

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy  
odbor školské statistiky, analýz a informační strategie

## Hlavní výstupy z Mimořádného šetření ke stavu zajištění výuky učiteli v MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ

Zpracovali:

**Mgr. Michaela Maršíková**

**Ing. Václav Jelen**

## Obsah

|  |    |
|--|----|
| Účel dokumentu .....   | 4  |
| Základní informace o mimořádném šetření .....                                      | 4  |
| Využívané zkratky .....  | 4  |
| Počty učitelů v regionálním školství (MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ) .....                      | 5  |
| Věková struktura učitelů (vyhodnoceno dle úvazků) .....                            | 8  |
| Nejvyšší dosažené vzdělání .....   | 20 |
| Pedagogické vzdělání učitelů (vyhodnoceno dle úvazků) .....                        | 24 |
| Kvalifikovanost učitelů (vyhodnoceno dle úvazků) .....                             | 32 |
| Začínající učitelé (vyhodnoceno dle úvazků) .....                                  | 35 |
| Očekávaný odchod učitelů od školního roku 2019/2020 (vyhodnoceno dle úvazků) ..... | 39 |
| Hodiny přímé pedagogické činnosti, přespočetné hodiny a aprobovanost výuky .....   | 39 |
| Přehledy vybraných předmětů a oblastí výuky (vyhodnoceno dle úvazků) .....         | 42 |
| Učitel/ka v mateřské škole .....   | 43 |
| Učitel/ka 1. stupně ZŠ .....   | 44 |
| Anglický jazyk – 2. st. ZŠ .....   | 45 |
| Český jazyk a literatura – 2. st. ZŠ .....   | 46 |
| Dějepis/historie – 2. st. ZŠ .....   | 47 |
| Fyzika – 2. st. ZŠ .....   | 48 |
| Chemie – 2. st. ZŠ .....   | 49 |
| Informatika – 2. st. ZŠ .....  | 50 |
| Matematika – 2. st. ZŠ .....   | 51 |
| Německý jazyk – 2. st. ZŠ .....  | 52 |
| Přírodopis/biologie/ekologie – 2. st. ZŠ .....                                     | 53 |
| Zeměpis/geografie – 2. st. ZŠ .....  | 54 |
| Anglický jazyk – SŠ .....  | 55 |
| Český jazyk a literatura – SŠ .....  | 56 |
| Dějepis/historie – SŠ .....  | 57 |
| Fyzika – SŠ .....  | 58 |
| Chemie – SŠ .....  | 59 |
| Informatika – SŠ .....   | 60 |
| Matematika – SŠ .....  | 61 |
| Německý jazyk – SŠ .....   | 62 |
| Přírodopis/biologie/ekologie – SŠ .....  | 63 |
| Zeměpis/geografie – SŠ .....   | 64 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Ekonomika a administrativa .....       | 65 |

|  |    |
|--|----|
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika .....                        | 66 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Gastronomie, hotelnictví a turismus .....  | 67 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Informatické obory .....   | 68 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Pedagogika, učitelství a sociální péče .....                                       | 70 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Právo, právní a veřejnosprávní činnost .....                                       | 71 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Stavebnictví, geodézie a kartografie .....   | 72 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Strojírenství a strojírenská výroba.....   | 73 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Umění a užité umění .....  | 74 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zdravotnictví.....   | 75 |
| Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zemědělství a lesnictví .....  | 76 |
| Poptávka po učitelích a situace na trhu práce (vyhodnoceno dle výše poptávané PPČ, přepočteno na teoretickou výši úvazků)..... | 79 |
| Příplatek za třídnictví.....   | 84 |
| Chybějící úvazky ostatních pedagogických pracovníků / nepedagogických zaměstnanců .....  | 84 |
| Situace na trhu práce ostatních pedagogických pracovníků / nepedagogických zaměstnanců .....                                   | 85 |
| Odchody (začínajících) učitelů .....   | 86 |
| Stručné shrnutí .....  | 88 |

## Účel dokumentu

Tento materiál je zpracován za účelem seznámení se se základními výstupy vycházejícími z Mimořádného šetření ke stavu zajištění výuky učiteli v MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ, které charakterizují učitele regionálního školství a další problematiku v této oblasti. Nejedná se tedy o kompletní prezentaci všech sdružených údajů a souvislostí, které budou součástí následných analýz.

## Základní informace o mimořádném šetření

Realizátorem šetření bylo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „ministerstvo“), které je tak třeba při využití údajů uvádět jako zdroj dat. Účast v šetření byla povinná pro všechny mateřské, základní, střední a vyšší odborné školy. Řádný sběr dat probíhal v období od 7. 1. 2019 do 28. 2. 2019. Následně bylo šetření prodlužováno a byly urgovány subjekty, které v řádném termínu údaje neposkytly. K úplnému ukončení sběru dat tak došlo 26. 3. 2019. Z celkového počtu 8 557 subjektů předalo údaje celkem 8 549 z nich. **Účast škol v mimořádném šetření činila 99,9 %.**

Šetření se skládalo ze tří samostatných oddílů. **V prvním oddíle** školy vyplňovaly **údaje o učitelkách a učitelích** (dále jen „učitelé“), **kteří ve škole k 1. 1. 2019 působili.** **Ve druhém oddíle** byly předávány **údaje o rozsahu hodin přímé pedagogické činnosti** (dále rovněž „PPČ“), **kteře škola potřebuje** aktuálně, resp. v blízkém časovém horizontu, **obsadit kvalifikovanými učiteli** (tzv. „chybějící učitelé“). Třetí oddíl se věnoval doplňujícím otázkám. Podrobnou skladbu zjišťovaných údajů a přípustných hodnot je možné nalézt v příloze č. 1 – *Metodika k mimořádnému dotazníkovému šetření ke stavu učitelů v regionálním školství.*

**Hovoříme-li v následujícím textu o učitelích v regionálním školství, jsou jimi myšleni pouze učitelé v mateřských, základních, středních a vyšších odborných školách.** Učitelé v přípravném stupni ZŠ speciální a v přípravných třídách ZŠ byli zahrnuti do údajů o 1. stupni ZŠ.

Hovoříme-li o (začínajících) učitelkách a učitelích, asistentkách a asistentech pedagoga, speciálních pedagožkách a pedagozích, školních psycholožkách a psychologích anebo (pomocných) kuchařkách a kuchařích, uvádíme, pro jednoduchost textu jednotně pouze mužský rod (tj. učitel, asistent, pedagog, psycholog a kuchař), a to bez ohledu na skutečnost, jaké pohlaví v dané profesi převládá.

Vyhodnocení údajů může probíhat podle počtu fyzických osob učitelů, kteří jsou těmito údaji charakterizováni, nebo podle součtu výše jejich úvazků. Vyhodnocení z pohledu výše úvazků však více vypovídá o skutečnosti (každý učitel je započítáván pouze vahou odpovídající svému úvazku), a proto je v následujícím textu tento pohled preferován. V případě, kdy učitel vyučuje na více druhích škol, resp. vyučuje více předmětů, je výše jeho úvazku přepočítána podle podílu PPČ věnované výuce na příslušném druhu školy, resp. věnované výuce příslušného předmětu, a to vždy na celkovém počtu hodin jeho PPČ.

Není-li pod tabulkami a grafy uvedeno jinak, je zdrojem všech dat ministerstvo. Rozdíly v součtech mezi jednotlivými tabulkami jsou dány zaokrouhlováním.

## Využívané zkratky

|     |   |
|-----|---|
| OP  | odborné předměty  |
| PPČ | přímá pedagogická činnost (průměrný týdenní počet hodin přímé pedagogické činnosti) |
| PH  | přespočetné hodiny (hodiny pevně stanovené nad rámec PPČ)                           |
| PÚ  | přepočtená výše úvazku na výuku daného předmětu / předmětové oblasti                |

## Počty učitelů v regionálním školství (MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ)

V rámci mimořádného šetření byly předány údaje o téměř 150,6 tis. učitelů působících v mateřských, základních, středních a vyšších odborných školách (konzervatoře nebyly do šetření zahrnuty). Tomuto počtu fyzických osob odpovídalo zhruba 135,3 tis. úvazků a průměrná výše úvazku připadající na jednu fyzickou osobu byla 0,9.

Nejvyšší počet učitelů, a to jak z pohledu fyzických osob, tak i úvazků, charakterizuje Prahu (13,2 % fyzických osob, 12,6 % úvazků), nejnižší počet učitelů pak Karlovarský kraj (2,6 % v případě fyzických osob i úvazků). Nejvyšší průměrnou výši úvazku připadající na fyzickou osobu nalézáme v případě hned čtyř krajů (Ústecký, Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský (0,92), nejnižší v Praze (0,86)). V případě jednotlivých sledovaných druhů škol se však situace odlišuje.

**Tabulka 1 – Počty učitelů v regionálním školství (MŠ, ZŠ, SŠ, VOŠ), krajské členění**

| Učitelé<br>MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ | Fyzické osoby  |               |                | Úvazky           |                 |                  | Úvazky/Fyzické osoby |             |             |
|-----------------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------------|-------------|-------------|
|                             | ženy           | muži          | celkem         | ženy             | muži            | celkem           | ženy                 | muži        | celkem      |
| <b>Celkem</b>               | <b>120 096</b> | <b>30 496</b> | <b>150 592</b> | <b>109 314,6</b> | <b>26 018,1</b> | <b>135 332,7</b> | <b>0,91</b>          | <b>0,85</b> | <b>0,90</b> |
| Praha                       | 15 199         | 4 636         | 19 835         | 13 401,1         | 3 650,2         | 17 051,3         | 0,88                 | 0,79        | 0,86        |
| Středočeský                 | 15 563         | 3 090         | 18 653         | 13 919,5         | 2 586,4         | 16 506,0         | 0,89                 | 0,84        | 0,88        |
| Jihočeský                   | 7 135          | 2 042         | 9 177          | 6 578,2          | 1 761,1         | 8 339,2          | 0,92                 | 0,86        | 0,91        |
| Plzeňský                    | 6 458          | 1 559         | 8 017          | 5 815,0          | 1 286,1         | 7 101,1          | 0,90                 | 0,82        | 0,89        |
| Karlovarský                 | 3 080          | 775           | 3 855          | 2 825,0          | 668,0           | 3 493,0          | 0,92                 | 0,86        | 0,91        |
| Ústecký                     | 9 143          | 2 252         | 11 395         | 8 524,5          | 1 971,7         | 10 496,2         | 0,93                 | 0,88        | 0,92        |
| Liberecký                   | 5 007          | 1 255         | 6 262          | 4 525,6          | 1 063,0         | 5 588,6          | 0,90                 | 0,85        | 0,89        |
| Královéhradecký             | 6 356          | 1 781         | 8 137          | 5 793,8          | 1 551,2         | 7 345,0          | 0,91                 | 0,87        | 0,90        |
| Pardubický                  | 6 020          | 1 520         | 7 540          | 5 455,8          | 1 289,8         | 6 745,6          | 0,91                 | 0,85        | 0,89        |
| Vysočina                    | 5 820          | 1 635         | 7 455          | 5 312,8          | 1 405,2         | 6 718,0          | 0,91                 | 0,86        | 0,90        |
| Jihomoravský                | 13 165         | 3 226         | 16 391         | 12 112,5         | 2 896,8         | 15 009,3         | 0,92                 | 0,90        | 0,92        |
| Olomoucký                   | 7 329          | 1 827         | 9 156          | 6 769,8          | 1 614,1         | 8 383,9          | 0,92                 | 0,88        | 0,92        |
| Zlínský                     | 6 506          | 1 760         | 8 266          | 6 024,1          | 1 546,7         | 7 570,8          | 0,93                 | 0,88        | 0,92        |
| Moravskokolezský            | 13 315         | 3 138         | 16 453         | 12 257,0         | 2 727,8         | 14 984,8         | 0,92                 | 0,87        | 0,91        |

V případě mateřských škol působilo více než 32,0 tis. učitelů, kterým odpovídalo téměř 30,7 tis. úvazků. Průměrná výše úvazku je tak zde vyšší nežli v regionálním školství jako celku, a to 0,95 (nejvyšší ve Zlínském kraji (0,97), nejnižší (0,94) ve Středočeském, Plzeňském, Pardubickém a Jihomoravském kraji). Nejvyšší počet učitelů je ve Středočeském kraji (14,3 % fyzických osob, resp. 14,1 % úvazků). Nejnižší počty má vzhledem ke své velikosti přirozeně Karlovarský kraj (v obou případech 2,4 %).

**Tabulka 2 – Počty učitelů v mateřských školách, krajské členění**

| Učitelé<br>MŠ    | Fyzické osoby |            |               | Úvazky          |              |                 | Úvazky/Fyzické osoby |             |             |
|------------------|---------------|------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|
|                  | ženy          | muži       | celkem        | ženy            | muži         | celkem          | ženy                 | muži        | celkem      |
| <b>Celkem</b>    | <b>32 049</b> | <b>218</b> | <b>32 267</b> | <b>30 497,6</b> | <b>199,9</b> | <b>30 697,5</b> | <b>0,95</b>          | <b>0,92</b> | <b>0,95</b> |
| Praha            | 3 872         | 70         | 3 942         | 3 689,0         | 64,3         | 3 753,3         | 0,95                 | 0,92        | 0,95        |
| Středočeský      | 4 586         | 23         | 4 609         | 4 321,9         | 19,4         | 4 341,3         | 0,94                 | 0,84        | 0,94        |
| Jihočeský        | 1 911         | 10         | 1 921         | 1 826,4         | 9,4          | 1 835,7         | 0,96                 | 0,94        | 0,96        |
| Plzeňský         | 1 722         | 12         | 1 734         | 1 613,7         | 11,9         | 1 625,6         | 0,94                 | 0,99        | 0,94        |
| Karlovarský      | 770           | 6          | 776           | 737,4           | 5,2          | 742,6           | 0,96                 | 0,87        | 0,96        |
| Ústecký          | 2 316         | 11         | 2 327         | 2 227,1         | 10,2         | 2 237,3         | 0,96                 | 0,93        | 0,96        |
| Liberecký        | 1 317         | 4          | 1 321         | 1 259,0         | 3,4          | 1 262,4         | 0,96                 | 0,85        | 0,96        |
| Královéhradecký  | 1 650         | 9          | 1 659         | 1 580,6         | 8,0          | 1 588,7         | 0,96                 | 0,89        | 0,96        |
| Pardubický       | 1 625         | 14         | 1 639         | 1 523,5         | 13,1         | 1 536,6         | 0,94                 | 0,93        | 0,94        |
| Vysočina         | 1 569         | 4          | 1 573         | 1 498,4         | 4,0          | 1 502,4         | 0,96                 | 1,00        | 0,96        |
| Jihomoravský     | 3 621         | 16         | 3 637         | 3 421,7         | 13,9         | 3 435,5         | 0,94                 | 0,87        | 0,94        |
| Olomoucký        | 1 970         | 12         | 1 982         | 1 879,1         | 11,5         | 1 890,6         | 0,95                 | 0,96        | 0,95        |
| Zlínský          | 1 688         | 9          | 1 697         | 1 635,9         | 9,0          | 1 644,9         | 0,97                 | 1,00        | 0,97        |
| Moravskokolezský | 3 432         | 18         | 3 450         | 3 284,0         | 16,6         | 3 300,6         | 0,96                 | 0,92        | 0,96        |

V případě 1. stupně základních škol působilo více než 45,4 tis. učitelů, kterým odpovídalo více než 34,1 tis. úvazků. Průměrná výše úvazku je zde tak pod průměrem regionálního školství jako celku, a odpovídá 0,75 (nejvyšší v Ústeckém kraji (0,78), nejnižší v Karlovarském a Moravskoslezském kraji (oba shodně 0,73)). Nejvyšší počet učitelů má jako u mateřských škol Středočeský kraj (13,8 % fyzických osob, resp. 13,6 % úvazků). Nejnižší počty má tradičně Karlovarský kraj (v obou případech 2,8 %).

**Tabulka 3 – Počty učitelů na 1. stupni základních škol, krajské členění**

| Učitelé<br>1. stupeň ZŠ | Fyzické osoby |              |               | Úvazky          |                |                 | Úvazky/Fyzické osoby |             |             |
|-------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|
|                         | ženy          | muži         | celkem        | ženy            | muži           | celkem          | ženy                 | muži        | celkem      |
| <b>Celkem</b>           | <b>40 875</b> | <b>4 533</b> | <b>45 408</b> | <b>31 922,2</b> | <b>2 209,1</b> | <b>34 131,3</b> | <b>0,78</b>          | <b>0,49</b> | <b>0,75</b> |
| Praha                   | 4 356         | 581          | 4 937         | 3 465,0         | 309,8          | 3 774,9         | 0,80                 | 0,53        | 0,76        |
| Středočeský             | 5 709         | 570          | 6 279         | 4 359,3         | 275,8          | 4 635,1         | 0,76                 | 0,48        | 0,74        |
| Jihočeský               | 2 399         | 283          | 2 682         | 1 864,7         | 143,0          | 2 007,7         | 0,78                 | 0,51        | 0,75        |
| Plzeňský                | 2 173         | 216          | 2 389         | 1 711,6         | 101,8          | 1 813,4         | 0,79                 | 0,47        | 0,76        |
| Karlovarský             | 1 170         | 117          | 1 287         | 904,2           | 41,5           | 945,6           | 0,77                 | 0,35        | 0,73        |
| Ústecký                 | 3 179         | 262          | 3 441         | 2 578,4         | 109,3          | 2 687,7         | 0,81                 | 0,42        | 0,78        |
| Liberecký               | 1 795         | 172          | 1 967         | 1 408,3         | 77,4           | 1 485,7         | 0,78                 | 0,45        | 0,76        |
| Královéhradecký         | 2 227         | 252          | 2 479         | 1 722,3         | 126,0          | 1 848,3         | 0,77                 | 0,50        | 0,75        |
| Pardubický              | 2 075         | 198          | 2 273         | 1 586,1         | 102,4          | 1 688,4         | 0,76                 | 0,52        | 0,74        |
| Vysočina                | 1 956         | 259          | 2 215         | 1 514,8         | 127,3          | 1 642,1         | 0,77                 | 0,49        | 0,74        |
| Jihomoravský            | 4 515         | 534          | 5 049         | 3 594,8         | 288,1          | 3 882,9         | 0,80                 | 0,54        | 0,77        |
| Olomoucký               | 2 468         | 273          | 2 741         | 1 921,5         | 129,2          | 2 050,6         | 0,78                 | 0,47        | 0,75        |
| Zlínský                 | 2 241         | 281          | 2 522         | 1 750,8         | 141,2          | 1 892,0         | 0,78                 | 0,50        | 0,75        |
| Moravskoslezský         | 4 612         | 535          | 5 147         | 3 540,4         | 236,4          | 3 776,8         | 0,77                 | 0,44        | 0,73        |

V případě 2. stupně základních škol působilo více než 41,4 tis. učitelů, kterým odpovídalo téměř 31,0 tis. úvazků. Průměrná výše úvazku je stejná jako na 1. stupni ZŠ, a tedy opět pod průměrem regionálního školství jako celku, a odpovídá 0,75 (nejvyšší v Jihomoravském kraji a v Kraji Vysočina (oba shodně 0,78), nejnižší v Praze a Středočeském kraji (oba shodně 0,70)). Nejvyšší počet učitelů má opět Středočeský kraj (13,3 % fyzických osob, resp. 12,5 % úvazků), nejnižší počty Karlovarský kraj (v případě fyzických osob 2,8 %, v případě úvazků 2,7 %).

**Tabulka 4 – Počty učitelů na 2. stupni základních škol, krajské členění**

| Učitelé<br>2. stupeň ZŠ | Fyzické osoby |               |               | Úvazky          |                |                 | Úvazky/Fyzické osoby |             |             |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|
|                         | ženy          | muži          | celkem        | ženy            | muži           | celkem          | ženy                 | muži        | celkem      |
| <b>Celkem</b>           | <b>31 406</b> | <b>10 019</b> | <b>41 425</b> | <b>23 010,1</b> | <b>7 985,7</b> | <b>30 995,8</b> | <b>0,73</b>          | <b>0,80</b> | <b>0,75</b> |
| Praha                   | 3 425         | 1 189         | 4 614         | 2 361,5         | 866,2          | 3 227,7         | 0,69                 | 0,73        | 0,70        |
| Středočeský             | 4 364         | 1 164         | 5 528         | 3 004,7         | 878,8          | 3 883,5         | 0,69                 | 0,76        | 0,70        |
| Jihočeský               | 1 873         | 628           | 2 501         | 1 390,9         | 510,1          | 1 900,9         | 0,74                 | 0,81        | 0,76        |
| Plzeňský                | 1 710         | 501           | 2 211         | 1 251,9         | 404,9          | 1 656,9         | 0,73                 | 0,81        | 0,75        |
| Karlovarský             | 852           | 312           | 1 164         | 570,3           | 252,5          | 822,8           | 0,67                 | 0,81        | 0,71        |
| Ústecký                 | 2 581         | 838           | 3 419         | 1 935,6         | 688,1          | 2 623,8         | 0,75                 | 0,82        | 0,77        |
| Liberecký               | 1 355         | 471           | 1 826         | 1 011,3         | 363,5          | 1 374,8         | 0,75                 | 0,77        | 0,75        |
| Královéhradecký         | 1 686         | 585           | 2 271         | 1 236,0         | 477,6          | 1 713,6         | 0,73                 | 0,82        | 0,75        |
| Pardubický              | 1 553         | 453           | 2 006         | 1 153,4         | 370,7          | 1 524,0         | 0,74                 | 0,82        | 0,76        |
| Vysočina                | 1 553         | 522           | 2 075         | 1 181,2         | 429,9          | 1 611,1         | 0,76                 | 0,82        | 0,78        |
| Jihomoravský            | 3 233         | 1 093         | 4 326         | 2 481,7         | 912,7          | 3 394,4         | 0,77                 | 0,84        | 0,78        |
| Olomoucký               | 1 912         | 607           | 2 519         | 1 413,7         | 491,8          | 1 905,5         | 0,74                 | 0,81        | 0,76        |
| Zlínský                 | 1 721         | 566           | 2 287         | 1 303,2         | 445,9          | 1 749,1         | 0,76                 | 0,79        | 0,76        |
| Moravskoslezský         | 3 588         | 1 090         | 4 678         | 2 714,8         | 893,0          | 3 607,7         | 0,76                 | 0,82        | 0,77        |

V případě středních škol působilo téměř 45,4 tis. učitelů, kterým odpovídalo zhruba 38,3 tis. úvazků. Průměrná výše úvazku je zde tak vyšší než u základních škol, stále ale pod průměrem regionálního školství jako celku, kdy odpovídá 0,84 (nejvyšší ve Zlínském kraji (0,88) a nejnižší v Praze (0,79)). Nejvyšší počet učitelů má Praha (16,4 % fyzických osob, resp. 15,4 % úvazků), nejnižší počty Karlovarský kraj (v obou případech 2,5 %).

**Tabulka 5 – Počty učitelů ve středních školách, krajské členění**

| Učitelé SŠ      | Fyzické osoby |               |               | Úvazky          |                 |                 | Úvazky/Fyzické osoby |             |             |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|
|                 | ženy          | muži          | celkem        | ženy            | muži            | celkem          | ženy                 | muži        | celkem      |
| <b>Celkem</b>   | <b>27 309</b> | <b>18 052</b> | <b>45 361</b> | <b>23 063,2</b> | <b>15 200,2</b> | <b>38 263,4</b> | <b>0,84</b>          | <b>0,84</b> | <b>0,84</b> |
| Praha           | 4 538         | 2 895         | 7 433         | 3 650,6         | 2 251,2         | 5 901,8         | 0,80                 | 0,78        | 0,79        |
| Středočeský     | 2 661         | 1 654         | 4 315         | 2 168,5         | 1 384,9         | 3 553,4         | 0,81                 | 0,84        | 0,82        |
| Jihočeský       | 1 690         | 1 253         | 2 943         | 1 452,6         | 1 067,2         | 2 519,8         | 0,86                 | 0,85        | 0,86        |
| Plzeňský        | 1 376         | 898           | 2 274         | 1 185,6         | 738,5           | 1 924,1         | 0,86                 | 0,82        | 0,85        |
| Karlovarský     | 692           | 433           | 1 125         | 595,9           | 361,7           | 957,6           | 0,86                 | 0,84        | 0,85        |
| Ústecký         | 2 023         | 1 359         | 3 382         | 1 740,7         | 1 147,4         | 2 888,1         | 0,86                 | 0,84        | 0,85        |
| Liberecký       | 1 010         | 726           | 1 736         | 831,7           | 608,9           | 1 440,6         | 0,82                 | 0,84        | 0,83        |
| Královéhradecký | 1 419         | 1 078         | 2 497         | 1 217,8         | 921,8           | 2 139,6         | 0,86                 | 0,86        | 0,86        |
| Pardubický      | 1 368         | 954           | 2 322         | 1 162,1         | 793,1           | 1 955,2         | 0,85                 | 0,83        | 0,84        |
| Vysočina        | 1 277         | 964           | 2 241         | 1 085,2         | 829,4           | 1 914,6         | 0,85                 | 0,86        | 0,85        |
| Jihomoravský    | 2 949         | 1 875         | 4 824         | 2 519,2         | 1 649,1         | 4 168,3         | 0,85                 | 0,88        | 0,86        |
| Olomoucký       | 1 747         | 1 103         | 2 850         | 1 508,4         | 958,7           | 2 467,1         | 0,86                 | 0,87        | 0,87        |
| Zlínský         | 1 482         | 1 048         | 2 530         | 1 306,8         | 931,9           | 2 238,7         | 0,88                 | 0,89        | 0,88        |
| Moravskolezský  | 3 077         | 1 812         | 4 889         | 2 638,2         | 1 556,3         | 4 194,5         | 0,86                 | 0,86        | 0,86        |

V případě vyšších odborných škol působilo přes 3,9 tis. učitelů, kterým odpovídalo zhruba 1,2 tis. úvazků. Průměrná výše úvazku je zde tak nejnižší ze všech sledovaných druhů škol, a odpovídá 0,32 (nejvyšší je v Jihomoravském kraji (0,40) a nejnižší v Jihočeském kraji a v Kraji Vysočina (oba shodně 0,23)). Nejvyšší počet učitelů má vzhledem k síti těchto škol přirozeně Praha (26,6 % fyzických osob, resp. 31,6 % úvazků), nejnižší počty Karlovarský kraj (1,8 % v případě fyzických osob, 2,0 % v případě úvazků).

**Tabulka 6 – Počty učitelů ve vyšších odborných školách, krajské členění**

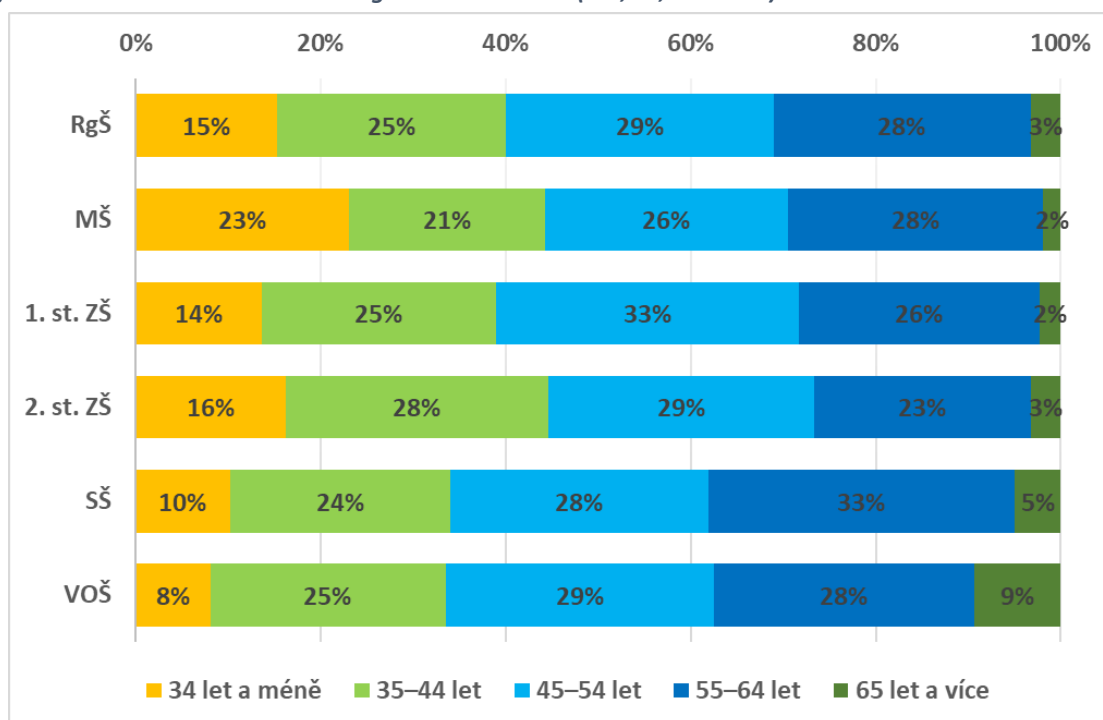
| Učitelé SŠ      | Fyzické osoby |              |              | Úvazky       |              |                | Úvazky/Fyzické osoby |             |             |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------------|-------------|-------------|
|                 | ženy          | muži         | celkem       | ženy         | muži         | celkem         | ženy                 | muži        | celkem      |
| <b>Celkem</b>   | <b>2 511</b>  | <b>1 411</b> | <b>3 922</b> | <b>821,5</b> | <b>423,3</b> | <b>1 244,8</b> | <b>0,33</b>          | <b>0,30</b> | <b>0,32</b> |
| Praha           | 626           | 418          | 1 044        | 235,1        | 158,6        | 393,7          | 0,38                 | 0,38        | 0,38        |
| Středočeský     | 226           | 125          | 351          | 65,1         | 27,5         | 92,6           | 0,29                 | 0,22        | 0,26        |
| Jihočeský       | 182           | 145          | 327          | 43,7         | 31,4         | 75,1           | 0,24                 | 0,22        | 0,23        |
| Plzeňský        | 172           | 112          | 284          | 52,1         | 29,0         | 81,2           | 0,30                 | 0,26        | 0,29        |
| Karlovarský     | 46            | 24           | 70           | 17,3         | 7,1          | 24,4           | 0,38                 | 0,30        | 0,35        |
| Ústecký         | 124           | 50           | 174          | 42,6         | 16,6         | 59,2           | 0,34                 | 0,33        | 0,34        |
| Liberecký       | 59            | 29           | 88           | 15,5         | 9,7          | 25,1           | 0,26                 | 0,33        | 0,29        |
| Královéhradecký | 117           | 65           | 182          | 37,1         | 17,8         | 54,9           | 0,32                 | 0,27        | 0,30        |
| Pardubický      | 118           | 42           | 160          | 30,8         | 10,6         | 41,4           | 0,26                 | 0,25        | 0,26        |
| Vysočina        | 135           | 71           | 206          | 33,1         | 14,6         | 47,7           | 0,25                 | 0,21        | 0,23        |
| Jihomoravský    | 226           | 93           | 319          | 95,1         | 33,1         | 128,2          | 0,42                 | 0,36        | 0,40        |
| Olomoucký       | 127           | 70           | 197          | 47,0         | 23,0         | 70,1           | 0,37                 | 0,33        | 0,36        |
| Zlínský         | 118           | 65           | 183          | 27,3         | 18,7         | 46,0           | 0,23                 | 0,29        | 0,25        |
| Moravskolezský  | 235           | 102          | 337          | 79,7         | 25,5         | 105,3          | 0,34                 | 0,25        | 0,31        |

Výše prezentované počty fyzických osob a s nimi souvisejících úvazků jsou důležité především pro správu představ o těch charakteristikách učitelů, které jsou dále analyzovány převážně v poměru k těmto základním hodnotám. **Jelikož je počet fyzických osob zkreslující**, neboť poskytuje pouze informaci o vazbě učitele k dané škole, ale nikoli o jejím rozsahu, **jsou nadále upřednostňována vyhodnocení podle výše úvazků**, kdy je každý učitel započítán pouze takovou částí, která odpovídá právě výši jeho úvazku. Pokud bychom tedy v této logice analyzovali dva učitele, jednoho s celým úvazkem a druhého s polovičním úvazkem, budou charakteristiky za druhého učitele započítány vždy s vahou 0,5 (kupříkladu, byl-li by průměrný věk prvního učitele 40 let a druhého 50 let, činil by průměrný věk 43,34 let a nikoli 45,0 let, jak by tomu bylo z pohledu fyzických osob).

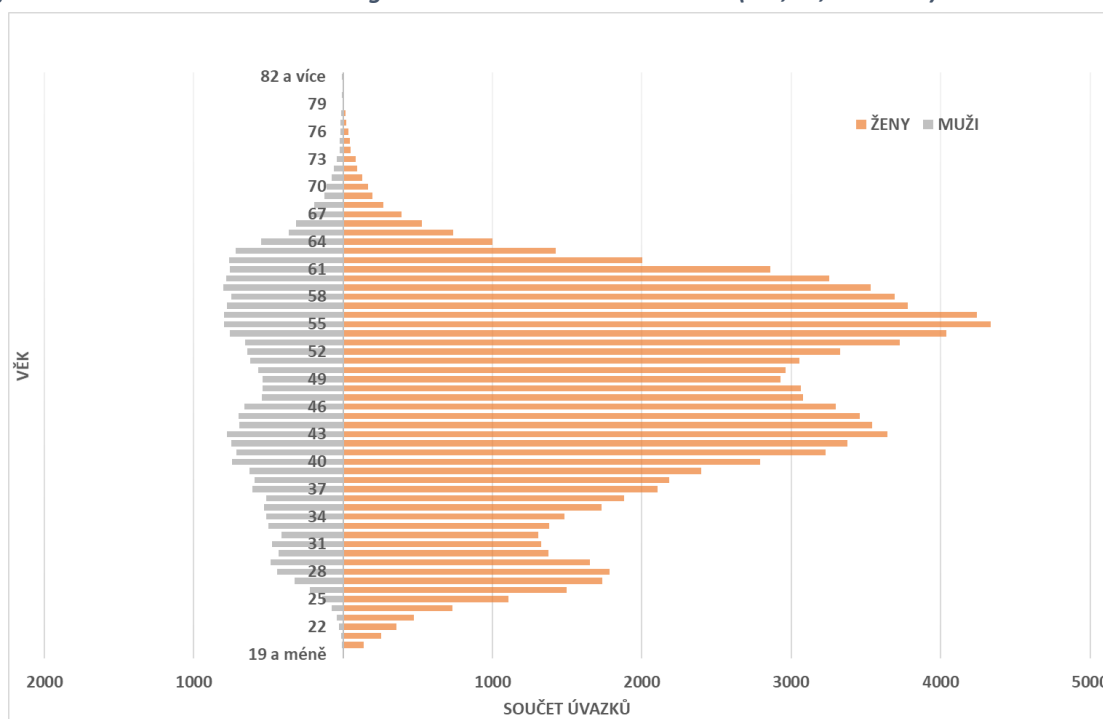
### Věková struktura učitelů (vyhodnoceno dle úvazků)

Průměrný věk učitelů v regionálním školství odpovídá 47,2 roku (47,0 u žen a 48,0 u mužů). 72,4 % učitelů je starších 40 let (72,8 % žen a 70,3 % mužů). 56,9 % učitelů je starších 45 let (57,1 % žen a 56,3 % mužů). Pouze 8,5 % učitelů je mladších 30 let (8,9 % žen a 6,9 % mužů). Potvrzuje se tedy předpoklad, že **ve vzdělávacím systému působí především starší učitelé.**

Graf 1 – Věková struktura učitelů v regionálním školství (MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ)

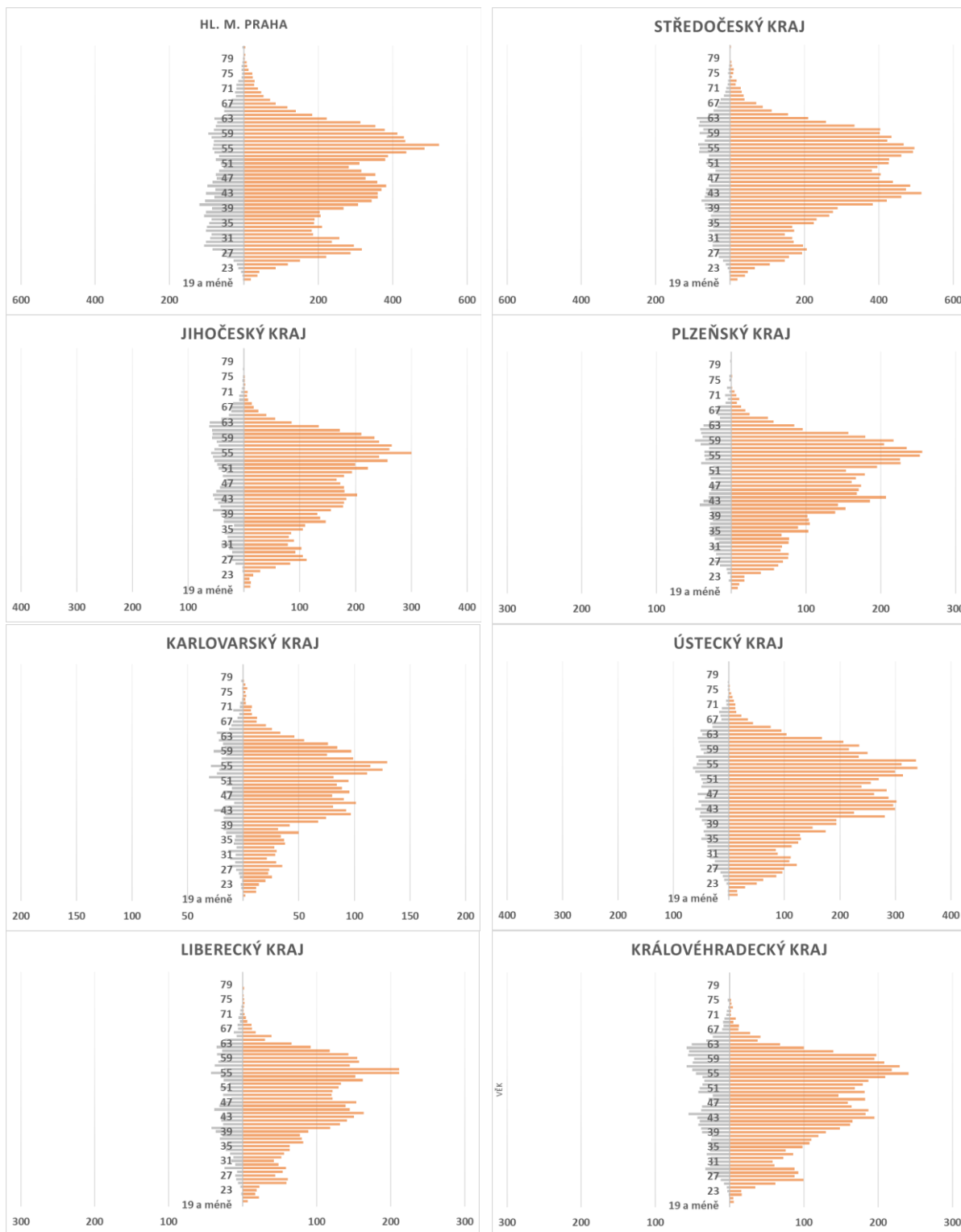


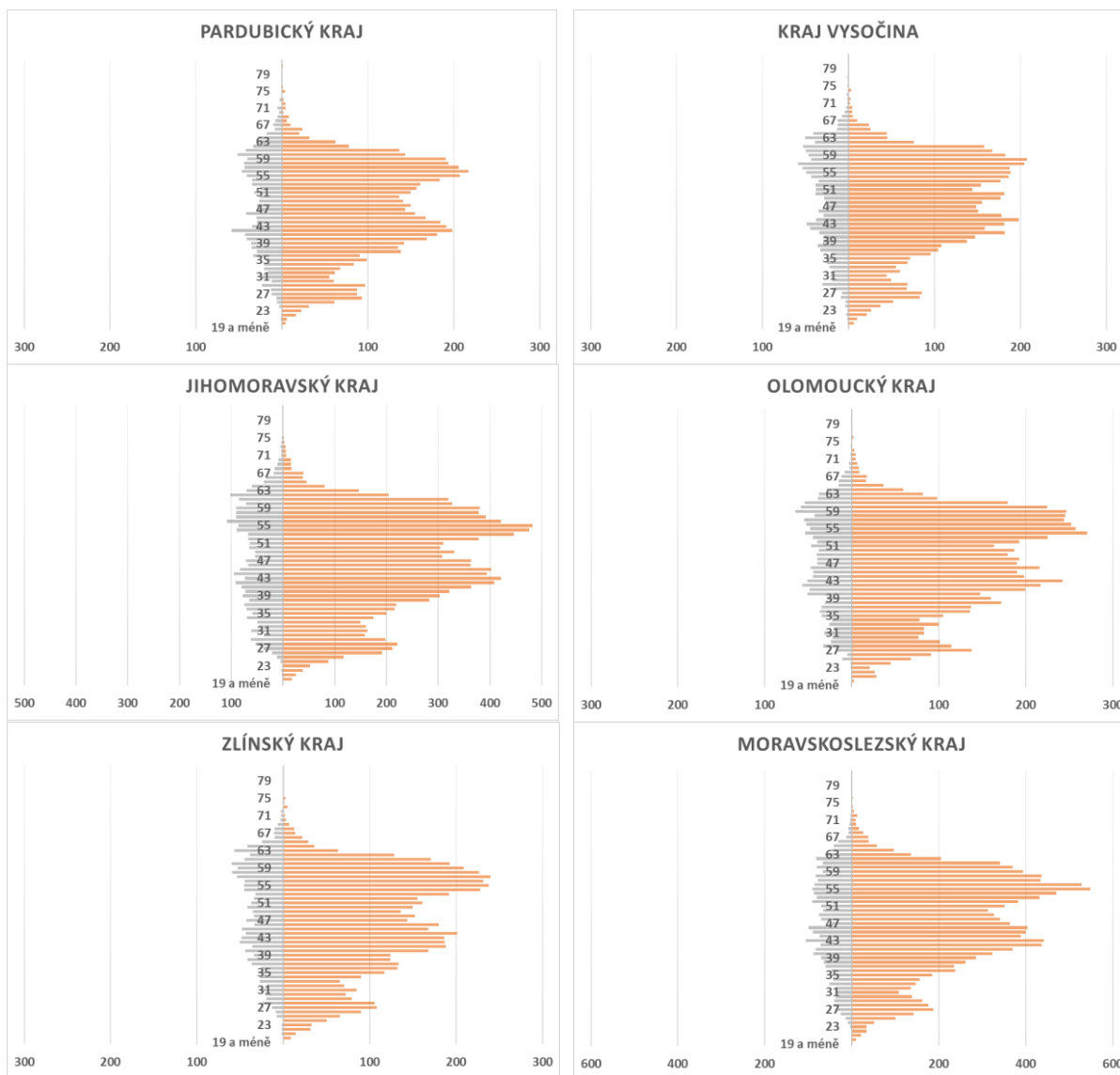
Graf 2 – Rozložení úvazků učitelů v regionálním školství – strom života (MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ)





Graf 3 – Rozložení úvazků učitelů v regionálním školství – strom života (MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ) v jednotlivých krajích





Vysoký průměrný věk učitelů vykazují všechny kraje České republiky, nejvíce Karlovarský kraj (48,7 let), nejméně Jihomoravský kraj (46,6 let).

**Tabulka 7 – Počty úvazků učitelů v regionálním školství (MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ) a jejich průměrný věk, krajské členění**

| učitelé         | úvazky           |                 |                  | průměrný věk |             |             |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------|-------------|-------------|
|                 | ženy             | muži            | celkem           | ženy         | muži        | celkem      |
| <b>Celkem</b>   | <b>109 314,6</b> | <b>26 018,1</b> | <b>135 332,7</b> | <b>47,0</b>  | <b>48,0</b> | <b>47,2</b> |
| Praha           | 13 401,1         | 3 650,2         | 17 051,3         | 47,0         | 46,0        | 46,8        |
| Středočeský     | 13 919,5         | 2 586,4         | 16 506,0         | 47,1         | 48,4        | 47,3        |
| Jihočeský       | 6 578,2          | 1 761,1         | 8 339,2          | 47,4         | 49,1        | 47,7        |
| Plzeňský        | 5 815,0          | 1 286,1         | 7 101,1          | 47,7         | 48,7        | 47,9        |
| Karlovarský     | 2 825,0          | 668,0           | 3 493,0          | 48,4         | 49,8        | 48,7        |
| Ústecký         | 8 524,5          | 1 971,7         | 10 496,2         | 47,1         | 48,1        | 47,3        |
| Liberecký       | 4 525,6          | 1 063,0         | 5 588,6          | 47,4         | 48,0        | 47,5        |
| Královéhradecký | 5 793,8          | 1 551,2         | 7 345,0          | 47,0         | 48,6        | 47,4        |
| Pardubický      | 5 455,8          | 1 289,8         | 6 745,6          | 46,4         | 48,3        | 46,7        |
| Vysočina        | 5 312,8          | 1 405,2         | 6 718,0          | 46,9         | 49,0        | 47,4        |
| Jihomoravský    | 12 112,5         | 2 896,8         | 15 009,3         | 46,4         | 47,7        | 46,6        |
| Olomoucký       | 6 769,8          | 1 614,1         | 8 383,9          | 46,7         | 48,0        | 46,9        |
| Zlínský         | 6 024,1          | 1 546,7         | 7 570,8          | 46,6         | 48,6        | 47,0        |
| Moravskoslezský | 12 257,0         | 2 727,8         | 14 984,8         | 47,3         | 47,7        | 47,4        |

Výše uvedený pohled (tabulka 7) se soustředí na učitele v regionálním školství jako celek, při dekompozici na jednotlivé druhy škol (MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ) zjišťujeme, že **nejstaršími jsou učitelé ve vyšších odborných školách**, kdy jejich průměrný věk odpovídá 50,2 let (50,4 u žen a 49,8 u mužů). Po vyšších odborných školách jsou nejstaršími učiteli učitelé ve středních školách (49,4 let), učitelé na 1. st. základních škol (47,2 let) a učitelé na 2. st. základních škol (46,4 let). Naopak „**nejmladšími**“ jsou učitelé v mateřských školách, jejichž průměrný věk odpovídá 45,4 let (45,4 u žen a 36,1 u mužů; mužů je však v této oblasti velmi málo, a to necelých 0,7 % ze všech učitelů v MŠ).

**Tabulka 8 – Průměrný věk učitelů v regionálním školství v jednotlivých druzích škol, krajské členění**

| učitelé         | MŠ          |             |             | 1.st.ZŠ     |             |             | 2.st.ZŠ     |             |             | SŠ          |             |             | VOŠ         |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | ženy        | muži        | celkem      | ženy        | muži        | celkem      | ženy        | muži        | celkem      | ženy        | muži        | celkem      | ženy        | muži        | celkem      |
| <b>Celkem</b>   | <b>45,4</b> | <b>36,1</b> | <b>45,4</b> | <b>47,3</b> | <b>46,0</b> | <b>47,2</b> | <b>46,7</b> | <b>45,3</b> | <b>46,3</b> | <b>49,1</b> | <b>49,8</b> | <b>49,4</b> | <b>50,4</b> | <b>49,8</b> | <b>50,2</b> |
| Praha           | 44,4        | 35,6        | 44,2        | 46,8        | 42,3        | 46,4        | 47,7        | 43,2        | 46,5        | 49,3        | 47,7        | 48,6        | 51,7        | 48,8        | 50,5        |
| Středočeský     | 45,5        | 35,6        | 45,5        | 47,4        | 44,7        | 47,2        | 46,9        | 45,2        | 46,5        | 50,2        | 51,3        | 50,6        | 50,9        | 52,4        | 51,3        |
| Jihočeský       | 46,6        | 40,3        | 46,6        | 47,4        | 48,4        | 47,5        | 46,4        | 46,1        | 46,3        | 49,1        | 50,6        | 49,7        | 50,1        | 53,8        | 51,7        |
| Plzeňský        | 47,1        | 34,7        | 47,0        | 47,8        | 46,2        | 47,7        | 47,0        | 44,8        | 46,4        | 49,3        | 51,5        | 50,1        | 50,1        | 47,4        | 49,1        |
| Karlovarský     | 47,1        | 33,6        | 47,0        | 48,8        | 47,3        | 48,7        | 48,0        | 47,7        | 47,9        | 49,8        | 51,8        | 50,6        | 53,7        | 47,0        | 51,7        |
| Ústecký         | 45,8        | 34,7        | 45,7        | 47,3        | 43,9        | 47,2        | 46,6        | 44,7        | 46,1        | 49,2        | 50,7        | 49,8        | 50,2        | 53,2        | 51,0        |
| Liberecký       | 46,0        | 33,9        | 45,9        | 47,7        | 46,7        | 47,6        | 47,4        | 45,5        | 46,9        | 49,2        | 49,8        | 49,4        | 48,6        | 48,9        | 48,8        |
| Královéhradecký | 45,4        | 38,3        | 45,3        | 47,7        | 48,0        | 47,7        | 46,3        | 45,9        | 46,2        | 49,0        | 50,2        | 49,6        | 49,6        | 49,0        | 49,4        |
| Pardubický      | 44,6        | 36,8        | 44,5        | 47,1        | 49,8        | 47,3        | 45,8        | 47,0        | 46,1        | 48,3        | 48,8        | 48,5        | 48,9        | 54,1        | 50,2        |
| Vysočina        | 45,4        | 36,3        | 45,4        | 47,5        | 48,8        | 47,6        | 46,6        | 46,2        | 46,5        | 48,6        | 50,5        | 49,4        | 49,4        | 50,4        | 49,7        |
| Jihomoravský    | 45,2        | 37,8        | 45,1        | 46,5        | 45,5        | 46,4        | 45,8        | 45,4        | 45,7        | 48,3        | 49,3        | 48,7        | 49,9        | 51,2        | 50,2        |
| Olomoucký       | 44,7        | 37,9        | 44,6        | 47,3        | 47,7        | 47,3        | 46,6        | 45,6        | 46,3        | 48,6        | 49,4        | 48,9        | 47,9        | 46,9        | 47,6        |
| Zlínský         | 44,4        | 36,9        | 44,4        | 46,9        | 48,6        | 47,0        | 46,5        | 45,9        | 46,4        | 48,9        | 50,0        | 49,3        | 50,4        | 51,4        | 50,8        |
| Moravskoslezský | 45,7        | 35,3        | 45,7        | 47,6        | 45,3        | 47,4        | 46,9        | 45,0        | 46,4        | 49,2        | 49,7        | 49,4        | 49,4        | 48,9        | 49,3        |

*Poznámka: Barevné zvýraznění hodnot odpovídá vyhodnocení od nejnižší (bílá) do nejvyšší hodnoty (tmavě červená barva) průměrného věku učitelů daného předmětu/oblasti.*

Z výše uvedeného je zcela patrné, že nejstarší věkovou strukturu učitelů má bez ohledu na druh školy Karlovarský kraj (u vyšších odborných škol ještě Jihočeský kraj). „Nejmladší“ učitele má Praha (v případě mateřských škol a 1. st. základních škol), Jihomoravský kraj v případě 1. a 2. st. základních škol), Pardubický kraj (v případě středních škol) a Olomoucký kraj (v případě vyšších odborných škol). Bez ohledu na tuto skutečnost je však **věk učitelů vysoký na všech druzích škol a ve všech krajích**.

Z pohledu výuky konkrétních předmětů/skupin předmětů, kdy vycházíme z úvazků přepočtených na výuku daného předmětu/dané skupiny předmětů (viz informace v kapitole *Základní informace o mimořádném šetření*) zjišťujeme, že nad průměrným věkem učitele v regionálním školství (47,2 let) jsou v případě:

- 1. st. základních škol: běžní učitelé (47,5 let),
- 2. st. základních škol: učitelé ruského jazyka (52,6 let), pracovních činností (49,0 let), fyziky (48,9 let), matematiky (48,6 let), ostatních, samostatně nezařazených předmětů (47,9 let) a chemie (47,6 let),
- středních škol: všechny skupiny učitelů, tedy učitelé odborných předmětů (50,9 let), učitelé praktického vyučování (50,3 let), učitelé odborného výcviku (50,3 let) i učitelé všeobecných předmětů (48,4 let),
- vyšších odborných škol: všechny skupiny učitelů, tedy učitelé odborných předmětů (50,5 let), učitelé všeobecných předmětů (50,1 let), učitelé praktického vyučování (49,5 let) i učitelé odborné praxe (48,0).

Tabulka 9 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů mateřských škol

| Oblast                                     | Přepočtené úvazky |              |                 | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži         | Celkem          | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| učitel/ka v mateřské škole                 | 29 329,9          | 191,4        | 29 521,2        | 45,5         | 36,0        | 45,4        |
| učitel/ka v mateřské škole pro děti se SVP | 1 167,8           | 8,5          | 1 176,3         | 44,3         | 40,0        | 44,3        |
| <b>MŠ</b>                                  | <b>30 497,6</b>   | <b>199,9</b> | <b>30 697,5</b> | <b>45,4</b>  | <b>36,1</b> | <b>45,4</b> |

Tabulka 10 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů na 1. stupni základních škol

| Předmět/oblast                                  | Přepočtené úvazky |                |                 | Průměrný věk |             |             |
|---|-------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|
|   | Ženy              | Muži           | Celkem          | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| učitel/ka 1. stupně ZŠ (níže nespecifikovaný/á) | 29 399,7          | 1 992,3        | 31 392,0        | 47,6         | 46,7        | 47,5        |
| učitel/ka v přípravné třídě ZŠ                  | 259,5             | 2,9            | 262,4           | 46,4         | 37,6        | 46,3        |
| učitel/ka v přípravném stupni ZŠ speciální      | 39,5              | 1,0            | 40,5            | 46,1         | 37,0        | 45,9        |
| učitel/ka jiného cizího jazyka na 1. stupni ZŠ  | 71,0              | 8,0            | 78,9            | 44,3         | 49,8        | 44,8        |
| učitel/ka anglického jazyka na 1. stupni ZŠ     | 2 152,6           | 204,9          | 2 357,5         | 43,6         | 39,2        | 43,2        |
| <b>ZŠ 1. stupeň</b>                             | <b>31 922,2</b>   | <b>2 209,1</b> | <b>34 131,3</b> | <b>47,3</b>  | <b>46,0</b> | <b>47,2</b> |

Tabulka 11 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů na 2. stupni základních škol

| Předmět/oblast                                     | Přepočtené úvazky |                |                 | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži           | Celkem          | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| ruský jazyk  | 357,0             | 30,3           | 387,2           | 52,7         | 52,4        | 52,6        |
| pracovní činnosti                                  | 732,9             | 473,6          | 1 206,5         | 49,0         | 49,1        | 49,0        |
| fyzika   | 864,6             | 731,5          | 1 596,1         | 48,9         | 48,9        | 48,9        |
| matematika   | 3 225,5           | 1 006,6        | 4 232,0         | 48,8         | 47,9        | 48,6        |
| ostatní, zde neuvedené                             | 1 288,9           | 355,7          | 1 644,6         | 48,3         | 46,5        | 47,9        |
| chemie   | 689,3             | 175,1          | 864,4           | 47,5         | 47,9        | 47,6        |
| ostatní cizí jazyky (zde neuvedené)                | 27,0              | 3,9            | 30,9            | 47,7         | 43,4        | 47,2        |
| polský jazyk                                       | 11,9              | 0,3            | 12,2            | 46,9         | 48,3        | 46,9        |
| estetická výchova a jiné v oblasti umění a kultury | 81,6              | 14,1           | 95,7            | 46,8         | 47,0        | 46,9        |
| český jazyk a literatura                           | 3 680,0           | 403,4          | 4 083,3         | 46,9         | 45,8        | 46,8        |
| výtvarná výchova                                   | 1 121,1           | 126,3          | 1 247,4         | 46,5         | 45,9        | 46,4        |
| německý jazyk                                      | 1 169,3           | 139,5          | 1 308,9         | 46,3         | 43,1        | 45,9        |
| hudební výchova                                    | 629,9             | 219,1          | 849,0           | 45,9         | 45,4        | 45,8        |
| dějepis/historie                                   | 1 200,8           | 492,3          | 1 693,1         | 46,7         | 43,0        | 45,6        |
| zeměpis/geografie                                  | 915,6             | 640,7          | 1 556,3         | 46,4         | 44,3        | 45,5        |
| rodinná výchova                                    | 166,8             | 28,9           | 195,7           | 45,6         | 43,0        | 45,2        |
| přírodopis/biologie/ekologie                       | 1 311,7           | 372,1          | 1 683,8         | 45,5         | 44,1        | 45,2        |
| občanská výchova                                   | 678,9             | 207,3          | 886,2           | 45,5         | 43,7        | 45,1        |
| informatika  | 405,1             | 615,6          | 1 020,7         | 45,8         | 44,3        | 44,9        |
| tělesná výchova                                    | 1 103,3           | 1 352,5        | 2 455,9         | 44,9         | 43,8        | 44,3        |
| francouzský jazyk                                  | 59,4              | 8,1            | 67,4            | 44,0         | 42,3        | 43,8        |
| anglický jazyk                                     | 3 243,4           | 579,0          | 3 822,4         | 43,9         | 40,4        | 43,4        |
| španělský jazyk                                    | 46,2              | 9,7            | 55,9            | 42,2         | 44,2        | 42,5        |
| <b>ZŠ 2. stupeň</b>                                | <b>23 010,1</b>   | <b>7 985,7</b> | <b>30 995,8</b> | <b>46,7</b>  | <b>45,3</b> | <b>46,3</b> |

**Tabulka 12 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů ve středních školách**

| Předmět/oblast                                     | Přepočtené úvazky |                |                 | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži           | Celkem          | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| ruský jazyk  | 275,1             | 31,4           | 306,5           | 54,1         | 52,0        | 53,9        |
| rodinná výchova                                    | 22,3              | 2,3            | 24,6            | 51,8         | 50,7        | 51,7        |
| pracovní činnosti                                  | 25,9              | 7,4            | 33,3            | 51,4         | 51,0        | 51,3        |
| polský jazyk                                       | 3,0               | 0,5            | 3,5             | 51,1         | 51,9        | 51,3        |
| fyzika   | 447,9             | 535,8          | 983,8           | 51,0         | 50,9        | 51,0        |
| matematika   | 1 909,0           | 928,8          | 2 837,9         | 50,4         | 49,9        | 50,2        |
| estetická výchova a jiné v oblasti umění a kultury | 160,4             | 79,0           | 239,4           | 49,6         | 49,8        | 49,6        |
| ostatní (zde neuvedené)                            | 351,7             | 149,3          | 500,9           | 49,7         | 48,8        | 49,4        |
| německý jazyk                                      | 1 356,9           | 217,0          | 1 573,8         | 49,6         | 47,6        | 49,3        |
| ostatní cizí jazyky                                | 41,7              | 14,9           | 56,7            | 49,9         | 47,1        | 49,2        |
| český jazyk a literatura                           | 2 296,4           | 477,8          | 2 774,2         | 49,5         | 47,4        | 49,1        |
| tělesná výchova                                    | 825,8             | 1 219,5        | 2 045,3         | 49,0         | 48,5        | 48,7        |
| občanská nauka/základy společenských věd           | 773,6             | 394,1          | 1 167,7         | 49,0         | 47,2        | 48,4        |
| informatika  | 506,2             | 867,0          | 1 373,1         | 48,6         | 48,1        | 48,3        |
| výtvarná výchova                                   | 251,2             | 65,8           | 316,9           | 48,0         | 48,8        | 48,2        |
| chemie   | 634,9             | 217,5          | 852,4           | 48,5         | 47,1        | 48,1        |
| dějepis/historie                                   | 449,5             | 327,6          | 777,1           | 49,6         | 45,3        | 47,8        |
| hudební výchova                                    | 205,4             | 77,3           | 282,7           | 47,7         | 46,4        | 47,4        |
| přírodopis/biologie/ekologie                       | 645,2             | 268,6          | 913,8           | 46,9         | 47,1        | 47,0        |
| zeměpis/geografie                                  | 221,4             | 304,5          | 525,9           | 48,1         | 45,7        | 46,7        |
| anglický jazyk                                     | 3 475,3           | 874,6          | 4 349,9         | 47,0         | 44,8        | 46,6        |
| francouzský jazyk                                  | 242,0             | 31,3           | 273,3           | 46,2         | 41,7        | 45,7        |
| španělský jazyk                                    | 208,2             | 63,6           | 271,8           | 43,4         | 43,2        | 43,4        |
| <b>SŠ - všeobecně vzdělávací předměty</b>          | <b>15 329,1</b>   | <b>7 155,5</b> | <b>22 484,6</b> | <b>48,8</b>  | <b>47,8</b> | <b>48,4</b> |

Tabulka 13 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů odborných předmětů ve středních školách

| Skupina oborů, v níž je předmět vyučován                     | Přepočtené úvazky |                |                | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži           | Celkem         | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| Teorie vojenského umění (91)                                 | 0,0               | 0,1            | 0,1            | x            | 65,0        | 65,0        |
| Strojírenství a strojírenská výroba (23)                     | 257,3             | 836,2          | 1 093,5        | 52,3         | 55,8        | 55,0        |
| Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26)   | 128,3             | 723,7          | 852,0          | 52,9         | 55,3        | 54,9        |
| Stavebnictví, geodézie a kartografie (36)                    | 287,3             | 329,4          | 616,8          | 52,3         | 54,0        | 53,2        |
| Textilní výroba a oděvnictví (31)                            | 46,8              | 5,5            | 52,3           | 52,8         | 55,0        | 53,0        |
| Doprava a spoje (37)   | 65,0              | 94,3           | 159,3          | 51,5         | 53,9        | 52,9        |
| Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů (33)            | 41,6              | 135,8          | 177,4          | 53,7         | 51,9        | 52,3        |
| Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství (21) | 4,6               | 4,7            | 9,2            | 52,2         | 52,2        | 52,2        |
| Obchod (66)  | 99,8              | 13,9           | 113,8          | 52,3         | 50,2        | 52,0        |
| Ekonomika a administrativa (63)                              | 1 292,3           | 227,7          | 1 520,1        | 51,8         | 51,1        | 51,7        |
| Koždělná a obuvnická výroba a zpracování plastů (32)         | 5,5               | 4,4            | 9,9            | 48,1         | 56,0        | 51,6        |
| Zemědělství a lesnictví (41)                                 | 185,2             | 267,4          | 452,6          | 48,8         | 53,3        | 51,4        |
| Podnikání v oborech, odvětví (64)                            | 108,3             | 29,3           | 137,6          | 51,5         | 50,6        | 51,3        |
| Potravinářství a potravinářská chemie (29)                   | 131,9             | 33,0           | 164,9          | 50,7         | 51,1        | 50,8        |
| Speciální a interdisciplinární obory (39)                    | 19,7              | 54,9           | 74,6           | 48,7         | 50,9        | 50,3        |
| Obecná příprava (79)   | 18,8              | 3,7            | 22,5           | 49,8         | 52,8        | 50,3        |
| Obecně odborná příprava (78)                                 | 112,4             | 65,7           | 178,2          | 50,1         | 50,3        | 50,2        |
| Gastronomie, hotelnictví a turismus (65)                     | 474,5             | 124,2          | 598,7          | 50,7         | 48,0        | 50,1        |
| Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68)                  | 147,4             | 119,0          | 266,4          | 48,9         | 51,6        | 50,1        |
| Filozofie, teologie (61)                                     | 2,5               | 4,3            | 6,8            | 55,2         | 46,6        | 49,7        |
| Technická chemie a chemie silikátů (28)                      | 64,0              | 28,5           | 92,4           | 48,9         | 51,0        | 49,5        |
| Veterinářství a veterinární prevence (43)                    | 41,0              | 21,8           | 62,8           | 46,7         | 54,3        | 49,3        |
| Osobní a provozní služby (69)                                | 163,8             | 16,1           | 179,9          | 48,3         | 53,6        | 48,8        |
| Zdravotnictví (53)   | 529,6             | 17,3           | 546,9          | 48,5         | 45,8        | 48,4        |
| Ekologie a ochrana životního prostředí (16)                  | 35,6              | 23,5           | 59,1           | 48,7         | 47,4        | 48,1        |
| Pedagogika, učitelství a sociální péče (75)                  | 307,1             | 39,6           | 346,7          | 47,7         | 45,2        | 47,4        |
| Informatické obory (18)                                      | 179,8             | 482,5          | 662,3          | 49,3         | 46,0        | 46,9        |
| Tělesná kultura, tělovýchova a sport (74)                    | 5,1               | 31,2           | 36,3           | 49,6         | 46,2        | 46,7        |
| Umění a užité umění (82)                                     | 392,3             | 356,2          | 748,5          | 45,4         | 46,9        | 46,1        |
| Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie (34)       | 59,0              | 47,1           | 106,1          | 44,8         | 45,3        | 45,0        |
| Publicistika, knihovnictví a informatika (72)                | 10,0              | 9,9            | 19,9           | 45,6         | 39,0        | 42,3        |
| <b>SŠ - odborné předměty</b>                                 | <b>5 216,3</b>    | <b>4 151,3</b> | <b>9 367,6</b> | <b>50,1</b>  | <b>52,0</b> | <b>50,9</b> |

Tabulka 14 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů odborného výcviku ve středních školách

| Skupina oborů, v níž probíhá odborný výcvik                  | Přepočtené úvazky |                |                | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži           | Celkem         | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárnictví (21) | 0,0               | 3,2            | 3,2            | x            | 59,2        | 59,2        |
| Tělesná kultura, tělovýchova a sport (74)                    | 1,3               | 0,4            | 1,7            | 58,6         | 57,0        | 58,2        |
| Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68)                  | 0,2               | 0,0            | 0,2            | 58,0         | x           | 58,0        |
| Ekonomika a administrativa (63)                              | 2,3               | 0,0            | 2,3            | 56,9         | x           | 56,9        |
| Veterinářství a veterinární prevence (43)                    | 0,9               | 1,3            | 2,2            | 49,8         | 58,5        | 54,8        |
| Informatické obory (18)                                      | 0,0               | 1,1            | 1,1            | x            | 54,3        | 54,3        |
| Textilní výroba a oděvnictví (31)                            | 34,6              | 0,7            | 35,3           | 52,7         | 66,0        | 52,9        |
| Stavebnictví, geodézie a kartografie (36)                    | 5,0               | 453,9          | 458,9          | 51,0         | 52,6        | 52,6        |
| Pedagogika, učitelství a sociální péče (75)                  | 48,4              | 0,5            | 48,9           | 52,2         | 58,7        | 52,3        |
| Strojírenství a strojírenská výroba (23)                     | 39,9              | 1 299,9        | 1 339,8        | 48,1         | 52,1        | 52,0        |
| Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů (33)            | 17,6              | 299,8          | 317,4          | 47,3         | 51,6        | 51,3        |
| Speciální a interdisciplinární obory (39)                    | 0,8               | 76,5           | 77,4           | 56,0         | 50,9        | 51,0        |
| Doprava a spoje (37)   | 13,6              | 99,6           | 113,2          | 51,1         | 51,0        | 51,0        |
| Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26)   | 20,0              | 538,0          | 558,0          | 50,4         | 51,0        | 51,0        |
| Obchod (66)  | 182,2             | 5,4            | 187,6          | 51,2         | 41,9        | 51,0        |
| Obecná příprava (79)   | 3,4               | 1,7            | 5,2            | 50,7         | 51,1        | 50,8        |
| Obecně odborná příprava (78)                                 | 26,4              | 30,7           | 57,0           | 50,4         | 51,0        | 50,7        |
| Gastronomie, hotelnictví a turismus (65)                     | 642,8             | 148,5          | 791,3          | 50,3         | 47,9        | 49,8        |
| Zemědělství a lesnictví (41)                                 | 187,6             | 364,1          | 551,7          | 48,4         | 50,3        | 49,6        |
| Zdravotnictví (53)   | 61,8              | 0,5            | 62,3           | 49,2         | 28,8        | 49,0        |
| Potravinářství a potravinářská chemie (29)                   | 214,1             | 38,6           | 252,7          | 46,8         | 47,1        | 46,8        |
| Osobní a provozní služby (69)                                | 416,6             | 17,1           | 433,7          | 46,8         | 42,2        | 46,6        |
| Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie (34)       | 54,6              | 56,4           | 111,0          | 44,8         | 43,8        | 44,3        |
| Umění a užité umění (82)                                     | 24,7              | 37,8           | 62,6           | 43,9         | 44,2        | 44,1        |
| Technická chemie a chemie silikátů (28)                      | 23,5              | 11,2           | 34,6           | 43,7         | 44,5        | 44,0        |
| Podnikání v oborech, odvětví (64)                            | 1,5               | 0,0            | 1,5            | 41,3         | x           | 41,3        |
| Koženélná a obuvnická výroba a zpracování plastů (32)        | 4,1               | 3,1            | 7,2            | 43,9         | 37,9        | 41,3        |
| Filozofie, teologie (61)                                     | 0,0               | 1,7            | 1,7            | x            | 40,2        | 40,2        |
| Ekologie a ochrana životního prostředí (16)                  | 0,2               | 0,0            | 0,2            | 33,0         | x           | 33,0        |
| Publicistika, knihovnictví a informatika (72)                | 0,0               | 0,3            | 0,3            | x            | 29,0        | 29,0        |
| <b>SŠ - odborný výcvik</b>                                   | <b>2 028,4</b>    | <b>3 492,0</b> | <b>5 520,4</b> | <b>48,8</b>  | <b>51,1</b> | <b>50,3</b> |

Tabulka 15 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů praktického vyučování ve středních školách

| Skupina oborů, v níž probíhá praktické vyučování           | Přepočtené úvazky |              |              | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| Stavebnictví, geodézie a kartografie (36)                  | 0,4               | 27,0         | 27,4         | 41,1         | 56,5        | 56,3        |
| Podnikání v oborech, odvětví (64)                          | 1,7               | 1,5          | 3,2          | 52,7         | 59,0        | 55,7        |
| Textilní výroba a oděvnictví (31)                          | 9,2               | 0,5          | 9,7          | 54,1         | 62,0        | 54,5        |
| Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26) | 3,2               | 62,0         | 65,2         | 51,1         | 54,6        | 54,4        |
| Strojírenství a strojírenská výroba (23)                   | 3,6               | 99,4         | 103,1        | 48,3         | 53,7        | 53,5        |
| Speciální a interdisciplinární obory (39)                  | 0,5               | 20,6         | 21,0         | 44,1         | 53,3        | 53,1        |
| Obecně odborná příprava (78)                               | 19,3              | 9,7          | 29,0         | 52,4         | 53,5        | 52,8        |
| Zemědělství a lesnictví (41)                               | 20,9              | 42,8         | 63,7         | 48,1         | 54,5        | 52,4        |
| Osobní a provozní služby (69)                              | 10,6              | 1,7          | 12,3         | 51,6         | 49,4        | 51,3        |
| Gastronomie, hotelnictví a turismus (65)                   | 38,1              | 17,7         | 55,7         | 51,3         | 50,7        | 51,1        |
| Technická chemie a chemie silikátů (28)                    | 8,6               | 2,3          | 10,9         | 50,0         | 52,4        | 50,5        |
| Pedagogika, učitelství a sociální péče (75)                | 34,2              | 1,9          | 36,1         | 50,2         | 42,3        | 49,8        |
| Obecná příprava (79)                                       | 13,6              | 5,1          | 18,8         | 49,5         | 49,9        | 49,6        |
| Tělesná kultura, tělovýchova a sport (74)                  | 0,5               | 3,6          | 4,2          | 58,0         | 48,1        | 49,4        |
| Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů (33)          | 0,1               | 10,6         | 10,6         | 45,0         | 49,1        | 49,0        |
| Potravinářství a potravinářská chemie (29)                 | 2,9               | 1,0          | 3,9          | 53,0         | 36,8        | 48,8        |
| Doprava a spoje (37)                                       | 7,7               | 20,5         | 28,2         | 50,8         | 47,9        | 48,7        |
| Ekonomika a administrativa (63)                            | 12,6              | 1,6          | 14,2         | 49,5         | 41,0        | 48,5        |
| Zdravotnictví (53)   | 256,6             | 11,6         | 268,2        | 48,4         | 40,8        | 48,1        |
| Veterinářství a veterinární prevence (43)                  | 5,5               | 3,4          | 8,9          | 42,9         | 56,5        | 48,1        |
| Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie (34)     | 1,4               | 1,8          | 3,1          | 45,8         | 49,3        | 47,8        |
| Ekologie a ochrana životního prostředí (16)                | 0,5               | 2,3          | 2,8          | 50,8         | 46,6        | 47,4        |
| Informatické obory (18)                                    | 1,2               | 9,7          | 10,8         | 47,8         | 46,6        | 46,8        |
| Umění a užité umění (82)                                   | 35,2              | 41,7         | 76,9         | 46,1         | 46,3        | 46,2        |
| Publicistika, knihovnictví a informatika (72)              | 0,7               | 0,4          | 1,1          | 41,7         | 49,3        | 44,7        |
| Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárství (21) | 0,0               | 0,4          | 0,4          | ×            | 43,7        | 43,7        |
| Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68)                | 0,3               | 0,0          | 0,4          | 35,7         | 52,0        | 37,8        |
| Obchod (66)  | 0,6               | 0,5          | 1,1          | 44,0         | 23,0        | 33,9        |
| <b>SŠ - praktické vyučování</b>                            | <b>489,4</b>      | <b>401,4</b> | <b>890,9</b> | <b>49,0</b>  | <b>51,9</b> | <b>50,3</b> |

Tabulka 16 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů ve vyšších odborných školách

| Předmět/oblast                                     | Přepočtené úvazky |             |              | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži        | Celkem       | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| pracovní činnosti                                  | 0,3               | 0,0         | 0,3          | 67,0         | ×           | 67,0        |
| přírodopis/biologie/ekologie                       | 2,2               | 0,3         | 2,6          | 66,7         | 33,2        | 62,2        |
| ruský jazyk  | 7,1               | 0,1         | 7,2          | 56,3         | 52,0        | 56,2        |
| matematika   | 5,4               | 5,0         | 10,4         | 52,7         | 52,9        | 52,8        |
| tělesná výchova                                    | 2,7               | 4,4         | 7,1          | 48,4         | 55,4        | 52,7        |
| chemie   | 4,8               | 0,8         | 5,6          | 50,0         | 67,5        | 52,6        |
| dějepis/historie                                   | 1,4               | 1,5         | 2,9          | 49,7         | 54,3        | 52,1        |
| německý jazyk                                      | 28,4              | 4,6         | 33,0         | 51,7         | 52,0        | 51,7        |
| ostatní cizí jazyky                                | 6,3               | 2,8         | 9,1          | 52,9         | 46,8        | 51,0        |
| španělský jazyk                                    | 3,3               | 0,3         | 3,6          | 51,6         | 43,6        | 50,9        |
| občanská nauka/základy společenských věd           | 4,8               | 0,8         | 5,6          | 51,0         | 50,3        | 50,9        |
| fyzika   | 0,6               | 0,4         | 1,0          | 50,5         | 50,6        | 50,6        |
| ostatní (zde neuvedené)                            | 17,0              | 8,5         | 25,5         | 50,5         | 50,5        | 50,5        |
| informatika  | 9,3               | 18,4        | 27,7         | 49,4         | 49,6        | 49,5        |
| anglický jazyk                                     | 91,3              | 26,0        | 117,3        | 49,5         | 47,4        | 49,0        |
| francouzský jazyk                                  | 3,2               | 0,0         | 3,2          | 48,7         | ×           | 48,7        |
| český jazyk a literatura                           | 3,3               | 0,9         | 4,2          | 47,4         | 48,8        | 47,7        |
| estetická výchova a jiné v oblasti umění a kultury | 2,8               | 2,3         | 5,1          | 41,7         | 54,3        | 47,4        |
| zeměpis/geografie                                  | 0,2               | 1,2         | 1,4          | 40,0         | 48,0        | 47,1        |
| hudební výchova                                    | 1,5               | 1,0         | 2,4          | 44,5         | 47,4        | 45,6        |
| výtvarná výchova                                   | 2,0               | 0,1         | 2,1          | 31,6         | 50,0        | 32,4        |
| <b>VOŠ - všeobecně vzdělávací předměty</b>         | <b>197,8</b>      | <b>79,6</b> | <b>277,4</b> | <b>50,2</b>  | <b>49,8</b> | <b>50,1</b> |



**Tabulka 17 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů odborné praxe ve vyšších odborných školách**

| Skupina oborů, v níž probíhá odborná praxe                 | Přepočtené úvazky |             |             | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži        | Celkem      | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| Stavebnictví, geodézie a kartografie (36)                  | 0,0               | 0,3         | 0,3         | ×            | 78,0        | 78,0        |
| Podnikání v oborech, odvětví (64)                          | 0,2               | 0,0         | 0,2         | 68,0         | ×           | 68,0        |
| Strojírenství a strojírenská výroba (23)                   | 0,0               | 0,2         | 0,2         | ×            | 59,2        | 59,2        |
| Filozofie, teologie (61)                                   | 0,8               | 0,3         | 1,1         | 59,0         | 56,0        | 58,1        |
| Zemědělství a lesnictví (41)                               | 0,0               | 0,6         | 0,6         | 28,0         | 56,0        | 54,9        |
| Publicistika, knihovnictví a informatika (72)              | 0,9               | 0,3         | 1,2         | 53,4         | 58,8        | 54,9        |
| Obecně odborná příprava (78)                               | 1,4               | 0,0         | 1,4         | 51,5         | ×           | 51,5        |
| Umění a užité umění (82)                                   | 3,6               | 2,9         | 6,5         | 51,8         | 45,8        | 49,2        |
| Pedagogika, učitelství a sociální péče (75)                | 13,8              | 0,7         | 14,4        | 48,4         | 43,4        | 48,1        |
| Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26) | 0,0               | 0,3         | 0,3         | ×            | 48,1        | 48,1        |
| Doprava a spoje (37)                                       | 0,1               | 0,0         | 0,1         | 48,0         | ×           | 48,0        |
| Textilní výroba a oděvnictví (31)                          | 0,2               | 0,0         | 0,2         | 48,0         | ×           | 48,0        |
| Zdravotnictví (53)   | 32,4              | 1,7         | 34,2        | 48,0         | 43,1        | 47,8        |
| Gastronomie, hotelnictví a turismus (65)                   | 1,3               | 0,8         | 2,1         | 47,5         | 42,4        | 45,6        |
| Ekonomika a administrativa (63)                            | 1,0               | 1,1         | 2,1         | 46,2         | 42,1        | 44,1        |
| Speciální a interdisciplinární obory (39)                  | 0,0               | 0,1         | 0,1         | ×            | 44,0        | 44,0        |
| Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68)                | 1,1               | 1,0         | 2,1         | 37,7         | 31,0        | 34,5        |
| Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů (33)          | 0,0               | 0,2         | 0,2         | ×            | 25,0        | 25,0        |
| <b>VOŠ - odborná praxe</b>                                 | <b>56,8</b>       | <b>10,5</b> | <b>67,3</b> | <b>48,5</b>  | <b>45,3</b> | <b>48,0</b> |

**Tabulka 18 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů odborné praxe ve vyšších odborných školách**

| Skupina oborů, v níž probíhá praktické vyučování       | Přepočtené úvazky |             |              | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži        | Celkem       | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| Tělesná kultura, tělovýchova a sport (74)              | 0,6               | 0,3         | 0,9          | 65,0         | 78,0        | 68,8        |
| Osobní a provozní služby (69)                          | 0,9               | 0,0         | 0,9          | 57,9         | ×           | 57,9        |
| Obecně odborná příprava (78)                           | 0,4               | 0,0         | 0,4          | 57,0         | ×           | 57,0        |
| Publicistika, knihovnictví a informatika (72)          | 0,5               | 0,3         | 0,8          | 58,5         | 51,0        | 56,1        |
| Podnikání v oborech, odvětví (64)                      | 0,4               | 0,6         | 1,0          | 62,3         | 49,0        | 54,3        |
| Speciální a interdisciplinární obory (39)              | 0,3               | 0,3         | 0,7          | 52,4         | 53,8        | 53,1        |
| Technická chemie a chemie silikátů (28)                | 1,7               | 1,0         | 2,7          | 51,5         | 51,8        | 51,6        |
| Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie (34) | 0,5               | 0,0         | 0,5          | 51,0         | ×           | 51,0        |
| Umění a užité umění (82)                               | 8,8               | 9,8         | 18,7         | 51,3         | 47,4        | 49,2        |
| Zdravotnictví (53)                                     | 66,7              | 5,9         | 72,6         | 49,3         | 46,6        | 49,1        |
| Textilní výroba a oděvnictví (31)                      | 0,2               | 0,0         | 0,2          | 48,0         | ×           | 48,0        |
| Ekologie a ochrana životního prostředí (16)            | 0,0               | 0,1         | 0,1          | ×            | 46,0        | 46,0        |
| Potravinářství a potravinářská chemie (29)             | 0,1               | 0,0         | 0,1          | 44,0         | ×           | 44,0        |
| Zemědělství a lesnictví (41)                           | 0,0               | 0,0         | 0,0          | ×            | 39,0        | 39,0        |
| Gastronomie, hotelnictví a turismus (65)               | 0,2               | 0,0         | 0,2          | 24,0         | 61,0        | 31,4        |
| <b>VOŠ - praktické vyučování</b>                       | <b>81,6</b>       | <b>18,5</b> | <b>100,0</b> | <b>49,9</b>  | <b>48,0</b> | <b>49,5</b> |

Tabulka 19 – Přepočtené úvazky a průměrný věk učitelů odborných předmětů ve vyšších odborných školách

| Skupina oborů, v níž je předmět vyučován                     | Přepočtené úvazky |              |              | Průměrný věk |             |             |
|--|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|  | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy         | Muži        | Celkem      |
| Ekologie a ochrana životního prostředí (16)                  | 0,9               | 1,9          | 2,8          | 54,6         | 57,4        | 56,5        |
| Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů (33)            | 2,3               | 2,7          | 5,0          | 56,6         | 56,3        | 56,5        |
| Speciální a interdisciplinární obory (39)                    | 3,2               | 2,8          | 6,0          | 56,4         | 55,8        | 56,1        |
| Zemědělství a lesnictví (41)                                 | 3,6               | 6,7          | 10,3         | 56,6         | 55,1        | 55,6        |
| Stavebnictví, geodézie a kartografie (36)                    | 5,2               | 5,5          | 10,7         | 55,5         | 53,0        | 54,2        |
| Veterinářství a veterinární prevence (43)                    | 0,2               | 0,1          | 0,4          | 51,0         | 59,0        | 53,9        |
| Doprava a spoje (37)   | 2,4               | 6,4          | 8,9          | 49,7         | 54,4        | 53,1        |
| Strojírenství a strojírenská výroba (23)                     | 2,5               | 16,0         | 18,6         | 53,0         | 53,0        | 53,0        |
| Obchod (66)  | 1,5               | 0,1          | 1,6          | 53,3         | 49,0        | 52,9        |
| Potravinářství a potravinářská chemie (29)                   | 2,9               | 3,0          | 5,9          | 51,4         | 54,4        | 52,9        |
| Tělesná kultura, tělovýchova a sport (74)                    | 0,7               | 2,7          | 3,4          | 38,5         | 56,4        | 52,8        |
| Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26)   | 6,6               | 21,4         | 28,0         | 51,8         | 53,1        | 52,8        |
| Filozofie, teologie (61)                                     | 6,4               | 16,2         | 22,6         | 52,3         | 52,3        | 52,3        |
| Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68)                  | 22,6              | 17,6         | 40,2         | 52,0         | 52,6        | 52,3        |
| Ekonomika a administrativa (63)                              | 82,6              | 17,6         | 100,3        | 51,7         | 53,2        | 52,0        |
| Obecně odborná příprava (78)                                 | 2,2               | 3,5          | 5,7          | 46,0         | 55,4        | 51,8        |
| Pedagogika, učitelství a sociální péče (75)                  | 83,6              | 29,3         | 112,8        | 51,1         | 50,1        | 50,8        |
| Gastronomie, hotelnictví a turismus (65)                     | 17,8              | 12,5         | 30,3         | 51,5         | 48,6        | 50,3        |
| Zdravotnictví (53)   | 181,5             | 32,1         | 213,6        | 49,8         | 50,6        | 49,9        |
| Textilní výroba a oděvnictví (31)                            | 1,5               | 0,0          | 1,5          | 49,2         | ×           | 49,2        |
| Hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství (21) | 0,0               | 0,0          | 0,0          | ×            | 49,0        | 49,0        |
| Publicistika, knihovnictví a informatika (72)                | 7,7               | 9,9          | 17,6         | 46,3         | 51,1        | 49,0        |
| Umění a užité umění (82)                                     | 37,5              | 84,4         | 121,9        | 50,5         | 47,0        | 48,1        |
| Teorie vojenského umění (91)                                 | 0,0               | 1,2          | 1,2          | ×            | 47,2        | 47,2        |
| Technická chemie a chemie silikátů (28)                      | 0,6               | 0,6          | 1,2          | 61,0         | 29,7        | 46,0        |
| Obecná příprava (79)   | 0,9               | 0,3          | 1,1          | 45,5         | 45,3        | 45,5        |
| Informatické obory (18)                                      | 4,7               | 16,6         | 21,2         | 48,4         | 43,9        | 44,9        |
| Osobní a provozní služby (69)                                | 1,6               | 0,2          | 1,8          | 45,2         | 36,0        | 44,0        |
| Podnikání v oborech, odvětví (64)                            | 1,0               | 3,3          | 4,3          | 59,5         | 39,1        | 43,7        |
| Polygrafie, zpracování papíru, filmu a fotografie (34)       | 1,0               | 0,1          | 1,1          | 36,3         | 31,0        | 35,6        |
| <b>VOŠ - odborné předměty</b>                                | <b>485,3</b>      | <b>314,8</b> | <b>800,1</b> | <b>50,7</b>  | <b>50,1</b> | <b>50,5</b> |

Výše uvedené tabulky prezentovaly údaje v agregaci za celé území České republiky. V jednotlivých regionech je však situace odlišná. Podíváme-li se například na učitele fyziky, kteří jsou na trhu práce relativně nedostupnými, mají v průměru nejmladší učitele fyziky v Jihomoravském kraji (46,7 let) a v průměru nejstarší učitele fyziky v Karlovarském kraji (51,7 let). S výjimkou Jihomoravského kraje jsou průměrné věky učitelů fyziky na 2. st. základních škol vždy nad průměrným věkem učitelů v regionálním školství (47,2 let). V případě učitelů fyziky na středních školách není pod úroveň průměrného věku učitelů v regionálním školství žádný kraj. Nejnižší hodnotu nalezneme opět v případě Jihomoravského kraje (48,6 let), nejvyšší pak v případě Kraje Vysočina (54,0 let).

Obdobně složitá je situace v oblasti matematiky. Nejnižší průměrný věk nalezneme u Pardubického kraje (46,9 let) v případě 2. st. základních škol a nejvyšší u Prahy a Libereckého kraje (50 let). Pod průměrem regionálního školství je zde pouze Pardubický kraj. V případě středních škol je nejnižší průměrný věk v Jihomoravském kraji (48,5 let) a nejvyšší v Karlovarském kraji (52,6 let).

V následující tabulce jsou prezentovány údaje za vybrané oblasti/předměty v ZŠ a SŠ. Barevné zvýraznění hodnot odpovídá vyhodnocení od nejnižší (bílá) do nejvyšší hodnoty (tmavě červená barva) průměrného věku učitelů daného předmětu/oblasti. Nejedná se tedy o kvalitativní, nýbrž o kvantitativní vyhodnocení. Všechny hodnoty převyšující 45 let je možné považovat víceméně za rizikové – z tohoto pohledu pak představuje významný problém do budoucna i zajištění výuky odborných předmětů nebo odborného výcviku a praktického vyučování.

Tabulka 20 – Průměrný věk učitelů vybraných předmětů/oblastí v základních a středních školách, krajské členění

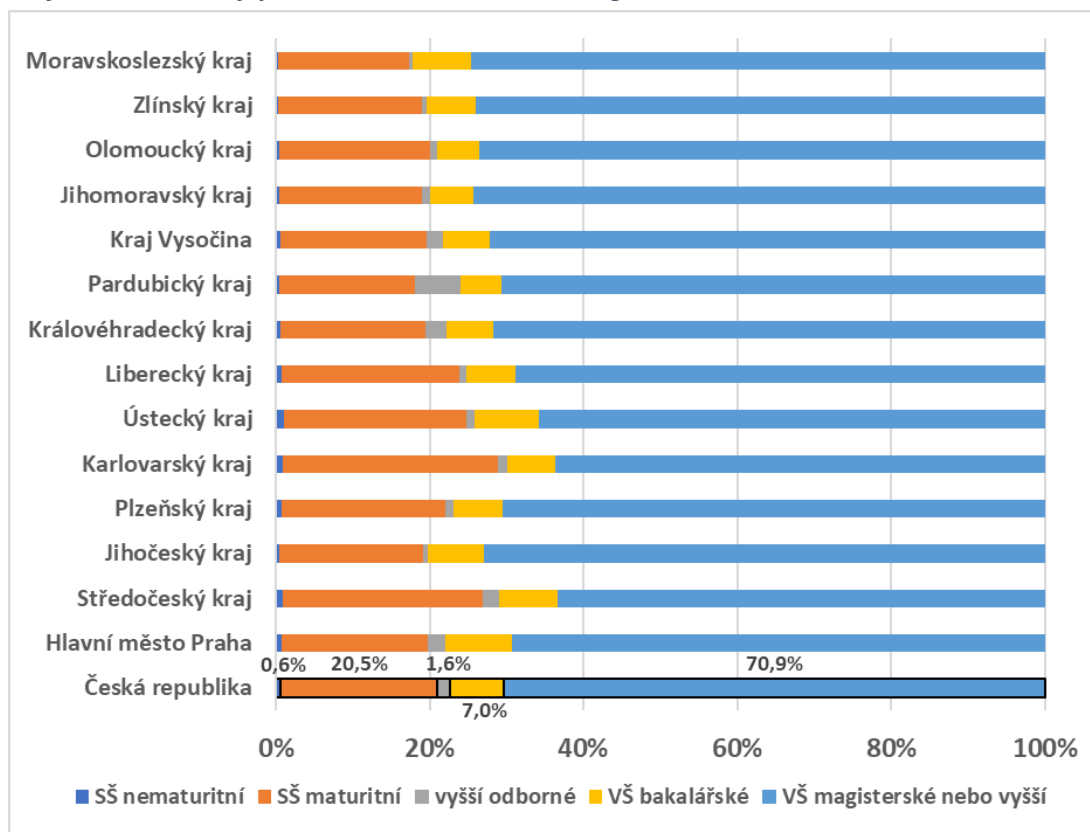
| Kraj            | Běžní učitelé 1. st. ZŠ | 2. st. ZŠ      |                          |                  |        |        |             |            |               |                              |                   | SŠ - všeobecně vzdělávací předměty |                          |                  |        |        |             |            |               |                              |                   | SŠ - odborné předměty           |  |  |                         |   |   |   |  |                          |                    |                              |
|-----------------|-------------------------|----------------|--------------------------|------------------|--------|--------|-------------|------------|---------------|------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------|--------|--------|-------------|------------|---------------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|--|--|-------------------------|---|---|---|--|--------------------------|--------------------|------------------------------|
|                 |                         | Anglický jazyk | Český jazyk a literatura | Dějepis/historie | Fyzika | Chemie | Informatika | Matematika | Německý jazyk | Přírodopis/biologie/ekologie | Zeměpis/geografie | Anglický jazyk                     | Český jazyk a literatura | Dějepis/historie | Fyzika | Chemie | Informatika | Matematika | Německý jazyk | Přírodopis/biologie/ekologie | Zeměpis/geografie | Ekonomika a administrativa (63) | Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26) | Gastronomie, hotelnictví a turismus (65) | Informatické obory (18) | Pedagogika, učitelství a sociální péče (75) | Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68) | Stavebnictví, geodézie a kartografie (36) | Strojírenství a strojírenská výroba (23) | Umění a užité umění (82) | Zdravotnictví (53) | Zemědělství a lesnictví (41) |
| Praha           | 46,9                    | 44,3           | 47,3                     | 44,4             | 50,3   | 48,0   | 43,4        | 50,0       | 47,3          | 44,0                         | 44,9              | 46,5                               | 48,7                     | 45,6             | 50,6   | 47,7   | 47,6        | 49,7       | 49,7          | 45,4                         | 45,0              | 52,1                            | 57,0   | 47,9                                     | 46,6                    | 48,2  | 49,6  | 50,4                                      | 56,8                                     | 48,0                     | 48,8               | 48,4                         |
| Středočeský     | 47,5                    | 43,5           | 48,1                     | 45,1             | 49,2   | 49,3   | 45,1        | 49,2       | 46,2          | 45,1                         | 44,9              | 48,3                               | 49,9                     | 48,8             | 53,0   | 51,3   | 49,1        | 52,5       | 50,6          | 47,9                         | 47,5              | 52,2                            | 57,0   | 50,1                                     | 47,3                    | 48,4  | 50,6  | 56,1                                      | 57,1                                     | 47,7                     | 48,7               | 52,2                         |
| Jihočeský       | 47,8                    | 42,7           | 47,4                     | 48,2             | 49,2   | 44,2   | 44,4        | 48,3       | 47,0          | 44,4                         | 44,5              | 47,4                               | 50,0                     | 48,0             | 51,5   | 48,3   | 47,5        | 50,2       | 49,5          | 47,0                         | 48,9              | 51,4                            | 55,5   | 53,1                                     | 46,9                    | 47,4  | 58,0  | 52,1                                      | 54,0                                     | 46,9                     | 47,3               | 52,5                         |
| Plzeňský        | 48,0                    | 43,6           | 47,7                     | 47,1             | 47,9   | 46,2   | 45,0        | 48,2       | 46,2          | 43,7                         | 45,6              | 45,2                               | 50,8                     | 49,9             | 50,9   | 49,4   | 48,5        | 51,8       | 47,5          | 46,9                         | 45,5              | 52,5                            | 51,5   | 51,4                                     | 47,7                    | 44,9  | 46,3  | 53,5                                      | 58,0                                     | 44,4                     | 49,4               | 54,4                         |
| Karlovarský     | 48,9                    | 43,6           | 48,7                     | 46,8             | 51,7   | 50,9   | 44,4        | 49,5       | 48,4          | 49,1                         | 48,2              | 48,0                               | 49,3                     | 48,6             | 53,4   | 51,2   | 50,4        | 52,6       | 48,7          | 47,7                         | 49,2              | 51,1                            | 57,9   | 55,2                                     | 49,3                    | 50,4  | 46,4  | 54,3                                      | 57,6                                     | 47,4                     | 48,8               | 45,6                         |
| Ústecký         | 47,4                    | 42,0           | 47,0                     | 45,1             | 48,0   | 47,5   | 44,9        | 49,1       | 44,7          | 46,3                         | 45,8              | 45,8                               | 48,9                     | 47,3             | 52,9   | 50,7   | 48,7        | 52,0       | 49,2          | 47,4                         | 47,5              | 50,4                            | 56,3   | 48,2                                     | 40,6                    | 47,2  | 50,5  | 54,4                                      | 57,0                                     | 40,1                     | 51,1               | 50,1                         |
| Liberecký       | 47,9                    | 43,8           | 47,5                     | 44,8             | 48,9   | 48,1   | 46,5        | 50,0       | 45,2          | 47,6                         | 44,3              | 46,2                               | 48,1                     | 48,0             | 50,1   | 49,3   | 48,4        | 51,2       | 50,6          | 47,2                         | 47,4              | 50,9                            | 51,4   | 52,7                                     | 48,4                    | 53,5  | 52,7  | 54,1                                      | 52,9                                     | 47,6                     | 49,1               | 52,8                         |
| Královéhradecký | 47,9                    | 42,9           | 46,0                     | 45,0             | 50,0   | 48,5   | 44,2        | 48,2       | 45,9          | 46,0                         | 45,5              | 46,7                               | 49,5                     | 47,8             | 51,4   | 49,4   | 45,1        | 50,0       | 49,3          | 49,0                         | 48,6              | 52,9                            | 55,4   | 51,0                                     | 46,5                    | 45,9  | 52,9  | 54,7                                      | 54,7                                     | 46,0                     | 46,5               | 51,6                         |
| Pardubický      | 47,6                    | 42,7           | 47,1                     | 44,5             | 50,3   | 47,1   | 44,6        | 46,9       | 46,2          | 45,4                         | 45,6              | 46,1                               | 49,7                     | 48,8             | 49,8   | 48,6   | 46,7        | 48,7       | 50,1          | 46,7                         | 42,6              | 51,0                            | 54,1   | 48,9                                     | 43,3                    | 48,8  | 49,3  | 50,9                                      | 54,4                                     | 42,9                     | 48,5               | 49,4                         |
| Vysočina        | 47,8                    | 44,2           | 46,6                     | 46,3             | 48,8   | 48,2   | 46,2        | 47,3       | 46,5          | 46,7                         | 45,9              | 47,0                               | 48,0                     | 49,9             | 54,0   | 47,8   | 48,8        | 50,1       | 50,1          | 47,1                         | 46,2              | 52,8                            | 52,9   | 48,6                                     | 48,1                    | 45,4  | 50,2  | 53,5                                      | 54,4                                     | 44,6                     | 49,9               | 53,7                         |
| Jihomoravský    | 46,7                    | 42,4           | 45,9                     | 45,9             | 46,7   | 46,6   | 44,1        | 47,5       | 43,7          | 44,9                         | 45,5              | 46,1                               | 49,2                     | 47,9             | 48,6   | 46,0   | 48,2        | 48,5       | 48,2          | 47,1                         | 47,1              | 51,5                            | 55,5   | 49,6                                     | 50,1                    | 46,4  | 51,1  | 52,5                                      | 54,7                                     | 47,5                     | 46,7               | 52,0                         |
| Olomoucký       | 47,6                    | 43,5           | 46,1                     | 46,8             | 48,6   | 46,0   | 44,8        | 48,5       | 44,9          | 44,0                         | 46,0              | 46,1                               | 49,5                     | 50,3             | 49,8   | 46,5   | 48,9        | 49,0       | 49,1          | 46,9                         | 47,1              | 51,4                            | 53,5   | 49,7                                     | 45,6                    | 46,1  | 47,4  | 53,7                                      | 52,4                                     | 42,7                     | 49,0               | 50,7                         |
| Zlínský         | 47,3                    | 43,4           | 45,4                     | 44,7             | 49,5   | 47,4   | 45,1        | 48,4       | 45,2          | 44,7                         | 46,7              | 46,5                               | 49,3                     | 47,2             | 50,4   | 45,9   | 49,0        | 49,9       | 49,3          | 48,1                         | 45,7              | 52,3                            | 56,0   | 51,3                                     | 44,8                    | 43,5  | 48,7  | 54,7                                      | 52,7                                     | 45,9                     | 45,6               | 50,0                         |
| Moravskoslezský | 47,6                    | 44,3           | 45,7                     | 45,9             | 48,9   | 47,8   | 46,0        | 48,7       | 47,4          | 45,1                         | 46,0              | 46,6                               | 48,1                     | 47,1             | 50,4   | 46,3   | 49,1        | 49,8       | 49,7          | 46,5                         | 47,5              | 51,1                            | 53,2   | 50,5                                     | 48,8                    | 49,2  | 49,6  | 53,0                                      | 54,4                                     | 43,4                     | 49,6               | 52,8                         |
| Česká republika | 47,5                    | 43,4           | 46,8                     | 45,6             | 48,9   | 47,6   | 44,9        | 48,6       | 45,9          | 45,2                         | 45,5              | 46,6                               | 49,1                     | 47,8             | 51,0   | 48,1   | 48,3        | 50,2       | 49,3          | 47,0                         | 46,7              | 51,7                            | 54,9   | 50,1                                     | 46,9                    | 47,4  | 50,1  | 53,2                                      | 55,0                                     | 46,1                     | 48,4               | 51,4                         |

## Nejvyšší dosažené vzdělání

Učitelé regionálního školství mají ve zhruba 71 % případů vysokoškolské magisterské nebo vyšší vzdělání. Pouze něco málo přes půl procenta případů připadá na nižší než středoškolské vzdělání s maturitou.

Nejvyšší podíl vysokoškolsky vzdělaných učitelů mají v Moravskoslezském kraji (82,5 %, z toho 74,8 % s magisterským anebo vyšším vzděláním). Hodnoty převyšující 80 % dosahují ještě ve Zlínském, Jihočeském a Jihomoravském kraji. Naopak nejnižší podíl dosahuje Karlovarský kraj (70,6 %, z toho s magisterským anebo vyšším vzděláním 64,2 %).

Graf 4 – Rozložení nejvyššího dosaženého vzdělání v regionálním školství

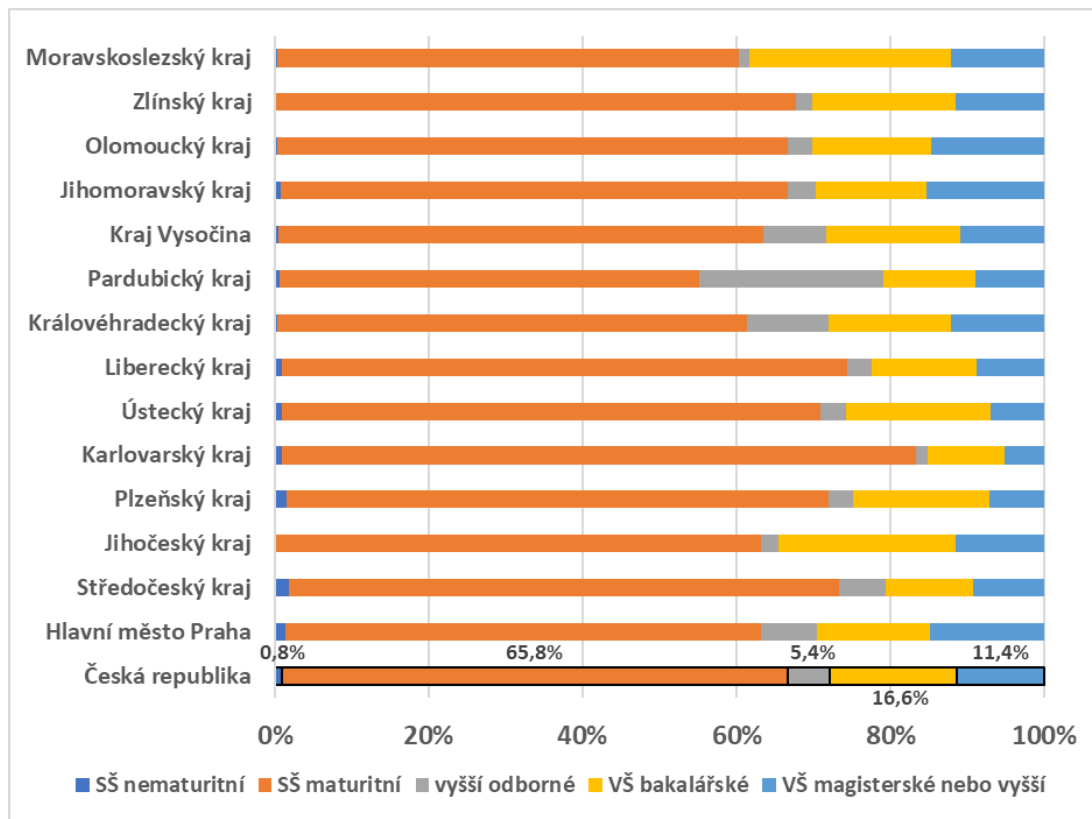


Na různých úrovních vzdělávací soustavy jsou však různé požadavky na vzdělání, a proto je třeba sledovat tyto podíly odděleně.

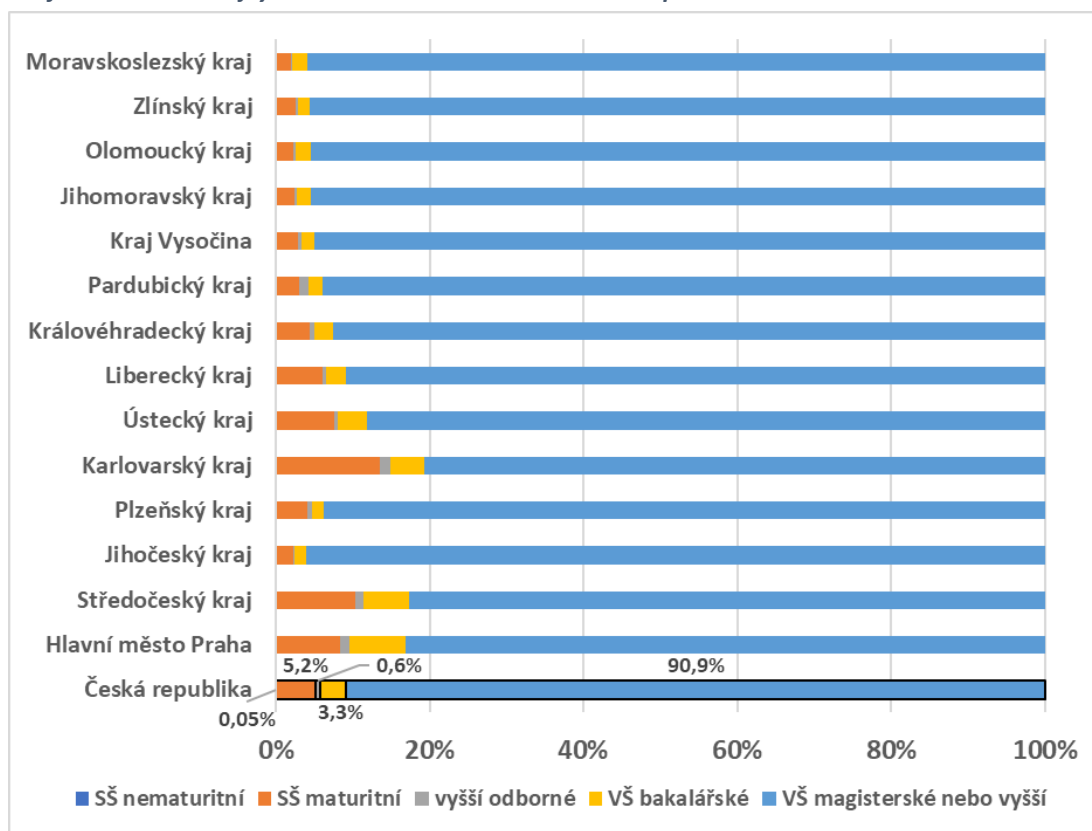
V případě mateřských škol dominuje jako nejvyšší dosažené vzdělání středoškolské maturitní vzdělání, které vykazuje necelých 66 % učitelů (nejvíce v Karlovarském kraji 82,3 %, nejméně v Pardubickém kraji 54,5 %). Vysokoškolské vzdělání má necelých 28 % učitelů (nejvíce v Moravskoslezském kraji 38,4 %, nejméně v Karlovarském kraji 15,2 %). Bez maturitního vzdělání působí zhruba 0,8 % učitelů, nejvíce pak ve Středočeském kraji (1,8 %), jedno procento pak převyšuje ještě Plzeňský kraj (1,5 %) a Praha (1,3 %).

V případě 1. stupně základních škol naprosto dominuje jako nejvyšší dosažené vzdělání vysokoškolské magisterské nebo vyšší vzdělání, které vykazuje téměř 91 % učitelů (nejvíce v Jihočeském kraji 96,0 %, nejméně v Karlovarském kraji 80,7 %). Vysokoškolského vzdělání na magisterské úrovni tak nedosahuje zhruba 9 % učitelů (logicky nejvíce v Karlovarském kraji 19,3 % a nejméně v Jihočeském kraji 4,0 %).

Graf 5 – Rozložení nejvyššího dosaženého vzdělání v mateřských školách



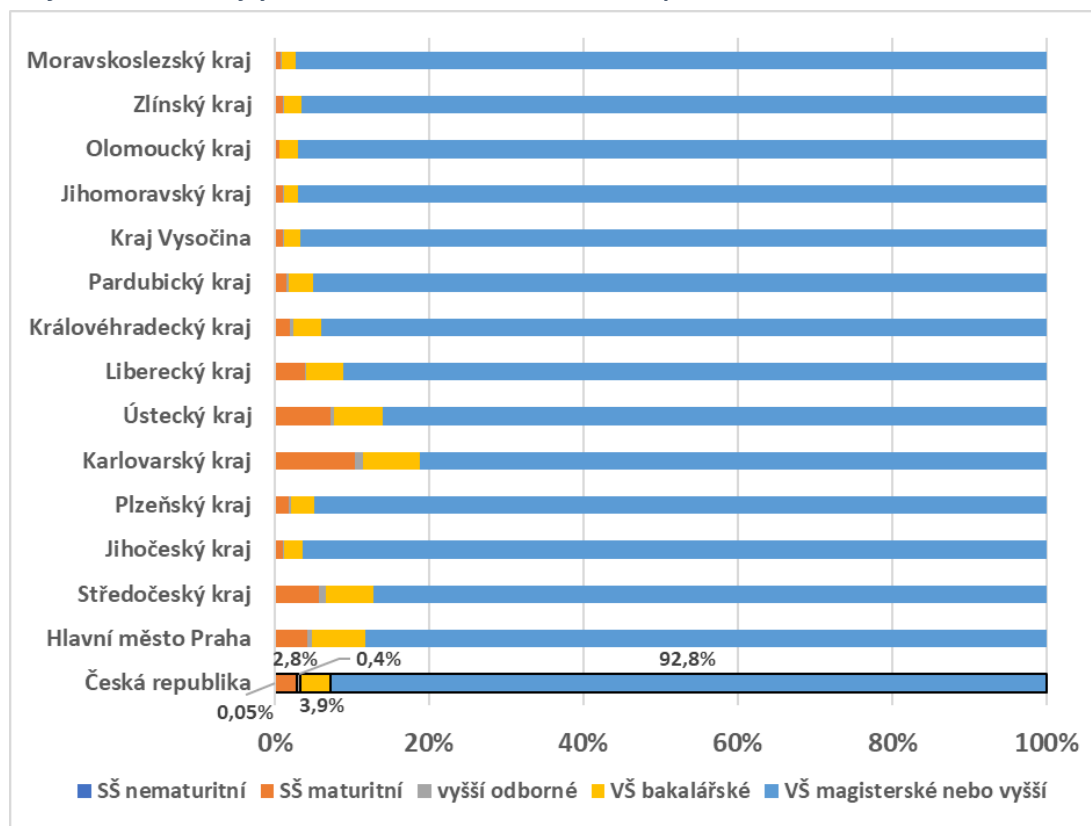
Graf 6 – Rozložení nejvyššího dosaženého vzdělání na 1. stupni základních škol



V případě 2. stupně základních škol je situace obdobná. Naprosto zde dominuje vysokoškolské magisterské nebo vyšší vzdělání, které vykazuje téměř 93 % učitelů (nejvíce v Moravskoslezském kraji

97,3 %, nejméně opět v Karlovarském kraji 81,2 %). Vysokoškolské vzdělání na magisterské úrovni nedosahuje tedy zhruba 7 % učitelů (logicky nejvíce v Karlovarském kraji 18,8 % a nejméně v Moravskoslezském kraji 2,7 %).

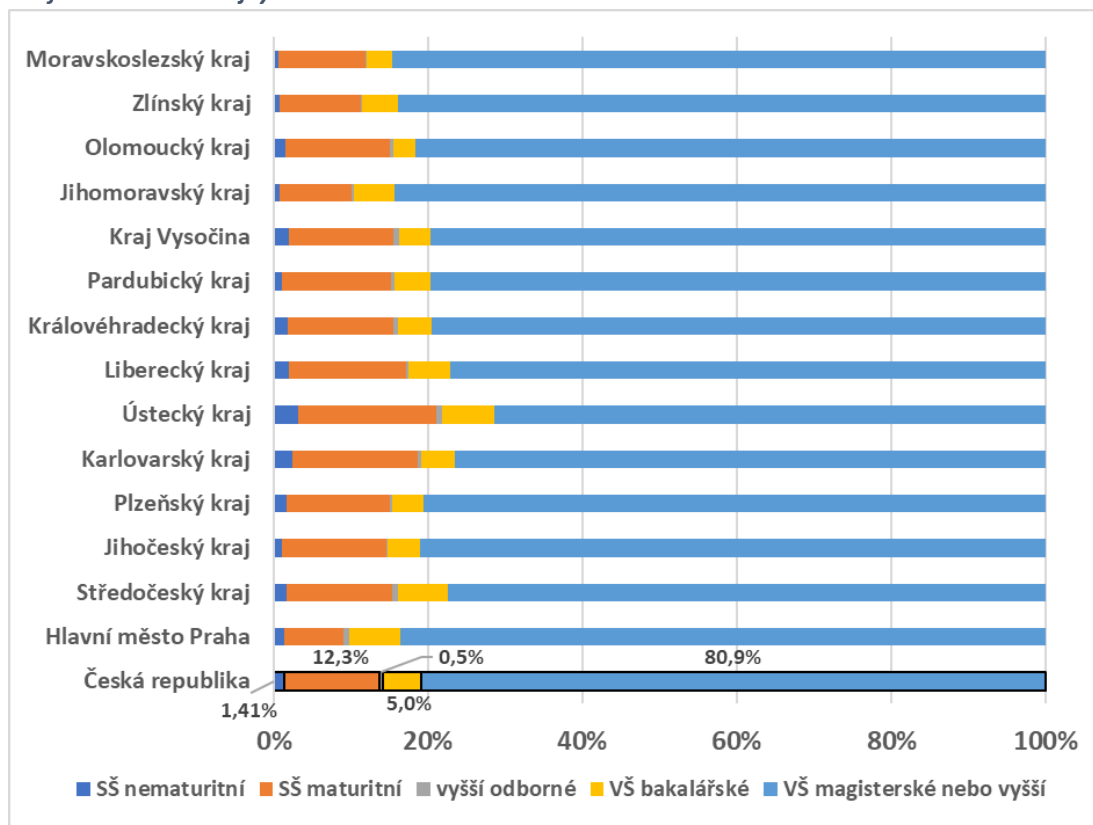
**Graf 7 – Rozložení nejvyššího dosaženého vzdělání na 2. stupni základních škol**



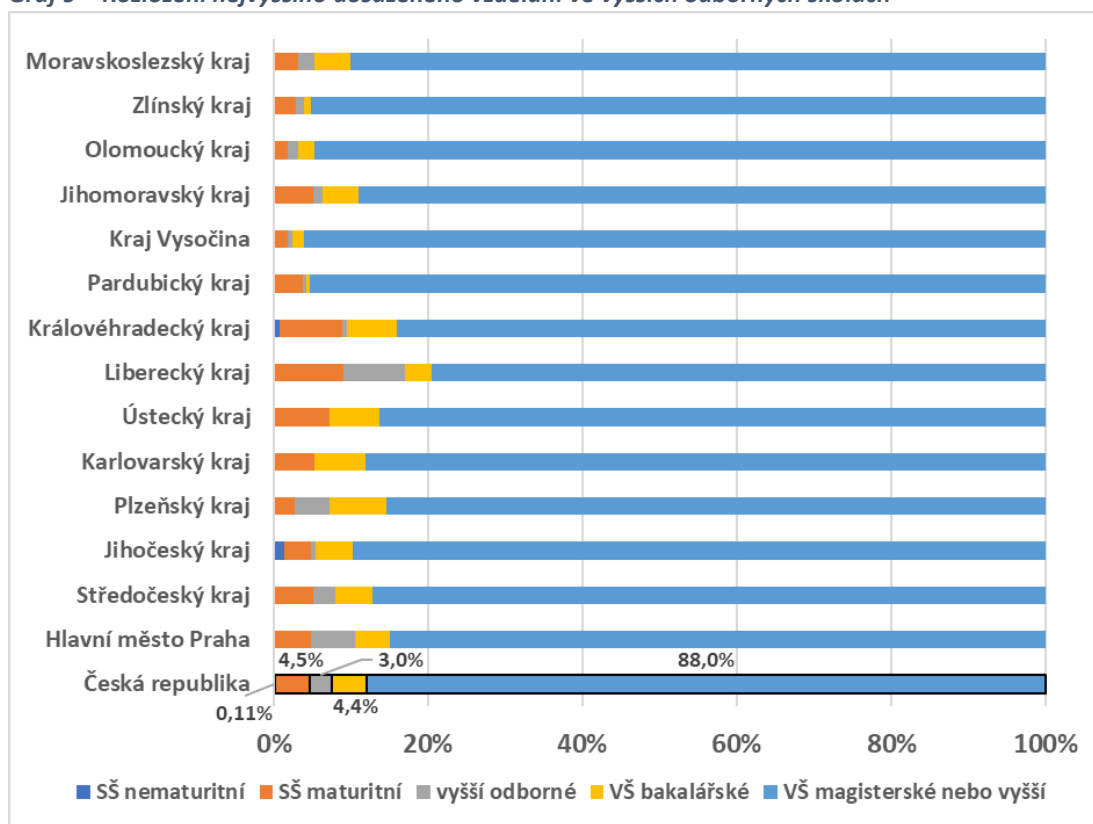
Situace ve středních školách se od základních škol liší. Můžeme zde vysledovat nárůst podílu učitelů s nejvýše středoškolským vzděláním s maturitou, který je tažen především odbornou složkou přípravy. Podíl učitelů s vysokoškolským vzděláním na magisterské nebo vyšší úrovni zde dosahuje zhruba 81 %, na nižší úrovně vzdělání tedy připadá zhruba 19 %, z toho na středoškolské vzdělání s maturitou necelých 12,5 %. Nejvyšší podíl učitelů s vysokoškolským vzděláním na magisterské nebo vyšší úrovni mají v Moravskoslezském kraji (84,6 %), nejnižší v Ústeckém kraji (71,4 %). Nejvyšší podíl učitelů s nejvýše středoškolským vzděláním bez maturity je možné vysledovat právě v Ústeckém kraji (3,1 %), naopak nejnižší v Moravskoslezském kraji a Zlínském kraji (oba kraje shodně 0,7 %).

Ve vyšších odborných školách se podíl učitelů s vysokoškolským vzděláním na magisterské nebo vyšší úrovni přibližuje situaci základních škol. Podíl těchto učitelů zde dosahuje 88 %, na nižší úrovně vzdělání tedy připadá zhruba 12 %, z toho na středoškolské vzdělání s maturitou necelých 4,5 %. Nejvyšší podíl učitelů s vysokoškolským vzděláním na magisterské nebo vyšší úrovni mají v Kraji Vysočina (96,0 %), nejnižší v Libereckém kraji (79,6 %).

Graf 8 – Rozložení nejvyššího dosaženého vzdělání ve středních školách



Graf 9 – Rozložení nejvyššího dosaženého vzdělání ve vyšších odborných školách

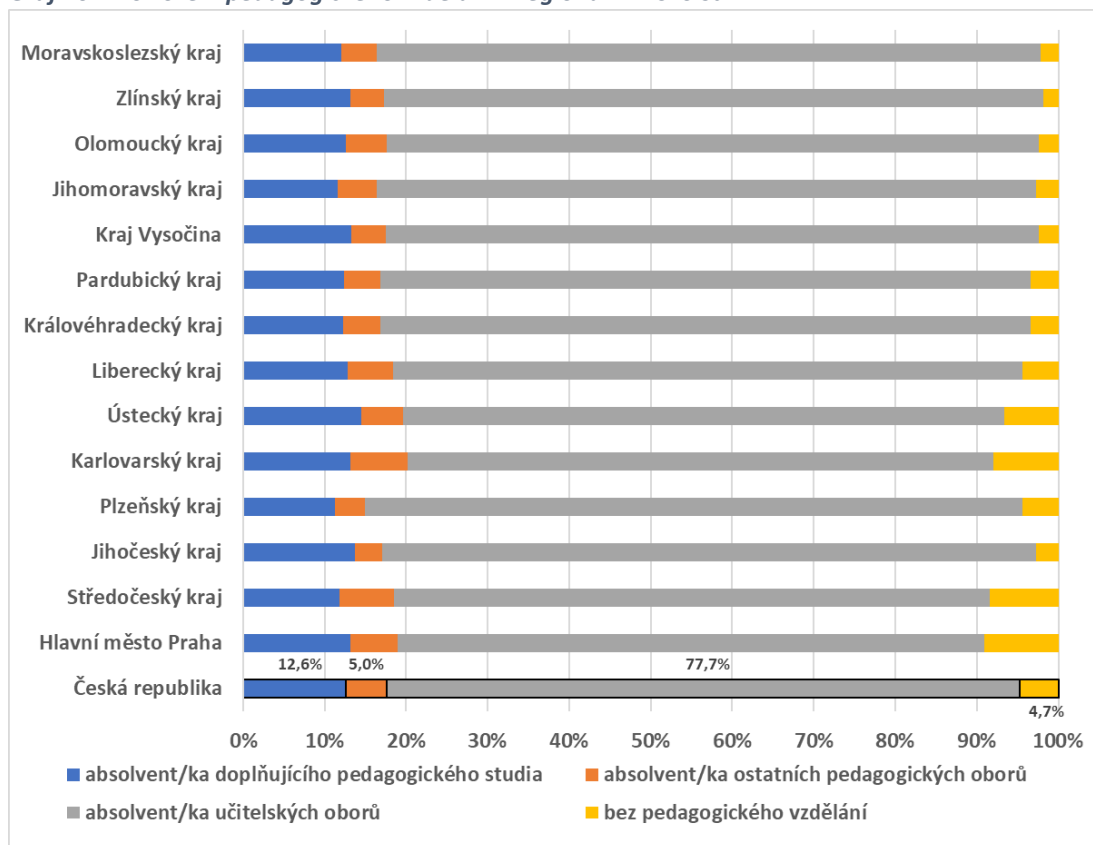


## Pedagogické vzdělání učitelů (vyhodnoceno dle úvazků)

V rámci regionálního školství působí zhruba 78 % učitelů, kteří jsou absolventy učitelských oborů. Největší podíl takových učitelů mají v Moravskoslezském kraji (81,5 %), podílu nad 80 % pak dosahují ještě v Jihomoravském kraji (81,0 %), Zlínském kraji (80,9 %), Plzeňském kraji (80,6 %), Jihočeském kraji (80,2 %), v Kraji Vysočina (80,1 %) a v Olomouckém kraji (80,0 %). Nejnižších podílů pak u absolventů učitelských oborů dosahuje Karlovarský kraj (71,8 %), Praha (71,9 %), Středočeský kraj (73,2 %) a Ústecký kraj (73,8 %). Ve zbývajících krajích činí tyto podíly 79,8 % (Pardubický kraj), 79,7 % (Královéhradecký kraj) a 77,1 % (Liberecký kraj).

Významné rozdíly jsou u jednotlivých krajů v podílech učitelů bez pedagogického vzdělání, které mohou jistým způsobem vypovídat o situaci na trhu práce učitelů. Podíl těchto učitelů je v regionálním školství zhruba 4,7 %, avšak v Praze dosahuje 9,1 %, Středočeském kraji 8,4 %, Karlovarském kraji 8,0 % a v Ústeckém kraji 6,6 %. Naopak ve Zlínském a Moravskoslezském kraji se pohybuje okolo 2 % (1,8 %, resp. 2,1 %).

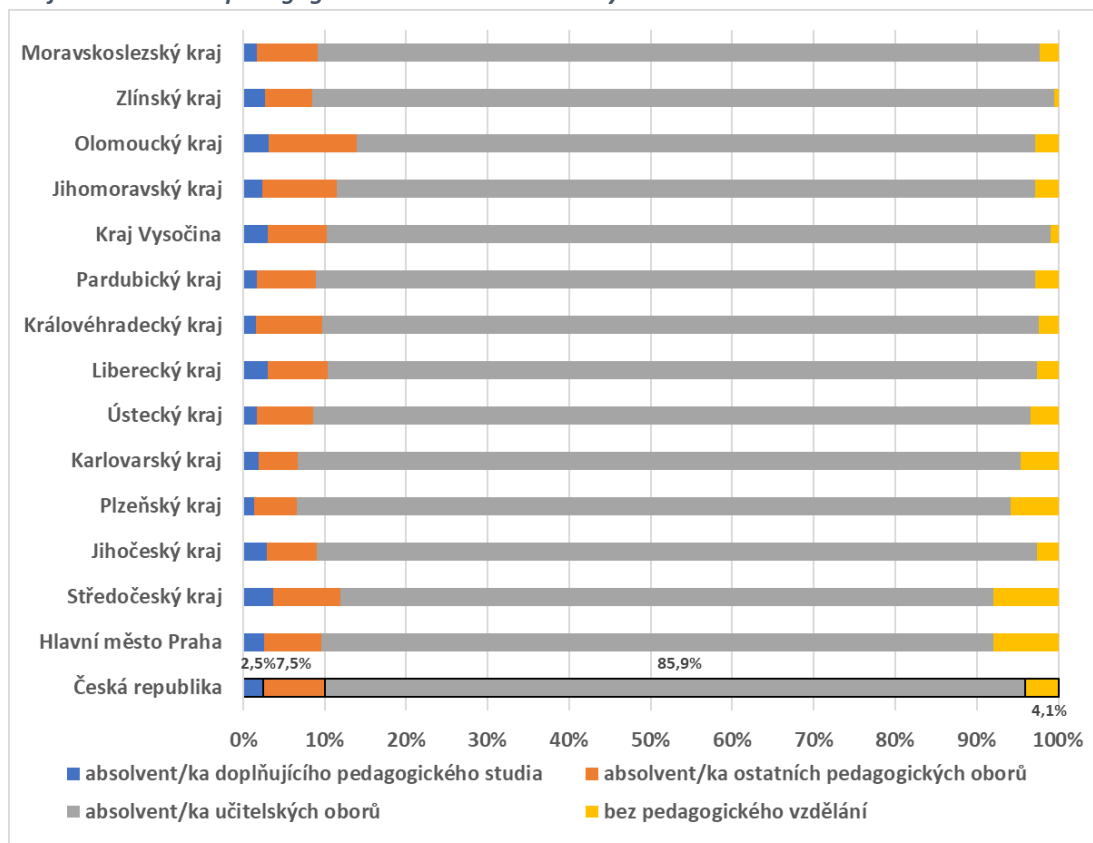
Graf 10 – Rozložení pedagogického vzdělání v regionálním školství



Mírně odlišná je zde opět situace v jednotlivých sledovaných segmentech vzdělávání. V mateřských školách je na rozdíl od průměru regionálního školství daleko vyšší podíl učitelů, kteří jsou absolventy učitelských oborů – téměř 86 %. Nejvíce ve Zlínském kraji, kde tato hodnota dosahuje 91,0 %, nejméně pak ve Středočeském kraji (80,1 %). Oproti regionálnímu školství jako celku je zde mírně nižší podíl učitelů bez pedagogického vzdělání, ale mezi kraji jsou opět značné rozdíly (na jedné straně Praha a Středočeský kraj (7,9 %), na druhé Zlínský kraj (0,5 %) a Kraj Vysočina (0,9 %)). K významnému snížení ve srovnání s regionálním školstvím jako celku dochází u učitelů, kteří jsou absolventy doplňujícího pedagogického studia. Těch jsou zde jen 2,5 % (nejvíce ve Středočeském kraji (3,7 %), nejméně v Plzeňském kraji (1,3 %)).



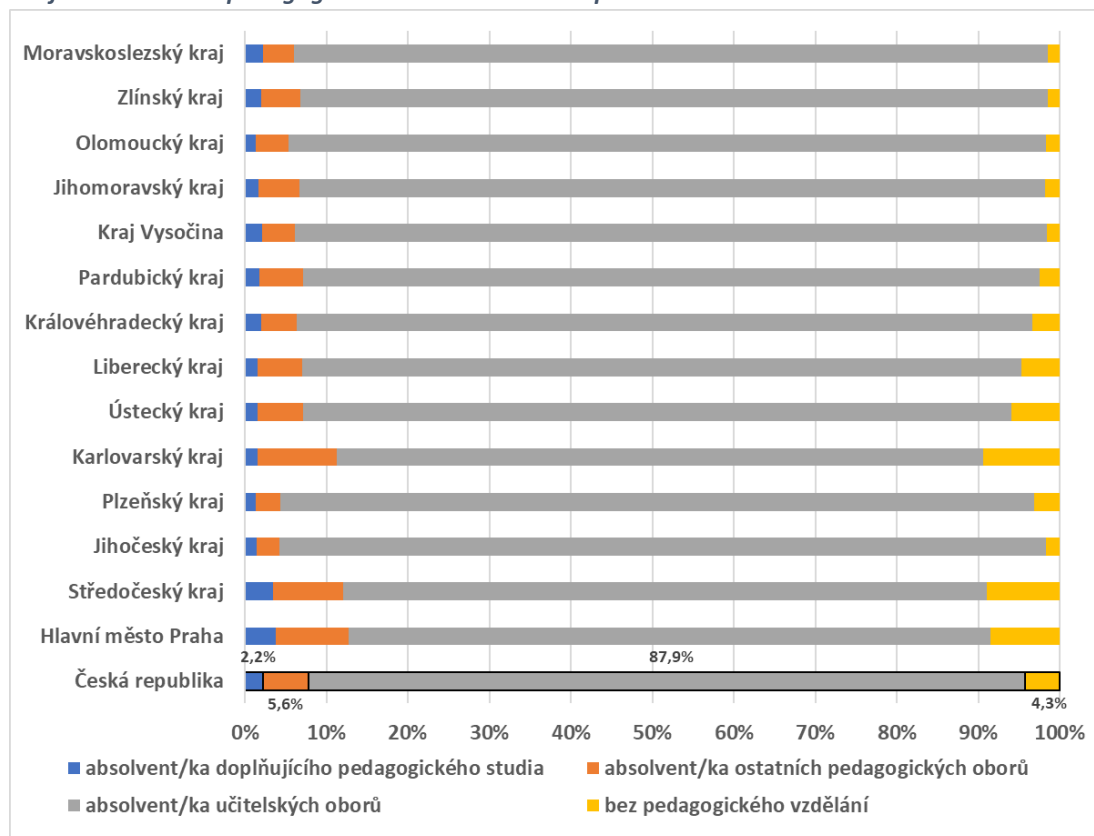
**Graf 11 – Rozložení pedagogického vzdělání v mateřských školách**



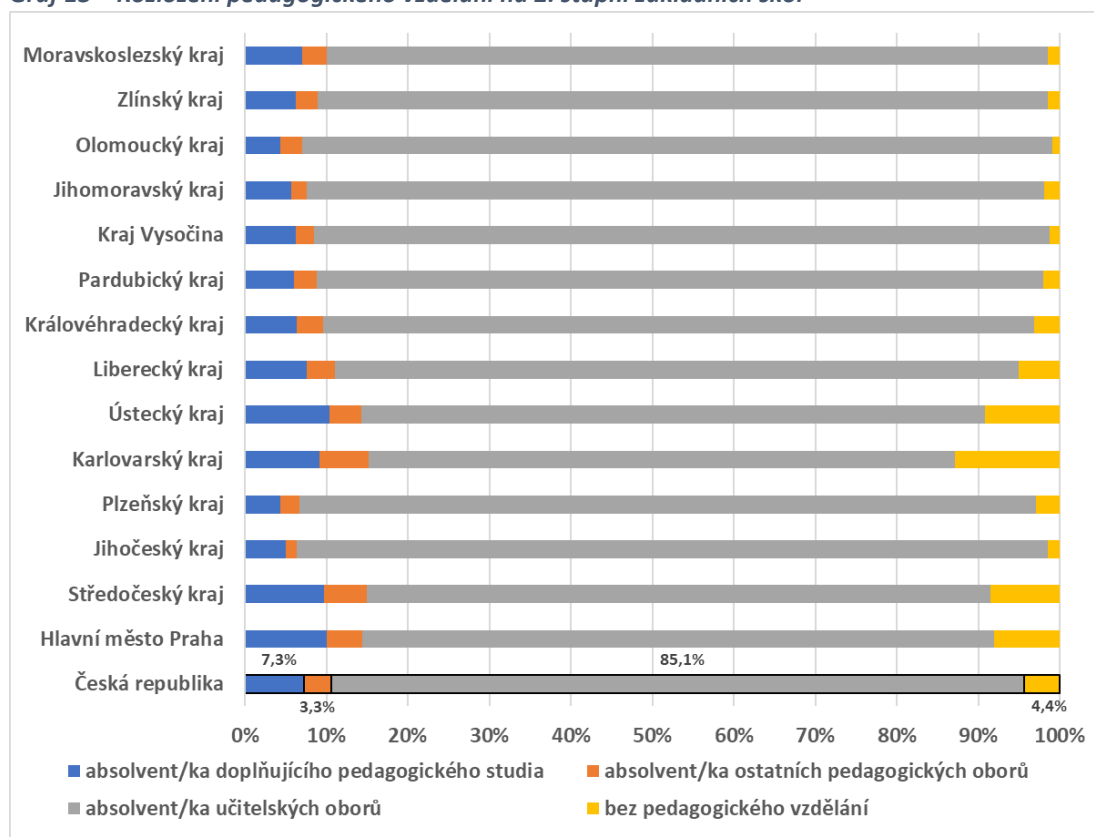
Situace na 1. stupni základních škol je obdobná jako v mateřských školách. Na rozdíl od průměru regionálního školství je zde opět daleko vyšší podíl učitelů, kteří jsou absolventy učitelských oborů – téměř 88 %. Nejvíce v Jihočeském kraji, kde tato hodnota dosahuje 94,0 %, nejméně pak v Praze (78,8 %). Oproti regionálnímu školství jako celku je i zde mírně nižší podíl učitelů bez pedagogického vzdělání, ale mezi kraji jsou opět značné rozdíly (na jedné straně Karlovarský kraj (9,4 %), na druhé Zlínský a Moravskoslezský kraj (oba shodně 1,5 %)). Podíl učitelů, kteří jsou absolventy doplňujícího pedagogického studia, je zde ještě nižší než u mateřských škol a činí 2,2 % (nejvíce v Praze (3,8 %), nejméně v Olomouckém kraji (1,3 %)).

Situace na 2. stupni základních škol se již od 1. stupně základních škol, i od mateřských škol, mírně odlišuje, a to především díky vyššímu podílu učitelů (7,3 %), kteří jsou absolventy doplňujícího pedagogického studia. Nejvyšší podíl takových učitelů má Ústecký kraj (10,4 %), nejnižší pak Plzeňský kraj (4,3 %). Je zde ve stejném srovnání i nižší podíl učitelů, kteří jsou absolventy ostatních (tj. neučitelských) pedagogických oborů (3,3 %, nejvíce Karlovarský kraj (6,0 %), nejméně Jihočeský kraj (1,3 %)). Podíl učitelů, kteří jsou absolventy učitelských oborů (85,1 %) je nižší než v mateřských školách a na 1. stupni základních škol, ale stále vyšší nežli tato hodnota za regionální školství jako celek. Nejvyšší podíl vykazuje Jihočeský kraj (92,2 %), nejnižší Karlovarský kraj (71,9 %). I v případě 2. stupně základních škol je podíl učitelů bez pedagogického vzdělání (4,4 %) stále pod průměrem regionálního školství. Při pohledu na jednotlivé kraje jsou zde ale opět výrazné rozdíly – na jedné straně Karlovarský kraj s 12,9 % a na straně druhé Olomoucký kraj s 0,9 %.

**Graf 12 – Rozložení pedagogického vzdělání na 1. stupni základních škol**



**Graf 13 – Rozložení pedagogického vzdělání na 2. stupni základních škol**



I když na středních školách stále převažují učitelé, kteří jsou absolventy učitelských oborů (57,4 %), je jich vzhledem k odborné složce výuky znatelně méně než na nižších stupních vzdělávání. Nejvyšší podíl těchto učitelů mají v Moravskoslezském kraji (61,1 %), nejméně v Ústeckém kraji (49,0 %). Pro střední školy je charakteristický i velmi významný podíl učitelů, kteří jsou absolventy doplňujícího pedagogického studia, kterých je 33,7 % (nejvíce v Ústeckém kraji (39,7 %), nejméně v Praze (26,5 %)). Podíl učitelů bez pedagogického vzdělání je zde nad průměrem regionálního školství jako celku a činí 5,2 % (nejvíce v Praze (9,0 %), nejméně v Moravskoslezském kraji (2,6 %)).

V případě učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů na středních školách činí podíl učitelů, kteří jsou absolventy učitelských oborů 83,1 % (nejvíce Jihočeský kraj 89,0 %, nejméně Ústecký kraj 77,6 %). Podíl učitelů bez pedagogického vzdělání je zde velmi nízký a činí 2,9 %, avšak je opět různý kraj od kraje. Nejvyšší podíl dosahuje Praha (6,2 %), nejnižší Moravskoslezský kraj (1,1 %).

V případě učitelů odborných předmětů na středních školách naprosto dominují ti, kteří jsou absolventy doplňujícího pedagogického studia (61,7 %). Jejich nejvyšší podíl vykazuje Jihočeský kraj (68,1 %), nejnižší pak Praha (51,3 %). Učitelů, kteří jsou absolventy učitelských oborů je zde pouze 25,5 % (nejvíce Pardubický kraj (31,2 %), nejméně Karlovarský kraj (15,6 %)). Rovněž podíl učitelů bez pedagogického vzdělání je zde ve srovnání s regionálním školstvím jako celku vyšší a činí 7,3 %, v Praze dokonce 13,9 %, naopak v Moravskoslezském kraji „jen“ 3,3 %.

V případě učitelů odborného výcviku naprosto dominují učitelé, kteří jsou absolventy doplňujícího pedagogického studia (73,7 %, nejvíce Karlovarský kraj (90,3 %), nejméně Jihomoravský kraj (61,9 %)). Mezi kraji jsou zde i patrně významnější výkyvy mezi podíly učitelů, kteří jsou absolventy učitelských oborů (nejvíce Jihomoravský kraj (24,1 %), nejméně Liberecký kraj (1,9 %), průměr za ČR 11,2 %) a mezi podíly učitelů, kteří jsou bez pedagogického vzdělání (nejvíce Praha a Středočeský kraj (oba shodně 14,5 %), nejméně Karlovarský kraj (4,7 %), průměr za ČR 10,3 %).

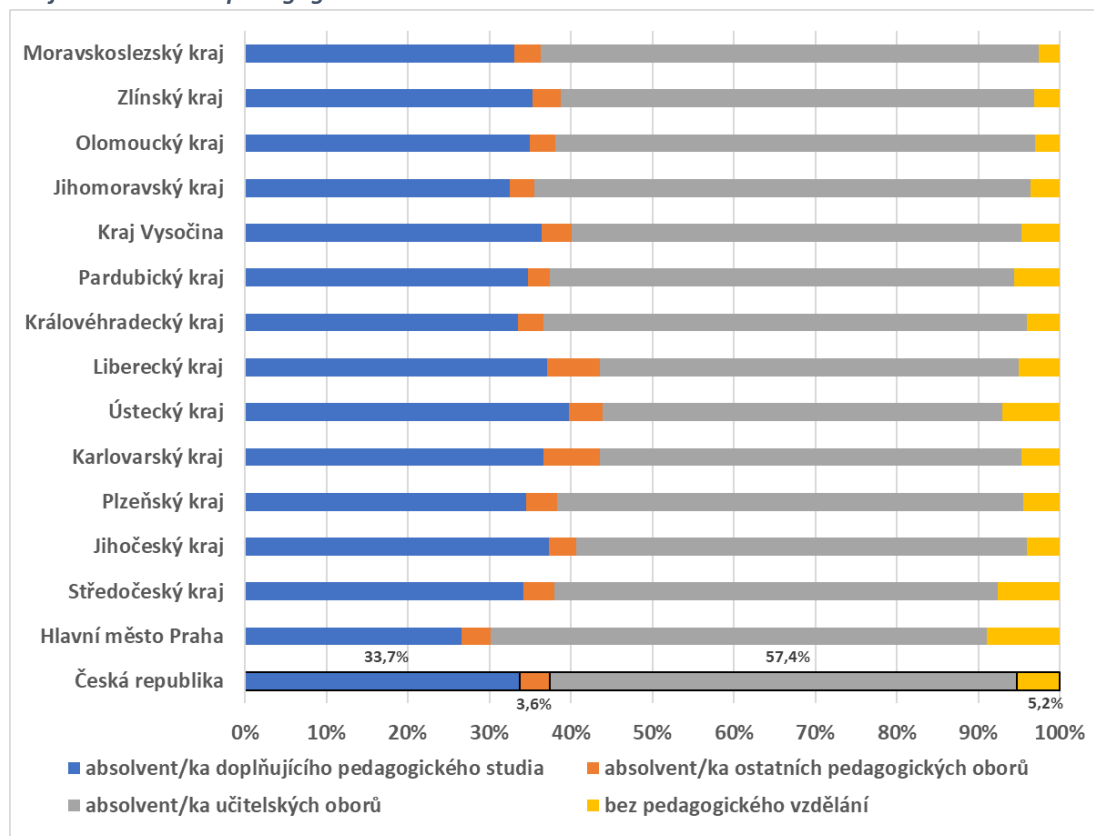
Učitelé praktického vyučování na středních školách vykazují největší mezikrajové rozdíly, což může být do jisté míry způsobeno i odlišnou oborovou strukturou. V průměru za celou Českou republiku jsou zde poměrně významně zastoupeni jak učitelé, kteří jsou absolventy doplňujícího pedagogického studia (50,4 %), tak učitelé, kteří jsou absolventy učitelských oborů (30,9 %). Podíly učitelů bez pedagogického vzdělání jsou zde ve srovnání s průměrem za regionální školství vysoké a činí 11,5 %, v Plzeňském kraji dokonce 20,2 %, naopak v Olomouckém kraji „jen“ 1,6 %.

U vyšších odborných škol nalézáme nejvyšší podíl učitelů bez pedagogického vzdělávání (24,0 %, nejvíce v Praze (33,7 %), nejméně v Pardubickém kraji (6,0 %)). Tento podíl dále činí:

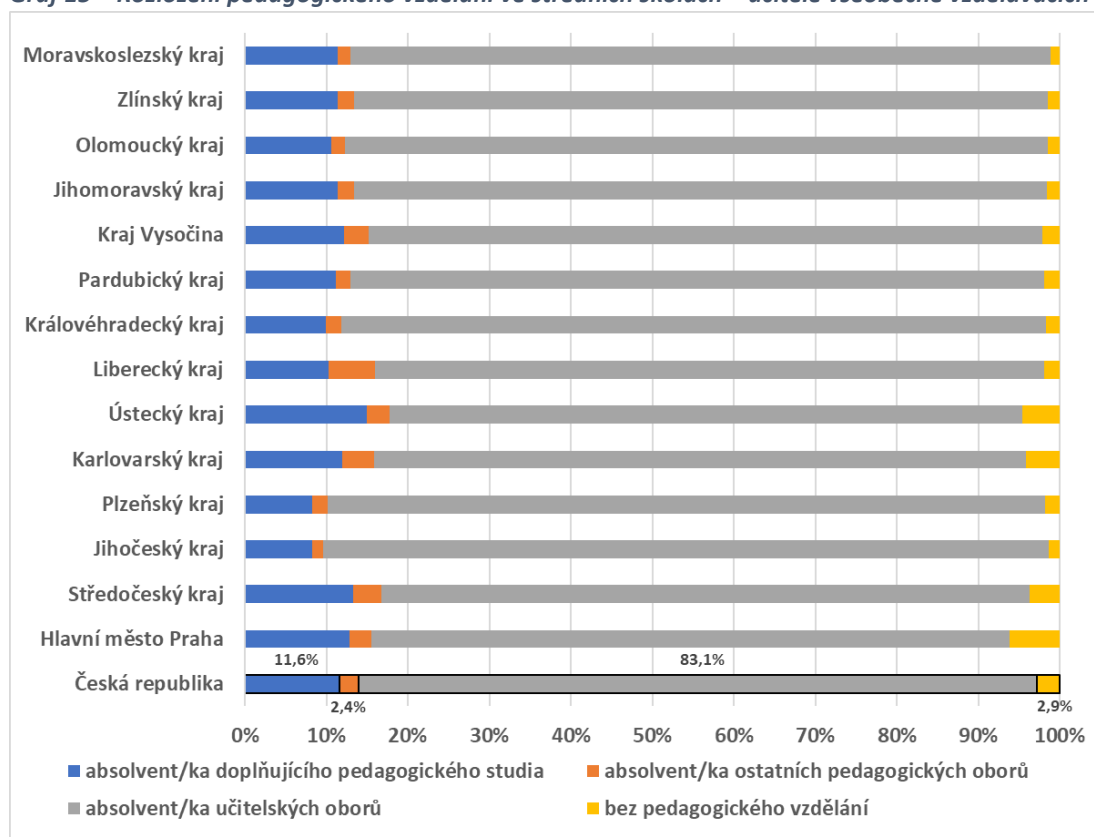
- ♦ 9,4 % u učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů (nejvíce v Ústeckém kraji, kde činí dokonce 30,0 %, nejméně ve Zlínském kraji, kde nebyl vykázán žádný takový učitel),
- ♦ 27,1 % u učitelů odborných předmětů (nejvíce v Praze, kde činí dokonce 37,0 %, nejméně v Pardubickém kraji (10,2 %)),
- ♦ 35,3 % v případě učitelů odborné praxe,
- ♦ 32,7 % v případě učitelů praktického vyučování.

V případě učitelů odborné praxe a praktického vyučování se na vyšších odborných školách jedná o jejich velmi nízké počty, jejichž mezikrajové srovnání by vedlo k velkému zkreslení údajů. Z tohoto důvodu nejsou za vyšší odborné školy tyto učitelé prezentováni v samostatných grafech.

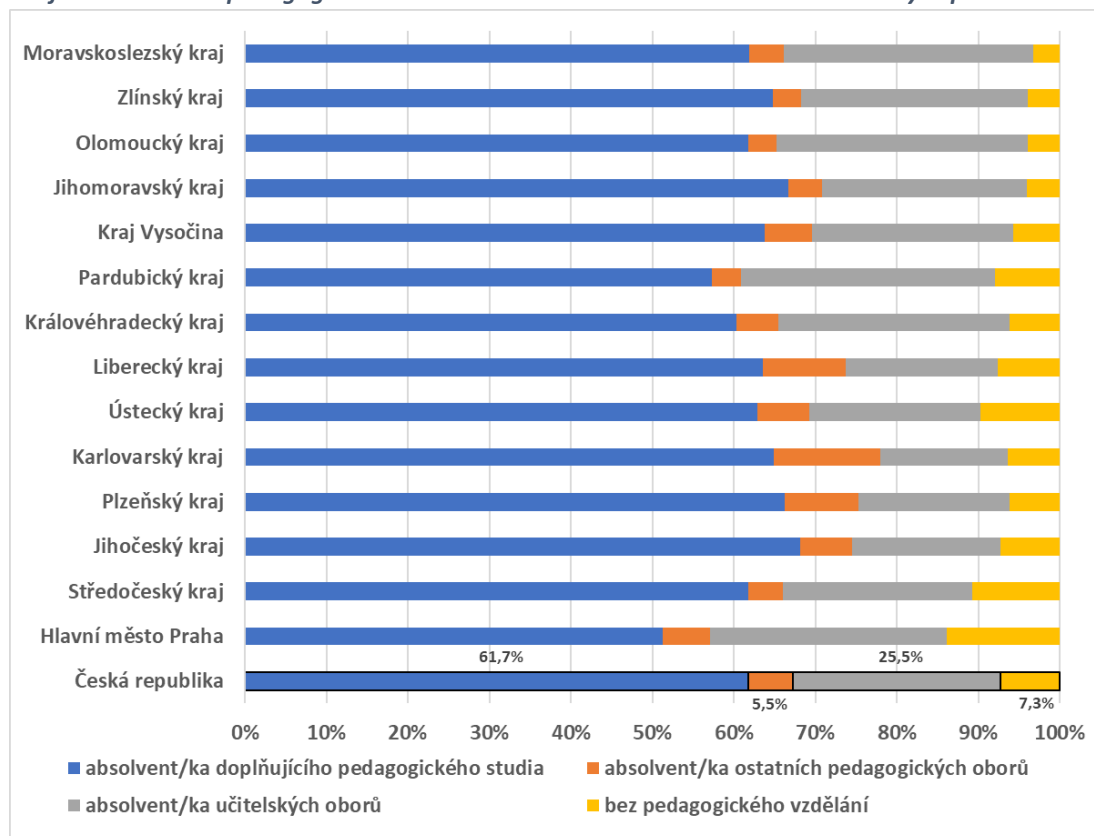
**Graf 14 – Rozložení pedagogického vzdělání ve středních školách**



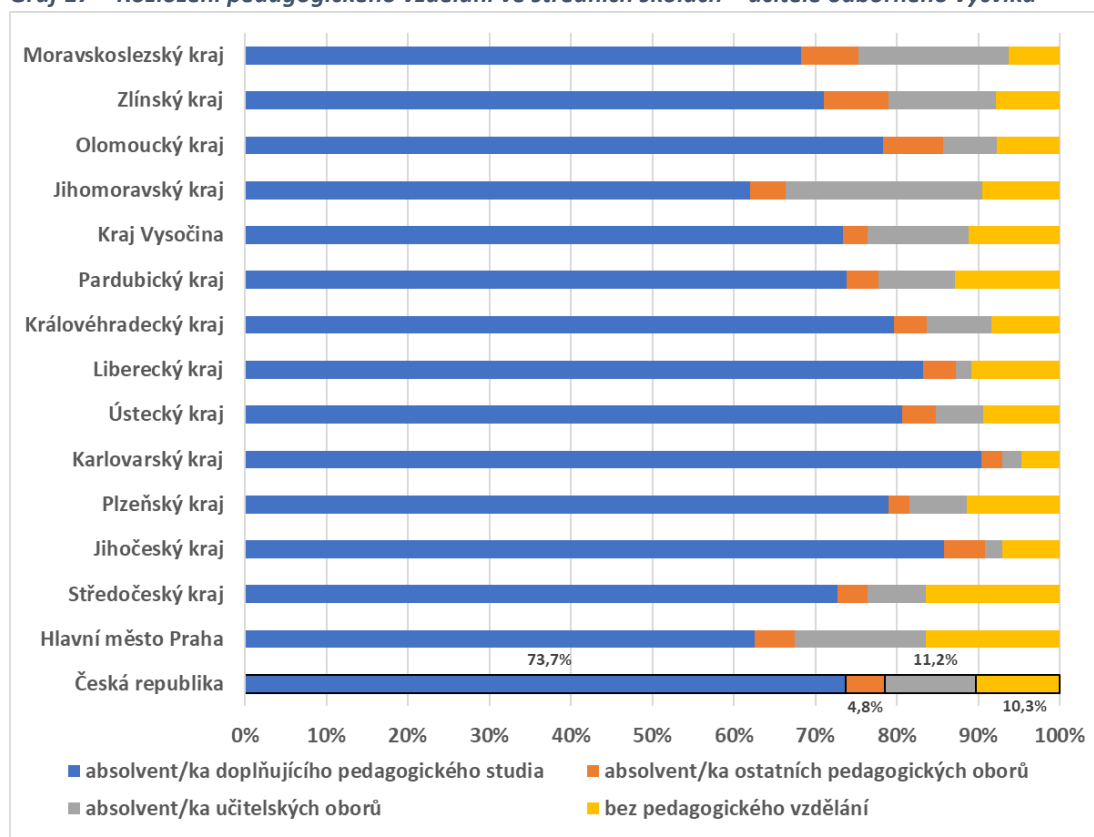
**Graf 15 – Rozložení pedagogického vzdělání ve středních školách – učitelé všeobecně vzdělávacích předmětů**



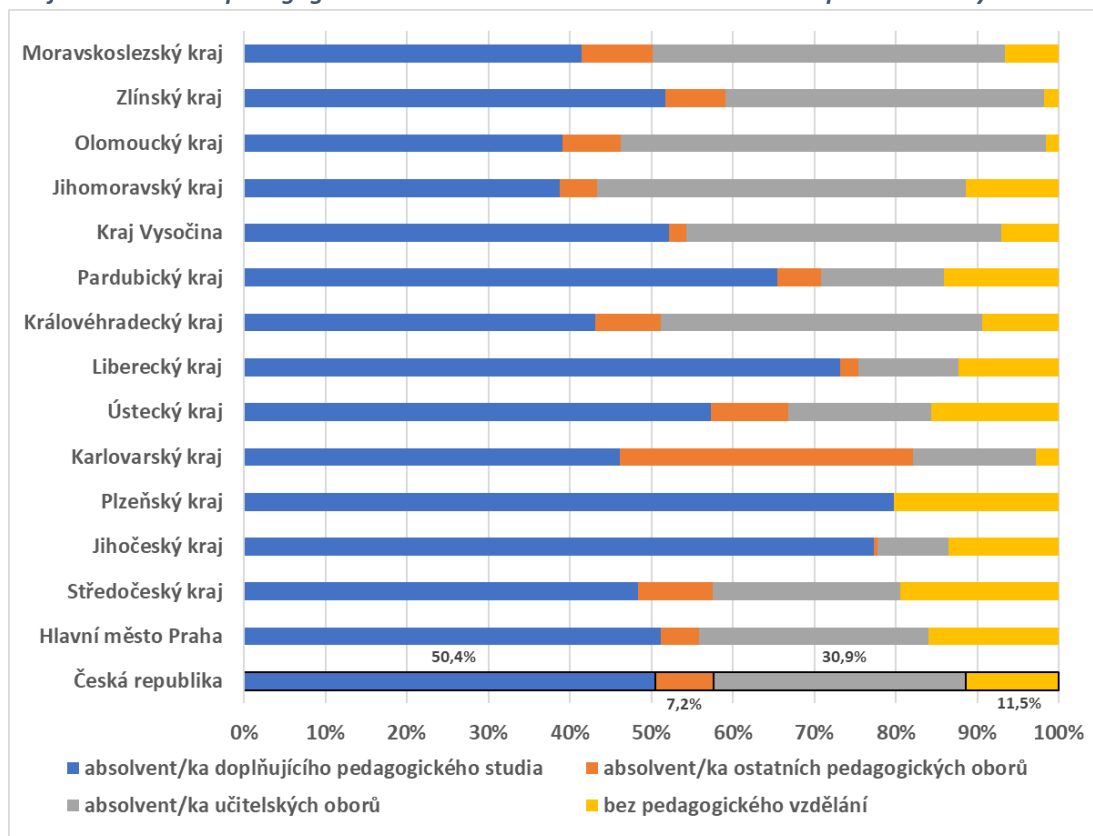
**Graf 16 – Rozložení pedagogického vzdělání ve středních školách – učitelé odborných předmětů**



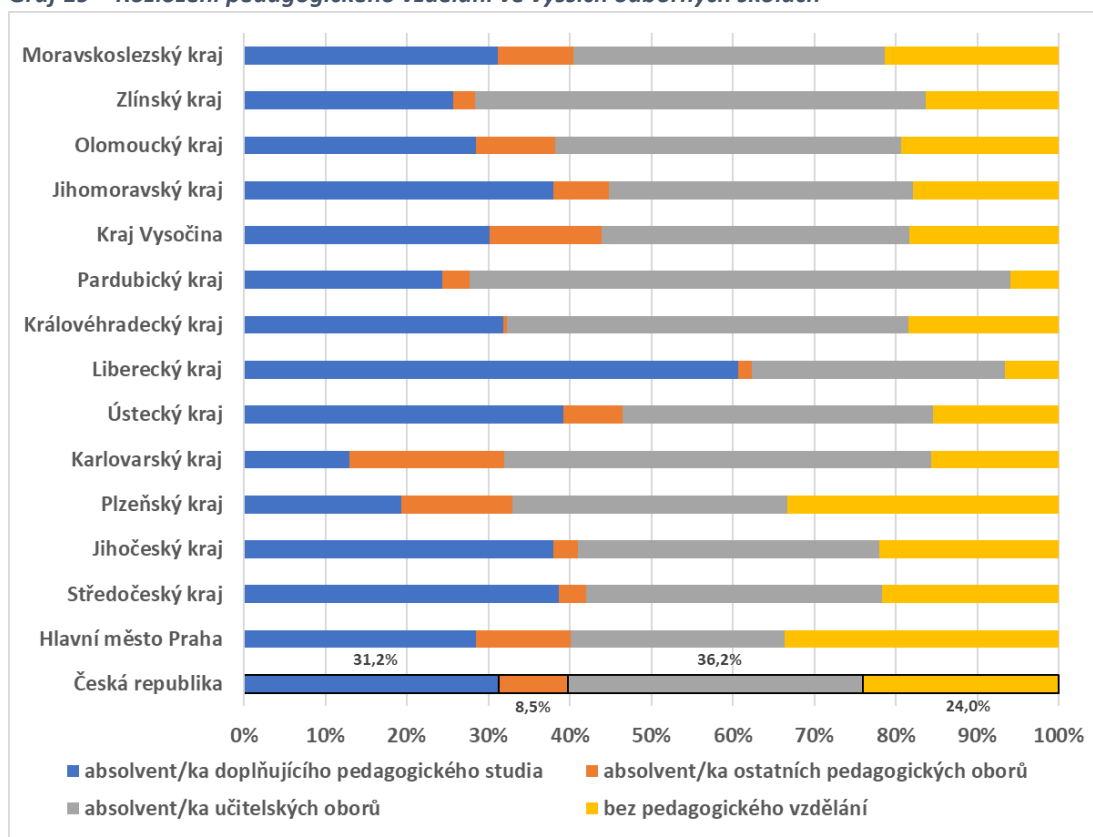
**Graf 17 – Rozložení pedagogického vzdělání ve středních školách – učitelé odborného výcviku**



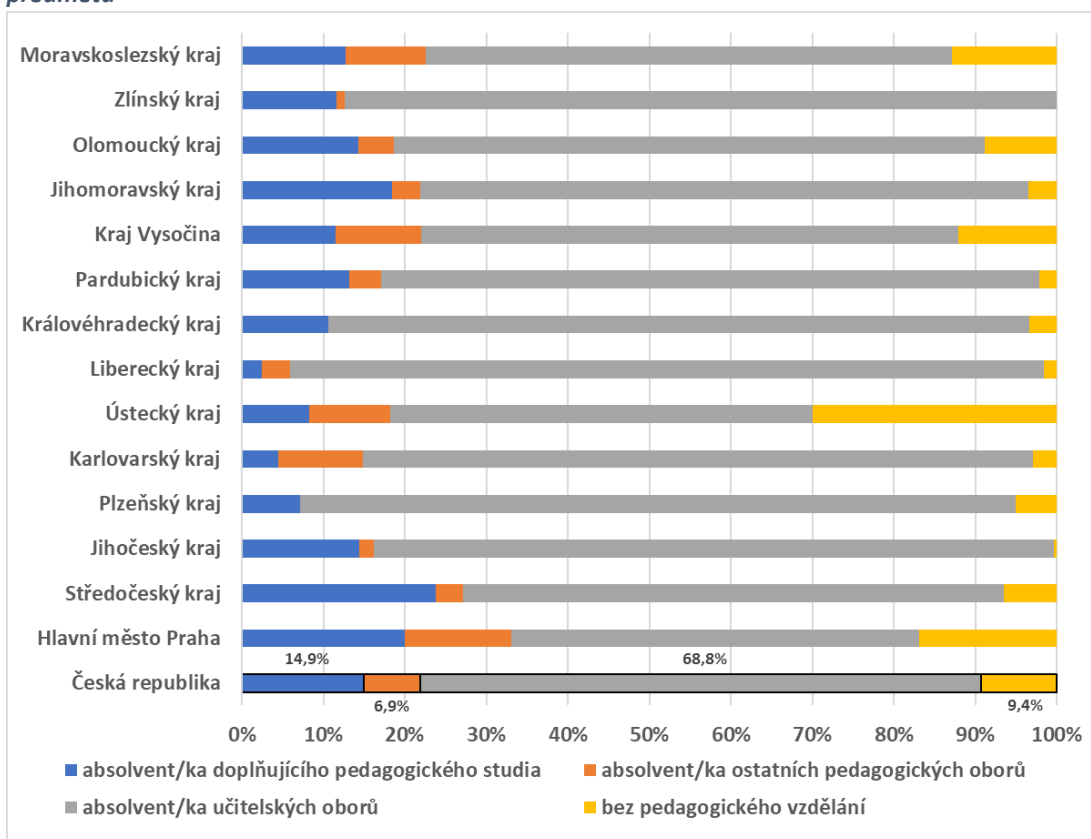
**Graf 18 – Rozložení pedagogického vzdělání ve středních školách – učitelé praktického vyučování**



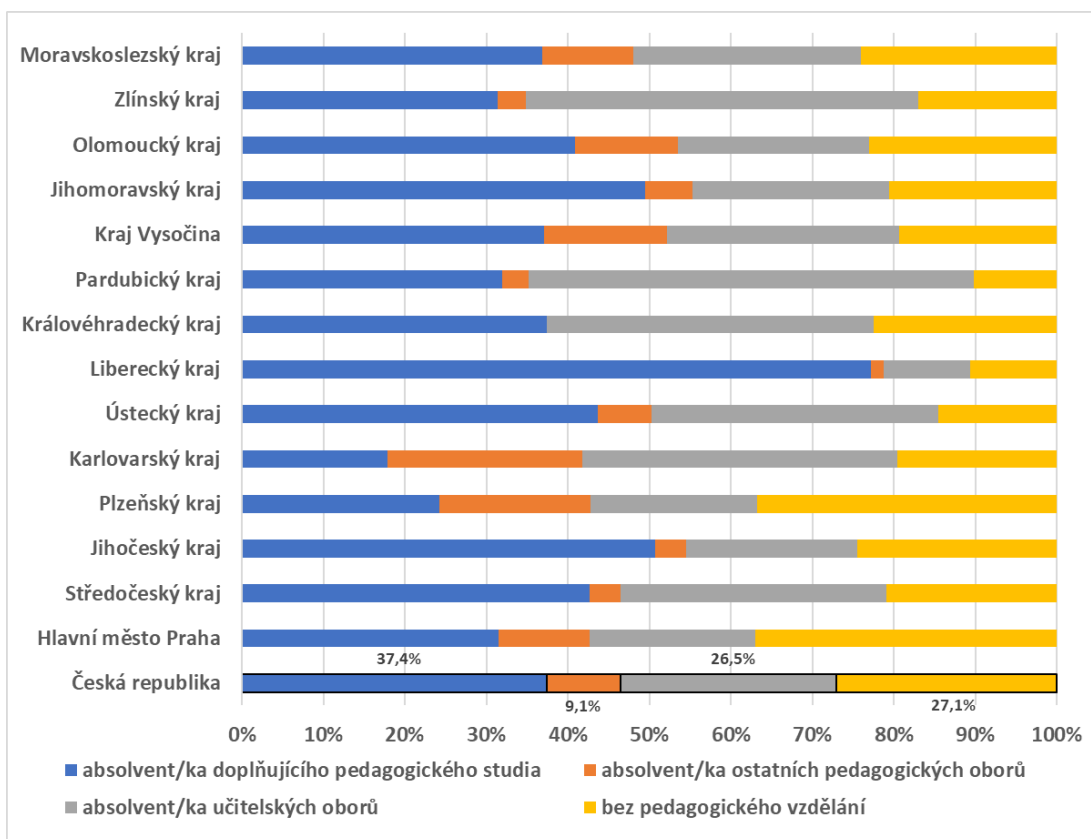
**Graf 19 – Rozložení pedagogického vzdělání ve vyšších odborných školách**



**Graf 20 – Rozložení pedagogického vzdělání ve vyšších odborných školách – učitelé všeobecně vzdělávacích předmětů**



**Graf 21 – Rozložení pedagogického vzdělání ve vyšších odborných školách – učitelé odborných předmětů**



## Kvalifikovanost učitelů (vyhodnoceno dle úvazků)

Zhruba 6,6 % úvazků (více než 8,9 tis.) je spojeno s učiteli, kteří nesplňují kvalifikační předpoklady zákona, a jsou tak nejspíše zaměstnáni na dobu nezbytně nutnou anebo v nezbytném rozsahu. V jednotlivých krajích je však situace různá. Existují kraje, kde tento podíl činí i více než 10 % (Karlovarský kraj 12,5 %, Středočeský kraj 12,0 % a Praha 10,4 %) a naopak kraje, kde tento podíl nedosahuje ani 4,0 % (Zlínský kraj 2,8 %, Moravskoslezský kraj 3,3 %, Kraj Vysočina 3,5 % a Olomoucký kraj 3,6 %). Více rizikovými jsou pak ti nekvalifikovaní učitelé, kteří si nedoplňují potřebné vzdělání (kvalifikaci) – nad republikovým průměrem jsou Karlovarský kraj 5,5 %, Středočeský kraj 5,2 %, Praha 3,7 % a Ústecký kraj 3,4 %. Čím vyšší jsou tyto podíly (počty úvazků), tím komplikovanější může být nalezení optimální náhrady.

Tabulka 21 – Úvazky učitelů v regionálním školství podle splnění požadavků na kvalifikaci

| Učitelé<br>MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ | Úvazky z pohledu kvalifikace |                  |                 |                           |                             |                         |                           |                             |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                             | Celkem                       | v tom            |                 |                           |                             | podíl nekvalifikovaných |                           |                             |
|                             |                              | kvalifikovaní    | nekvalifikovaní |                           |                             | celkem                  | v tom                     |                             |
|                             |                              |                  | celkem          | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikace |                         | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikaci |
| <b>Česká republika</b>      | <b>135 332,7</b>             | <b>126 387,4</b> | <b>8 945,3</b>  | <b>5 545,2</b>            | <b>3 400,1</b>              | <b>6,6 %</b>            | <b>4,1 %</b>              | <b>2,5 %</b>                |
| Hlavní město Praha          | 17 051,3                     | 15 275,5         | 1 775,9         | 1 139,9                   | 636,0                       | 10,4 %                  | 6,7 %                     | 3,7 %                       |
| Středočeský kraj            | 16 506,0                     | 14 530,7         | 1 975,2         | 1 120,0                   | 855,2                       | 12,0 %                  | 6,8 %                     | 5,2 %                       |
| Jihočeský kraj              | 8 339,2                      | 8 008,0          | 331,2           | 193,4                     | 137,8                       | 4,0 %                   | 2,3 %                     | 1,7 %                       |
| Plzeňský kraj               | 7 101,1                      | 6 693,5          | 407,6           | 253,8                     | 153,8                       | 5,7 %                   | 3,6 %                     | 2,2 %                       |
| Karlovarský kraj            | 3 493,0                      | 3 057,8          | 435,2           | 243,2                     | 192,0                       | 12,5 %                  | 7,0 %                     | 5,5 %                       |
| Ústecký kraj                | 10 496,2                     | 9 465,9          | 1 030,3         | 673,5                     | 356,8                       | 9,8 %                   | 6,4 %                     | 3,4 %                       |
| Liberecký kraj              | 5 588,6                      | 5 213,3          | 375,3           | 234,4                     | 141,0                       | 6,7 %                   | 4,2 %                     | 2,5 %                       |
| Královéhradecký kraj        | 7 345,0                      | 6 944,7          | 400,3           | 235,7                     | 164,6                       | 5,4 %                   | 3,2 %                     | 2,2 %                       |
| Pardubický kraj             | 6 745,6                      | 6 417,4          | 328,2           | 196,1                     | 132,1                       | 4,9 %                   | 2,9 %                     | 2,0 %                       |
| Kraj Vysočina               | 6 718,0                      | 6 480,5          | 237,4           | 142,3                     | 95,2                        | 3,5 %                   | 2,1 %                     | 1,4 %                       |
| Jihomoravský kraj           | 15 009,3                     | 14 372,8         | 636,5           | 407,7                     | 228,8                       | 4,2 %                   | 2,7 %                     | 1,5 %                       |
| Olomoucký kraj              | 8 383,9                      | 8 083,8          | 300,1           | 225,2                     | 74,9                        | 3,6 %                   | 2,7 %                     | 0,9 %                       |
| Zlínský kraj                | 7 570,8                      | 7 359,7          | 211,2           | 132,7                     | 78,4                        | 2,8 %                   | 1,8 %                     | 1,0 %                       |
| Moravskoslezský kraj        | 14 984,8                     | 14 483,9         | 500,9           | 347,3                     | 153,7                       | 3,3 %                   | 2,3 %                     | 1,0 %                       |

V případě mateřských škol je s učiteli, kteří nesplňují kvalifikační předpoklady zákona, spojeno celkem 5,4 % úvazků (zhruba 1,7 tis. úvazků). Nejvyšší podíl nekvalifikovaných představuje Praha (9,5 %) následovaná Středočeským krajem (9,0 %), nejnižší Zlínský kraj (1,2 %).

Na 1. stupni základních škol je s učiteli, kteří nesplňují kvalifikační předpoklady zákona, spojeno celkem 8,9 % úvazků (více než 3,0 tis. úvazků). Nejvyšší podíl nekvalifikovaných představuje Karlovarský kraj (18,4 %), hodnoty převyšující 10 % nalézáme ještě u Středočeského kraje (17,4 %), Prahy (15,6 %) a Ústeckého kraje (10,2 %). Nejnižší hodnotu charakterizuje Jihočeský kraj (3,9 %).

Na 2. stupni základních škol je s učiteli, kteří nesplňují kvalifikační předpoklady zákona, spojeno celkem 7,0 % úvazků (téměř 2,2 tis. úvazků). Nejvyšší podíl nekvalifikovaných představuje stejně jako u 1. stupně základních škol Karlovarský kraj (19,0 %), hodnoty převyšující 10 % nalézáme stejně tak ještě u Ústeckého (14,2 %), Středočeského kraje (12,9 %) a Prahy (11,4 %). Nejnižší hodnotu charakterizuje Olomoucký kraj (2,4 %). Pod třemi procenty se nachází ještě Kraj Vysočina (2,6 %), Zlínský kraj (2,7 %) a Moravskoslezský kraj (2,8 %).

Učitele středních škol, kteří nesplňují požadavky kvalifikace, charakterizuje více než 2,0 tis. úvazků (5,3 %). Nejvyšší podíl nekvalifikovaných představuje Ústecký kraj (9,6 %), nejnižší nalézáme u Zlínského kraje (2,3 %). Z celkového počtu více než 2,0 tis. úvazků připadá více než třetina na všeobecně vzdělávací předměty (735,7), zhruba třetina na odborné předměty (703,9), čtvrtina na odborný výcvik (510,7) a necelá čtyři procenta na praktické vyučování (74).



Učitelů vyšších odborných škol, kteří nesplňují požadavky kvalifikace, je 5,2 % (tj. 64,7 úvazku). Nejvyšší počet jich vykazuje Jihočeský kraj (18,1 %), nejnižší Olomoucký kraj (0,6 %). V případě vyšších odborných škol se však jedná o statistiku malých čísel, kdy je srovnávání mezi kraji zkreslující. Z celkového počtu 64,7 % úvazků jsou téměř tři čtvrtiny spojeny s výukou odborných předmětů (47,8 úvazku).

**Tabulka 22 – Úvazky učitelů v mateřských školách podle splnění požadavků na kvalifikaci**

| Učitelé MŠ             | Úvazky z pohledu kvalifikace |                 |                 |                           |                             |                         |                           |                             |
|------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                        | Celkem                       | kvalifikovaní   | v tom           |                           |                             | podíl nequalifikovaných |                           |                             |
|                        |                              |                 | nequalifikovaní |                           |                             | celkem                  | v tom                     |                             |
|                        |                              |                 | celkem          | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikace |                         | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikaci |
| <b>Česká republika</b> | <b>30 697,5</b>              | <b>29 046,9</b> | <b>1 650,6</b>  | <b>1 152,7</b>            | <b>497,9</b>                | <b>5,4 %</b>            | <b>3,8 %</b>              | <b>1,6 %</b>                |
| Hlavní město Praha     | 3 753,3                      | 3 395,9         | 357,4           | 251,4                     | 105,9                       | 9,5 %                   | 6,7 %                     | 2,8 %                       |
| Středočeský kraj       | 4 341,3                      | 3 948,8         | 392,5           | 262,0                     | 130,5                       | 9,0 %                   | 6,0 %                     | 3,0 %                       |
| Jihočeský kraj         | 1 835,7                      | 1 754,7         | 81,0            | 56,1                      | 24,9                        | 4,4 %                   | 3,1 %                     | 1,4 %                       |
| Plzeňský kraj          | 1 625,6                      | 1 516,4         | 109,2           | 73,7                      | 35,4                        | 6,7 %                   | 4,5 %                     | 2,2 %                       |
| Karlovarský kraj       | 742,6                        | 695,8           | 46,8            | 29,8                      | 16,9                        | 6,3 %                   | 4,0 %                     | 2,3 %                       |
| Ústecký kraj           | 2 237,3                      | 2 138,0         | 99,3            | 72,0                      | 27,2                        | 4,4 %                   | 3,2 %                     | 1,2 %                       |
| Liberecký kraj         | 1 262,4                      | 1 215,2         | 47,2            | 32,8                      | 14,4                        | 3,7 %                   | 2,6 %                     | 1,1 %                       |
| Královéhradecký kraj   | 1 588,7                      | 1 533,8         | 54,9            | 36,4                      | 18,4                        | 3,5 %                   | 2,3 %                     | 1,2 %                       |
| Pardubický kraj        | 1 536,6                      | 1 485,9         | 50,7            | 34,9                      | 15,8                        | 3,3 %                   | 2,3 %                     | 1,0 %                       |
| Kraj Vysočina          | 1 502,4                      | 1 469,5         | 33,0            | 17,5                      | 15,5                        | 2,2 %                   | 1,2 %                     | 1,0 %                       |
| Jihomoravský kraj      | 3 435,5                      | 3 283,6         | 151,9           | 107,9                     | 44,0                        | 4,4 %                   | 3,1 %                     | 1,3 %                       |
| Olomoucký kraj         | 1 890,6                      | 1 803,0         | 87,7            | 68,8                      | 18,9                        | 4,6 %                   | 3,6 %                     | 1,0 %                       |
| Zlínský kraj           | 1 644,9                      | 1 625,9         | 19,1            | 12,5                      | 6,6                         | 1,2 %                   | 0,8 %                     | 0,4 %                       |
| Moravskoslezský kraj   | 3 300,6                      | 3 180,5         | 120,1           | 96,7                      | 23,4                        | 3,6 %                   | 2,9 %                     | 0,7 %                       |

**Tabulka 23 – Úvazky učitelů na 1. stupni základních škol podle splnění požadavků na kvalifikaci**

| Učitelé 1. stupeň ZŠ   | Úvazky z pohledu kvalifikace |                 |                 |                           |                             |                         |                           |                             |
|------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                        | Celkem                       | kvalifikovaní   | v tom           |                           |                             | podíl nequalifikovaných |                           |                             |
|                        |                              |                 | nequalifikovaní |                           |                             | celkem                  | v tom                     |                             |
|                        |                              |                 | celkem          | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikace |                         | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikaci |
| <b>Česká republika</b> | <b>34 131,3</b>              | <b>31 090,6</b> | <b>3 040,7</b>  | <b>1 797,6</b>            | <b>1 243,1</b>              | <b>8,9 %</b>            | <b>5,3 %</b>              | <b>3,6 %</b>                |
| Hlavní město Praha     | 3 774,9                      | 3 187,6         | 587,3           | 365,8                     | 221,5                       | 15,6 %                  | 9,7 %                     | 5,9 %                       |
| Středočeský kraj       | 4 635,1                      | 3 829,4         | 805,7           | 429,1                     | 376,6                       | 17,4 %                  | 9,3 %                     | 8,1 %                       |
| Jihočeský kraj         | 2 007,7                      | 1 928,8         | 78,9            | 51,3                      | 27,6                        | 3,9 %                   | 2,6 %                     | 1,4 %                       |
| Plzeňský kraj          | 1 813,4                      | 1 697,8         | 115,6           | 80,7                      | 34,9                        | 6,4 %                   | 4,4 %                     | 1,9 %                       |
| Karlovarský kraj       | 945,6                        | 772,0           | 173,7           | 93,8                      | 79,9                        | 18,4 %                  | 9,9 %                     | 8,4 %                       |
| Ústecký kraj           | 2 687,7                      | 2 412,6         | 275,1           | 183,2                     | 91,9                        | 10,2 %                  | 6,8 %                     | 3,4 %                       |
| Liberecký kraj         | 1 485,7                      | 1 354,1         | 131,7           | 78,7                      | 53,0                        | 8,9 %                   | 5,3 %                     | 3,6 %                       |
| Královéhradecký kraj   | 1 848,3                      | 1 709,3         | 139,0           | 75,8                      | 63,2                        | 7,5 %                   | 4,1 %                     | 3,4 %                       |
| Pardubický kraj        | 1 688,4                      | 1 582,5         | 105,9           | 54,8                      | 51,1                        | 6,3 %                   | 3,2 %                     | 3,0 %                       |
| Kraj Vysočina          | 1 642,1                      | 1 569,3         | 72,8            | 40,1                      | 32,7                        | 4,4 %                   | 2,4 %                     | 2,0 %                       |
| Jihomoravský kraj      | 3 882,9                      | 3 679,2         | 203,7           | 119,7                     | 84,0                        | 5,2 %                   | 3,1 %                     | 2,2 %                       |
| Olomoucký kraj         | 2 050,6                      | 1 954,8         | 95,8            | 65,3                      | 30,5                        | 4,7 %                   | 3,2 %                     | 1,5 %                       |
| Zlínský kraj           | 1 892,0                      | 1 799,9         | 92,1            | 50,1                      | 42,1                        | 4,9 %                   | 2,6 %                     | 2,2 %                       |
| Moravskoslezský kraj   | 3 776,8                      | 3 613,4         | 163,3           | 109,3                     | 54,0                        | 4,3 %                   | 2,9 %                     | 1,4 %                       |

**Tabulka 24 – Úvazky učitelů na 2. stupni základních škol podle splnění požadavků na kvalifikaci**

| Učitelé<br>2. stupeň ZŠ | Úvazky z pohledu kvalifikace |                 |                |                           |                             |              |                         |                           |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                         | Celkem                       | kvalifikovaní   | v tom          |                           |                             | celkem       | podíl nequalifikovaných |                           |                             |
|                         |                              |                 | celkem         | nequalifikovaní           |                             |              | v tom                   | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikaci |
|                         |                              |                 |                | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikace |              |                         |                           |                             |
| <b>Česká republika</b>  | <b>30 995,8</b>              | <b>28 830,8</b> | <b>2 164,9</b> | <b>1 416,5</b>            | <b>748,4</b>                | <b>7,0 %</b> | <b>4,6 %</b>            | <b>2,4 %</b>              |                             |
| Hlavní město Praha      | 3 227,7                      | 2 858,2         | 369,5          | 245,1                     | 124,3                       | 11,4 %       | 7,6 %                   | 3,9 %                     |                             |
| Středočeský kraj        | 3 883,5                      | 3 382,1         | 501,5          | 300,2                     | 201,3                       | 12,9 %       | 7,7 %                   | 5,2 %                     |                             |
| Jihočeský kraj          | 1 900,9                      | 1 838,8         | 62,1           | 38,9                      | 23,2                        | 3,3 %        | 2,0 %                   | 1,2 %                     |                             |
| Plzeňský kraj           | 1 656,9                      | 1 568,9         | 88,0           | 55,6                      | 32,4                        | 5,3 %        | 3,4 %                   | 2,0 %                     |                             |
| Karlovarský kraj        | 822,8                        | 666,2           | 156,6          | 91,9                      | 64,8                        | 19,0 %       | 11,2 %                  | 7,9 %                     |                             |
| Ústecký kraj            | 2 623,8                      | 2 252,2         | 371,6          | 252,1                     | 119,5                       | 14,2 %       | 9,6 %                   | 4,6 %                     |                             |
| Liberecký kraj          | 1 374,8                      | 1 265,4         | 109,4          | 73,1                      | 36,3                        | 8,0 %        | 5,3 %                   | 2,6 %                     |                             |
| Královéhradecký kraj    | 1 713,6                      | 1 612,2         | 101,4          | 63,6                      | 37,8                        | 5,9 %        | 3,7 %                   | 2,2 %                     |                             |
| Pardubický kraj         | 1 524,0                      | 1 455,1         | 68,9           | 50,2                      | 18,7                        | 4,5 %        | 3,3 %                   | 1,2 %                     |                             |
| Kraj Vysočina           | 1 611,1                      | 1 569,6         | 41,5           | 33,1                      | 8,5                         | 2,6 %        | 2,1 %                   | 0,5 %                     |                             |
| Jihomoravský kraj       | 3 394,4                      | 3 292,1         | 102,2          | 71,9                      | 30,4                        | 3,0 %        | 2,1 %                   | 0,9 %                     |                             |
| Olomoucký kraj          | 1 905,5                      | 1 859,6         | 45,8           | 34,1                      | 11,8                        | 2,4 %        | 1,8 %                   | 0,6 %                     |                             |
| Zlínský kraj            | 1 749,1                      | 1 702,6         | 46,5           | 33,9                      | 12,6                        | 2,7 %        | 1,9 %                   | 0,7 %                     |                             |
| Moravskoslezský kraj    | 3 607,7                      | 3 507,9         | 99,8           | 72,9                      | 27,0                        | 2,8 %        | 2,0 %                   | 0,7 %                     |                             |

**Tabulka 25 – Úvazky učitelů ve středních školách podle splnění požadavků na kvalifikaci**

| Učitelé<br>SŠ          | Úvazky z pohledu kvalifikace |                 |                |                           |                             |              |                         |                           |                             |
|------------------------|------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                        | Celkem                       | kvalifikovaní   | v tom          |                           |                             | celkem       | podíl nequalifikovaných |                           |                             |
|                        |                              |                 | celkem         | nequalifikovaní           |                             |              | v tom                   | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikaci |
|                        |                              |                 |                | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikace |              |                         |                           |                             |
| <b>Česká republika</b> | <b>38 263,4</b>              | <b>36 239,1</b> | <b>2 024,3</b> | <b>1 158,2</b>            | <b>866,1</b>                | <b>5,3 %</b> | <b>3,0 %</b>            | <b>2,3 %</b>              |                             |
| Hlavní město Praha     | 5 901,8                      | 5 454,1         | 447,7          | 273,1                     | 174,5                       | 7,6 %        | 4,6 %                   | 3,0 %                     |                             |
| Středočeský kraj       | 3 553,4                      | 3 283,1         | 270,3          | 125,6                     | 144,7                       | 7,6 %        | 3,5 %                   | 4,1 %                     |                             |
| Jihočeský kraj         | 2 519,8                      | 2 424,2         | 95,6           | 45,7                      | 49,9                        | 3,8 %        | 1,8 %                   | 2,0 %                     |                             |
| Plzeňský kraj          | 1 924,1                      | 1 831,8         | 92,3           | 42,3                      | 50,0                        | 4,8 %        | 2,2 %                   | 2,6 %                     |                             |
| Karlovarský kraj       | 957,6                        | 899,8           | 57,8           | 27,7                      | 30,0                        | 6,0 %        | 2,9 %                   | 3,1 %                     |                             |
| Ústecký kraj           | 2 888,1                      | 2 610,2         | 278,0          | 162,1                     | 115,9                       | 9,6 %        | 5,6 %                   | 4,0 %                     |                             |
| Liberecký kraj         | 1 440,6                      | 1 354,4         | 86,1           | 49,5                      | 36,7                        | 6,0 %        | 3,4 %                   | 2,5 %                     |                             |
| Královéhradecký kraj   | 2 139,6                      | 2 038,4         | 101,2          | 57,9                      | 43,2                        | 4,7 %        | 2,7 %                   | 2,0 %                     |                             |
| Pardubický kraj        | 1 955,2                      | 1 852,9         | 102,3          | 56,1                      | 46,2                        | 5,2 %        | 2,9 %                   | 2,4 %                     |                             |
| Kraj Vysočina          | 1 914,6                      | 1 826,6         | 88,0           | 51,4                      | 36,6                        | 4,6 %        | 2,7 %                   | 1,9 %                     |                             |
| Jihomoravský kraj      | 4 168,3                      | 3 995,4         | 172,9          | 105,7                     | 67,2                        | 4,1 %        | 2,5 %                   | 1,6 %                     |                             |
| Olomoucký kraj         | 2 467,1                      | 2 396,8         | 70,3           | 57,0                      | 13,3                        | 2,9 %        | 2,3 %                   | 0,5 %                     |                             |
| Zlínský kraj           | 2 238,7                      | 2 186,4         | 52,4           | 36,2                      | 16,2                        | 2,3 %        | 1,6 %                   | 0,7 %                     |                             |
| Moravskoslezský kraj   | 4 194,5                      | 4 084,9         | 109,6          | 67,8                      | 41,8                        | 2,6 %        | 1,6 %                   | 1,0 %                     |                             |

Tabulka 26 – Úvazky učitelů ve vyšších odborných školách podle splnění požadavků na kvalifikaci

| Učitelé VOŠ          | Úvazky z pohledu kvalifikace |               |        |                           |                             |                         |                           |                             |
|----------------------|------------------------------|---------------|--------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                      | Celkem                       | kvalifikovaní | v tom  |                           |                             | podíl nequalifikovaných |                           |                             |
|                      |                              |               | celkem | nequalifikovaní           |                             | celkem                  | v tom                     |                             |
|                      |                              |               |        | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikaci |                         | doplňující si kvalifikaci | nedoplňující si kvalifikaci |
| Česká republika      | 1 244,8                      | 1 180,0       | 64,7   | 20,1                      | 44,7                        | 5,2 %                   | 1,6 %                     | 3,6 %                       |
| Hlavní město Praha   | 393,7                        | 379,6         | 14,1   | 4,4                       | 9,7                         | 3,6 %                   | 1,1 %                     | 2,5 %                       |
| Středočeský kraj     | 92,6                         | 87,4          | 5,2    | 3,0                       | 2,2                         | 5,6 %                   | 3,3 %                     | 2,4 %                       |
| Jihočeský kraj       | 75,1                         | 61,6          | 13,6   | 1,3                       | 12,2                        | 18,1 %                  | 1,7 %                     | 16,3 %                      |
| Plzeňský kraj        | 81,2                         | 78,6          | 2,6    | 1,5                       | 1,1                         | 3,2 %                   | 1,8 %                     | 1,3 %                       |
| Karlovarský kraj     | 24,4                         | 24,0          | 0,4    | 0,0                       | 0,4                         | 1,6 %                   | 0,0 %                     | 1,6 %                       |
| Ústecký kraj         | 59,2                         | 52,8          | 6,4    | 4,2                       | 2,2                         | 10,8 %                  | 7,0 %                     | 3,7 %                       |
| Liberecký kraj       | 25,1                         | 24,2          | 0,9    | 0,3                       | 0,7                         | 3,6 %                   | 1,0 %                     | 2,6 %                       |
| Královéhradecký kraj | 54,9                         | 51,0          | 3,9    | 2,0                       | 1,9                         | 7,1 %                   | 3,6 %                     | 3,4 %                       |
| Pardubický kraj      | 41,4                         | 41,0          | 0,4    | 0,1                       | 0,3                         | 1,0 %                   | 0,3 %                     | 0,6 %                       |
| Kraj Vysočina        | 47,7                         | 45,6          | 2,0    | 0,2                       | 1,9                         | 4,3 %                   | 0,4 %                     | 3,9 %                       |
| Jihomoravský kraj    | 128,2                        | 122,5         | 5,7    | 2,5                       | 3,2                         | 4,4 %                   | 1,9 %                     | 2,5 %                       |
| Olomoucký kraj       | 70,1                         | 69,6          | 0,5    | 0,0                       | 0,5                         | 0,6 %                   | 0,0 %                     | 0,6 %                       |
| Zlínský kraj         | 46,0                         | 45,0          | 1,1    | 0,1                       | 1,0                         | 2,3 %                   | 0,2 %                     | 2,1 %                       |
| Moravskoslezský kraj | 105,3                        | 97,1          | 8,1    | 0,6                       | 7,5                         | 7,7 %                   | 0,5 %                     | 7,2 %                       |

### Začínající učitelé (vyhodnoceno dle úvazků)

V rámci šetření byl sdružován rovněž údaj popisující status učitele. Příпустné byly následující hodnoty:

- **začínající učitel – absolvent** (pokud se jednalo o učitele, který získal potřebné vzdělání pro výkon této profese v rámci své soustavné přípravy na budoucí povolání před prvním vstupem na trh práce, přičemž platilo, že toto vzdělání získal v roce 2017 nebo později),
- **začínající učitel – ostatní** (pokud se jednalo o učitele, který získal vzdělání studiem na VŠ v neučitelském magisterském oboru, pedagogickým vzděláním v programu ČŽV na VŠ nebo studiem pedagogiky v zařízení pro DVPP, popř. vzděláním v bakalářském učitelském programu, přičemž platilo, že toto vzdělání získal v roce 2018; nebo o učitele, který není čerstvým absolventem, ale který, ačkoli splňuje kvalifikační požadavky dané zákonem o pedagogických pracovnících, až do začátku školního roku 2018/2019 nikdy, resp. v posledních 15 a více letech, nepůsobil jako učitel),
- **návrat k profesi učitele** (pokud se jednalo o učitele, který získal pedagogické vzdělání a na začátku kariéry vykonával profesi učitele, kterou z nějakého důvodu přerušil (např. rodičovská dovolená, změna povolání), a po méně než 15 letech začal ve školním roce 2018/2019 opět vyučovat),
- **student VŠ** (pokud se jednalo o studenta vysoké školy, který se v rámci svého počátečního vzdělávání stále vzdělával v oblasti učitelství, a který tak při tomto studiu na vysoké škole souběžně vykonával profesi učitele na nezbytnou dobu a v nezbytném rozsahu),
- **učitel** (tj. učitel, který nespadal do některé z výše uvedených kategorií, tj. zejména každý „běžný“ učitel, dále učitel, který je výkonným umělcem, výtvarným umělcem, uznávaným odborníkem v oboru nebo který má odbornou kvalifikaci podle § 10 odst. 1 nebo § 21, kterému ředitel školy uznal odbornou kvalifikaci nebo i učitel, který vykonává činnost na dobu nezbytně nutnou a v nezbytném rozsahu).

Začínající učitelé tvoří v regionálním školství asi 3,7 % učitelů (téměř 5,0 tis. úvazků). Pouze v případě 2,2 % (zhruba 3,0 tis. úvazků) se jedná o čerstvé absolventy učitelských oborů (status „začínající učitel – absolvent“), zbytek (1,4 %, více než 1,9 tis. úvazků) připadá na status „začínající učitel ostatní“. Mezi kraji se tyto hodnoty poměrně liší, nejvyšší podíl začínajících učitelů nalézáme u Jihomoravského kraje

(4,5 %), Prahy (4,3 %) a Jihočeského kraje (4,1 %), naopak nejnižší v případě Karlovarského kraje (2,1 %) a Ústeckého kraje (2,7 %). Počet učitelů, kteří se vrátili k profesi učitele, tvoří podobně velkou skupinu jako začínající učitelé.

**Tabulka 27 – Úvazky učitelů v regionálním školství podle sledovaného statusu a podíly začínajících učitelů**

| Učitelé<br>MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ | Úvazky z pohledu statusu učitelů |                  |                   |                |                                |                |                            |              |              |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|--------------|--------------|
|                             | Celkem                           | v tom            |                   |                |                                |                | Podíl začínajících učitelů |              |              |
|                             |                                  | Učitel           | Začínající učitel |                | Návrat<br>k profesi<br>učitele | Student<br>VŠ  | celkem                     | v tom        |              |
|                             |                                  |                  | Absolvent         | Ostatní        |                                |                |                            | Absolvent    | Ostatní      |
| <b>Česká republika</b>      | <b>135 332,7</b>                 | <b>123 188,9</b> | <b>3 025,3</b>    | <b>1 942,1</b> | <b>4 484,4</b>                 | <b>2 692,0</b> | <b>3,7 %</b>               | <b>2,2 %</b> | <b>1,4 %</b> |
| Hlavní město Praha          | 17 051,3                         | 15 133,9         | 432,2             | 304,6          | 635,5                          | 545,2          | 4,3 %                      | 2,5 %        | 1,8 %        |
| Středočeský kraj            | 16 506,0                         | 14 945,4         | 321,9             | 269,9          | 509,2                          | 459,6          | 3,6 %                      | 2,0 %        | 1,6 %        |
| Jihočeský kraj              | 8 339,2                          | 7 603,4          | 207,6             | 132,8          | 288,6                          | 106,8          | 4,1 %                      | 2,5 %        | 1,6 %        |
| Plzeňský kraj               | 7 101,1                          | 6 603,1          | 140,8             | 81,1           | 148,5                          | 127,6          | 3,1 %                      | 2,0 %        | 1,1 %        |
| Karlovarský kraj            | 3 493,0                          | 3 258,2          | 43,0              | 31,5           | 70,8                           | 89,5           | 2,1 %                      | 1,2 %        | 0,9 %        |
| Ústecký kraj                | 10 496,2                         | 9 489,1          | 160,0             | 123,3          | 372,1                          | 351,6          | 2,7 %                      | 1,5 %        | 1,2 %        |
| Liberecký kraj              | 5 588,6                          | 5 173,1          | 110,7             | 73,7           | 133,4                          | 97,6           | 3,3 %                      | 2,0 %        | 1,3 %        |
| Královéhradecký kraj        | 7 345,0                          | 6 782,5          | 143,8             | 95,3           | 189,6                          | 133,7          | 3,3 %                      | 2,0 %        | 1,3 %        |
| Pardubický kraj             | 6 745,6                          | 6 182,9          | 138,4             | 87,7           | 231,9                          | 104,7          | 3,4 %                      | 2,1 %        | 1,3 %        |
| Kraj Vysočina               | 6 718,0                          | 6 191,0          | 133,2             | 97,7           | 226,7                          | 69,4           | 3,4 %                      | 2,0 %        | 1,5 %        |
| Jihomoravský kraj           | 15 009,3                         | 13 645,1         | 437,0             | 237,4          | 470,0                          | 219,9          | 4,5 %                      | 2,9 %        | 1,6 %        |
| Olomoucký kraj              | 8 383,9                          | 7 574,4          | 205,3             | 111,1          | 368,6                          | 124,5          | 3,8 %                      | 2,4 %        | 1,3 %        |
| Zlínský kraj                | 7 570,8                          | 6 857,8          | 185,9             | 114,4          | 330,1                          | 82,7           | 4,0 %                      | 2,5 %        | 1,5 %        |
| Moravskoslezský kraj        | 14 984,8                         | 13 749,1         | 365,4             | 181,6          | 509,5                          | 179,3          | 3,7 %                      | 2,4 %        | 1,2 %        |

V případě mateřských škol tvoří začínající učitelé asi 6,0 % učitelů (více než 1,8 tis. úvazků). V případě 3,7 % (více než 1,1 tis. úvazků) se jedná o čerstvé absolventy učitelství (status „začínající učitel – absolvent“), zbytek (2,3 %, zhruba 0,7 tis. úvazků) připadá na status „začínající učitel ostatní“. Nejvyšší podíl začínajících učitelů nalézáme u Zlínského kraje (7,9 %), Kraje Vysočina (7,0 %) a Jihočeského kraje (rovněž 7,0 %). Nejnižší hodnotu vykazuje Karlovarský kraj (4,0 %) následovaný s větším odstupem Plzeňským krajem (5,1 %). Skupina učitelů, kteří se vrátili k profesi učitele, zde není tak významná jako v případě dalších sledovaných druhů škol.

**Tabulka 28 – Úvazky učitelů v mateřských školách podle sledovaného statusu a podíly začínajících učitelů**

| Učitelé<br>MŠ          | Úvazky z pohledu statusu učitelů |                 |                   |              |                                |               |                            |              |              |
|------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------------------------|---------------|----------------------------|--------------|--------------|
|                        | Celkem                           | v tom           |                   |              |                                |               | Podíl začínajících učitelů |              |              |
|                        |                                  | Učitel          | Začínající učitel |              | Návrat<br>k profesi<br>učitele | Student<br>VŠ | celkem                     | v tom        |              |
|                        |                                  |                 | Absolvent         | Ostatní      |                                |               |                            | Absolvent    | Ostatní      |
| <b>Česká republika</b> | <b>30 697,5</b>                  | <b>27 586,9</b> | <b>1 125,2</b>    | <b>702,4</b> | <b>850,0</b>                   | <b>433,0</b>  | <b>6,0 %</b>               | <b>3,7 %</b> | <b>2,3 %</b> |
| Hlavní město Praha     | 3 753,3                          | 3 347,9         | 128,9             | 98,0         | 96,3                           | 82,3          | 6,0 %                      | 3,4 %        | 2,6 %        |
| Středočeský kraj       | 4 341,3                          | 3 931,9         | 138,7             | 95,2         | 127,2                          | 48,3          | 5,4 %                      | 3,2 %        | 2,2 %        |
| Jihočeský kraj         | 1 835,7                          | 1 592,5         | 83,5              | 45,2         | 84,3                           | 30,1          | 7,0 %                      | 4,5 %        | 2,5 %        |
| Plzeňský kraj          | 1 625,6                          | 1 474,2         | 58,6              | 23,6         | 42,1                           | 27,1          | 5,1 %                      | 3,6 %        | 1,5 %        |
| Karlovarský kraj       | 742,6                            | 686,4           | 19,8              | 10,0         | 23,5                           | 2,9           | 4,0 %                      | 2,7 %        | 1,3 %        |
| Ústecký kraj           | 2 237,3                          | 2 004,0         | 76,5              | 47,2         | 61,7                           | 48,0          | 5,5 %                      | 3,4 %        | 2,1 %        |
| Liberecký kraj         | 1 262,4                          | 1 153,6         | 50,5              | 29,5         | 18,0                           | 10,7          | 6,3 %                      | 4,0 %        | 2,3 %        |
| Královéhradecký kraj   | 1 588,7                          | 1 451,8         | 52,5              | 32,7         | 34,2                           | 17,5          | 5,4 %                      | 3,3 %        | 2,1 %        |
| Pardubický kraj        | 1 536,6                          | 1 384,6         | 56,5              | 41,9         | 33,7                           | 19,9          | 6,4 %                      | 3,7 %        | 2,7 %        |
| Kraj Vysočina          | 1 502,4                          | 1 362,9         | 63,3              | 42,2         | 24,3                           | 9,6           | 7,0 %                      | 4,2 %        | 2,8 %        |
| Jihomoravský kraj      | 3 435,5                          | 3 101,6         | 127,3             | 84,5         | 79,0                           | 43,1          | 6,2 %                      | 3,7 %        | 2,5 %        |
| Olomoucký kraj         | 1 890,6                          | 1 690,0         | 74,3              | 36,9         | 51,8                           | 37,6          | 5,9 %                      | 3,9 %        | 2,0 %        |
| Zlínský kraj           | 1 644,9                          | 1 468,0         | 79,8              | 50,8         | 35,9                           | 10,5          | 7,9 %                      | 4,9 %        | 3,1 %        |
| Moravskoslezský kraj   | 3 300,6                          | 2 937,5         | 115,0             | 64,8         | 137,9                          | 45,4          | 5,4 %                      | 3,5 %        | 2,0 %        |

U 1. stupně základních škol je podíl začínajících učitelů ve srovnání s mateřskými školami pomalu poloviční, a je rovněž pod průměrem regionálního školství jako celku. Začínající učitelé zde tvoří asi 3,4 % učitelů (více než 1,1 tis. úvazků). V případě 2,1 % (více než 0,7 tis. úvazků) se jedná o čerstvé absolventy učitelských oborů (status „začínající učitel – absolvent“), zbytek (1,2 %, zhruba 0,4 tis. úvazků) připadá na status „začínající učitel ostatní“. V krajském srovnání nalézáme vyšší podíly víceméně pouze u Prahy (4,8 %), následuje Jihomoravský kraj (4,4 %), Zlínský a Moravskoslezský kraj (oba shodně 3,6 %) a Olomoucký kraj (3,5 %). Nejnižší hodnotu charakterizuje opět Karlovarský kraj (1,8 %) následovaný Krajem Vysočina (2,0 %). Počet učitelů, kteří se vrátili k profesi učitele, tvoří oproti začínajícím učitelům dominantnější skupinu (1,4 tis. úvazků).

**Tabulka 29 – Úvazky učitelů na 1. stupni základních škol podle sledovaného statusu a podíly začínajících učitelů**

| Učitelé<br>1. stupeň ZŠ | Úvazky z pohledu statusu učitelů |                 |                   |              |                                |                |                            |              |              |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------------------------|----------------|----------------------------|--------------|--------------|
|                         | Celkem                           | v tom           |                   |              |                                |                | Podíl začínajících učitelů |              |              |
|                         |                                  | Učitel          | Začínající učitel |              | Návrat<br>k profesi<br>učitele | Student<br>VŠ  | celkem                     | v tom        |              |
|                         |                                  |                 | Absolvent         | Ostatní      |                                |                |                            | Absolvent    | Ostatní      |
| <b>Česká republika</b>  | <b>34 131,3</b>                  | <b>30 572,7</b> | <b>724,9</b>      | <b>420,1</b> | <b>1 401,7</b>                 | <b>1 011,9</b> | <b>3,4 %</b>               | <b>2,1 %</b> | <b>1,2 %</b> |
| Hlavní město Praha      | 3 774,9                          | 3 224,0         | 109,4             | 71,0         | 168,6                          | 201,8          | 4,8 %                      | 2,9 %        | 1,9 %        |
| Středočeský kraj        | 4 635,1                          | 4 103,3         | 72,6              | 84,9         | 170,6                          | 203,7          | 3,4 %                      | 1,6 %        | 1,8 %        |
| Jihočeský kraj          | 2 007,7                          | 1 834,4         | 34,3              | 22,1         | 85,0                           | 32,0           | 2,8 %                      | 1,7 %        | 1,1 %        |
| Plzeňský kraj           | 1 813,4                          | 1 658,9         | 37,4              | 18,4         | 45,0                           | 53,7           | 3,1 %                      | 2,1 %        | 1,0 %        |
| Karlovarský kraj        | 945,6                            | 866,2           | 12,3              | 4,3          | 22,4                           | 40,4           | 1,8 %                      | 1,3 %        | 0,5 %        |
| Ústecký kraj            | 2 687,7                          | 2 363,6         | 33,4              | 24,6         | 142,9                          | 123,3          | 2,2 %                      | 1,2 %        | 0,9 %        |
| Liberecký kraj          | 1 485,7                          | 1 353,4         | 22,7              | 17,5         | 53,6                           | 38,6           | 2,7 %                      | 1,5 %        | 1,2 %        |
| Královéhradecký kraj    | 1 848,3                          | 1 705,3         | 35,7              | 16,1         | 47,2                           | 44,1           | 2,8 %                      | 1,9 %        | 0,9 %        |
| Pardubický kraj         | 1 688,4                          | 1 529,0         | 37,9              | 13,4         | 75,2                           | 32,9           | 3,0 %                      | 2,2 %        | 0,8 %        |
| Kraj Vysočina           | 1 642,1                          | 1 514,0         | 18,9              | 13,9         | 69,4                           | 26,0           | 2,0 %                      | 1,2 %        | 0,8 %        |
| Jihomoravský kraj       | 3 882,9                          | 3 508,4         | 116,8             | 53,3         | 132,6                          | 71,8           | 4,4 %                      | 3,0 %        | 1,4 %        |
| Olomoucký kraj          | 2 050,6                          | 1 819,0         | 48,7              | 22,2         | 120,1                          | 40,5           | 3,5 %                      | 2,4 %        | 1,1 %        |
| Zlínský kraj            | 1 892,0                          | 1 660,4         | 47,2              | 20,4         | 130,4                          | 33,7           | 3,6 %                      | 2,5 %        | 1,1 %        |
| Moravskoslezský kraj    | 3 776,8                          | 3 433,0         | 97,6              | 38,0         | 138,8                          | 69,4           | 3,6 %                      | 2,6 %        | 1,0 %        |

V případě 2. stupně základních škol je situace jen nepatrně lepší než v případě 1. stupně základních škol. Začínající učitelé zde tvoří asi 3,6 % učitelů (více než 1,1 tis. úvazků). V případě 2,4 % (více než 0,7 tis. úvazků) se jedná o čerstvé absolventy učitelských oborů (status „začínající učitel – absolvent“), zbytek (1,3 %, zhruba 0,4 tis. úvazků) připadá na status „začínající učitel ostatní“. V krajském srovnání nalézáme nejvyšší podíly všech začínajících učitelů v Jihomoravském kraji (5,3 %), dále v Praze a Jihočeském kraji (oba shodně 4,6 %), nejnižší pak v Ústeckém a Pardubickém kraji (oba shodně 2,3 %). Jako u 1. stupně základních škol i zde tvoří učitelé, kteří se vrátili k profesi učitele, oproti začínajícím učitelům dominantnější skupinu (zhruba 1,3 tis. úvazků).

U středních škol dosahuje podíl začínajících učitelů pouze 2,2 % (více než 0,8 tis. úvazků). Pouze v případě zhruba poloviny z nich se jedná o čerstvé absolventy učitelských oborů (status „začínající učitel – absolvent“), druhá polovina připadá na status „začínající učitel ostatní“. V krajském srovnání nalézáme nejvyšší podíl všech začínajících učitelů v Praze (2,8 %), v Jihočeském, Jihomoravském a Moravskoslezském kraji (2,6 %), nejnižší pak v Karlovarském kraji (0,7 %). Počet učitelů, kteří se vrátili k profesi učitele, zde tvoří o něco větší skupinu než začínající učitelé (zhruba 0,9 tis. úvazků).

V případě vyšších odborných škol je podíl začínajících učitelů nejnižší ze všech sledovaných stupňů vzdělávání a činí 1,8 % (23,0 úvazků). Z pohledu absolutního počtu úvazků tvoří kategorie návratu

k učitelské profesi víceméně stejně velkou skupinu učitelů. Vzhledem ke statistice malých čísel není v případě vyšších odborných škol v tomto hledisku mezikrajské srovnání smysluplné.

**Tabulka 30 – Úvazky učitelů na 2. stupni základních škol podle sledovaného statusu a podíly začínajících učitelů**

| Učitelé<br>2. stupeň ZŠ | Úvazky z pohledu statusu učitelů |                 |                   |              |                                |              |               |                            |              |  |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------------|--------------|--|
|                         | Celkem                           | Učitel          | v tom             |              |                                |              | Student<br>VŠ | Podíl začínajících učitelů |              |  |
|                         |                                  |                 | Začínající učitel |              | Návrat<br>k profesi<br>učitele | celkem       |               | v tom                      |              |  |
| Absolvent               | Ostatní                          | Absolvent       | Ostatní           |              |                                |              |               |                            |              |  |
| <b>Česká republika</b>  | <b>30 995,8</b>                  | <b>27 723,1</b> | <b>736,0</b>      | <b>389,1</b> | <b>1 322,9</b>                 | <b>824,6</b> | <b>3,6 %</b>  | <b>2,4 %</b>               | <b>1,3 %</b> |  |
| Hlavní město Praha      | 3 227,7                          | 2 791,3         | 94,0              | 55,9         | 136,4                          | 150,1        | 4,6 %         | 2,9 %                      | 1,7 %        |  |
| Středočeský kraj        | 3 883,5                          | 3 435,6         | 80,2              | 57,6         | 144,4                          | 165,8        | 3,5 %         | 2,1 %                      | 1,5 %        |  |
| Jihočeský kraj          | 1 900,9                          | 1 713,9         | 58,4              | 28,5         | 72,5                           | 27,6         | 4,6 %         | 3,1 %                      | 1,5 %        |  |
| Plzeňský kraj           | 1 656,9                          | 1 524,8         | 31,4              | 18,5         | 49,2                           | 33,0         | 3,0 %         | 1,9 %                      | 1,1 %        |  |
| Karlovarský kraj        | 822,8                            | 743,1           | 7,9               | 13,5         | 20,1                           | 38,2         | 2,6 %         | 1,0 %                      | 1,6 %        |  |
| Ústecký kraj            | 2 623,8                          | 2 308,1         | 34,9              | 26,5         | 116,6                          | 137,8        | 2,3 %         | 1,3 %                      | 1,0 %        |  |
| Liberecký kraj          | 1 374,8                          | 1 250,7         | 28,1              | 12,0         | 48,5                           | 35,4         | 2,9 %         | 2,0 %                      | 0,9 %        |  |
| Královéhradecký kraj    | 1 713,6                          | 1 550,8         | 37,5              | 26,0         | 55,2                           | 44,1         | 3,7 %         | 2,2 %                      | 1,5 %        |  |
| Pardubický kraj         | 1 524,0                          | 1 382,1         | 26,4              | 8,8          | 68,7                           | 38,0         | 2,3 %         | 1,7 %                      | 0,6 %        |  |
| Kraj Vysočina           | 1 611,1                          | 1 472,2         | 29,4              | 19,8         | 69,4                           | 20,4         | 3,0 %         | 1,8 %                      | 1,2 %        |  |
| Jihomoravský kraj       | 3 394,4                          | 3 041,6         | 137,5             | 44,1         | 125,3                          | 45,9         | 5,3 %         | 4,0 %                      | 1,3 %        |  |
| Olomoucký kraj          | 1 905,5                          | 1 665,8         | 49,1              | 22,1         | 138,2                          | 30,2         | 3,7 %         | 2,6 %                      | 1,2 %        |  |
| Zlínský kraj            | 1 749,1                          | 1 559,0         | 37,2              | 19,2         | 113,6                          | 20,1         | 3,2 %         | 2,1 %                      | 1,1 %        |  |
| Moravskoslezský kraj    | 3 607,7                          | 3 283,9         | 84,2              | 36,7         | 164,8                          | 38,0         | 3,4 %         | 2,3 %                      | 1,0 %        |  |

**Tabulka 31 – Úvazky učitelů ve středních školách podle sledovaného statusu a podíly začínajících učitelů**

| Učitelé<br>SŠ          | Úvazky z pohledu statusu učitelů |                 |                   |              |                                |              |               |                            |              |  |
|------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---------------|----------------------------|--------------|--|
|                        | Celkem                           | Učitel          | v tom             |              |                                |              | Student<br>VŠ | Podíl začínajících učitelů |              |  |
|                        |                                  |                 | Začínající učitel |              | Návrat<br>k profesi<br>učitele | celkem       |               | v tom                      |              |  |
| Absolvent              | Ostatní                          | Absolvent       | Ostatní           |              |                                |              |               |                            |              |  |
| <b>Česká republika</b> | <b>38 263,4</b>                  | <b>36 114,5</b> | <b>432,4</b>      | <b>414,4</b> | <b>885,9</b>                   | <b>416,4</b> | <b>2,2 %</b>  | <b>1,1 %</b>               | <b>1,1 %</b> |  |
| Hlavní město Praha     | 5 901,8                          | 5 396,2         | 97,9              | 69,9         | 228,2                          | 109,6        | 2,8 %         | 1,7 %                      | 1,2 %        |  |
| Středočeský kraj       | 3 553,4                          | 3 385,5         | 30,4              | 32,1         | 65,4                           | 40,1         | 1,8 %         | 0,9 %                      | 0,9 %        |  |
| Jihočeský kraj         | 2 519,8                          | 2 390,4         | 29,9              | 35,9         | 46,5                           | 17,1         | 2,6 %         | 1,2 %                      | 1,4 %        |  |
| Plzeňský kraj          | 1 924,1                          | 1 865,1         | 13,4              | 20,3         | 12,2                           | 13,1         | 1,8 %         | 0,7 %                      | 1,1 %        |  |
| Karlovarský kraj       | 957,6                            | 939,0           | 3,0               | 3,7          | 4,8                            | 7,0          | 0,7 %         | 0,3 %                      | 0,4 %        |  |
| Ústecký kraj           | 2 888,1                          | 2 755,9         | 14,9              | 24,7         | 50,5                           | 42,2         | 1,4 %         | 0,5 %                      | 0,9 %        |  |
| Liberecký kraj         | 1 440,6                          | 1 390,6         | 9,4               | 14,8         | 13,2                           | 12,6         | 1,7 %         | 0,7 %                      | 1,0 %        |  |
| Královéhradecký kraj   | 2 139,6                          | 2 020,6         | 17,9              | 20,5         | 53,1                           | 27,5         | 1,8 %         | 0,8 %                      | 1,0 %        |  |
| Pardubický kraj        | 1 955,2                          | 1 850,1         | 17,2              | 23,6         | 50,4                           | 13,8         | 2,1 %         | 0,9 %                      | 1,2 %        |  |
| Kraj Vysočina          | 1 914,6                          | 1 798,8         | 21,7              | 21,1         | 59,6                           | 13,4         | 2,2 %         | 1,1 %                      | 1,1 %        |  |
| Jihomoravský kraj      | 4 168,3                          | 3 868,3         | 54,9              | 55,2         | 130,9                          | 58,9         | 2,6 %         | 1,3 %                      | 1,3 %        |  |
| Olomoucký kraj         | 2 467,1                          | 2 333,7         | 33,0              | 27,4         | 57,0                           | 16,2         | 2,4 %         | 1,3 %                      | 1,1 %        |  |
| Zlínský kraj           | 2 238,7                          | 2 124,5         | 21,7              | 24,0         | 50,2                           | 18,4         | 2,0 %         | 1,0 %                      | 1,1 %        |  |
| Moravskoslezský kraj   | 4 194,5                          | 3 995,9         | 67,1              | 41,2         | 63,9                           | 26,4         | 2,6 %         | 1,6 %                      | 1,0 %        |  |



### Očekávaný odchod učitelů od školního roku 2019/2020 (vyhodnoceno dle úvazků)

V rámci šetření byl rovněž ke každému učiteli sdružován údaj popisující skutečnost, zda se důvodně očekává od školního roku 2019/2020 odchod daného učitele ze školy (bez ohledu na skutečnost, zda byl učitelem avizován). Jedná se tedy například o odchody do důchodu, avizované ukončení pracovního poměru či záměry vedení školy. Pokud budou tato očekávání naplněna, musí být za tyto učitele nalezena odpovídající náhrada v podobě začínajících učitelů, učitelů se statutem „návrat k učitelské profesi“, učitelů se statutem „Student VŠ“ či v krajním případě stanovením přespočetných hodin ostatním „běžným“ učitelům.

Tabulka 32 – Úvazky učitelů, u nichž byl avizován odchod od školního roku 2019/2020

| Kraj                   | Úvazky učitelů, u nichž byl avizován odchod od školního roku 2019/2020 |              |                |              |                |              |                |              |                |              |             |              |
|------------------------|--|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|--------------|
|                        | Celkem   |              | MŠ             |              | 1. stupeň ZŠ   |              | 2. stupeň ZŠ   |              | SŠ             |              | VOŠ         |              |
|                        | Úv.  | Proc.        | Úv.            | Proc.        | Úv.            | Proc.        | Úv.            | Proc.        | Úv.            | Proc.        | Úv.         | Proc.        |
| <b>Česká republika</b> | <b>8 652,3</b>   | <b>6,4 %</b> | <b>2 095,5</b> | <b>6,8 %</b> | <b>2 260,5</b> | <b>6,6 %</b> | <b>2 003,7</b> | <b>6,5 %</b> | <b>2 224,3</b> | <b>5,8 %</b> | <b>68,3</b> | <b>5,5 %</b> |
| Hlavní město Praha     | 1 110,8  | 6,5 %        | 275,1          | 7,3 %        | 269,6          | 7,1 %        | 216,6          | 6,7 %        | 326,1          | 5,5 %        | 23,4        | 5,9 %        |
| Středočeský kraj       | 1 189,0  | 7,2 %        | 323,8          | 7,5 %        | 342,7          | 7,4 %        | 287,0          | 7,4 %        | 230,3          | 6,5 %        | 5,2         | 5,7 %        |
| Jihočeský kraj         | 498,9  | 6,0 %        | 127,5          | 6,9 %        | 93,4           | 4,7 %        | 110,1          | 5,8 %        | 164,9          | 6,5 %        | 3,0         | 3,9 %        |
| Plzeňský kraj          | 437,8  | 6,2 %        | 110,0          | 6,8 %        | 90,6           | 5,0 %        | 101,1          | 6,1 %        | 134,8          | 7,0 %        | 1,3         | 1,7 %        |
| Karlovarský kraj       | 257,2  | 7,4 %        | 58,2           | 7,8 %        | 74,6           | 7,9 %        | 83,7           | 10,2 %       | 39,7           | 4,1 %        | 1,1         | 4,5 %        |
| Ústecký kraj           | 659,6  | 6,3 %        | 136,2          | 6,1 %        | 148,6          | 5,5 %        | 190,1          | 7,2 %        | 178,0          | 6,2 %        | 6,7         | 11,4 %       |
| Liberecký kraj         | 346,9  | 6,2 %        | 71,9           | 5,7 %        | 107,1          | 7,2 %        | 97,1           | 7,1 %        | 69,3           | 4,8 %        | 1,6         | 6,2 %        |
| Královéhradecký kraj   | 478,4  | 6,5 %        | 97,4           | 6,1 %        | 129,5          | 7,0 %        | 109,9          | 6,4 %        | 138,8          | 6,5 %        | 2,8         | 5,1 %        |
| Pardubický kraj        | 415,0  | 6,2 %        | 103,6          | 6,7 %        | 118,5          | 7,0 %        | 82,2           | 5,4 %        | 107,3          | 5,5 %        | 3,3         | 8,0 %        |
| Kraj Vysočina          | 411,8  | 6,1 %        | 96,0           | 6,4 %        | 114,7          | 7,0 %        | 86,9           | 5,4 %        | 113,0          | 5,9 %        | 1,3         | 2,7 %        |
| Jihomoravský kraj      | 908,0  | 6,0 %        | 217,2          | 6,3 %        | 240,9          | 6,2 %        | 215,3          | 6,3 %        | 227,2          | 5,5 %        | 7,3         | 5,7 %        |
| Olomoucký kraj         | 518,6  | 6,2 %        | 134,7          | 7,1 %        | 138,0          | 6,7 %        | 115,5          | 6,1 %        | 125,1          | 5,1 %        | 5,4         | 7,7 %        |
| Zlínský kraj           | 474,0  | 6,3 %        | 119,4          | 7,3 %        | 136,1          | 7,2 %        | 92,9           | 5,3 %        | 124,1          | 5,5 %        | 1,6         | 3,4 %        |
| Moravskoslezský kraj   | 946,2  | 6,3 %        | 224,5          | 6,8 %        | 256,3          | 6,8 %        | 215,3          | 6,0 %        | 245,7          | 5,9 %        | 4,4         | 4,2 %        |

Z výše uvedené tabulky je zřejmé, že největší podíl očekávaných odchodů je spojen s mateřskými školami (6,8 % úvazků), následuje 1. stupeň základních škol (6,6 % úvazků), 2. stupeň základních škol (6,5 % úvazků), střední školy (5,8 % úvazků) a vyšší odborné školy (5,5 % úvazků). Z pohledu očekávaných odchodů jsou nejvyšší podíly v Karlovarském kraji (s výjimkou středních škol, kde se jedná o Plzeňský kraj, a vyšších odborných škol, kde se jedná o Ústecký kraj).

Pokud bychom posuzovali Českou republiku jako celek a současně předpokládali obdobné rozdělení statusu učitelů i v příštím školním roce, pak by mohly být odchody učitelů mateřských a základních škol vykryty začínajícími učiteli a těmi, kteří se vrací k této profesi. Nicméně již při rozpadu na jednotlivé kraje toto neplatí, neboť např. v Karlovarském kraji je u 2. stupně základních škol očekáván odchod učitelů spojených s 83,7 úvazku, ale počet úvazků spojených se začínajícími učiteli nebo těmi, kteří se vrátili k profesi učitele, činil v aktuálním školním roce v tomto kraji pouze 41,5.

### Hodiny přímé pedagogické činnosti, přespočetné hodiny a aprobovanost výuky

Školy v rámci šetření předávaly ke každému učiteli údaje související s jeho výukou. V případě mateřských škol se jednalo o učitele mateřských škol anebo učitele mateřských škol pro děti se speciálními vzdělávacími potřebami. U 1. stupně základních škol šlo o běžné učitele na 1. stupni nebo o učitele cizích jazyků na 1. stupni (do 1. stupně byli zahrnuti i učitelé přípravných tříd a přípravných stupňů, kteří fakticky spadají do předškolního vzdělávání). V případě 2. stupně základních škol byli rozlišováni učitelé jednotlivých předmětů, stejně tak jako v případě učitelů všeobecně vzdělávacích předmětů na středních a vyšších odborných školách. V případě učitelů odborných předmětů,

odborného výcviku a praktického vyučování na středních školách a odborných předmětů, odborné praxe a praktického vyučování na vyšších odborných školách byla namísto názvu předmětu vybrána příslušná předmětová oblast (skupina oborů), která byla pro daný předmět převažující.

Ke každému učitelem vyučovanému předmětu/oblasti (resp. v případě mateřských škol a 1. stupně základních škol obecně výuce) byl vykázan průměrný týdenní počet hodin přímé pedagogické činnosti (dále i „PPČ“) a specifikován počet případných přespočetných hodin, tj. hodin pevně stanovených nad rámec týdenního rozsahu PPČ daného nařízením vlády č. 75/2005 Sb.

Současně bylo uváděno, zda se jedná o aprobovanou výuku předmětu / předmětové oblasti. Aprobovanost byla povinným údajem u předmětů / předmětových oblastí vyučovaných na 2. stupni základních škol, ve středních školách a ve vyšších odborných školách. Údaj o aprobovanosti se netýkal mateřských škol, v případě 1. stupně základních škol byla možné zvolit hodnotu „netýká se“. Pro ukotvení definice aprobovanosti bylo pro účely tohoto šetření vycházeno z konstrukce, kdy ji lze zajistit učitelem s vysokoškolským vzděláním získaným studiem v akreditovaném magisterském studijním programu zaměřeném na přípravu učitelů konkrétních předmětů nebo v akreditovaném magisterském studijním programu studijního oboru, který odpovídá charakteru vyučovaného předmětu a vzděláním v programu celoživotního vzdělávání uskutečňovaném vysokou školou a zaměřeném na přípravu učitelů (u učitelů odborných předmětů, praktického vyučování nebo odborného výcviku na středních školách rovněž i studiem pedagogiky dle § 22 zákona č. 563/2004 Sb., popř. vzděláním v bakalářském učitelském programu).

Z tabulky 33 vyplývá, že byly v rámci šetření vyplněny údaje o téměř 260,0 tis. předmětech / oblastech výuky (v případě mateřských škol a 1. stupně základních škol se ve skutečnosti jedná v naprosté většině případů o počty samotných učitelů). V rámci těchto předmětů/oblastí bylo týdně vyučováno téměř 3,1 mil. hodin PPČ, z čehož více než 45,7 tis. (1,5 %) tvořily přespočetné hodiny. Nejvíce hodin PPČ bylo spojeno s mateřskými školami (29,2 %), následovaly střední školy (26,8 %), 1. stupeň základních škol (23,2 %), 2. stupeň základních škol (20,0 %) a přirozeně nejméně hodin PPČ bylo spojeno s vyššími odbornými školami (0,8 %). Z pohledu na přespočetné hodiny je vidět, že tyto dominují u středních škol (52,3 % ze všech PH), následuje 2. stupeň základních škol (19,4 %), 1. stupeň základních škol (17 %), mateřské školy (9,0 %) a konečně vyšší odborné školy (2,4 %). V krajském srovnání je pak nejvyšší podíl PH možné nalézt u Prahy a Karlovarského kraje (oba shodně 1,9 % z PPČ). Nad celorepublikovým průměrem jsou dále Středočeský kraj (1,8 %), Ústecký kraj a Kraj Vysočina (oba shodně 1,7 %). Nejnižší podíl PH má Olomoucký kraj (0,9 %), následuje Moravskoslezský kraj (1,0 %) a Plzeňský kraj (1,1 %).

Počty PH mohou do jisté míry signalizovat nedostatek příslušných učitelů na daném území. Kupříkladu podíl PPČ středních škol v Ústeckém kraji na celkovém počtu PPČ středních škol činí 7,8 %, zatímco stejný podíl PH činí 10,2 %. Naproti tomu u Olomouckého kraje jsou tyto podíly 6,5 % u PPČ a 3,6 % u PH. V jednotlivých krajích jsou tedy tyto potřeby velmi odlišné.

Počet hodin PPČ vztažených k atributu aprobovanosti je nižší nežli celkový počet PPČ vykázaných v rámci šetření, a to proto, že zde není relevantních zhruba 956 tis. hodin PPČ, která se týkala mateřských škol (94,2 %), nebo o níž školy v rámci šetření uvedly, že se jí charakter aprobovanosti netýká (zbývající 5,8 %, téměř dominantně 1. stupeň základních škol). Podle vykázaných údajů je tak 17,8 % hodin PPČ (zhruba 380 tis. z více než 1,7 mil. hodin) vyučováno učiteli bez aproby k výuce daného předmětu, resp. v dané oblasti. Tento stav se významně liší v jednotlivých krajích. Nejvyšší podíl neaprobované výuky je možné sledovat v Karlovarském kraji (27,9 %), kde je tak neaprobovaně vyučována více než každá čtvrtá hodina. Podíly převyšující 20 % vykazuje i Středočeský kraj (25,6 %) a Ústecký kraj (24,1 %).



**Tabulka 33 – Počty vyučovaných předmětů (v případě MŠ a 1. stupně ZŠ výuky), počty hodin přímé pedagogické činnosti a počty přepočtených hodin**

| Území                  | Oblasti / předměty |                        |                  |                   |                  |                 | Hodiny přímé pedagogické činnosti (PPČ) |                   |                   |                   |                   |                  | Z PPČ jako přepočtené hodiny (PH) |                |                 |                 |                 |                  |                 |
|------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                        | Celkem             | v tom oblasti/předměty |                  |                   |                  |                 | Celkem                                  | v tom             |                   |                   |                   |                  | Celkem                            | jako proc. PPČ | v tom           |                 |                 |                  |                 |
|                        |                    | MŠ                     | 1.st.ZŠ          | 2.st.ZŠ           | SŠ               | VOŠ             |   | MŠ                | 1.st.ZŠ           | 2.st.ZŠ           | SŠ                | VOŠ              |                                   |                | MŠ              | 1.st.ZŠ         | 2.st.ZŠ         | SŠ               | VOŠ             |
| <b>Česká republika</b> | <b>259 660,00</b>  | <b>32 281,00</b>       | <b>48 954,00</b> | <b>101 294,00</b> | <b>72 769,00</b> | <b>4 362,00</b> | <b>3 084 483,52</b>                     | <b>900 339,60</b> | <b>714 960,38</b> | <b>617 705,81</b> | <b>827 006,00</b> | <b>24 471,73</b> | <b>45 708,20</b>                  | <b>1,5 %</b>   | <b>4 120,81</b> | <b>7 759,30</b> | <b>8 852,55</b> | <b>23 888,86</b> | <b>1 086,69</b> |
| Hlavní město Praha     | 30 777,00          | 3 943,00               | 5 251,00         | 9 588,00          | 10 832,00        | 1 163,00        | 387 077,68                              | 109 630,81        | 80 134,10         | 65 720,90         | 124 003,92        | 7 587,95         | 7 395,27                          | 1,9 %          | 1 055,26        | 706,00          | 1 395,00        | 4 016,64         | 222,37          |
| Středočeský kraj       | 32 294,00          | 4 611,00               | 6 716,00         | 13 155,00         | 7 447,00         | 365,00          | 380 220,42                              | 127 263,95        | 97 431,66         | 77 916,59         | 75 837,75         | 1 770,47         | 6 756,48                          | 1,8 %          | 728,90          | 1 439,00        | 1 956,00        | 2 514,30         | 118,29          |
| Jihočeský kraj         | 16 141,00          | 1 923,00               | 2 900,00         | 6 391,00          | 4 575,00         | 352,00          | 189 220,28                              | 53 719,81         | 41 889,79         | 37 651,80         | 54 358,74         | 1 600,14         | 2 740,60                          | 1,4 %          | 130,25          | 465,00          | 487,70          | 1 502,15         | 155,50          |
| Plzeňský kraj          | 13 630,00          | 1 734,00               | 2 698,00         | 5 473,00          | 3 438,00         | 287,00          | 162 765,93                              | 47 941,35         | 37 957,50         | 33 244,00         | 41 939,15         | 1 683,94         | 1 802,93                          | 1,1 %          | 231,25          | 332,50          | 387,00          | 804,31           | 47,87           |
| Karlovarský kraj       | 7 201,00           | 777,00                 | 1 382,00         | 2 978,00          | 1 982,00         | 82,00           | 79 902,18                               | 21 665,14         | 19 762,29         | 16 482,00         | 21 505,76         | 487,00           | 1 501,60                          | 1,9 %          | 13,50           | 227,00          | 291,50          | 942,60           | 27,00           |
| Ústecký kraj           | 20 486,00          | 2 329,00               | 3 715,00         | 8 563,00          | 5 683,00         | 196,00          | 240 120,42                              | 65 429,07         | 56 887,38         | 52 339,53         | 64 317,94         | 1 146,50         | 4 159,23                          | 1,7 %          | 432,50          | 469,50          | 739,50          | 2 433,73         | 84,00           |
| Liberecký kraj         | 10 697,00          | 1 321,00               | 2 111,00         | 4 559,00          | 2 616,00         | 90,00           | 128 402,23                              | 37 295,87         | 31 280,54         | 27 312,50         | 32 030,32         | 483,00           | 1 703,73                          | 1,3 %          | 46,00           | 290,00          | 259,60          | 1 076,13         | 32,00           |
| Královéhradecký kraj   | 14 451,00          | 1 659,00               | 2 618,00         | 5 822,00          | 4 153,00         | 199,00          | 166 793,40                              | 46 315,99         | 38 707,00         | 34 518,00         | 46 192,01         | 1 060,40         | 2 534,90                          | 1,5 %          | 269,50          | 545,00          | 401,50          | 1 272,50         | 46,40           |
| Pardubický kraj        | 13 046,00          | 1 639,00               | 2 451,00         | 5 076,00          | 3 703,00         | 177,00          | 153 237,07                              | 44 249,80         | 35 217,57         | 30 269,56         | 42 719,65         | 780,50           | 2 360,44                          | 1,5 %          | 307,50          | 487,00          | 416,25          | 1 124,64         | 25,05           |
| Kraj Vysočina          | 13 076,00          | 1 573,00               | 2 351,00         | 5 144,00          | 3 784,00         | 224,00          | 152 098,52                              | 44 296,39         | 34 129,00         | 31 136,43         | 41 663,27         | 873,43           | 2 635,87                          | 1,7 %          | 158,25          | 607,00          | 384,50          | 1 404,62         | 81,50           |
| Jihomoravský kraj      | 27 448,00          | 3 641,00               | 5 411,00         | 10 267,00         | 7 755,00         | 374,00          | 341 911,48                              | 100 693,09        | 80 831,00         | 67 482,71         | 90 272,08         | 2 632,61         | 4 416,80                          | 1,3 %          | 221,20          | 944,00          | 874,50          | 2 313,48         | 63,62           |
| Olomoucký kraj         | 16 638,00          | 1 983,00               | 3 015,00         | 6 643,00          | 4 767,00         | 230,00          | 190 497,23                              | 55 854,41         | 42 496,42         | 37 416,50         | 53 415,51         | 1 314,38         | 1 793,40                          | 0,9 %          | 186,50          | 431,80          | 250,50          | 855,10           | 69,50           |
| Zlínský kraj           | 14 125,00          | 1 697,00               | 2 711,00         | 5 616,00          | 3 904,00         | 197,00          | 171 731,97                              | 48 277,71         | 39 176,00         | 34 682,50         | 48 729,77         | 866,00           | 2 589,69                          | 1,5 %          | 168,00          | 376,00          | 364,00          | 1 627,69         | 54,00           |
| Moravskoslezský kraj   | 29 650,00          | 3 451,00               | 5 624,00         | 12 019,00         | 8 130,00         | 426,00          | 340 504,71                              | 97 706,22         | 79 060,13         | 71 532,80         | 90 020,14         | 2 185,42         | 3 317,28                          | 1,0 %          | 172,20          | 439,50          | 645,00          | 2 000,99         | 59,59           |

**Tabulka 34 – Počty hodin přímé pedagogické činnosti podle aprobační**

| Území                  | Aprobovaná výuka - hodiny PPČ |               |                   |                   |                   |                  | Neaprobovaná výuka - hodiny PPČ |               |                   |               |                   |               |                  |               |                 |               |
|------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
|                        | Celkem                        | jako proc.    | v tom             |                   |                   |                  | Celkem                          | jako proc.    | v tom             |               |                   |               |                  |               |                 |               |
|                        |                               |               | 1.st.ZŠ           | 2.st.ZŠ           | SŠ                | VOŠ              |                                 |               | 1.st.ZŠ           |               | 2.st.ZŠ           |               | SŠ               |               | VOŠ             |               |
|                        |                               |               |                   |                   |                   |                  |                                 |               | Celkem            | jako proc.    | Celkem            | jako proc.    | Celkem           | jako proc.    | Celkem          | jako proc.    |
| <b>Česká republika</b> | <b>1 749 262,72</b>           | <b>82,2 %</b> | <b>548 701,08</b> | <b>448 192,25</b> | <b>731 197,32</b> | <b>21 172,07</b> | <b>379 226,67</b>               | <b>17,8 %</b> | <b>118 318,92</b> | <b>17,7 %</b> | <b>169 513,57</b> | <b>27,4 %</b> | <b>88 295,53</b> | <b>10,8 %</b> | <b>3 098,66</b> | <b>12,8 %</b> |
| Hlavní město Praha     | 219 384,65                    | 80,1 %        | 57 531,60         | 47 548,30         | 107 421,63        | 6 883,12         | 54 615,32                       | 19,9 %        | 19 547,50         | 25,4 %        | 18 172,60         | 27,7 %        | 16 355,39        | 13,2 %        | 539,83          | 7,3 %         |
| Středočeský kraj       | 180 195,91                    | 74,4 %        | 64 108,57         | 51 049,09         | 63 481,34         | 1 556,91         | 61 938,25                       | 25,6 %        | 24 328,64         | 27,5 %        | 26 867,50         | 34,5 %        | 10 528,56        | 14,2 %        | 213,56          | 12,1 %        |
| Jihočeský kraj         | 112 468,65                    | 85,3 %        | 34 022,59         | 28 566,60         | 48 600,42         | 1 279,04         | 19 331,62                       | 14,7 %        | 4 885,00          | 12,6 %        | 9 085,20          | 24,1 %        | 5 040,32         | 9,4 %         | 321,10          | 20,1 %        |
| Plzeňský kraj          | 92 249,27                     | 82,4 %        | 29 328,50         | 24 513,50         | 37 227,40         | 1 179,87         | 19 693,31                       | 17,6 %        | 5 893,00          | 16,7 %        | 8 730,50          | 26,3 %        | 4 578,25         | 11,0 %        | 491,57          | 29,4 %        |
| Karlovarský kraj       | 40 265,41                     | 72,1 %        | 12 874,50         | 8 537,50          | 18 422,41         | 431,00           | 15 589,64                       | 27,9 %        | 4 966,79          | 27,8 %        | 7 944,50          | 48,2 %        | 2 622,35         | 12,5 %        | 56,00           | 11,5 %        |
| Ústecký kraj           | 130 273,96                    | 75,9 %        | 45 042,22         | 31 824,00         | 52 422,74         | 985,00           | 41 401,69                       | 24,1 %        | 9 287,96          | 17,1 %        | 20 515,53         | 39,2 %        | 11 436,70        | 17,9 %        | 161,50          | 14,1 %        |
| Liberecký kraj         | 70 417,79                     | 81,0 %        | 22 897,80         | 19 079,00         | 28 004,99         | 436,00           | 16 510,03                       | 19,0 %        | 4 833,20          | 17,4 %        | 8 233,50          | 30,1 %        | 3 416,33         | 10,9 %        | 27,00           | 5,8 %         |
| Královéhradecký kraj   | 96 663,03                     | 83,1 %        | 29 575,00         | 25 047,00         | 41 069,73         | 971,30           | 19 642,99                       | 16,9 %        | 5 308,00          | 15,2 %        | 9 471,00          | 27,4 %        | 4 774,89         | 10,4 %        | 89,10           | 8,4 %         |
| Pardubický kraj        | 88 734,00                     | 84,2 %        | 27 982,66         | 22 348,65         | 37 631,52         | 771,18           | 16 615,77                       | 15,8 %        | 4 684,91          | 14,3 %        | 7 920,91          | 26,2 %        | 4 000,63         | 9,6 %         | 9,33            | 1,2 %         |
| Kraj Vysočina          | 89 827,52                     | 84,7 %        | 28 450,65         | 23 769,40         | 36 824,62         | 782,85           | 16 165,11                       | 15,3 %        | 3 876,35          | 12,0 %        | 7 367,03          | 23,7 %        | 4 834,65         | 11,6 %        | 87,08           | 10,0 %        |
| Jihomoravský kraj      | 203 268,70                    | 86,4 %        | 65 502,00         | 53 635,21         | 82 130,74         | 2 000,75         | 32 009,60                       | 13,6 %        | 9 797,40          | 13,0 %        | 13 847,50         | 20,5 %        | 7 732,84         | 8,6 %         | 631,86          | 24,0 %        |
| Olomoucký kraj         | 114 405,86                    | 86,7 %        | 34 811,00         | 29 143,00         | 49 260,98         | 1 190,88         | 17 485,25                       | 13,3 %        | 5 253,72          | 13,1 %        | 8 273,50          | 22,1 %        | 3 834,53         | 7,2 %         | 123,50          | 9,4 %         |
| Zlínský kraj           | 104 935,57                    | 87,2 %        | 31 391,00         | 27 272,50         | 45 437,07         | 835,00           | 15 352,20                       | 12,8 %        | 5 098,00          | 14,0 %        | 7 410,00          | 21,4 %        | 2 813,20         | 5,8 %         | 31,00           | 3,6 %         |
| Moravskoslezský kraj   | 206 172,41                    | 86,2 %        | 65 183,00         | 55 858,50         | 83 261,74         | 1 869,17         | 32 875,90                       | 13,8 %        | 10 558,45         | 13,9 %        | 15 674,30         | 21,9 %        | 6 326,90         | 7,1 %         | 316,25          | 14,5 %        |

Nejmenší podíl neaprobované výuky pak vykazuje Zlínský kraj s 12,8 %, což odpovídá situaci, v níž je každá osmá hodina vyučována neaprobovaně. Hodnoty pod 15 % dosahují ještě v Olomouckém (13,3 %), Jihomoravském (13,6 %), Moravskoslezském (13,8 %) a Jihočeském kraji (14,7 %). Z hlediska rozsahu neaprobované výuky je situace nejhorší na 2. stupni základních škol, kde dosahuje v celorepublikovém průměru podílu 27,4 %. Kritická je situace Karlovarského kraje, kde tento podíl činí 48,2 %, což představuje bezmála každou druhou odučenou hodinu. Vysoký podíl neaprobované výuky je spojen i s Ústeckým krajem (39,2 %) nebo Středočeským krajem (34,5 %), nad hodnotou 30 % je ještě Liberecký kraj (30,1 %). U žádného z krajů hodnota neklesá pod 20 %, nejnižší je v případě Jihomoravského kraje (20,5 %).

Při pohledu na podíly neaprobovaně odučených přespočetných hodin je zřejmé, že, byť s jistými odchylkami, víceméně kopírují situaci identifikovanou u PPČ obecně. V případě vyšších odborných škol je zde sice situace relativně lepší, u 2. stupně základních škol ale naopak horší, kdy celorepublikový průměr odpovídá 34,0 % (více než 3,0 tis. hodin). Tyto údaje napovídají, že přespočetné hodiny v řadě krajů víceméně nesouvisí se snahou škol zajistit kvalitní výuku, jako spíše se snahou zajistit výuku vůbec.

**Tabulka 35 – Počty přespočetných hodin, které jsou vyučovány neaprobovaným učitelem**

| Území                  | Neaprobovaná výuka - hodiny PH |                 |                 |               |                 |               |                 |              |              |              |
|------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
|                        | Celkem                         | jako proc. z PH | v tom           |               |                 |               |                 |              |              |              |
|                        |                                |                 | 1.st.ZŠ         |               | 2.st.ZŠ         |               | SŠ              |              | VOŠ          |              |
|                        |                                |                 |                 |               |                 |               |                 |              |              |              |
| <b>Česká republika</b> | <b>6 302,10</b>                | <b>15,6 %</b>   | <b>1 076,50</b> | <b>16,1 %</b> | <b>3 012,10</b> | <b>34,0 %</b> | <b>2 148,50</b> | <b>9,0 %</b> | <b>65,00</b> | <b>6,0 %</b> |
| Hlavní město Praha     | 1 116,96                       | 17,7 %          | 176,00          | 25,6 %        | 492,00          | 35,3 %        | 439,63          | 10,9 %       | 9,33         | 4,2 %        |
| Středočeský kraj       | 1 242,49                       | 21,5 %          | 282,00          | 23,4 %        | 735,50          | 37,6 %        | 223,99          | 8,9 %        | 1,00         | 0,8 %        |
| Jihočeský kraj         | 298,95                         | 11,8 %          | 41,00           | 10,3 %        | 180,50          | 37,0 %        | 72,45           | 4,8 %        | 5,00         | 3,2 %        |
| Plzeňský kraj          | 254,75                         | 16,5 %          | 33,00           | 10,9 %        | 126,00          | 32,6 %        | 91,75           | 11,4 %       | 4,00         | 8,4 %        |
| Karlovarský kraj       | 348,00                         | 24,0 %          | 66,00           | 34,6 %        | 143,50          | 49,2 %        | 132,50          | 14,1 %       | 6,00         | 22,2 %       |
| Ústecký kraj           | 783,50                         | 21,3 %          | 50,00           | 11,9 %        | 311,50          | 42,1 %        | 413,00          | 17,0 %       | 9,00         | 10,7 %       |
| Liberecký kraj         | 260,60                         | 16,6 %          | 38,00           | 19,0 %        | 89,60           | 34,5 %        | 131,00          | 12,2 %       | 2,00         | 6,3 %        |
| Královéhradecký kraj   | 313,83                         | 14,5 %          | 57,00           | 12,7 %        | 147,00          | 36,6 %        | 103,53          | 8,1 %        | 6,30         | 13,6 %       |
| Pardubický kraj        | 296,50                         | 14,8 %          | 63,00           | 14,3 %        | 137,50          | 33,0 %        | 96,00           | 8,5 %        | 0,00         | 0,0 %        |
| Kraj Vysočina          | 300,25                         | 12,5 %          | 54,00           | 10,2 %        | 106,50          | 27,7 %        | 133,75          | 9,5 %        | 6,00         | 7,4 %        |
| Jihomoravský kraj      | 425,27                         | 10,5 %          | 77,00           | 9,7 %         | 227,00          | 26,0 %        | 108,90          | 4,7 %        | 12,37        | 19,4 %       |
| Olomoucký kraj         | 129,30                         | 8,5 %           | 32,00           | 9,2 %         | 56,00           | 22,4 %        | 39,30           | 4,6 %        | 2,00         | 2,9 %        |
| Zlínský kraj           | 205,50                         | 8,7 %           | 55,00           | 16,8 %        | 100,50          | 27,6 %        | 48,00           | 2,9 %        | 2,00         | 3,7 %        |
| Moravskoslezský kraj   | 326,20                         | 10,5 %          | 52,50           | 12,8 %        | 159,00          | 24,7 %        | 114,70          | 5,7 %        | 0,00         | 0,0 %        |

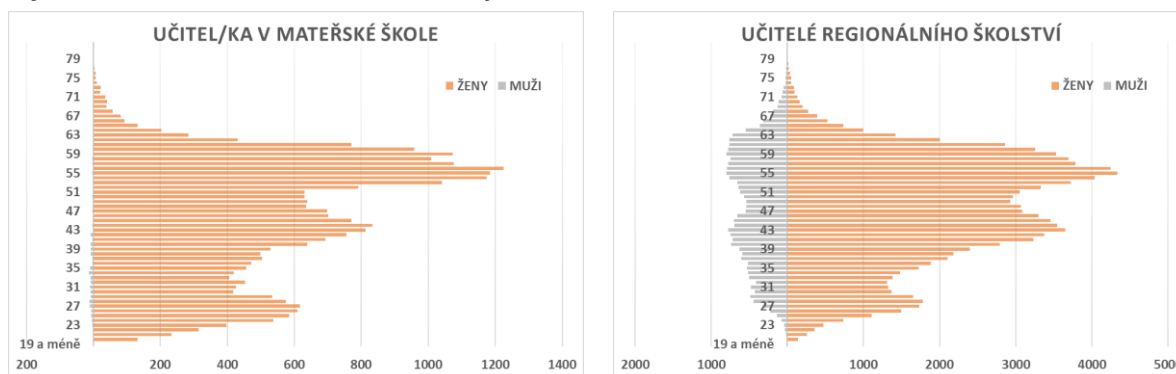
### Přehledy vybraných předmětů a oblastí výuky (vyhodnoceno dle úvazků)

V následujícím textu jsou k vybraným předmětům, resp. oblastem výuky, uvedena některá podrobnější data popisující fyzické počty učitelů, jejich přepočtené úvazky, průměrný věk a rozsah jejich přímé pedagogické činnosti, a to vždy v krajském členění. Současně je uveden věkový strom učitelů zajišťujících příslušnou výuku, z něhož je možné vyčíst jejich věkové a četnostní rozložení, stejně tak jako genderový aspekt.

Současně tam, kde byla školami u daného předmětu (oblasti výuky) vykázána vyšší potřeba dalších učitelů (v podobě rozsahu PPČ) pro efektivní zajištění výuky, jsou prezentovány i tyto údaje, a to vždy v celkovém rozsahu potřeby hodin PPČ a z toho potřeby od školního roku 2019/2020. Potřeba je vždy prezentována i v podobě orientační výše úvazků, kdy je na jeden úvazek počítáno s takovým počtem hodin PPČ, který odpovídá stanovenému. Školy se při vykazování této potřeby rovněž vyjadřovaly k situaci na místním trhu práce – v tabulkách je proto uveden i podíl těch, kteří uvedli, že situace na trhu práce dané učitelské specializace/aprobace představuje významný (zajištění vhodného učitele ne dříve než za 7 měsíců) nebo dokonce kritický problém (tj. zajištění vhodného učitele v době přesahující jeden rok) – tyto podíly jsou uvedeny ve sloupcích „Trh práce 7+ měsíců“.

## Učitel/ka v mateřské škole

Graf 22 – Učitel/ka v mateřské škole – věkový strom



Tabulka 36 – Učitel/ka v mateřské škole – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |               | Přepočtený úvazek |              |                 | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem        | Ženy              | Muži         | Celkem          | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 3 706         | 68         | 3 774         | 3 539,8           | 62,8         | 3 602,7         | 44,5              | 35,5        | 44,4        |
| Středočeský kraj     | 4 492         | 22         | 4 514         | 4 235,1           | 18,4         | 4 253,5         | 45,5              | 35,2        | 45,5        |
| Jihočeský kraj       | 1 850         | 10         | 1 860         | 1 769,3           | 9,4          | 1 778,6         | 46,6              | 40,3        | 46,6        |
| Plzeňský kraj        | 1 682         | 12         | 1 694         | 1 577,0           | 11,9         | 1 588,9         | 47,0              | 34,7        | 46,9        |
| Karlovarský kraj     | 766           | 6          | 772           | 733,0             | 5,2          | 738,2           | 47,1              | 33,6        | 47,0        |
| Ústecký kraj         | 2 215         | 8          | 2 223         | 2 128,6           | 7,2          | 2 135,8         | 45,7              | 34,7        | 45,7        |
| Liberecký kraj       | 1 259         | 4          | 1 263         | 1 201,6           | 3,4          | 1 205,0         | 45,9              | 33,9        | 45,9        |
| Královéhradecký kraj | 1 544         | 9          | 1 553         | 1 480,6           | 8,0          | 1 488,6         | 45,4              | 38,2        | 45,4        |
| Pardubický kraj      | 1 597         | 14         | 1 611         | 1 497,2           | 13,1         | 1 510,3         | 44,6              | 36,8        | 44,6        |
| Kraj Vysočina        | 1 528         | 4          | 1 532         | 1 461,6           | 4,0          | 1 465,6         | 45,5              | 36,3        | 45,5        |
| Jihomoravský kraj    | 3 461         | 15         | 3 476         | 3 274,0           | 12,9         | 3 286,9         | 45,3              | 37,0        | 45,3        |
| Olomoucký kraj       | 1 888         | 11         | 1 899         | 1 800,4           | 10,5         | 1 810,9         | 44,7              | 36,4        | 44,6        |
| Zlínský kraj         | 1 613         | 9          | 1 622         | 1 565,8           | 9,0          | 1 574,8         | 44,4              | 36,9        | 44,4        |
| Moravskoslezský kraj | 3 203         | 17         | 3 220         | 3 065,8           | 15,6         | 3 081,4         | 45,8              | 35,2        | 45,7        |
| <b>ČR</b>            | <b>30 804</b> | <b>209</b> | <b>31 013</b> | <b>29 329,9</b>   | <b>191,4</b> | <b>29 521,2</b> | <b>45,5</b>       | <b>36,0</b> | <b>45,4</b> |

Tabulka 37 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti výuky – Učitel/ka v mateřské škole

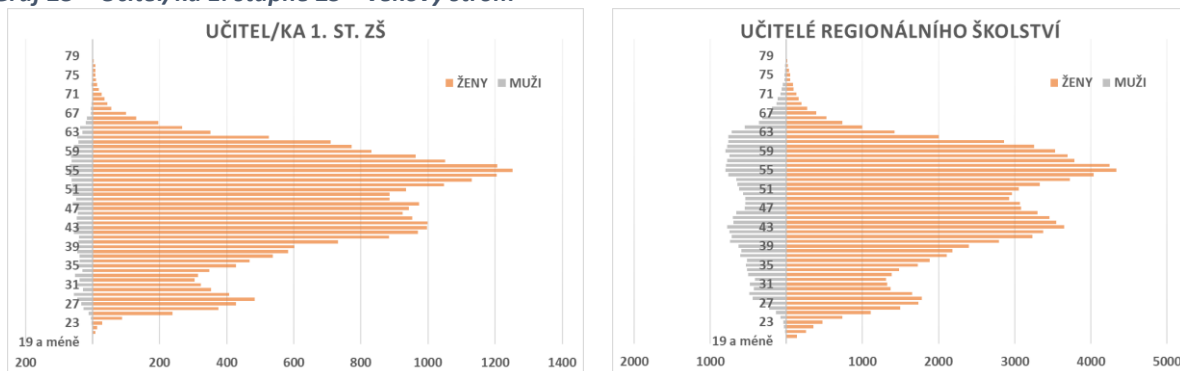
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |          |          |                 |                  |                          |          |          |                  | Učitelé nesplňující podmínky kvalifikace |              |                 |              |
|----------------------|--|--------------------------|----------|----------|-----------------|------------------|--------------------------|----------|----------|------------------|--|--------------|-----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |          |          |                 | PPČ              |                          |          |          |                  | Úvazky                                   |              | PPČ             |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |          |          |                 | Celkem           | v tom z pohledu aprobace |          |          |                  | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem          | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N        | X        | A               |                  | podíl A na A + N         | N        | X        |                  |  |              |                 |              |
| Hlavní město Praha   | 3 263,8  | x                        | x        | x        | 3 263,8         | 94 618,9         | x                        | x        | x        | 94 618,9         | 338,9                                    | 9,4 %        | 10 474,5        | 10,0 %       |
| Středočeský kraj     | 3 872,4  | x                        | x        | x        | 3 872,4         | 112 829,8        | x                        | x        | x        | 112 829,8        | 381,1                                    | 9,0 %        | 11 787,4        | 9,5 %        |
| Jihočeský kraj       | 1 700,6  | x                        | x        | x        | 1 700,6         | 49 641,0         | x                        | x        | x        | 49 641,0         | 78,1                                     | 4,4 %        | 2 434,8         | 4,7 %        |
| Plzeňský kraj        | 1 481,7  | x                        | x        | x        | 1 481,7         | 43 555,9         | x                        | x        | x        | 43 555,9         | 107,2                                    | 6,7 %        | 3 338,4         | 7,1 %        |
| Karlovarský kraj     | 691,4  | x                        | x        | x        | 691,4           | 20 130,3         | x                        | x        | x        | 20 130,3         | 46,8                                     | 6,3 %        | 1 391,8         | 6,5 %        |
| Ústecký kraj         | 2 044,7  | x                        | x        | x        | 2 044,7         | 59 772,4         | x                        | x        | x        | 59 772,4         | 91,2                                     | 4,3 %        | 2 816,4         | 4,5 %        |
| Liberecký kraj       | 1 159,8  | x                        | x        | x        | 1 159,8         | 34 197,8         | x                        | x        | x        | 34 197,8         | 45,2                                     | 3,7 %        | 1 398,5         | 3,9 %        |
| Královéhradecký kraj | 1 439,5  | x                        | x        | x        | 1 439,5         | 41 908,7         | x                        | x        | x        | 41 908,7         | 49,1                                     | 3,3 %        | 1 535,1         | 3,5 %        |
| Pardubický kraj      | 1 459,6  | x                        | x        | x        | 1 459,6         | 41 941,3         | x                        | x        | x        | 41 941,3         | 50,7                                     | 3,4 %        | 1 520,0         | 3,5 %        |
| Kraj Vysočina        | 1 441,4  | x                        | x        | x        | 1 441,4         | 42 448,5         | x                        | x        | x        | 42 448,5         | 24,2                                     | 1,7 %        | 764,4           | 1,8 %        |
| Jihomoravský kraj    | 3 145,0  | x                        | x        | x        | 3 145,0         | 91 902,4         | x                        | x        | x        | 91 902,4         | 141,9                                    | 4,3 %        | 4 383,4         | 4,6 %        |
| Olomoucký kraj       | 1 728,5  | x                        | x        | x        | 1 728,5         | 50 906,4         | x                        | x        | x        | 50 906,4         | 82,3                                     | 4,5 %        | 2 569,0         | 4,8 %        |
| Zlínský kraj         | 1 556,5  | x                        | x        | x        | 1 556,5         | 45 703,0         | x                        | x        | x        | 45 703,0         | 18,3                                     | 1,2 %        | 514,1           | 1,1 %        |
| Moravskoslezský kraj | 2 972,4  | x                        | x        | x        | 2 972,4         | 87 921,9         | x                        | x        | x        | 87 921,9         | 109,0                                    | 3,5 %        | 3 360,0         | 3,7 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>27 957,3</b>  | <b>x</b>                 | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>27 957,3</b> | <b>817 478,3</b> | <b>x</b>                 | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>817 478,3</b> | <b>1 563,9</b>                           | <b>5,3 %</b> | <b>48 287,8</b> | <b>5,6 %</b> |

Tabulka 38 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Učitel/ka v mateřské škole

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |                |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|----------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem         | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 285                      | 108                              | 8 847,7                                      | 3 666,8                          | 31  | 285,4          | 118,3                            | 51,5 %              |
| Středočeský kraj     | 453                      | 164                              | 11 485,5                                     | 4 217,1                          |   | 370,5          | 136,0                            | 43,5 %              |
| Jihočeský kraj       | 167                      | 54                               | 4 593,4                                      | 1 666,1                          |   | 148,2          | 53,7                             | 30,2 %              |
| Plzeňský kraj        | 158                      | 64                               | 4 232,1                                      | 1 994,2                          |   | 136,5          | 64,3                             | 33,1 %              |
| Karlovarský kraj     | 76                       | 31                               | 1 874,8                                      | 804,0                            |   | 60,5           | 25,9                             | 58,1 %              |
| Ústecký kraj         | 197                      | 83                               | 5 135,6                                      | 2 093,4                          |   | 165,7          | 67,5                             | 27,8 %              |
| Liberecký kraj       | 139                      | 55                               | 3 844,1                                      | 1 565,3                          |   | 124,0          | 50,5                             | 29,1 %              |
| Královéhradecký kraj | 147                      | 36                               | 3 466,4                                      | 1 049,0                          |   | 111,8          | 33,8                             | 32,0 %              |
| Pardubický kraj      | 182                      | 59                               | 3 980,8                                      | 1 320,0                          |   | 128,4          | 42,6                             | 35,7 %              |
| Kraj Vysočina        | 130                      | 41                               | 3 625,1                                      | 1 287,0                          |   | 116,9          | 41,5                             | 21,3 %              |
| Jihomoravský kraj    | 379                      | 126                              | 8 929,7                                      | 3 035,9                          |   | 288,1          | 97,9                             | 29,2 %              |
| Olomoucký kraj       | 181                      | 60                               | 4 473,0                                      | 1 619,6                          |   | 144,3          | 52,2                             | 42,0 %              |
| Zlínský kraj         | 165                      | 57                               | 4 269,8                                      | 1 473,5                          |   | 137,7          | 47,5                             | 18,9 %              |
| Moravskoslezský kraj | 239                      | 98                               | 6 494,0                                      | 2 641,8                          |   | 209,5          | 85,2                             | 26,7 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>2 898</b>             | <b>1 036</b>                     | <b>75 252,1</b>                              | <b>28 433,7</b>                  |   | <b>2 427,5</b> | <b>917,2</b>                     | <b>35,0 %</b>       |

## Učitel/ka 1. stupně ZŠ

Graf 23 – Učitel/ka 1. stupně ZŠ – věkový strom



Tabulka 39 – Učitel/ka 1. stupně ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |               | Přepočtený úvazek |                |                 | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem        | Ženy              | Muži           | Celkem          | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 3 663         | 462          | 4 125         | 3 033,3           | 244,6          | 3 277,9         | 47,2              | 43,3        | 46,9        |
| Středočeský kraj     | 5 120         | 512          | 5 632         | 4 024,4           | 246,1          | 4 270,4         | 47,6              | 45,3        | 47,5        |
| Jihočeský kraj       | 2 183         | 265          | 2 448         | 1 738,4           | 133,8          | 1 872,1         | 47,7              | 48,5        | 47,8        |
| Plzeňský kraj        | 1 984         | 198          | 2 182         | 1 574,5           | 93,7           | 1 668,3         | 48,1              | 46,7        | 48,0        |
| Karlovarský kraj     | 1 049         | 106          | 1 155         | 836,2             | 37,9           | 874,1           | 49,0              | 48,2        | 48,9        |
| Ústecký kraj         | 2 790         | 211          | 3 001         | 2 344,7           | 91,6           | 2 436,2         | 47,5              | 44,9        | 47,4        |
| Liberecký kraj       | 1 606         | 155          | 1 761         | 1 308,7           | 68,8           | 1 377,5         | 47,9              | 48,0        | 47,9        |
| Královéhradecký kraj | 2 015         | 232          | 2 247         | 1 611,8           | 119,5          | 1 731,3         | 47,9              | 48,4        | 47,9        |
| Pardubický kraj      | 1 850         | 185          | 2 035         | 1 462,5           | 97,4           | 1 559,9         | 47,5              | 50,0        | 47,6        |
| Kraj Vysočina        | 1 785         | 238          | 2 023         | 1 428,5           | 118,0          | 1 546,5         | 47,7              | 49,4        | 47,8        |
| Jihomoravský kraj    | 4 046         | 487          | 4 533         | 3 323,0           | 268,9          | 3 591,8         | 46,8              | 46,0        | 46,7        |
| Olomoucký kraj       | 2 280         | 254          | 2 534         | 1 787,9           | 120,2          | 1 908,1         | 47,6              | 48,5        | 47,6        |
| Zlínský kraj         | 2 049         | 265          | 2 314         | 1 637,2           | 133,6          | 1 770,8         | 47,1              | 49,0        | 47,3        |
| Moravskoslezský kraj | 4 185         | 497          | 4 682         | 3 288,6           | 218,4          | 3 507,0         | 47,8              | 45,7        | 47,6        |
| <b>ČR</b>            | <b>36 605</b> | <b>4 067</b> | <b>40 672</b> | <b>29 399,7</b>   | <b>1 992,3</b> | <b>31 392,0</b> | <b>47,6</b>       | <b>46,7</b> | <b>47,5</b> |

Tabulka 40 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Učitel/ka 1. stupně ZŠ

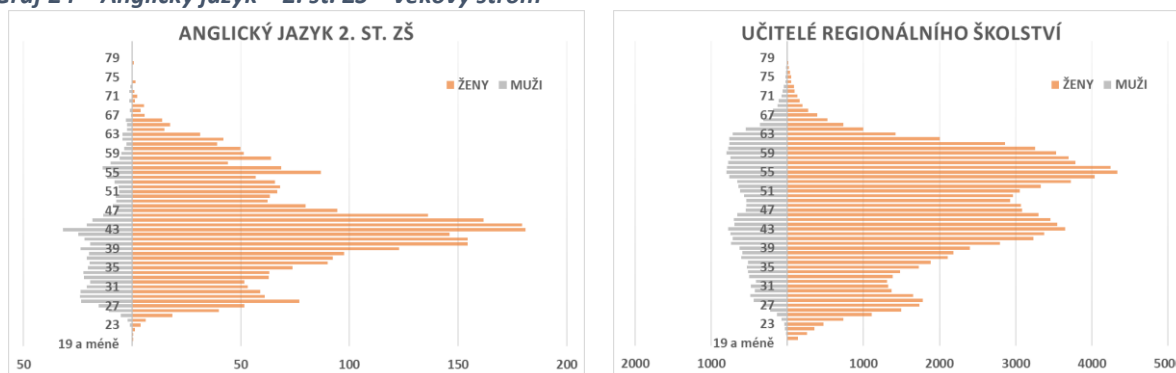
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                 |                  |                |                |                  |                  |                  |                 |                 | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                 |              |
|----------------------|--|-----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|--|--------------|-----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                 |                  |                |                | PPČ              |                  |                  |                 |                 | Úvazky                                   |              | PPČ             |              |
|                      | Celkem   | A               | podíl A na A + N | N              | X              | Celkem           | A                | podíl A na A + N | N               | X               | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem          | jako proc.   |
| Hlavní město Praha   | 2 774,6  | 2 410,9         | 90,2 %           | 262,4          | 101,3          | 58 775,5         | 51 064,0         | 90,1 %           | 5 581,5         | 2 130,0         | 503,3                                    | 15,4 %       | 10 881,0        | 15,6 %       |
| Středočeský kraj     | 3 548,5  | 2 870,9         | 89,3 %           | 343,7          | 333,9          | 74 560,5         | 60 183,9         | 89,1 %           | 7 385,0         | 6 991,6         | 721,9                                    | 16,9 %       | 15 401,6        | 17,1 %       |
| Jihočeský kraj       | 1 800,9  | 1 540,6         | 92,4 %           | 126,7          | 133,6          | 37 625,3         | 32 238,6         | 92,5 %           | 2 621,5         | 2 765,2         | 71,3                                     | 3,8 %        | 1 472,5         | 3,8 %        |
| Plzeňský kraj        | 1 567,2  | 1 320,1         | 91,3 %           | 126,3          | 120,8          | 32 758,5         | 27 622,5         | 91,2 %           | 2 657,0         | 2 479,0         | 101,0                                    | 6,1 %        | 2 193,0         | 6,3 %        |
| Karlovarský kraj     | 717,4  | 583,5           | 90,0 %           | 64,7           | 69,2           | 14 864,4         | 12 112,5         | 89,8 %           | 1 380,9         | 1 371,0         | 156,7                                    | 17,9 %       | 3 407,9         | 18,7 %       |
| Ústecký kraj         | 2 210,3  | 2 004,9         | 95,0 %           | 106,3          | 99,2           | 46 794,6         | 42 521,2         | 95,0 %           | 2 236,4         | 2 037,0         | 225,9                                    | 9,3 %        | 4 909,9         | 9,5 %        |
| Liberecký kraj       | 1 265,9  | 1 028,2         | 91,5 %           | 94,9           | 142,8          | 26 581,8         | 21 721,3         | 91,7 %           | 1 959,5         | 2 901,0         | 111,6                                    | 8,1 %        | 2 439,2         | 8,4 %        |
| Královéhradecký kraj | 1 604,9  | 1 333,4         | 92,4 %           | 109,2          | 162,3          | 33 659,0         | 28 036,0         | 92,4 %           | 2 296,0         | 3 327,0         | 126,3                                    | 7,3 %        | 2 647,0         | 7,3 %        |
| Pardubický kraj      | 1 466,6  | 1 260,5         | 92,3 %           | 104,9          | 101,2          | 30 532,7         | 26 274,7         | 92,2 %           | 2 229,0         | 2 029,0         | 93,3                                     | 6,0 %        | 2 009,9         | 6,2 %        |
| Kraj Vysočina        | 1 482,4  | 1 302,3         | 92,8 %           | 100,7          | 79,4           | 30 650,0         | 27 147,7         | 93,5 %           | 1 889,3         | 1 613,0         | 64,1                                     | 4,1 %        | 1 432,0         | 4,5 %        |
| Jihomoravský kraj    | 3 411,5  | 2 948,4         | 92,9 %           | 226,1          | 237,1          | 70 876,3         | 61 317,0         | 92,8 %           | 4 760,3         | 4 799,0         | 180,3                                    | 5,0 %        | 3 873,7         | 5,2 %        |
| Olomoucký kraj       | 1 822,1  | 1 580,4         | 92,1 %           | 135,3          | 106,3          | 37 707,0         | 32 759,0         | 92,1 %           | 2 809,0         | 2 139,0         | 86,0                                     | 4,5 %        | 1 835,4         | 4,6 %        |
| Zlínský kraj         | 1 685,0  | 1 441,4         | 92,3 %           | 120,9          | 122,7          | 34 779,0         | 29 775,0         | 92,3 %           | 2 499,0         | 2 505,0         | 85,8                                     | 4,8 %        | 1 839,0         | 5,0 %        |
| Moravskoslezský kraj | 3 366,0  | 2 949,4         | 91,5 %           | 272,4          | 144,2          | 70 505,5         | 61 909,0         | 91,6 %           | 5 707,5         | 2 889,0         | 141,0                                    | 4,0 %        | 3 055,2         | 4,2 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>28 723,4</b>  | <b>24 574,9</b> | <b>91,8 %</b>    | <b>2 194,5</b> | <b>1 954,0</b> | <b>600 670,0</b> | <b>514 682,3</b> | <b>91,8 %</b>    | <b>46 011,9</b> | <b>39 975,8</b> | <b>2 668,6</b>                           | <b>8,5 %</b> | <b>57 397,3</b> | <b>8,7 %</b> |

Tabulka 41 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Učitel/ka 1. stupně ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |                |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|----------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem         | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 222                      | 150                              | 6 483,0                                      | 4 181,0                          | 21  | 308,7          | 199,1                            | 72,3 %              |
| Středočeský kraj     | 356                      | 206                              | 9 643,5                                      | 5 527,5                          |   | 459,2          | 263,2                            | 75,1 %              |
| Jihočeský kraj       | 111                      | 56                               | 2 540,0                                      | 1 246,0                          |   | 121,0          | 59,3                             | 53,5 %              |
| Plzeňský kraj        | 116                      | 53                               | 2 948,4                                      | 1 288,0                          |   | 140,4          | 61,3                             | 55,8 %              |
| Karlovarský kraj     | 58                       | 30                               | 1 666,0                                      | 834,0                            |   | 79,3           | 39,7                             | 81,1 %              |
| Ústecký kraj         | 109                      | 58                               | 2 660,8                                      | 1 372,8                          |   | 126,7          | 65,4                             | 55,6 %              |
| Liberecký kraj       | 79                       | 43                               | 1 721,2                                      | 937,0                            |   | 82,0           | 44,6                             | 54,9 %              |
| Královéhradecký kraj | 130                      | 67                               | 2 950,8                                      | 1 350,0                          |   | 140,5          | 64,3                             | 67,5 %              |
| Pardubický kraj      | 128                      | 69                               | 2 684,1                                      | 1 382,0                          |   | 127,8          | 65,8                             | 63,9 %              |
| Kraj Vysočina        | 91                       | 48                               | 1 984,6                                      | 953,1                            |   | 94,5           | 45,4                             | 45,7 %              |
| Jihomoravský kraj    | 217                      | 137                              | 4 773,8                                      | 3 103,5                          |   | 227,3          | 147,8                            | 53,8 %              |
| Olomoucký kraj       | 113                      | 59                               | 2 273,5                                      | 1 326,5                          |   | 108,3          | 63,2                             | 57,8 %              |
| Zlínský kraj         | 112                      | 54                               | 2 402,5                                      | 1 180,0                          |   | 114,4          | 56,2                             | 61,2 %              |
| Moravskoslezský kraj | 165                      | 91                               | 3 723,2                                      | 2 065,0                          |   | 177,3          | 98,3                             | 41,5 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>2 007</b>             | <b>1 121</b>                     | <b>48 455,3</b>                              | <b>26 746,3</b>                  |   | <b>2 307,4</b> | <b>1 273,6</b>                   | <b>61,5 %</b>       |

## Anglický jazyk – 2. st. ZŠ

Graf 24 – Anglický jazyk – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 42 – Anglický jazyk – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 734           | 183          | 917          | 358,8             | 93,0         | 451,8          | 45,6              | 39,4        | 44,3        |
| Středočeský kraj     | 952           | 133          | 1 085        | 445,3             | 60,6         | 505,9          | 44,0              | 39,6        | 43,5        |
| Jihočeský kraj       | 414           | 63           | 477          | 190,9             | 31,6         | 222,6          | 43,3              | 39,0        | 42,7        |
| Píseňský kraj        | 360           | 44           | 404          | 178,1             | 16,7         | 194,8          | 44,0              | 38,8        | 43,6        |
| Karlovarský kraj     | 178           | 38           | 216          | 73,7              | 15,9         | 89,7           | 44,3              | 40,0        | 43,6        |
| Ústecký kraj         | 538           | 131          | 669          | 252,9             | 60,3         | 313,1          | 42,1              | 41,4        | 42,0        |
| Liberecký kraj       | 325           | 62           | 387          | 145,6             | 28,1         | 173,7          | 44,9              | 38,2        | 43,8        |
| Královéhradecký kraj | 382           | 80           | 462          | 176,4             | 38,3         | 214,6          | 43,5              | 40,4        | 42,9        |
| Pardubický kraj      | 357           | 44           | 401          | 160,9             | 22,6         | 183,5          | 42,6              | 43,3        | 42,7        |
| Kraj Vysočina        | 322           | 60           | 382          | 165,4             | 30,3         | 195,7          | 44,2              | 44,5        | 44,2        |
| Jihomoravský kraj    | 698           | 124          | 822          | 353,1             | 60,9         | 414,0          | 42,7              | 40,8        | 42,4        |
| Olomoucký kraj       | 416           | 71           | 487          | 195,0             | 33,1         | 228,1          | 44,2              | 39,4        | 43,5        |
| Zlínský kraj         | 360           | 63           | 423          | 179,6             | 30,7         | 210,2          | 43,7              | 41,8        | 43,4        |
| Moravskoslezský kraj | 750           | 125          | 875          | 367,6             | 57,0         | 424,5          | 44,9              | 40,8        | 44,3        |
| <b>ČR</b>            | <b>6 786</b>  | <b>1 221</b> | <b>8 007</b> | <b>3 243,4</b>    | <b>579,0</b> | <b>3 822,4</b> | <b>43,9</b>       | <b>40,4</b> | <b>43,4</b> |

Tabulka 43 – Úvazky a PPC v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Anglický jazyk – 2. st. ZŠ

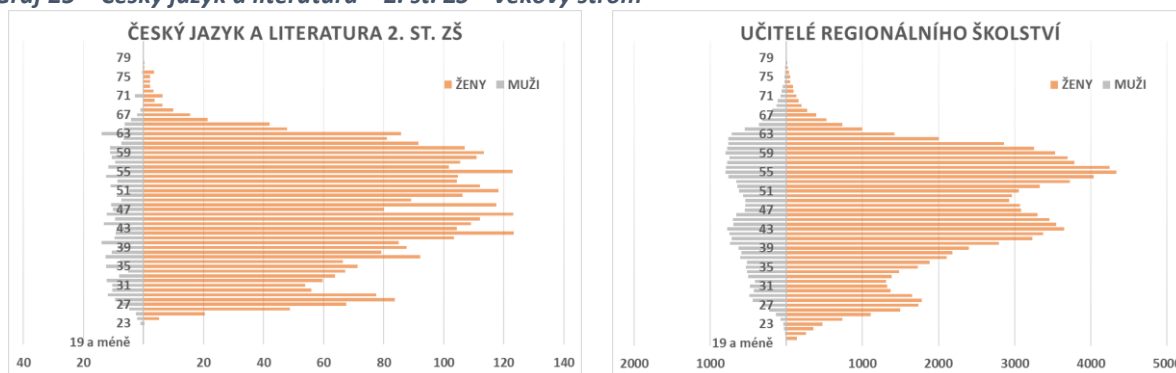
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                        |               |              |            |                 |                        |               |                 |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |               |                |               |
|----------------------|--|------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------------------------|---------------|-----------------|------------|--|---------------|----------------|---------------|
|                      | Úvazky   |                        |               |              |            | PPC             |                        |               |                 |            | Úvazky                                   |               | PPC            |               |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aproba |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aproba |               |                 |            | Celkem                                   | jako proc.    | Celkem         | jako proc.    |
| A                    |  | podíl A na A + N       | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N       | N             | X               |            |  |               |                |               |
| Hlavní město Praha   | 397,2  | 322,5                  | 81,2 %        | 74,6         | 0,0        | 8 518,0         | 6 922,0                | 81,3 %        | 1 596,0         | 0,0        | 54,7                                     | 12,1 %        | 1 199,0        | 12,3 %        |
| Středočeský kraj     | 409,9  | 293,0                  | 71,5 %        | 116,9        | 0,0        | 8 490,2         | 6 156,2                | 72,5 %        | 2 334,0         | 0,0        | 96,1                                     | 19,0 %        | 2 100,0        | 19,8 %        |
| Jihočeský kraj       | 211,1  | 176,3                  | 83,5 %        | 34,8         | 0,0        | 4 465,2         | 3 716,2                | 83,2 %        | 749,0           | 0,0        | 11,5                                     | 5,2 %         | 256,0          | 5,4 %         |
| Píseňský kraj        | 178,4  | 134,5                  | 75,4 %        | 43,9         | 0,0        | 3 767,0         | 2 867,0                | 76,1 %        | 900,0           | 0,0        | 16,4                                     | 8,4 %         | 363,0          | 8,8 %         |
| Karlovarský kraj     | 63,7   | 41,3                   | 64,9 %        | 22,4         | 0,0        | 1 361,0         | 880,0                  | 64,7 %        | 481,0           | 0,0        | 26,0                                     | 29,0 %        | 570,0          | 29,5 %        |
| Ústecký kraj         | 243,1  | 148,2                  | 61,0 %        | 94,9         | 0,0        | 5 069,0         | 3 172,0                | 62,6 %        | 1 897,0         | 0,0        | 70,0                                     | 22,4 %        | 1 518,0        | 23,0 %        |
| Liberecký kraj       | 152,2  | 123,8                  | 81,4 %        | 28,4         | 0,0        | 3 164,0         | 2 569,0                | 81,2 %        | 595,0           | 0,0        | 21,5                                     | 12,4 %        | 469,0          | 12,9 %        |
| Královéhradecký kraj | 198,1  | 146,9                  | 74,1 %        | 51,3         | 0,0        | 4 174,0         | 3 123,0                | 74,8 %        | 1 051,0         | 0,0        | 16,5                                     | 7,7 %         | 354,0          | 7,8 %         |
| Pardubický kraj      | 167,1  | 121,2                  | 72,5 %        | 45,9         | 0,0        | 3 570,3         | 2 602,3                | 72,9 %        | 968,0           | 0,0        | 16,4                                     | 9,0 %         | 369,0          | 9,4 %         |
| Kraj Vysočina        | 182,4  | 135,3                  | 74,2 %        | 47,1         | 0,0        | 3 810,0         | 2 848,0                | 74,8 %        | 962,0           | 0,0        | 13,3                                     | 6,8 %         | 292,0          | 7,1 %         |
| Jihomoravský kraj    | 390,3  | 304,2                  | 77,9 %        | 86,1         | 0,0        | 8 331,0         | 6 482,0                | 77,8 %        | 1 849,0         | 0,0        | 23,7                                     | 5,7 %         | 521,0          | 5,9 %         |
| Olomoucký kraj       | 219,4  | 166,5                  | 75,9 %        | 52,9         | 0,0        | 4 574,0         | 3 482,0                | 76,1 %        | 1 092,0         | 0,0        | 8,7                                      | 3,8 %         | 185,0          | 3,9 %         |
| Zlínský kraj         | 199,2  | 152,9                  | 76,8 %        | 46,3         | 0,0        | 4 153,0         | 3 220,0                | 77,5 %        | 933,0           | 0,0        | 11,0                                     | 5,2 %         | 242,0          | 5,5 %         |
| Moravskoslezský kraj | 402,6  | 306,1                  | 76,1 %        | 96,4         | 0,0        | 8 458,0         | 6 468,0                | 76,5 %        | 1 990,0         | 0,0        | 22,0                                     | 5,2 %         | 486,0          | 5,4 %         |
| <b>ČR</b>            | <b>3 414,6</b>   | <b>2 572,7</b>         | <b>75,3 %</b> | <b>841,9</b> | <b>0,0</b> | <b>71 904,7</b> | <b>54 507,7</b>        | <b>75,8 %</b> | <b>17 397,0</b> | <b>0,0</b> | <b>407,8</b>                             | <b>10,7 %</b> | <b>8 924,0</b> | <b>11,0 %</b> |

Tabulka 44 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Anglický jazyk – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPC spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 81                       | 59                               | 1 602,0                                      | 1 148,0                          | 22  | 72,8         | 52,2                             | 77,8 %              |
| Středočeský kraj     | 126                      | 78                               | 2 156,0                                      | 1 316,0                          |   | 98,0         | 59,8                             | 83,9 %              |
| Jihočeský kraj       | 35                       | 27                               | 556,0  | 423,0                            |   | 25,3         | 19,2                             | 59,4 %              |
| Píseňský kraj        | 40                       | 24                               | 615,5  | 329,5                            |   | 28,0         | 15,0                             | 71,8 %              |
| Karlovarský kraj     | 34                       | 20                               | 537,0  | 300,0                            |   | 24,4         | 13,6                             | 96,7 %              |
| Ústecký kraj         | 77                       | 45                               | 1 478,0                                      | 833,0                            |   | 67,2         | 37,9                             | 88,0 %              |
| Liberecký kraj       | 29                       | 18                               | 435,0  | 267,0                            |   | 19,8         | 12,1                             | 72,4 %              |
| Královéhradecký kraj | 31                       | 21                               | 556,0  | 377,0                            |   | 25,3         | 17,1                             | 86,2 %              |
| Pardubický kraj      | 39                       | 16                               | 561,0  | 246,0                            |   | 25,5         | 11,2                             | 82,1 %              |
| Kraj Vysočina        | 30                       | 10                               | 541,0  | 149,0                            |   | 24,6         | 6,8                              | 85,2 %              |
| Jihomoravský kraj    | 68                       | 43                               | 1 233,0                                      | 786,0                            |   | 56,0         | 35,7                             | 65,2 %              |
| Olomoucký kraj       | 28                       | 9                                | 414,0  | 134,0                            |   | 18,8         | 6,1                              | 61,5 %              |
| Zlínský kraj         | 26                       | 13                               | 436,0  | 235,0                            |   | 19,8         | 10,7                             | 80,8 %              |
| Moravskoslezský kraj | 70                       | 42                               | 1 227,0                                      | 725,0                            |   | 55,8         | 33,0                             | 62,3 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>714</b>               | <b>425</b>                       | <b>12 347,5</b>                              | <b>7 268,5</b>                   | <b>561,3</b>                                | <b>330,4</b> | <b>77,0 %</b>                    |                     |

## Český jazyk a literatura – 2. st. ZŠ

Graf 25 – Český jazyk a literatura – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 45 – Český jazyk a literatura – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 715           | 101        | 816          | 375,8             | 49,0         | 424,8          | 47,7              | 44,7        | 47,3        |
| Středočeský kraj     | 908           | 97         | 1 005        | 470,4             | 49,4         | 519,8          | 48,2              | 47,4        | 48,1        |
| Jihočeský kraj       | 493           | 52         | 545          | 232,2             | 20,6         | 252,8          | 47,4              | 48,0        | 47,4        |
| Píleňský kraj        | 408           | 40         | 448          | 198,8             | 18,3         | 217,1          | 48,1              | 43,6        | 47,7        |
| Karlovarský kraj     | 213           | 31         | 244          | 98,2              | 14,6         | 112,8          | 48,8              | 47,9        | 48,7        |
| Ústecký kraj         | 625           | 61         | 686          | 312,9             | 28,3         | 341,2          | 47,3              | 44,0        | 47,0        |
| Liberecký kraj       | 338           | 31         | 369          | 168,1             | 14,6         | 182,7          | 47,5              | 47,2        | 47,5        |
| Královéhradecký kraj | 381           | 52         | 433          | 204,2             | 25,5         | 229,7          | 45,7              | 47,8        | 46,0        |
| Pardubický kraj      | 344           | 36         | 380          | 181,8             | 21,3         | 203,1          | 46,8              | 49,1        | 47,1        |
| Kraj Vysočina        | 349           | 39         | 388          | 192,4             | 19,6         | 212,0          | 46,5              | 48,0        | 46,6        |
| Jihomoravský kraj    | 706           | 80         | 786          | 390,4             | 43,6         | 434,0          | 46,2              | 44,1        | 45,9        |
| Olomoucký kraj       | 464           | 53         | 517          | 222,8             | 24,1         | 246,9          | 46,1              | 46,1        | 46,1        |
| Zlínský kraj         | 420           | 40         | 460          | 212,5             | 20,1         | 232,6          | 45,6              | 43,1        | 45,4        |
| Moravskoslezský kraj | 835           | 108        | 943          | 419,6             | 54,3         | 473,9          | 45,9              | 44,2        | 45,7        |
| <b>ČR</b>            | <b>7 199</b>  | <b>821</b> | <b>8 020</b> | <b>3 680,0</b>    | <b>403,4</b> | <b>4 083,3</b> | <b>46,9</b>       | <b>45,8</b> | <b>46,8</b> |

Tabulka 46 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – ČJ a literatura – 2. st. ZŠ

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |              |            |                 |                          |               |                |            | Učitelé nespňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|---|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |              |            | PPČ             |                          |               |                |            | Úvazky                                  |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |                |            | Celkem                                  | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N         | N             | X              |            |   |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 389,1  | 359,6                    | 92,4 %        | 29,4         | 0,0        | 7 859,7         | 7 331,3                  | 93,3 %        | 528,4          | 0,0        | 35,8                                    | 8,4 %        | 771,5          | 8,9 %        |
| Středočeský kraj     | 485,1  | 438,5                    | 90,4 %        | 46,6         | 0,0        | 9 900,5         | 8 991,5                  | 90,8 %        | 909,0          | 0,0        | 34,6                                    | 6,7 %        | 743,5          | 7,0 %        |
| Jihočeský kraj       | 248,6  | 236,0                    | 94,9 %        | 12,6         | 0,0        | 5 122,0         | 4 856,0                  | 94,8 %        | 266,0          | 0,0        | 4,2                                     | 1,7 %        | 88,5           | 1,7 %        |
| Píleňský kraj        | 211,0  | 202,9                    | 96,1 %        | 8,2          | 0,0        | 4 462,0         | 4 285,0                  | 96,0 %        | 177,0          | 0,0        | 6,1                                     | 2,8 %        | 134,0          | 2,9 %        |
| Karlovarský kraj     | 100,2  | 82,1                     | 81,9 %        | 18,1         | 0,0        | 1 934,0         | 1 584,0                  | 81,9 %        | 350,0          | 0,0        | 12,6                                    | 11,1 %       | 277,0          | 12,5 %       |
| Ústecký kraj         | 318,5  | 287,2                    | 90,2 %        | 31,3         | 0,0        | 6 343,5         | 5 752,0                  | 90,7 %        | 591,5          | 0,0        | 22,6                                    | 6,6 %        | 499,5          | 7,3 %        |
| Liberecký kraj       | 174,2  | 162,4                    | 93,3 %        | 11,7         | 0,0        | 3 587,0         | 3 359,0                  | 93,6 %        | 228,0          | 0,0        | 8,5                                     | 4,7 %        | 185,0          | 4,9 %        |
| Královéhradecký kraj | 218,3  | 200,9                    | 92,0 %        | 17,4         | 0,0        | 4 500,0         | 4 143,0                  | 92,1 %        | 357,0          | 0,0        | 11,4                                    | 5,0 %        | 250,0          | 5,3 %        |
| Pardubický kraj      | 196,6  | 181,6                    | 92,3 %        | 15,1         | 0,0        | 3 949,8         | 3 625,3                  | 91,8 %        | 324,5          | 0,0        | 6,5                                     | 3,2 %        | 145,0          | 3,5 %        |
| Kraj Vysočina        | 207,7  | 200,6                    | 96,6 %        | 7,1          | 0,0        | 4 094,0         | 3 953,0                  | 96,6 %        | 141,0          | 0,0        | 4,3                                     | 2,0 %        | 96,0           | 2,3 %        |
| Jihomoravský kraj    | 426,7  | 413,4                    | 96,9 %        | 13,3         | 0,0        | 8 745,8         | 8 467,8                  | 96,8 %        | 278,0          | 0,0        | 7,4                                     | 1,7 %        | 159,0          | 1,8 %        |
| Olomoucký kraj       | 244,1  | 235,4                    | 96,4 %        | 8,7          | 0,0        | 5 017,0         | 4 828,0                  | 96,2 %        | 189,0          | 0,0        | 2,8                                     | 1,1 %        | 61,0           | 1,2 %        |
| Zlínský kraj         | 230,2  | 224,3                    | 97,4 %        | 5,9          | 0,0        | 4 790,0         | 4 670,0                  | 97,5 %        | 120,0          | 0,0        | 2,4                                     | 1,1 %        | 54,0           | 1,1 %        |
| Moravskoslezský kraj | 465,7  | 444,3                    | 95,4 %        | 21,4         | 0,0        | 9 682,5         | 9 274,5                  | 95,8 %        | 408,0          | 0,0        | 8,2                                     | 1,7 %        | 175,0          | 1,8 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>3 915,9</b>   | <b>3 669,1</b>           | <b>93,7 %</b> | <b>246,8</b> | <b>0,0</b> | <b>79 987,8</b> | <b>75 120,4</b>          | <b>93,9 %</b> | <b>4 867,4</b> | <b>0,0</b> | <b>167,4</b>                            | <b>4,1 %</b> | <b>3 639,0</b> | <b>4,4 %</b> |

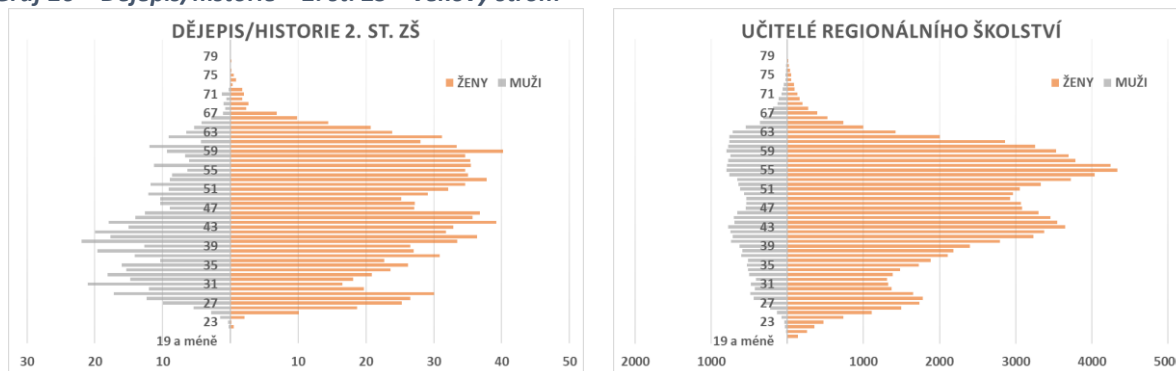
Tabulka 47 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Český jazyk a literatura – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 61                       | 47                               | 1 041,0                                      | 771,0                            | 22  | 47,3         | 35,0                             | 80,0 %              |
| Středočeský kraj     | 92                       | 66                               | 1 452,0                                      | 1 005,0                          |   | 66,0         | 45,7                             | 82,8 %              |
| Jihočeský kraj       | 16                       | 9                                | 179,0  | 88,0                             |   | 8,1          | 4,0                              | 50,0 %              |
| Píleňský kraj        | 19                       | 11                               | 349,0  | 200,0                            |   | 15,9         | 9,1                              | 63,2 %              |
| Karlovarský kraj     | 37                       | 19                               | 618,0  | 311,0                            |   | 28,1         | 14,1                             | 87,5 %              |
| Ústecký kraj         | 35                       | 24                               | 533,0  | 352,0                            |   | 24,2         | 16,0                             | 55,9 %              |
| Liberecký kraj       | 17                       | 11                               | 228,0  | 137,0                            |   | 10,4         | 6,2                              | 52,9 %              |
| Královéhradecký kraj | 24                       | 15                               | 385,0  | 233,0                            |   | 17,5         | 10,6                             | 69,6 %              |
| Pardubický kraj      | 28                       | 18                               | 447,0  | 317,0                            |   | 20,3         | 14,4                             | 55,6 %              |
| Kraj Vysočina        | 12                       | 5                                | 180,0  | 79,0                             |   | 8,2          | 3,6                              | 75,0 %              |
| Jihomoravský kraj    | 31                       | 19                               | 543,0  | 320,0                            |   | 24,7         | 14,5                             | 34,5 %              |
| Olomoucký kraj       | 17                       | 9                                | 219,0  | 104,0                            |   | 10,0         | 4,7                              | 43,8 %              |
| Zlínský kraj         | 16                       | 11                               | 243,0  | 178,0                            |   | 11,0         | 8,1                              | 46,2 %              |
| Moravskoslezský kraj | 33                       | 21                               | 468,0  | 316,0                            |   | 21,3         | 14,4                             | 45,2 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>438</b>               | <b>285</b>                       | <b>6 885,0</b>                               | <b>4 411,0</b>                   | <b>313,0</b>                                | <b>200,5</b> | <b>65,6 %</b>                    |                     |



## Dějepis/historie – 2. st. ZŠ

Graf 26 – Dějepis/historie – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 48 – Dějepis/historie – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 364           | 157          | 521          | 109,4             | 56,8         | 166,2          | 46,2              | 40,9        | 44,4        |
| Středočeský kraj     | 558           | 189          | 747          | 154,4             | 60,5         | 214,9          | 46,5              | 41,4        | 45,1        |
| Jihočeský kraj       | 261           | 83           | 344          | 81,2              | 30,0         | 111,2          | 48,7              | 46,7        | 48,2        |
| Plzeňský kraj        | 248           | 62           | 310          | 72,1              | 20,1         | 92,2           | 48,4              | 42,4        | 47,1        |
| Karlovarský kraj     | 117           | 49           | 166          | 29,4              | 14,6         | 44,1           | 47,0              | 46,4        | 46,8        |
| Ústecký kraj         | 333           | 138          | 471          | 94,4              | 50,1         | 144,5          | 46,5              | 42,5        | 45,1        |
| Liberecký kraj       | 211           | 62           | 273          | 56,7              | 22,6         | 79,3           | 45,2              | 43,7        | 44,8        |
| Královéhradecký kraj | 226           | 90           | 316          | 66,0              | 29,9         | 95,9           | 45,7              | 43,4        | 45,0        |
| Pardubický kraj      | 221           | 61           | 282          | 62,8              | 22,6         | 85,4           | 45,1              | 42,8        | 44,5        |
| Kraj Vysočina        | 205           | 69           | 274          | 67,0              | 25,1         | 92,1           | 47,3              | 43,5        | 46,3        |
| Jihomoravský kraj    | 405           | 143          | 548          | 124,6             | 50,9         | 175,5          | 46,8              | 43,7        | 45,9        |
| Olomoucký kraj       | 269           | 82           | 351          | 77,6              | 25,3         | 102,8          | 47,0              | 46,3        | 46,8        |
| Zlínský kraj         | 230           | 79           | 309          | 67,9              | 26,9         | 94,8           | 46,0              | 41,4        | 44,7        |
| Moravskoslezský kraj | 458           | 161          | 619          | 137,4             | 57,0         | 194,4          | 47,2              | 42,7        | 45,9        |
| <b>ČR</b>            | <b>4 106</b>  | <b>1 425</b> | <b>5 531</b> | <b>1 200,8</b>    | <b>492,3</b> | <b>1 693,1</b> | <b>46,7</b>       | <b>43,0</b> | <b>45,6</b> |

Tabulka 49 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Dějepis/historie – 2. st. ZŠ

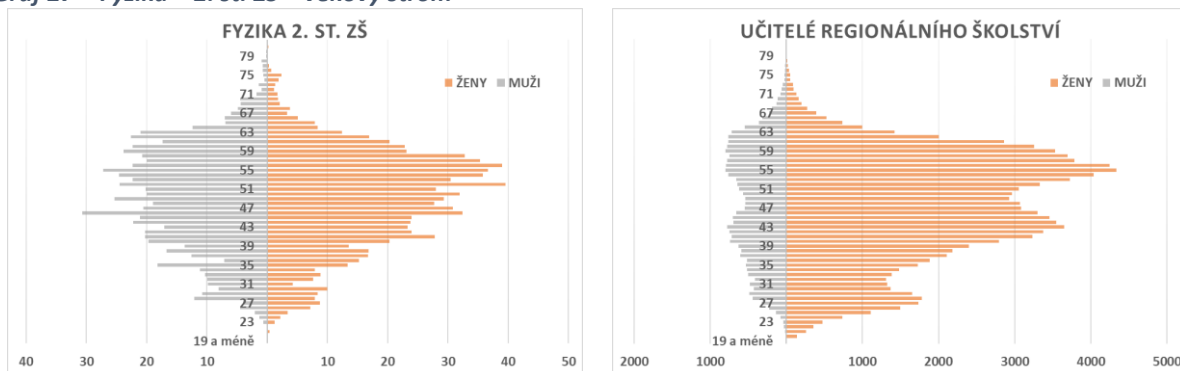
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |              |            |                 |                          |               |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |              |            | PPČ             |                          |               |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N         | N             | X              |            |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 151,5  | 134,7                    | 88,9 %        | 16,9         | 0,0        | 3 108,2         | 2 761,2                  | 88,8 %        | 347,0          | 0,0        | 14,6                                     | 8,8 %        | 322,0          | 9,4 %        |
| Středočeský kraj     | 193,5  | 156,5                    | 80,9 %        | 37,0         | 0,0        | 3 871,6         | 3 119,6                  | 80,6 %        | 752,0          | 0,0        | 21,4                                     | 10,0 %       | 455,0          | 10,5 %       |
| Jihočeský kraj       | 108,8  | 90,7                     | 83,3 %        | 18,2         | 0,0        | 2 061,0         | 1 693,0                  | 82,1 %        | 368,0          | 0,0        | 2,4                                      | 2,1 %        | 52,0           | 2,5 %        |
| Plzeňský kraj        | 89,8   | 77,6                     | 86,4 %        | 12,2         | 0,0        | 1 797,0         | 1 567,0                  | 87,2 %        | 230,0          | 0,0        | 2,4                                      | 2,6 %        | 52,0           | 2,8 %        |
| Karlovarský kraj     | 37,4   | 29,5                     | 78,8 %        | 7,9          | 0,0        | 764,0           | 601,0                    | 78,7 %        | 163,0          | 0,0        | 6,6                                      | 15,1 %       | 150,0          | 16,4 %       |
| Ústecký kraj         | 129,8  | 110,1                    | 84,9 %        | 19,7         | 0,0        | 2 532,0         | 2 156,0                  | 85,2 %        | 376,0          | 0,0        | 14,7                                     | 10,2 %       | 321,0          | 11,3 %       |
| Liberecký kraj       | 74,8   | 61,6                     | 82,3 %        | 13,3         | 0,0        | 1 489,5         | 1 228,5                  | 82,5 %        | 261,0          | 0,0        | 4,5                                      | 5,7 %        | 98,0           | 6,2 %        |
| Královéhradecký kraj | 92,2   | 77,6                     | 84,1 %        | 14,7         | 0,0        | 1 869,0         | 1 560,0                  | 83,5 %        | 309,0          | 0,0        | 3,7                                      | 3,8 %        | 81,0           | 4,2 %        |
| Pardubický kraj      | 83,9   | 68,8                     | 82,0 %        | 15,1         | 0,0        | 1 709,0         | 1 394,0                  | 81,6 %        | 315,0          | 0,0        | 1,4                                      | 1,7 %        | 32,0           | 1,8 %        |
| Kraj Vysočina        | 90,6   | 73,4                     | 81,0 %        | 17,2         | 0,0        | 1 741,0         | 1 395,0                  | 80,1 %        | 346,0          | 0,0        | 1,5                                      | 1,6 %        | 32,0           | 1,8 %        |
| Jihomoravský kraj    | 173,3  | 149,8                    | 86,4 %        | 23,5         | 0,0        | 3 483,0         | 3 008,0                  | 86,4 %        | 475,0          | 0,0        | 2,2                                      | 1,3 %        | 49,0           | 1,4 %        |
| Olomoucký kraj       | 101,0  | 75,0                     | 74,2 %        | 26,1         | 0,0        | 2 027,5         | 1 494,5                  | 73,7 %        | 533,0          | 0,0        | 1,8                                      | 1,7 %        | 38,5           | 1,9 %        |
| Zlínský kraj         | 93,9   | 75,8                     | 80,8 %        | 18,1         | 0,0        | 1 884,0         | 1 503,0                  | 79,8 %        | 381,0          | 0,0        | 0,9                                      | 1,0 %        | 20,0           | 1,1 %        |
| Moravskoslezský kraj | 189,6  | 152,4                    | 80,4 %        | 37,2         | 0,0        | 3 817,0         | 3 072,0                  | 80,5 %        | 745,0          | 0,0        | 4,8                                      | 2,5 %        | 106,0          | 2,7 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 610,2</b>   | <b>1 333,3</b>           | <b>82,8 %</b> | <b>276,9</b> | <b>0,0</b> | <b>32 153,8</b> | <b>26 552,8</b>          | <b>82,6 %</b> | <b>5 601,0</b> | <b>0,0</b> | <b>82,9</b>                              | <b>4,9 %</b> | <b>1 808,5</b> | <b>5,3 %</b> |

Tabulka 50 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Dějepis/historie – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |             |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem      | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 15                       | 13                               | 161,0  | 127,0                            | 22  | 7,3         | 5,8                              | 50,0 %              |
| Středočeský kraj     | 53                       | 33                               | 492,0  | 323,0                            |   | 22,4        | 14,7                             | 85,7 %              |
| Jihočeský kraj       | 8                        | 5                                | 70,0   | 42,0                             |   | 3,2         | 1,9                              | 87,5 %              |
| Plzeňský kraj        | 9                        | 4                                | 92,0   | 30,0                             |   | 4,2         | 1,4                              | 62,5 %              |
| Karlovarský kraj     | 13                       | 7                                | 115,0  | 41,0                             |   | 5,2         | 1,9                              | 100,0 %             |
| Ústecký kraj         | 23                       | 13                               | 224,0  | 147,0                            |   | 10,2        | 6,7                              | 63,6 %              |
| Liberecký kraj       | 7                        | 4                                | 76,0   | 32,0                             |   | 3,5         | 1,5                              | 50,0 %              |
| Královéhradecký kraj | 9                        | 6                                | 62,0   | 42,0                             |   | 2,8         | 1,9                              | 62,5 %              |
| Pardubický kraj      | 11                       | 4                                | 90,0   | 32,0                             |   | 4,1         | 1,5                              | 60,0 %              |
| Kraj Vysočina        | 15                       | 5                                | 117,0  | 35,0                             |   | 5,3         | 1,6                              | 80,0 %              |
| Jihomoravský kraj    | 12                       | 5                                | 116,0  | 45,0                             |   | 5,3         | 2,0                              | 25,0 %              |
| Olomoucký kraj       | 13                       | 6                                | 99,0   | 48,0                             |   | 4,5         | 2,2                              | 50,0 %              |
| Zlínský kraj         | 10                       | 6                                | 101,0  | 63,0                             |   | 4,6         | 2,9                              | 75,0 %              |
| Moravskoslezský kraj | 21                       | 9                                | 213,0  | 81,0                             |   | 9,7         | 3,7                              | 55,0 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>219</b>               | <b>120</b>                       | <b>2 028,0</b>                               | <b>1 088,0</b>                   |   | <b>92,2</b> | <b>49,5</b>                      | <b>68,4 %</b>       |

## Fyzika – 2. st. ZŠ

Graf 27 – Fyzika – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 51 – Fyzika – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 256           | 164          | 420          | 84,2              | 58,7         | 142,9          | 51,0              | 49,2        | 50,3        |
| Středočeský kraj     | 367           | 239          | 606          | 108,9             | 80,2         | 189,2          | 48,8              | 49,7        | 49,2        |
| Jihočeský kraj       | 157           | 148          | 305          | 45,6              | 61,5         | 107,1          | 49,3              | 49,1        | 49,2        |
| Plzeňský kraj        | 165           | 106          | 271          | 45,7              | 41,4         | 87,1           | 46,2              | 49,9        | 47,9        |
| Karlovarský kraj     | 77            | 80           | 157          | 18,3              | 26,2         | 44,5           | 49,9              | 52,9        | 51,7        |
| Ústecký kraj         | 236           | 164          | 400          | 71,3              | 53,1         | 124,3          | 48,6              | 47,0        | 48,0        |
| Liberecký kraj       | 127           | 104          | 231          | 38,7              | 37,2         | 75,9           | 50,4              | 47,2        | 48,9        |
| Královéhradecký kraj | 139           | 137          | 276          | 44,7              | 55,4         | 100,1          | 48,4              | 51,3        | 50,0        |
| Pardubický kraj      | 146           | 85           | 231          | 45,3              | 35,2         | 80,6           | 49,3              | 51,6        | 50,3        |
| Kraj Vysočina        | 129           | 109          | 238          | 44,1              | 45,1         | 89,2           | 49,1              | 48,6        | 48,8        |
| Jihomoravský kraj    | 277           | 200          | 477          | 96,8              | 76,2         | 173,0          | 46,7              | 46,7        | 46,7        |
| Olomoucký kraj       | 174           | 119          | 293          | 53,0              | 46,3         | 99,3           | 48,8              | 48,4        | 48,6        |
| Zlínský kraj         | 168           | 94           | 262          | 57,3              | 35,7         | 93,1           | 50,8              | 47,5        | 49,5        |
| Moravskoslezský kraj | 334           | 211          | 545          | 110,7             | 79,3         | 190,0          | 49,1              | 48,6        | 48,9        |
| <b>ČR</b>            | <b>2 752</b>  | <b>1 960</b> | <b>4 712</b> | <b>864,6</b>      | <b>731,5</b> | <b>1 596,1</b> | <b>48,9</b>       | <b>48,9</b> | <b>48,9</b> |

Tabulka 52 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Fyzika – 2. st. ZŠ

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                           |              |              |            |                 |                           |              |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |             |                |             |
|----------------------|--|---------------------------|--------------|--------------|------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|------------|--|-------------|----------------|-------------|
|                      | Úvazky   |                           |              |              |            | PPČ             |                           |              |                |            | Úvazky                                   |             | PPČ            |             |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aproboace |              |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aproboace |              |                |            | Celkem                                   | jako proc.  | Celkem         | jako proc.  |
| A                    |  | podíl A na A + N          | N            | X            | A          |                 | podíl A na A + N          | N            | X              |            |  |             |                |             |
| Hlavní město Praha   | 125,6  | 90,2                      | 71,9%        | 35,3         | 0,0        | 2 530,4         | 1 811,0                   | 71,6%        | 719,4          | 0,0        | 17,3                                     | 12,1%       | 391,4          | 13,4%       |
| Středočeský kraj     | 160,4  | 92,7                      | 57,8%        | 67,7         | 0,0        | 3 205,0         | 1 848,0                   | 57,7%        | 1 357,0        | 0,0        | 28,7                                     | 15,2%       | 598,0          | 15,7%       |
| Jihočeský kraj       | 102,6  | 77,2                      | 75,2%        | 25,4         | 0,0        | 1 888,5         | 1 391,5                   | 73,7%        | 497,0          | 0,0        | 4,5                                      | 4,2%        | 85,5           | 4,3%        |
| Plzeňský kraj        | 81,9   | 55,4                      | 67,6%        | 26,5         | 0,0        | 1 546,0         | 1 053,0                   | 68,1%        | 493,0          | 0,0        | 5,2                                      | 6,0%        | 110,0          | 6,6%        |
| Karlovarský kraj     | 34,3   | 24,4                      | 71,1%        | 9,9          | 0,0        | 632,5           | 430,0                     | 68,0%        | 202,5          | 0,0        | 10,2                                     | 23,0%       | 221,0          | 25,9%       |
| Ústecký kraj         | 106,7  | 65,9                      | 61,8%        | 40,8         | 0,0        | 2 132,5         | 1 275,5                   | 59,8%        | 857,0          | 0,0        | 17,7                                     | 14,2%       | 384,0          | 15,3%       |
| Liberecký kraj       | 67,3   | 47,8                      | 71,1%        | 19,4         | 0,0        | 1 251,0         | 868,5                     | 69,4%        | 382,5          | 0,0        | 8,6                                      | 11,3%       | 185,0          | 12,9%       |
| Královéhradecký kraj | 96,2   | 76,0                      | 79,0%        | 20,2         | 0,0        | 1 735,0         | 1 303,0                   | 75,1%        | 432,0          | 0,0        | 3,9                                      | 3,9%        | 86,5           | 4,7%        |
| Pardubický kraj      | 77,5   | 60,6                      | 78,1%        | 17,0         | 0,0        | 1 500,0         | 1 146,0                   | 76,4%        | 354,0          | 0,0        | 3,0                                      | 3,7%        | 58,0           | 3,7%        |
| Kraj Vysočina        | 88,8   | 68,2                      | 76,8%        | 20,6         | 0,0        | 1 578,5         | 1 187,5                   | 75,2%        | 391,0          | 0,0        | 0,4                                      | 0,4%        | 9,0            | 0,6%        |
| Jihomoravský kraj    | 168,9  | 128,5                     | 76,1%        | 40,3         | 0,0        | 3 180,0         | 2 357,0                   | 74,1%        | 823,0          | 0,0        | 4,1                                      | 2,4%        | 88,0           | 2,7%        |
| Olomoucký kraj       | 96,6   | 68,9                      | 71,2%        | 27,8         | 0,0        | 1 786,5         | 1 269,5                   | 71,1%        | 517,0          | 0,0        | 2,7                                      | 2,7%        | 57,5           | 3,1%        |
| Zlínský kraj         | 91,4   | 70,8                      | 77,5%        | 20,6         | 0,0        | 1 664,0         | 1 255,0                   | 75,4%        | 409,0          | 0,0        | 1,7                                      | 1,8%        | 36,0           | 2,1%        |
| Moravskoslezský kraj | 187,5  | 142,6                     | 76,0%        | 44,9         | 0,0        | 3 558,5         | 2 638,5                   | 74,1%        | 920,0          | 0,0        | 2,5                                      | 1,3%        | 55,0           | 1,5%        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 485,6</b>   | <b>1 069,1</b>            | <b>72,0%</b> | <b>416,5</b> | <b>0,0</b> | <b>28 188,4</b> | <b>19 834,0</b>           | <b>70,4%</b> | <b>8 354,4</b> | <b>0,0</b> | <b>110,5</b>                             | <b>6,9%</b> | <b>2 364,9</b> | <b>7,7%</b> |

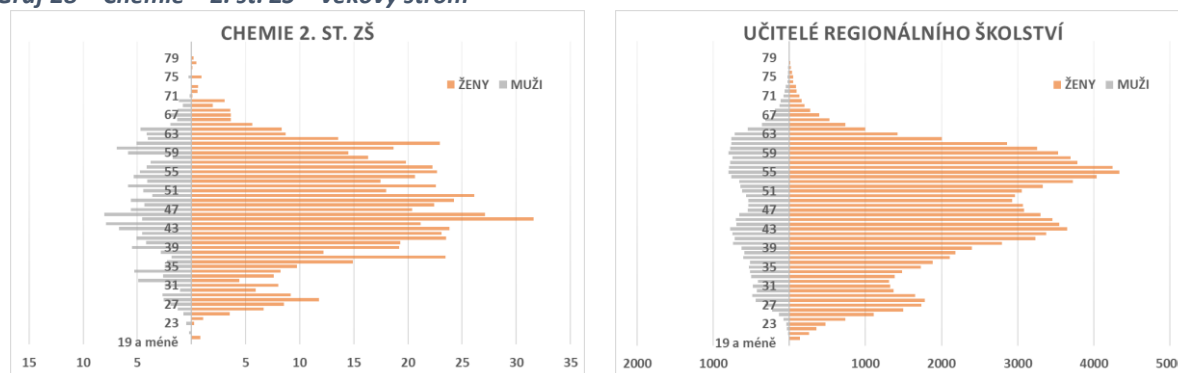
Tabulka 53 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Fyzika – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 89                       | 61                               | 1 215,9                                      | 795,9                            | 22  | 55,3         | 36,2                             | 92,0%               |
| Středočeský kraj     | 137                      | 70                               | 1 623,0                                      | 806,0                            |   | 73,8         | 36,6                             | 96,2%               |
| Jihočeský kraj       | 50                       | 25                               | 492,0  | 245,0                            |   | 22,4         | 11,1                             | 79,2%               |
| Plzeňský kraj        | 34                       | 16                               | 387,5  | 164,0                            |   | 17,6         | 7,5                              | 90,9%               |
| Karlovarský kraj     | 36                       | 19                               | 372,0  | 174,0                            |   | 16,9         | 7,9                              | 97,1%               |
| Ústecký kraj         | 86                       | 43                               | 1 044,0                                      | 499,0                            |   | 47,5         | 22,7                             | 94,0%               |
| Liberecký kraj       | 43                       | 33                               | 452,0  | 328,0                            |   | 20,5         | 14,9                             | 97,6%               |
| Královéhradecký kraj | 42                       | 16                               | 517,0  | 183,0                            |   | 23,5         | 8,3                              | 97,4%               |
| Pardubický kraj      | 35                       | 14                               | 381,0  | 156,0                            |   | 17,3         | 7,1                              | 90,9%               |
| Kraj Vysočina        | 27                       | 11                               | 289,0  | 96,0                             |   | 13,1         | 4,4                              | 80,8%               |
| Jihomoravský kraj    | 61                       | 39                               | 658,0  | 404,0                            |   | 29,9         | 18,4                             | 78,9%               |
| Olomoucký kraj       | 39                       | 21                               | 426,0  | 233,0                            |   | 19,4         | 10,6                             | 94,3%               |
| Zlínský kraj         | 30                       | 11                               | 270,0  | 99,0                             |   | 12,3         | 4,5                              | 92,6%               |
| Moravskoslezský kraj | 56                       | 24                               | 573,0  | 215,0                            |   | 26,0         | 9,8                              | 80,8%               |
| <b>ČR</b>            | <b>765</b>               | <b>403</b>                       | <b>8 700,4</b>                               | <b>4 397,9</b>                   |   | <b>395,5</b> | <b>199,9</b>                     | <b>90,8%</b>        |



Chemie – 2. st. ZŠ

Graf 28 – Chemie – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 54 – Chemie – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 227           | 50         | 277          | 69,5              | 15,3         | 84,8         | 49,1              | 42,8        | 48,0        |
| Středočeský kraj     | 323           | 76         | 399          | 90,9              | 20,6         | 111,5        | 48,8              | 51,6        | 49,3        |
| Jihočeský kraj       | 150           | 37         | 187          | 42,7              | 9,4          | 52,1         | 44,3              | 43,6        | 44,2        |
| Plzeňský kraj        | 138           | 35         | 173          | 35,9              | 8,7          | 44,6         | 46,7              | 44,5        | 46,2        |
| Karlovarský kraj     | 72            | 28         | 100          | 16,9              | 6,6          | 23,6         | 50,3              | 52,4        | 50,9        |
| Ústecký kraj         | 178           | 58         | 236          | 51,9              | 16,2         | 68,1         | 47,6              | 47,2        | 47,5        |
| Liberecký kraj       | 113           | 34         | 147          | 33,7              | 8,4          | 42,1         | 48,5              | 46,7        | 48,1        |
| Královéhradecký kraj | 146           | 42         | 188          | 37,8              | 10,8         | 48,7         | 47,8              | 51,3        | 48,5        |
| Pardubický kraj      | 136           | 35         | 171          | 34,7              | 11,1         | 45,9         | 47,3              | 46,5        | 47,1        |
| Kraj Vysočina        | 136           | 32         | 168          | 36,0              | 11,8         | 47,8         | 48,1              | 48,4        | 48,2        |
| Jihomoravský kraj    | 244           | 65         | 309          | 70,1              | 21,6         | 91,7         | 45,5              | 49,9        | 46,6        |
| Olomoucký kraj       | 161           | 42         | 203          | 41,2              | 11,4         | 52,7         | 45,8              | 46,7        | 46,0        |
| Zlínský kraj         | 138           | 38         | 176          | 40,8              | 10,0         | 50,8         | 46,5              | 50,8        | 47,4        |
| Moravskoslezský kraj | 309           | 52         | 361          | 87,2              | 13,0         | 100,2        | 48,0              | 46,4        | 47,8        |
| <b>ČR</b>            | <b>2 471</b>  | <b>624</b> | <b>3 095</b> | <b>689,3</b>      | <b>175,1</b> | <b>864,4</b> | <b>47,5</b>       | <b>47,9</b> | <b>47,6</b> |

Tabulka 55 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Chemie – 2. st. ZŠ

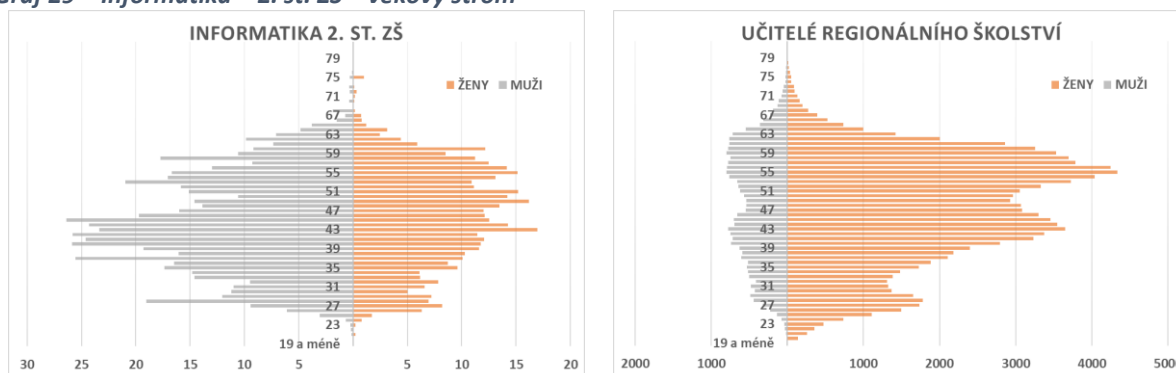
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                            |               |              |            |                 |                            |               |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |              |              |
|----------------------|--|----------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|----------------------------|---------------|----------------|------------|--|--------------|--------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                            |               |              |            | PPČ             |                            |               |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ          |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobovací |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobovací |               |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem       | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N           | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N           | N             | X              |            |  |              |              |              |
| Hlavní město Praha   | 79,5   | 70,6                       | 88,8 %        | 8,9          | 0,0        | 1 553,1         | 1 375,5                    | 88,6 %        | 177,6          | 0,0        | 5,3                                      | 6,2 %        | 113,5        | 6,8 %        |
| Středočeský kraj     | 104,7  | 93,3                       | 89,2 %        | 11,3         | 0,0        | 1 935,5         | 1 710,5                    | 88,4 %        | 225,0          | 0,0        | 6,8                                      | 6,1 %        | 146,0        | 7,0 %        |
| Jihočeský kraj       | 50,6   | 41,2                       | 81,4 %        | 9,4          | 0,0        | 1 048,0         | 862,0                      | 82,3 %        | 186,0          | 0,0        | 1,5                                      | 2,9 %        | 31,0         | 2,9 %        |
| Plzeňský kraj        | 43,0   | 36,1                       | 84,0 %        | 6,9          | 0,0        | 838,0           | 712,0                      | 85,0 %        | 126,0          | 0,0        | 1,5                                      | 3,4 %        | 34,0         | 3,9 %        |
| Karlovarský kraj     | 20,6   | 16,0                       | 77,8 %        | 4,6          | 0,0        | 402,5           | 316,5                      | 78,6 %        | 86,0           | 0,0        | 2,9                                      | 12,5 %       | 63,0         | 13,5 %       |
| Ústecký kraj         | 61,1   | 43,4                       | 71,0 %        | 17,7         | 0,0        | 1 185,0         | 829,0                      | 70,0 %        | 356,0          | 0,0        | 7,0                                      | 10,3 %       | 155,0        | 11,6 %       |
| Liberecký kraj       | 40,6   | 33,5                       | 82,5 %        | 7,1          | 0,0        | 778,0           | 628,0                      | 80,7 %        | 150,0          | 0,0        | 1,5                                      | 3,6 %        | 33,0         | 4,1 %        |
| Královéhradecký kraj | 47,5   | 43,4                       | 91,4 %        | 4,1          | 0,0        | 898,0           | 814,0                      | 90,6 %        | 84,0           | 0,0        | 1,2                                      | 2,4 %        | 26,0         | 2,8 %        |
| Pardubický kraj      | 45,0   | 38,7                       | 86,0 %        | 6,3          | 0,0        | 842,0           | 715,0                      | 84,9 %        | 127,0          | 0,0        | 0,9                                      | 2,0 %        | 13,0         | 1,5 %        |
| Kraj Vysočina        | 47,3   | 42,5                       | 89,8 %        | 4,8          | 0,0        | 886,5           | 789,5                      | 89,1 %        | 97,0           | 0,0        | 0,5                                      | 1,1 %        | 12,0         | 1,3 %        |
| Jihomoravský kraj    | 90,1   | 78,6                       | 87,3 %        | 11,4         | 0,0        | 1 736,0         | 1 522,0                    | 87,7 %        | 214,0          | 0,0        | 1,6                                      | 1,7 %        | 33,0         | 1,9 %        |
| Olomoucký kraj       | 51,0   | 37,6                       | 73,9 %        | 13,3         | 0,0        | 974,0           | 702,5                      | 72,1 %        | 271,5          | 0,0        | 1,7                                      | 3,2 %        | 36,0         | 3,6 %        |
| Zlínský kraj         | 50,2   | 43,2                       | 86,1 %        | 7,0          | 0,0        | 955,0           | 815,0                      | 85,3 %        | 140,0          | 0,0        | 0,7                                      | 1,3 %        | 14,0         | 1,4 %        |
| Moravskoslezský kraj | 98,6   | 84,4                       | 85,5 %        | 14,3         | 0,0        | 1 843,5         | 1 541,5                    | 83,6 %        | 302,0          | 0,0        | 1,6                                      | 1,6 %        | 34,0         | 1,8 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>829,6</b>   | <b>702,5</b>               | <b>84,7 %</b> | <b>127,1</b> | <b>0,0</b> | <b>15 875,1</b> | <b>13 333,0</b>            | <b>84,0 %</b> | <b>2 542,1</b> | <b>0,0</b> | <b>34,7</b>                              | <b>4,0 %</b> | <b>743,5</b> | <b>4,5 %</b> |

Tabulka 56 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Chemie – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 25                       | 13                               | 180,0  | 88,0                             | 22  | 8,2          | 4,0                              | 82,6 %              |
| Středočeský kraj     | 55                       | 26                               | 386,5  | 170,0                            |   | 17,6         | 7,7                              | 94,1 %              |
| Jihočeský kraj       | 16                       | 7                                | 109,0  | 46,0                             |   | 5,0          | 2,1                              | 87,5 %              |
| Plzeňský kraj        | 15                       | 8                                | 111,0  | 41,0                             |   | 5,0          | 1,9                              | 91,7 %              |
| Karlovarský kraj     | 19                       | 13                               | 95,0   | 57,0                             |   | 4,3          | 2,6                              | 100,0 %             |
| Ústecký kraj         | 58                       | 33                               | 500,0  | 286,0                            |   | 22,7         | 13,0                             | 96,4 %              |
| Liberecký kraj       | 18                       | 10                               | 129,0  | 63,0                             |   | 5,9          | 2,9                              | 88,9 %              |
| Královéhradecký kraj | 12                       | 2                                | 75,0   | 8,0                              |   | 3,4          | 0,4                              | 100,0 %             |
| Pardubický kraj      | 17                       | 4                                | 103,0  | 20,0                             |   | 4,7          | 0,9                              | 87,5 %              |
| Kraj Vysočina        | 9                        | 2                                | 74,0   | 10,0                             |   | 3,4          | 0,5                              | 88,9 %              |
| Jihomoravský kraj    | 27                       | 13                               | 178,0  | 80,0                             |   | 8,1          | 3,6                              | 68,0 %              |
| Olomoucký kraj       | 27                       | 15                               | 155,0  | 87,0                             |   | 7,0          | 4,0                              | 91,3 %              |
| Zlínský kraj         | 10                       | 6                                | 59,0   | 43,0                             |   | 2,7          | 2,0                              | 88,9 %              |
| Moravskoslezský kraj | 39                       | 18                               | 233,0  | 101,0                            |   | 10,6         | 4,6                              | 73,0 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>347</b>               | <b>170</b>                       | <b>2 387,5</b>                               | <b>1 100,0</b>                   |   | <b>108,5</b> | <b>50,0</b>                      | <b>88,2 %</b>       |

## Informatika – 2. st. ZŠ

Graf 29 – Informatika – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 57 – Informatika – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 167           | 241          | 408          | 32,5              | 67,0         | 99,5           | 46,4              | 42,0        | 43,4        |
| Středočeský kraj     | 321           | 259          | 580          | 50,5              | 64,0         | 114,4          | 45,5              | 44,8        | 45,1        |
| Jihočeský kraj       | 136           | 163          | 299          | 22,6              | 43,3         | 65,9           | 44,5              | 44,3        | 44,4        |
| Plzeňský kraj        | 162           | 123          | 285          | 29,7              | 29,8         | 59,5           | 45,6              | 44,3        | 45,0        |
| Karlovarský kraj     | 54            | 67           | 121          | 7,2               | 15,5         | 22,8           | 46,9              | 43,2        | 44,4        |
| Ústecký kraj         | 203           | 208          | 411          | 34,6              | 52,7         | 87,3           | 46,6              | 43,8        | 44,9        |
| Liberecký kraj       | 92            | 109          | 201          | 18,0              | 32,1         | 50,0           | 48,1              | 45,6        | 46,5        |
| Královéhradecký kraj | 108           | 138          | 246          | 15,9              | 34,3         | 50,2           | 43,0              | 44,8        | 44,2        |
| Pardubický kraj      | 129           | 104          | 233          | 25,1              | 23,3         | 48,4           | 43,2              | 46,0        | 44,6        |
| Kraj Vysočina        | 104           | 155          | 259          | 16,6              | 39,3         | 55,9           | 44,6              | 46,8        | 46,2        |
| Jihomoravský kraj    | 194           | 261          | 455          | 35,5              | 78,6         | 114,1          | 44,2              | 44,1        | 44,1        |
| Olomoucký kraj       | 177           | 154          | 331          | 33,5              | 39,1         | 72,7           | 45,4              | 44,3        | 44,8        |
| Zlínský kraj         | 125           | 116          | 241          | 22,5              | 28,9         | 51,4           | 46,3              | 44,1        | 45,1        |
| Moravskoslezský kraj | 291           | 283          | 574          | 60,9              | 67,7         | 128,6          | 48,0              | 44,1        | 46,0        |
| <b>ČR</b>            | <b>2 263</b>  | <b>2 381</b> | <b>4 644</b> | <b>405,1</b>      | <b>615,6</b> | <b>1 020,7</b> | <b>45,8</b>       | <b>44,3</b> | <b>44,9</b> |

Tabulka 58 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Informatika – 2. st. ZŠ

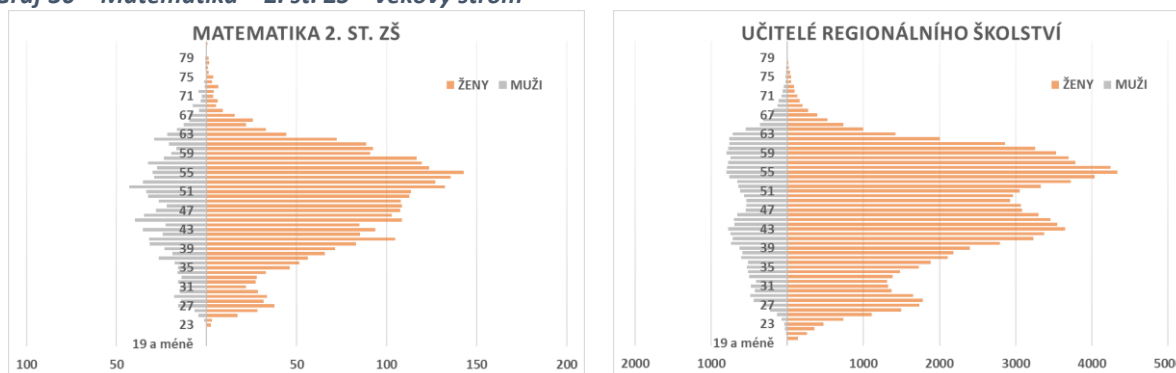
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |              |            |                 |                          |               |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |               |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|--|--------------|----------------|---------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |              |            | PPČ             |                          |               |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ            |               |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.    |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N         | N             | X              |            |  |              |                |               |
| Hlavní město Praha   | 78,0   | 39,3                     | 50,4 %        | 38,7         | 0,0        | 1 382,0         | 681,5                    | 49,3 %        | 700,5          | 0,0        | 21,5                                     | 21,6 %       | 452,0          | 24,6 %        |
| Středočeský kraj     | 93,0   | 40,4                     | 43,4 %        | 52,6         | 0,0        | 1 515,0         | 624,0                    | 41,2 %        | 891,0          | 0,0        | 21,5                                     | 18,8 %       | 436,0          | 22,3 %        |
| Jihočeský kraj       | 64,1   | 30,7                     | 47,9 %        | 33,4         | 0,0        | 1 018,5         | 478,0                    | 46,9 %        | 540,5          | 0,0        | 1,9                                      | 2,8 %        | 39,0           | 3,7 %         |
| Plzeňský kraj        | 56,1   | 22,6                     | 40,4 %        | 33,4         | 0,0        | 949,5           | 384,0                    | 40,4 %        | 565,5          | 0,0        | 3,4                                      | 5,7 %        | 71,0           | 7,0 %         |
| Karlovarský kraj     | 15,3   | 6,2                      | 40,6 %        | 9,1          | 0,0        | 273,0           | 102,0                    | 37,4 %        | 171,0          | 0,0        | 7,5                                      | 32,9 %       | 158,5          | 36,7 %        |
| Ústecký kraj         | 69,9   | 26,0                     | 37,2 %        | 43,9         | 0,0        | 1 176,5         | 421,0                    | 35,8 %        | 755,5          | 0,0        | 17,4                                     | 19,9 %       | 361,0          | 23,5 %        |
| Liberecký kraj       | 46,7   | 24,9                     | 53,3 %        | 21,8         | 0,0        | 726,5           | 369,0                    | 50,8 %        | 357,5          | 0,0        | 3,3                                      | 6,7 %        | 70,0           | 8,8 %         |
| Královéhradecký kraj | 46,5   | 24,6                     | 53,0 %        | 21,9         | 0,0        | 764,0           | 413,0                    | 54,1 %        | 351,0          | 0,0        | 3,7                                      | 7,4 %        | 69,0           | 8,3 %         |
| Pardubický kraj      | 45,1   | 23,5                     | 52,1 %        | 21,6         | 0,0        | 761,0           | 395,0                    | 51,9 %        | 366,0          | 0,0        | 3,3                                      | 6,9 %        | 72,0           | 8,6 %         |
| Kraj Vysočina        | 53,3   | 23,5                     | 44,0 %        | 29,9         | 0,0        | 860,0           | 357,0                    | 41,5 %        | 503,0          | 0,0        | 2,5                                      | 4,5 %        | 53,0           | 5,8 %         |
| Jihomoravský kraj    | 109,3  | 63,1                     | 57,8 %        | 46,1         | 0,0        | 1 864,0         | 1 126,0                  | 60,4 %        | 738,0          | 0,0        | 4,9                                      | 4,3 %        | 103,0          | 5,2 %         |
| Olomoucký kraj       | 70,6   | 45,2                     | 64,0 %        | 25,4         | 0,0        | 1 159,0         | 738,0                    | 63,7 %        | 421,0          | 0,0        | 2,0                                      | 2,8 %        | 44,0           | 3,7 %         |
| Zlínský kraj         | 50,9   | 29,9                     | 58,7 %        | 21,0         | 0,0        | 814,0           | 493,0                    | 60,6 %        | 321,0          | 0,0        | 0,6                                      | 1,1 %        | 12,0           | 1,5 %         |
| Moravskoslezský kraj | 123,4  | 72,7                     | 59,0 %        | 50,6         | 0,0        | 1 890,0         | 1 105,0                  | 58,5 %        | 785,0          | 0,0        | 5,2                                      | 4,0 %        | 98,5           | 5,0 %         |
| <b>ČR</b>            | <b>922,0</b>   | <b>472,6</b>             | <b>51,3 %</b> | <b>449,4</b> | <b>0,0</b> | <b>15 153,0</b> | <b>7 686,5</b>           | <b>50,7 %</b> | <b>7 466,5</b> | <b>0,0</b> | <b>98,7</b>                              | <b>9,7 %</b> | <b>2 039,0</b> | <b>11,9 %</b> |

Tabulka 59 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Informatika – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Koeficient | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|------------|---|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (j) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (j) od šk. roku 2019/2020 |            | Celkem                                      | z toho (j) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 43                       | 24                               | 516,0  | 307,0                            | 22         | 23,5  | 14,0                             | 95,3 %              |
| Středočeský kraj     | 69                       | 45                               | 646,0  | 437,0                            |            | 29,4  | 19,9                             | 94,1 %              |
| Jihočeský kraj       | 29                       | 11                               | 255,0  | 78,0                             |            | 11,6  | 3,5                              | 92,0 %              |
| Plzeňský kraj        | 23                       | 9                                | 243,0  | 124,0                            |            | 11,0  | 5,6                              | 90,9 %              |
| Karlovarský kraj     | 20                       | 9                                | 115,0  | 56,0                             |            | 5,2   | 2,5                              | 100,0 %             |
| Ústecký kraj         | 49                       | 24                               | 434,0  | 227,0                            |            | 19,7  | 10,3                             | 89,6 %              |
| Liberecký kraj       | 28                       | 23                               | 218,0  | 177,0                            |            | 9,9   | 8,0                              | 92,3 %              |
| Královéhradecký kraj | 22                       | 14                               | 184,0  | 118,0                            |            | 8,4   | 5,4                              | 95,2 %              |
| Pardubický kraj      | 23                       | 14                               | 161,0  | 95,0                             |            | 7,3   | 4,3                              | 77,3 %              |
| Kraj Vysočina        | 31                       | 9                                | 261,0  | 64,0                             |            | 11,9  | 2,9                              | 78,6 %              |
| Jihomoravský kraj    | 42                       | 24                               | 378,0  | 213,0                            |            | 17,2  | 9,7                              | 94,4 %              |
| Olomoucký kraj       | 19                       | 11                               | 130,0  | 60,0                             |            | 5,9   | 2,7                              | 88,2 %              |
| Zlínský kraj         | 11                       | 6                                | 81,0   | 47,0                             |            | 3,7   | 2,1                              | 90,0 %              |
| Moravskoslezský kraj | 31                       | 12                               | 256,0  | 83,0                             |            | 11,6  | 3,8                              | 75,0 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>440</b>               | <b>235</b>                       | <b>3 878,0</b>                               | <b>2 086,0</b>                   |            | <b>176,3</b>                                | <b>94,8</b>                      | <b>90,1 %</b>       |

## Matematika – 2. st. ZŠ

Graf 30 – Matematika – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 60 – Matematika – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |                |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži           | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 568           | 197          | 765          | 316,0             | 103,3          | 419,3          | 51,0              | 47,0        | 50,0        |
| Středočeský kraj     | 764           | 209          | 973          | 420,1             | 107,3          | 527,4          | 49,2              | 49,1        | 49,2        |
| Jihočeský kraj       | 348           | 139          | 487          | 186,7             | 71,2           | 257,9          | 48,0              | 49,1        | 48,3        |
| Plzeňský kraj        | 326           | 90           | 416          | 173,4             | 47,5           | 220,9          | 48,6              | 46,5        | 48,2        |
| Karlovarský kraj     | 156           | 80           | 236          | 73,3              | 43,0           | 116,3          | 49,2              | 50,0        | 49,5        |
| Ústecký kraj         | 479           | 162          | 641          | 257,8             | 84,7           | 342,6          | 49,3              | 48,3        | 49,1        |
| Liberecký kraj       | 262           | 91           | 353          | 135,8             | 44,5           | 180,2          | 50,5              | 48,4        | 50,0        |
| Královéhradecký kraj | 319           | 127          | 446          | 168,5             | 66,0           | 234,5          | 48,4              | 47,6        | 48,2        |
| Pardubický kraj      | 303           | 75           | 378          | 169,0             | 37,2           | 206,2          | 46,8              | 47,4        | 46,9        |
| Kraj Vysočina        | 281           | 108          | 389          | 158,8             | 56,8           | 215,6          | 47,9              | 45,6        | 47,3        |
| Jihomoravský kraj    | 623           | 215          | 838          | 358,2             | 123,5          | 481,7          | 47,5              | 47,6        | 47,5        |
| Olomoucký kraj       | 409           | 136          | 545          | 205,6             | 63,1           | 268,7          | 48,9              | 47,4        | 48,5        |
| Zlínský kraj         | 360           | 103          | 463          | 195,9             | 53,2           | 249,1          | 48,5              | 48,1        | 48,4        |
| Moravskoslezský kraj | 782           | 201          | 983          | 406,3             | 105,3          | 511,6          | 48,9              | 48,0        | 48,7        |
| <b>ČR</b>            | <b>5 980</b>  | <b>1 933</b> | <b>7 913</b> | <b>3 225,5</b>    | <b>1 006,6</b> | <b>4 232,0</b> | <b>48,8</b>       | <b>47,9</b> | <b>48,6</b> |

Tabulka 61 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Matematika – 2. st. ZŠ

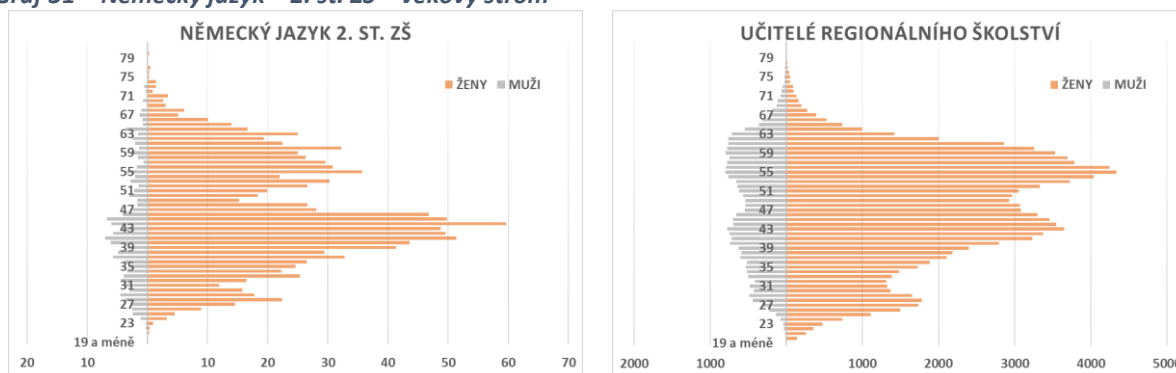
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |              |            |                 |                          |               |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |              |            | PPČ             |                          |               |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N         | N             | X              |            |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 376,7  | 335,5                    | 89,1 %        | 41,2         | 0,0        | 7 328,8         | 6 479,3                  | 88,4 %        | 849,5          | 0,0        | 42,6                                     | 10,2 %       | 920,6          | 11,2 %       |
| Středočeský kraj     | 485,4  | 412,3                    | 84,9 %        | 73,1         | 0,0        | 9 574,7         | 8 131,2                  | 84,9 %        | 1 443,5        | 0,0        | 42,0                                     | 8,0 %        | 892,5          | 8,5 %        |
| Jihočeský kraj       | 253,6  | 231,4                    | 91,2 %        | 22,2         | 0,0        | 4 979,5         | 4 524,5                  | 90,9 %        | 455,0          | 0,0        | 4,3                                      | 1,7 %        | 93,0           | 1,8 %        |
| Plzeňský kraj        | 212,2  | 196,3                    | 92,5 %        | 15,9         | 0,0        | 4 189,0         | 3 860,0                  | 92,1 %        | 329,0          | 0,0        | 8,7                                      | 3,9 %        | 192,0          | 4,4 %        |
| Karlovarský kraj     | 101,8  | 68,8                     | 67,6 %        | 33,0         | 0,0        | 1 900,0         | 1 234,0                  | 64,9 %        | 666,0          | 0,0        | 14,5                                     | 12,4 %       | 311,0          | 14,1 %       |
| Ústecký kraj         | 307,5  | 250,7                    | 81,5 %        | 56,8         | 0,0        | 5 981,5         | 4 803,5                  | 80,3 %        | 1 178,0        | 0,0        | 35,1                                     | 10,2 %       | 740,0          | 11,0 %       |
| Liberecký kraj       | 170,9  | 143,4                    | 83,9 %        | 27,5         | 0,0        | 3 403,0         | 2 893,0                  | 85,0 %        | 510,0          | 0,0        | 9,3                                      | 5,2 %        | 198,0          | 5,5 %        |
| Královéhradecký kraj | 225,7  | 203,9                    | 90,4 %        | 21,7         | 0,0        | 4 392,5         | 3 956,5                  | 90,1 %        | 436,0          | 0,0        | 8,8                                      | 3,8 %        | 210,0          | 4,6 %        |
| Pardubický kraj      | 201,9  | 185,2                    | 91,7 %        | 16,7         | 0,0        | 3 906,3         | 3 594,3                  | 92,0 %        | 312,0          | 0,0        | 4,3                                      | 2,1 %        | 90,6           | 2,3 %        |
| Kraj Vysočina        | 213,5  | 204,4                    | 95,7 %        | 9,1          | 0,0        | 4 138,5         | 3 952,5                  | 95,5 %        | 186,0          | 0,0        | 2,1                                      | 1,0 %        | 47,0           | 1,1 %        |
| Jihomoravský kraj    | 474,9  | 449,7                    | 94,7 %        | 25,2         | 0,0        | 8 876,0         | 8 410,0                  | 94,7 %        | 466,0          | 0,0        | 6,8                                      | 1,4 %        | 149,0          | 1,7 %        |
| Olomoucký kraj       | 265,7  | 257,2                    | 96,8 %        | 8,5          | 0,0        | 5 024,0         | 4 856,0                  | 96,7 %        | 168,0          | 0,0        | 3,0                                      | 1,1 %        | 65,0           | 1,3 %        |
| Zlínský kraj         | 244,2  | 229,5                    | 94,0 %        | 14,8         | 0,0        | 4 777,0         | 4 493,0                  | 94,1 %        | 284,0          | 0,0        | 4,9                                      | 1,9 %        | 104,0          | 2,1 %        |
| Moravskoslezský kraj | 504,4  | 477,6                    | 94,7 %        | 26,8         | 0,0        | 9 525,0         | 8 985,0                  | 94,3 %        | 540,0          | 0,0        | 7,3                                      | 1,4 %        | 153,0          | 1,6 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>4 038,4</b>   | <b>3 645,8</b>           | <b>90,3 %</b> | <b>392,6</b> | <b>0,0</b> | <b>77 995,8</b> | <b>70 172,8</b>          | <b>90,0 %</b> | <b>7 823,0</b> | <b>0,0</b> | <b>193,6</b>                             | <b>4,6 %</b> | <b>4 165,7</b> | <b>5,1 %</b> |

Tabulka 62 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Matematika – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Koeficient | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|------------|---|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |            | Celkem                                      | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 111                      | 80                               | 2 001,1                                      | 1 410,1                          | 22         | 91,0  | 64,1                             | 89,0 %              |
| Středočeský kraj     | 158                      | 92                               | 2 718,0                                      | 1 563,0                          |            | 123,5                                       | 71,0                             | 92,2 %              |
| Jihočeský kraj       | 56                       | 33                               | 847,5  | 457,5                            |            | 38,5  | 20,8                             | 68,6 %              |
| Plzeňský kraj        | 41                       | 25                               | 649,5  | 343,5                            |            | 29,5  | 15,6                             | 87,2 %              |
| Karlovarský kraj     | 41                       | 18                               | 710,0  | 277,0                            |            | 32,3  | 12,6                             | 100,0 %             |
| Ústecký kraj         | 88                       | 45                               | 1 576,0                                      | 759,0                            |            | 71,6  | 34,5                             | 90,2 %              |
| Liberecký kraj       | 48                       | 35                               | 706,0  | 482,0                            |            | 32,1  | 21,9                             | 85,1 %              |
| Královéhradecký kraj | 42                       | 22                               | 648,0  | 281,0                            |            | 29,5  | 12,8                             | 86,8 %              |
| Pardubický kraj      | 35                       | 19                               | 574,0  | 301,0                            |            | 26,1  | 13,7                             | 82,4 %              |
| Kraj Vysočina        | 24                       | 7                                | 385,0  | 103,0                            |            | 17,5  | 4,7                              | 84,2 %              |
| Jihomoravský kraj    | 62                       | 36                               | 995,0  | 565,0                            |            | 45,2  | 25,7                             | 62,1 %              |
| Olomoucký kraj       | 25                       | 14                               | 388,0  | 194,0                            |            | 17,6  | 8,8                              | 78,3 %              |
| Zlínský kraj         | 30                       | 21                               | 486,0  | 338,0                            |            | 22,1  | 15,4                             | 76,7 %              |
| Moravskoslezský kraj | 43                       | 26                               | 626,0  | 380,0                            |            | 28,5  | 17,3                             | 57,9 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>804</b>               | <b>473</b>                       | <b>13 310,1</b>                              | <b>7 454,1</b>                   |            | <b>605,0</b>                                | <b>338,8</b>                     | <b>83,7 %</b>       |

## Německý jazyk – 2. st. ZŠ

Graf 31 – Německý jazyk – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 63 – Německý jazyk – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 345           | 56         | 401          | 130,7             | 16,5         | 147,1          | 47,9              | 42,6        | 47,3        |
| Středočeský kraj     | 443           | 56         | 499          | 129,8             | 15,7         | 145,5          | 46,4              | 43,9        | 46,2        |
| Jihočeský kraj       | 273           | 31         | 304          | 94,2              | 9,6          | 103,8          | 46,9              | 48,1        | 47,0        |
| Plzeňský kraj        | 246           | 25         | 271          | 81,5              | 7,5          | 89,0           | 46,5              | 43,4        | 46,2        |
| Karlovarský kraj     | 121           | 20         | 141          | 39,1              | 5,6          | 44,7           | 48,8              | 45,7        | 48,4        |
| Ústecký kraj         | 333           | 47         | 380          | 123,3             | 13,8         | 137,1          | 45,2              | 40,2        | 44,7        |
| Liberecký kraj       | 187           | 22         | 209          | 62,0              | 7,1          | 69,1           | 45,5              | 42,5        | 45,2        |
| Královéhradecký kraj | 188           | 30         | 218          | 51,3              | 6,9          | 58,2           | 46,7              | 40,3        | 45,9        |
| Pardubický kraj      | 162           | 26         | 188          | 46,1              | 7,7          | 53,8           | 46,3              | 45,7        | 46,2        |
| Kraj Vysočina        | 199           | 18         | 217          | 61,4              | 5,6          | 66,9           | 46,8              | 42,3        | 46,5        |
| Jihomoravský kraj    | 408           | 55         | 463          | 139,8             | 18,0         | 157,8          | 44,0              | 41,3        | 43,7        |
| Olomoucký kraj       | 184           | 25         | 209          | 54,6              | 7,6          | 62,2           | 45,2              | 42,7        | 44,9        |
| Zlínský kraj         | 190           | 20         | 210          | 56,7              | 7,0          | 63,7           | 45,0              | 46,7        | 45,2        |
| Moravskoslezský kraj | 305           | 35         | 340          | 98,8              | 10,9         | 109,7          | 48,1              | 41,7        | 47,4        |
| <b>ČR</b>            | <b>3 584</b>  | <b>466</b> | <b>4 050</b> | <b>1 169,3</b>    | <b>139,5</b> | <b>1 308,9</b> | <b>46,3</b>       | <b>43,1</b> | <b>45,9</b> |

Tabulka 64 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Německý jazyk – 2. st. ZŠ

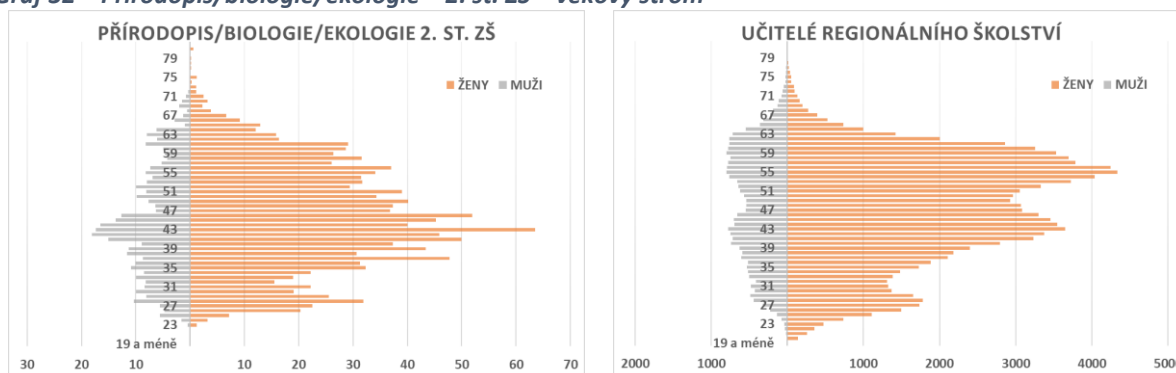
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |              |            |                 |                          |               |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |              |            | PPČ             |                          |               |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N         | N             | X              |            |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 131,4  | 104,0                    | 79,1 %        | 27,4         | 0,0        | 2 650,0         | 2 099,0                  | 79,2 %        | 551,0          | 0,0        | 15,8                                     | 10,7 %       | 332,0          | 11,1 %       |
| Středočeský kraj     | 126,1  | 91,4                     | 72,5 %        | 34,7         | 0,0        | 2 571,1         | 1 918,1                  | 74,6 %        | 653,0          | 0,0        | 19,4                                     | 13,3 %       | 421,0          | 14,1 %       |
| Jihočeský kraj       | 100,4  | 77,1                     | 76,8 %        | 23,3         | 0,0        | 2 002,0         | 1 553,0                  | 77,6 %        | 449,0          | 0,0        | 3,4                                      | 3,3 %        | 76,0           | 3,7 %        |
| Plzeňský kraj        | 84,1   | 60,4                     | 71,8 %        | 23,7         | 0,0        | 1 772,0         | 1 285,0                  | 72,5 %        | 487,0          | 0,0        | 4,9                                      | 5,5 %        | 106,0          | 5,6 %        |
| Karlovarský kraj     | 36,2   | 18,8                     | 52,0 %        | 17,4         | 0,0        | 724,0           | 394,0                    | 54,4 %        | 330,0          | 0,0        | 8,5                                      | 19,0 %       | 184,0          | 20,3 %       |
| Ústecký kraj         | 117,0  | 79,5                     | 68,0 %        | 37,5         | 0,0        | 2 315,0         | 1 579,0                  | 68,2 %        | 736,0          | 0,0        | 20,2                                     | 14,7 %       | 420,0          | 15,4 %       |
| Liberecký kraj       | 65,0   | 52,0                     | 80,1 %        | 12,9         | 0,0        | 1 318,0         | 1 052,0                  | 79,8 %        | 266,0          | 0,0        | 4,2                                      | 6,0 %        | 88,0           | 6,3 %        |
| Královéhradecký kraj | 57,1   | 43,6                     | 76,4 %        | 13,5         | 0,0        | 1 191,0         | 914,0                    | 76,7 %        | 277,0          | 0,0        | 1,2                                      | 2,0 %        | 26,0           | 2,1 %        |
| Pardubický kraj      | 51,1   | 35,4                     | 69,2 %        | 15,7         | 0,0        | 984,9           | 705,9                    | 71,7 %        | 279,0          | 0,0        | 2,7                                      | 4,9 %        | 52,0           | 5,0 %        |
| Kraj Vysočina        | 66,0   | 50,4                     | 76,4 %        | 15,6         | 0,0        | 1 289,0         | 1 023,0                  | 79,4 %        | 266,0          | 0,0        | 0,9                                      | 1,4 %        | 20,0           | 1,5 %        |
| Jihomoravský kraj    | 151,2  | 126,7                    | 83,7 %        | 24,6         | 0,0        | 3 168,0         | 2 653,0                  | 83,7 %        | 515,0          | 0,0        | 6,6                                      | 4,2 %        | 142,0          | 4,3 %        |
| Olomoucký kraj       | 60,5   | 48,9                     | 80,7 %        | 11,7         | 0,0        | 1 262,0         | 1 026,0                  | 81,3 %        | 236,0          | 0,0        | 1,7                                      | 2,7 %        | 15,0           | 1,2 %        |
| Zlínský kraj         | 61,2   | 47,2                     | 77,2 %        | 14,0         | 0,0        | 1 274,0         | 972,0                    | 76,3 %        | 302,0          | 0,0        | 2,5                                      | 4,0 %        | 56,0           | 4,2 %        |
| Moravskoslezský kraj | 106,9  | 79,1                     | 74,0 %        | 27,8         | 0,0        | 2 141,0         | 1 625,0                  | 75,9 %        | 516,0          | 0,0        | 2,8                                      | 2,6 %        | 62,0           | 2,8 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 214,3</b>   | <b>914,6</b>             | <b>75,3 %</b> | <b>299,7</b> | <b>0,0</b> | <b>24 662,0</b> | <b>18 799,0</b>          | <b>76,2 %</b> | <b>5 863,0</b> | <b>0,0</b> | <b>94,6</b>                              | <b>7,2 %</b> | <b>2 000,0</b> | <b>7,5 %</b> |

Tabulka 65 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Německý jazyk – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 36                       | 22                               | 421,0  | 230,0                            | 22  | 19,1         | 10,5                             | 91,7 %              |
| Středočeský kraj     | 41                       | 21                               | 342,0  | 149,0                            |   | 15,5         | 6,8                              | 92,5 %              |
| Jihočeský kraj       | 22                       | 15                               | 175,0  | 115,0                            |   | 8,0          | 5,2                              | 50,0 %              |
| Plzeňský kraj        | 19                       | 8                                | 199,0  | 93,0                             |   | 9,0          | 4,2                              | 87,5 %              |
| Karlovarský kraj     | 20                       | 13                               | 201,0  | 143,0                            |   | 9,1          | 6,5                              | 100,0 %             |
| Ústecký kraj         | 49                       | 30                               | 461,0  | 284,0                            |   | 21,0         | 12,9                             | 91,3 %              |
| Liberecký kraj       | 16                       | 12                               | 147,0  | 107,0                            |   | 6,7          | 4,9                              | 53,3 %              |
| Královéhradecký kraj | 15                       | 7                                | 112,0  | 55,0                             |   | 5,1          | 2,5                              | 91,7 %              |
| Pardubický kraj      | 14                       | 7                                | 134,0  | 50,0                             |   | 6,1          | 2,3                              | 76,9 %              |
| Kraj Vysočina        | 9                        | 5                                | 62,0   | 32,0                             |   | 2,8          | 1,5                              | 100,0 %             |
| Jihomoravský kraj    | 23                       | 11                               | 218,0  | 122,0                            |   | 9,9          | 5,5                              | 58,8 %              |
| Olomoucký kraj       | 13                       | 6                                | 89,0   | 35,0                             |   | 4,0          | 1,6                              | 66,7 %              |
| Zlínský kraj         | 16                       | 9                                | 126,0  | 64,0                             |   | 5,7          | 2,9                              | 75,0 %              |
| Moravskoslezský kraj | 30                       | 17                               | 230,0  | 135,0                            |   | 10,5         | 6,1                              | 66,7 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>323</b>               | <b>183</b>                       | <b>2 917,0</b>                               | <b>1 614,0</b>                   |   | <b>132,6</b> | <b>73,4</b>                      | <b>80,8 %</b>       |

Přírodopis/biologie/ekologie – 2. st. ZŠ

Graf 32 – Přírodopis/biologie/ekologie – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 66 – Přírodopis/biologie/ekologie – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PŮ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 385           | 109          | 494          | 131,4             | 35,5         | 166,9          | 45,2              | 39,2        | 44,0        |
| Středočeský kraj     | 568           | 112          | 680          | 186,0             | 35,4         | 221,4          | 45,6              | 42,6        | 45,1        |
| Jihočeský kraj       | 286           | 60           | 346          | 84,6              | 17,2         | 101,8          | 44,5              | 43,5        | 44,4        |
| Plzeňský kraj        | 205           | 72           | 277          | 66,7              | 24,5         | 91,2           | 44,7              | 40,9        | 43,7        |
| Karlovarský kraj     | 107           | 37           | 144          | 31,4              | 11,6         | 43,0           | 50,2              | 46,1        | 49,1        |
| Ústecký kraj         | 343           | 98           | 441          | 104,9             | 30,7         | 135,5          | 46,7              | 45,0        | 46,3        |
| Liberecký kraj       | 171           | 68           | 239          | 54,7              | 16,9         | 71,6           | 48,0              | 46,6        | 47,6        |
| Královéhradecký kraj | 223           | 85           | 308          | 70,2              | 25,8         | 95,9           | 46,4              | 45,2        | 46,0        |
| Pardubický kraj      | 185           | 64           | 249          | 60,2              | 26,9         | 87,1           | 44,4              | 47,6        | 45,4        |
| Kraj Vysočina        | 210           | 53           | 263          | 70,5              | 21,3         | 91,8           | 46,9              | 46,2        | 46,7        |
| Jihomoravský kraj    | 440           | 117          | 557          | 141,6             | 42,5         | 184,1          | 44,7              | 45,3        | 44,9        |
| Olomoucký kraj       | 280           | 85           | 365          | 77,2              | 27,5         | 104,7          | 44,9              | 41,3        | 44,0        |
| Zlínský kraj         | 220           | 67           | 287          | 70,6              | 22,6         | 93,2           | 44,0              | 46,9        | 44,7        |
| Moravskoslezský kraj | 524           | 124          | 648          | 161,9             | 33,7         | 195,6          | 45,2              | 44,4        | 45,1        |
| <b>ČR</b>            | <b>4 147</b>  | <b>1 151</b> | <b>5 298</b> | <b>1 311,7</b>    | <b>372,1</b> | <b>1 683,8</b> | <b>45,5</b>       | <b>44,1</b> | <b>45,2</b> |

Tabulka 67 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Přírodopis/biologie/ekologie – 2. st. ZŠ

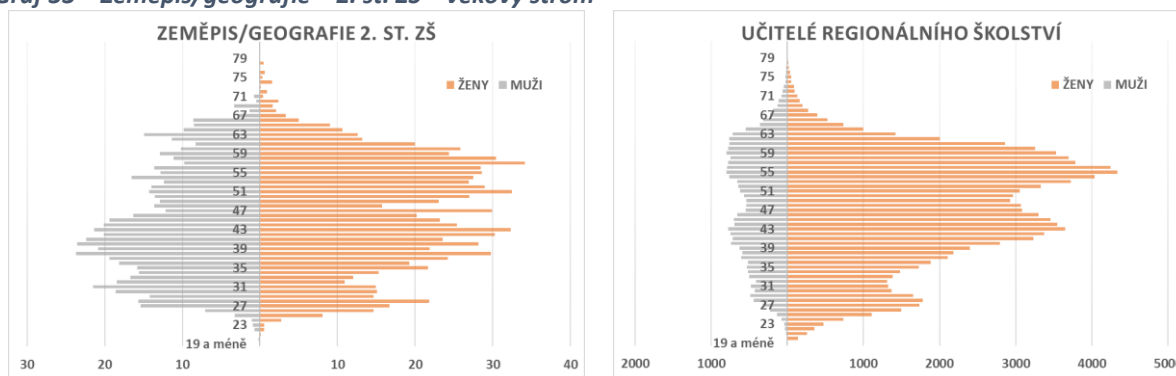
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |                  |              |            |                 |                          |                  |                |            | Učitelé nesplňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------------------|------------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------|----------------|------------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |                  |              |            | PPČ             |                          |                  |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |                  |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |                  |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
|                      |  | A                        | podíl A na A + N | N            | X          |                 | A                        | podíl A na A + N | N              | X          |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 151,5  | 136,5                    | 90,1 %           | 15,0         | 0,0        | 3 112,6         | 2 826,6                  | 90,8 %           | 286,0          | 0,0        | 15,4                                     | 9,2 %        | 338,0          | 9,8 %        |
| Středočeský kraj     | 201,1  | 173,1                    | 86,1 %           | 28,0         | 0,0        | 4 038,8         | 3 499,8                  | 86,7 %           | 539,0          | 0,0        | 20,3                                     | 9,2 %        | 445,5          | 9,9 %        |
| Jihočeský kraj       | 100,6  | 89,4                     | 88,9 %           | 11,1         | 0,0        | 2 063,5         | 1 829,5                  | 88,7 %           | 234,0          | 0,0        | 1,3                                      | 1,2 %        | 27,5           | 1,3 %        |
| Plzeňský kraj        | 84,6   | 73,9                     | 87,4 %           | 10,7         | 0,0        | 1 660,0         | 1 441,0                  | 86,8 %           | 219,0          | 0,0        | 6,6                                      | 7,2 %        | 145,0          | 8,0 %        |
| Karlovarský kraj     | 37,1   | 25,4                     | 68,7 %           | 11,6         | 0,0        | 775,5           | 517,0                    | 66,7 %           | 258,5          | 0,0        | 6,0                                      | 13,9 %       | 134,0          | 14,7 %       |
| Ústecký kraj         | 120,1  | 89,5                     | 74,5 %           | 30,6         | 0,0        | 2 476,5         | 1 839,0                  | 74,3 %           | 637,5          | 0,0        | 15,4                                     | 11,4 %       | 339,0          | 12,0 %       |
| Liberecký kraj       | 68,2   | 45,4                     | 66,6 %           | 22,8         | 0,0        | 1 363,5         | 904,5                    | 66,3 %           | 459,0          | 0,0        | 3,4                                      | 4,8 %        | 75,0           | 5,2 %        |
| Královéhradecký kraj | 92,2   | 78,9                     | 85,5 %           | 13,3         | 0,0        | 1 923,0         | 1 646,0                  | 85,6 %           | 277,0          | 0,0        | 3,7                                      | 3,9 %        | 82,0           | 4,1 %        |
| Pardubický kraj      | 83,9   | 74,4                     | 88,7 %           | 9,5          | 0,0        | 1 694,5         | 1 499,5                  | 88,5 %           | 195,0          | 0,0        | 3,2                                      | 3,7 %        | 69,4           | 3,9 %        |
| Kraj Vysočina        | 90,3   | 83,5                     | 92,5 %           | 6,8          | 0,0        | 1 749,0         | 1 603,0                  | 91,7 %           | 146,0          | 0,0        | 1,5                                      | 1,6 %        | 34,0           | 1,9 %        |
| Jihomoravský kraj    | 179,9  | 165,1                    | 91,8 %           | 14,8         | 0,0        | 3 658,5         | 3 348,5                  | 91,5 %           | 310,0          | 0,0        | 4,2                                      | 2,3 %        | 90,0           | 2,4 %        |
| Olomoucký kraj       | 102,0  | 90,2                     | 88,4 %           | 11,8         | 0,0        | 2 010,5         | 1 763,5                  | 87,7 %           | 247,0          | 0,0        | 2,7                                      | 2,6 %        | 62,0           | 3,0 %        |
| Zlínský kraj         | 92,3   | 85,8                     | 93,0 %           | 6,5          | 0,0        | 1 865,5         | 1 726,5                  | 92,5 %           | 139,0          | 0,0        | 0,9                                      | 1,0 %        | 20,0           | 1,1 %        |
| Moravskoslezský kraj | 192,3  | 171,2                    | 89,0 %           | 21,1         | 0,0        | 3 908,2         | 3 499,2                  | 89,5 %           | 409,0          | 0,0        | 3,3                                      | 1,7 %        | 73,0           | 1,8 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 595,9</b>   | <b>1 382,3</b>           | <b>86,6 %</b>    | <b>213,6</b> | <b>0,0</b> | <b>32 299,6</b> | <b>27 943,6</b>          | <b>86,5 %</b>    | <b>4 356,0</b> | <b>0,0</b> | <b>87,9</b>                              | <b>5,2 %</b> | <b>1 934,4</b> | <b>5,7 %</b> |

Tabulka 68 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Přírodopis/biologie/ekologie – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 23                       | 15                               | 279,0  | 172,0                            | 22  | 12,7         | 7,8                              | 60,9 %              |
| Středočeský kraj     | 45                       | 23                               | 438,0  | 203,0                            |   | 19,9         | 9,2                              | 75,0 %              |
| Jihočeský kraj       | 8                        | 4                                | 77,0   | 42,0                             |   | 3,5          | 1,9                              | 57,1 %              |
| Plzeňský kraj        | 10                       | 4                                | 89,0   | 46,0                             |   | 4,0          | 2,1                              | 62,5 %              |
| Karlovarský kraj     | 21                       | 13                               | 194,0  | 124,0                            |   | 8,8          | 5,6                              | 94,4 %              |
| Ústecký kraj         | 33                       | 17                               | 376,0  | 205,0                            |   | 17,1         | 9,3                              | 84,4 %              |
| Liberecký kraj       | 22                       | 14                               | 283,0  | 163,0                            |   | 12,9         | 7,4                              | 76,2 %              |
| Královéhradecký kraj | 10                       | 5                                | 119,0  | 65,0                             |   | 5,4          | 3,0                              | 66,7 %              |
| Pardubický kraj      | 8                        | 4                                | 95,0   | 46,0                             |   | 4,3          | 2,1                              | 33,3 %              |
| Kraj Vysočina        | 8                        | 2                                | 57,0   | 14,0                             |   | 2,6          | 0,6                              | 71,4 %              |
| Jihomoravský kraj    | 13                       | 8                                | 116,0  | 68,0                             |   | 5,3          | 3,1                              | 36,4 %              |
| Olomoucký kraj       | 6                        | 4                                | 56,0   | 40,0                             |   | 2,5          | 1,8                              | 80,0 %              |
| Zlínský kraj         | 3                        | 3                                | 26,0   | 26,0                             |   | 1,2          | 1,2                              | 66,7 %              |
| Moravskoslezský kraj | 17                       | 12                               | 146,0  | 111,0                            |   | 6,6          | 5,0                              | 47,1 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>227</b>               | <b>128</b>                       | <b>2 351,0</b>                               | <b>1 325,0</b>                   |   | <b>106,9</b> | <b>60,2</b>                      | <b>69,6 %</b>       |

## Zeměpis/geografie – 2. st. ZŠ

Graf 33 – Zeměpis/geografie – 2. st. ZŠ – věkový strom



Tabulka 69 – Zeměpis/geografie – 2. st. ZŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PŮ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 304           | 172          | 476          | 87,5              | 57,5         | 145,0          | 47,5              | 40,9        | 44,9        |
| Středočeský kraj     | 482           | 241          | 723          | 122,2             | 75,3         | 197,5          | 45,1              | 44,4        | 44,9        |
| Jihočeský kraj       | 210           | 131          | 341          | 55,2              | 40,9         | 96,1           | 45,2              | 43,5        | 44,5        |
| Plzeňský kraj        | 177           | 106          | 283          | 51,3              | 32,5         | 83,8           | 46,2              | 44,8        | 45,6        |
| Karlovarský kraj     | 106           | 70           | 176          | 23,7              | 19,5         | 43,2           | 48,9              | 47,3        | 48,2        |
| Ústecký kraj         | 306           | 159          | 465          | 83,9              | 49,8         | 133,8          | 47,2              | 43,3        | 45,8        |
| Liberecký kraj       | 143           | 102          | 245          | 41,2              | 32,4         | 73,6           | 46,0              | 42,1        | 44,3        |
| Královéhradecký kraj | 182           | 117          | 299          | 44,3              | 37,8         | 82,1           | 45,4              | 45,6        | 45,5        |
| Pardubický kraj      | 161           | 97           | 258          | 45,8              | 28,8         | 74,6           | 46,3              | 44,4        | 45,6        |
| Kraj Vysočina        | 179           | 100          | 279          | 49,8              | 31,0         | 80,8           | 46,2              | 45,6        | 45,9        |
| Jihomoravský kraj    | 334           | 223          | 557          | 95,9              | 73,3         | 169,2          | 46,3              | 44,4        | 45,5        |
| Olomoucký kraj       | 223           | 123          | 346          | 56,1              | 42,2         | 98,3           | 46,4              | 45,5        | 46,0        |
| Zlínský kraj         | 166           | 120          | 286          | 47,3              | 42,5         | 89,8           | 48,1              | 45,1        | 46,7        |
| Moravskoslezský kraj | 408           | 232          | 640          | 111,4             | 77,1         | 188,5          | 46,7              | 45,0        | 46,0        |
| <b>ČR</b>            | <b>3 381</b>  | <b>1 993</b> | <b>5 374</b> | <b>915,6</b>      | <b>640,7</b> | <b>1 556,3</b> | <b>46,4</b>       | <b>44,3</b> | <b>45,5</b> |

Tabulka 70 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Zeměpis/geografie – 2. st. ZŠ

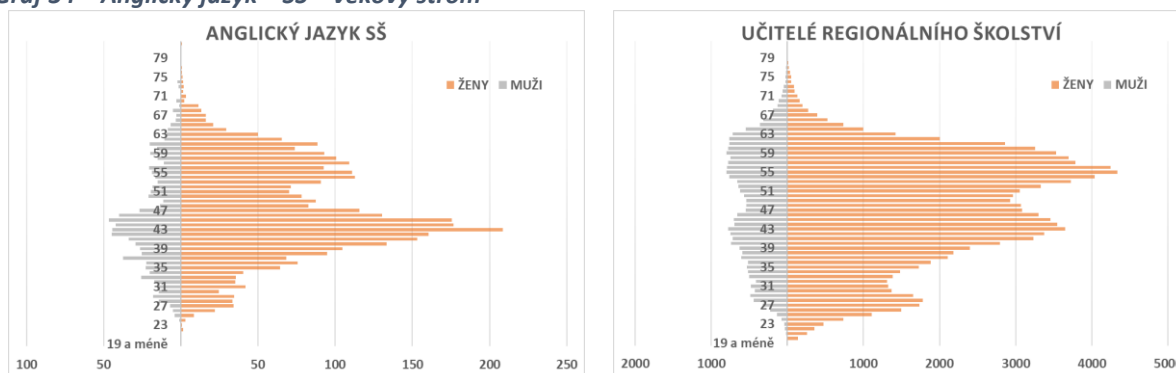
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |                  |              |            |                 |                          |                  |                |            | Učitelé nesplňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------------------|------------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------|----------------|------------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |                  |              |            | PPČ             |                          |                  |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |                  |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |                  |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
|                      |  | A                        | podíl A na A + N | N            | X          |                 | A                        | podíl A na A + N | N              | X          |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 133,5  | 104,3                    | 78,1 %           | 29,3         | 0,0        | 2 749,6         | 2 122,6                  | 77,2 %           | 627,0          | 0,0        | 11,4                                     | 7,9 %        | 253,2          | 8,4 %        |
| Středočeský kraj     | 176,0  | 124,2                    | 70,6 %           | 51,8         | 0,0        | 3 454,0         | 2 403,5                  | 69,6 %           | 1 050,5        | 0,0        | 21,4                                     | 10,9 %       | 456,0          | 11,7 %       |
| Jihočeský kraj       | 93,8   | 66,6                     | 71,0 %           | 27,2         | 0,0        | 1 885,5         | 1 342,0                  | 71,2 %           | 543,5          | 0,0        | 2,4                                      | 2,5 %        | 52,0           | 2,7 %        |
| Plzeňský kraj        | 80,3   | 62,5                     | 77,7 %           | 17,9         | 0,0        | 1 592,5         | 1 219,0                  | 76,5 %           | 373,5          | 0,0        | 3,5                                      | 4,2 %        | 77,0           | 4,6 %        |
| Karlovarský kraj     | 36,2   | 25,0                     | 69,0 %           | 11,2         | 0,0        | 698,0           | 464,0                    | 66,5 %           | 234,0          | 0,0        | 7,0                                      | 16,2 %       | 153,0          | 18,0 %       |
| Ústecký kraj         | 116,9  | 87,2                     | 74,6 %           | 29,7         | 0,0        | 2 268,0         | 1 707,5                  | 75,3 %           | 560,5          | 0,0        | 16,9                                     | 12,6 %       | 370,0          | 14,0 %       |
| Liberecký kraj       | 69,2   | 56,6                     | 81,7 %           | 12,7         | 0,0        | 1 313,5         | 1 072,0                  | 81,6 %           | 241,5          | 0,0        | 4,4                                      | 5,9 %        | 97,0           | 6,9 %        |
| Královéhradecký kraj | 79,2   | 60,0                     | 75,8 %           | 19,2         | 0,0        | 1 594,5         | 1 198,5                  | 75,2 %           | 396,0          | 0,0        | 2,9                                      | 3,6 %        | 64,0           | 3,9 %        |
| Pardubický kraj      | 72,6   | 49,5                     | 68,2 %           | 23,1         | 0,0        | 1 396,0         | 950,0                    | 68,1 %           | 446,0          | 0,0        | 2,1                                      | 2,8 %        | 41,0           | 2,9 %        |
| Kraj Vysočina        | 79,1   | 61,9                     | 78,3 %           | 17,2         | 0,0        | 1 560,0         | 1 214,5                  | 77,9 %           | 345,5          | 0,0        | 1,7                                      | 2,1 %        | 37,0           | 2,3 %        |
| Jihomoravský kraj    | 166,9  | 139,3                    | 83,4 %           | 27,6         | 0,0        | 3 312,5         | 2 741,5                  | 82,8 %           | 571,0          | 0,0        | 2,2                                      | 1,3 %        | 50,0           | 1,5 %        |
| Olomoucký kraj       | 96,7   | 77,9                     | 80,6 %           | 18,8         | 0,0        | 1 848,0         | 1 460,0                  | 79,0 %           | 388,0          | 0,0        | 1,6                                      | 1,7 %        | 35,0           | 1,9 %        |
| Zlínský kraj         | 88,3   | 74,5                     | 84,3 %           | 13,8         | 0,0        | 1 680,5         | 1 381,5                  | 82,2 %           | 299,0          | 0,0        | 1,4                                      | 1,6 %        | 29,0           | 1,7 %        |
| Moravskoslezský kraj | 184,0  | 151,2                    | 82,2 %           | 32,8         | 0,0        | 3 563,1         | 2 936,6                  | 82,4 %           | 626,5          | 0,0        | 4,5                                      | 2,4 %        | 83,0           | 2,3 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 472,9</b>   | <b>1 140,6</b>           | <b>77,4 %</b>    | <b>332,3</b> | <b>0,0</b> | <b>28 915,7</b> | <b>22 213,2</b>          | <b>76,8 %</b>    | <b>6 702,5</b> | <b>0,0</b> | <b>83,4</b>                              | <b>5,4 %</b> | <b>1 797,2</b> | <b>5,9 %</b> |

Tabulka 71 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Zeměpis/geografie – 2. st. ZŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 27                       | 22                               | 329,2  | 263,2                            | 22  | 15,0         | 12,0                             | 66,7 %              |
| Středočeský kraj     | 56                       | 37                               | 542,0  | 373,0                            |   | 24,6         | 17,0                             | 81,1 %              |
| Jihočeský kraj       | 19                       | 10                               | 180,0  | 94,0                             |   | 8,2          | 4,3                              | 55,6 %              |
| Plzeňský kraj        | 8                        | 6                                | 71,0   | 59,0                             |   | 3,2          | 2,7                              | 71,4 %              |
| Karlovarský kraj     | 19                       | 11                               | 155,0  | 96,0                             |   | 7,0          | 4,4                              | 87,5 %              |
| Ústecký kraj         | 26                       | 12                               | 279,0  | 135,0                            |   | 12,7         | 6,1                              | 88,0 %              |
| Liberecký kraj       | 8                        | 6                                | 95,0   | 71,0                             |   | 4,3          | 3,2                              | 62,5 %              |
| Královéhradecký kraj | 9                        | 5                                | 89,0   | 37,0                             |   | 4,0          | 1,7                              | 62,5 %              |
| Pardubický kraj      | 7                        | 4                                | 59,0   | 36,0                             |   | 2,7          | 1,6                              | 66,7 %              |
| Kraj Vysočina        | 8                        | 3                                | 63,0   | 32,0                             |   | 2,9          | 1,5                              | 83,3 %              |
| Jihomoravský kraj    | 16                       | 10                               | 163,0  | 93,0                             |   | 7,4          | 4,2                              | 80,0 %              |
| Olomoucký kraj       | 13                       | 6                                | 104,0  | 46,0                             |   | 4,7          | 2,1                              | 54,5 %              |
| Zlínský kraj         | 5                        | 3                                | 35,0   | 26,0                             |   | 1,6          | 1,2                              | 80,0 %              |
| Moravskoslezský kraj | 22                       | 10                               | 185,0  | 86,0                             |   | 8,4          | 3,9                              | 65,0 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>243</b>               | <b>145</b>                       | <b>2 349,2</b>                               | <b>1 447,2</b>                   |   | <b>106,8</b> | <b>65,8</b>                      | <b>73,6 %</b>       |



Graf 34 – Anglický jazyk – SŠ – věkový strom



Tabulka 72 – Anglický jazyk – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 756           | 276          | 1 032        | 573,6             | 194,7        | 768,3          | 47,2              | 44,2        | 46,5        |
| Středočeský kraj     | 448           | 125          | 573          | 304,6             | 89,3         | 393,9          | 48,6              | 47,3        | 48,3        |
| Jihočeský kraj       | 292           | 59           | 351          | 219,5             | 43,0         | 262,5          | 47,9              | 44,6        | 47,4        |
| Plzeňský kraj        | 243           | 48           | 291          | 178,3             | 39,7         | 218,0          | 45,9              | 42,4        | 45,2        |
| Karlovarský kraj     | 119           | 23           | 142          | 82,7              | 15,2         | 97,9           | 48,9              | 42,9        | 48,0        |
| Ústecký kraj         | 323           | 83           | 406          | 232,2             | 54,0         | 286,1          | 46,4              | 42,9        | 45,8        |
| Liberecký kraj       | 174           | 47           | 221          | 119,1             | 37,0         | 156,0          | 46,7              | 44,6        | 46,2        |
| Královéhradecký kraj | 263           | 76           | 339          | 189,2             | 53,7         | 242,9          | 46,9              | 45,7        | 46,7        |
| Pardubický kraj      | 252           | 52           | 304          | 186,7             | 38,4         | 225,1          | 46,5              | 44,0        | 46,1        |
| Kraj Vysočina        | 242           | 52           | 294          | 174,1             | 37,6         | 211,7          | 47,0              | 47,3        | 47,0        |
| Jihomoravský kraj    | 498           | 135          | 633          | 383,0             | 93,9         | 476,9          | 46,4              | 44,6        | 46,1        |
| Olomoucký kraj       | 312           | 60           | 372          | 221,1             | 40,8         | 261,9          | 46,4              | 44,3        | 46,1        |
| Zlínský kraj         | 280           | 70           | 350          | 214,7             | 54,2         | 268,9          | 46,9              | 44,7        | 46,5        |
| Moravskoslezský kraj | 548           | 125          | 673          | 396,4             | 83,2         | 479,6          | 46,8              | 45,4        | 46,6        |
| <b>ČR</b>            | <b>4 750</b>  | <b>1 231</b> | <b>5 981</b> | <b>3 475,3</b>    | <b>874,6</b> | <b>4 349,9</b> | <b>47,0</b>       | <b>44,8</b> | <b>46,6</b> |

Tabulka 73 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Anglický jazyk – SŠ

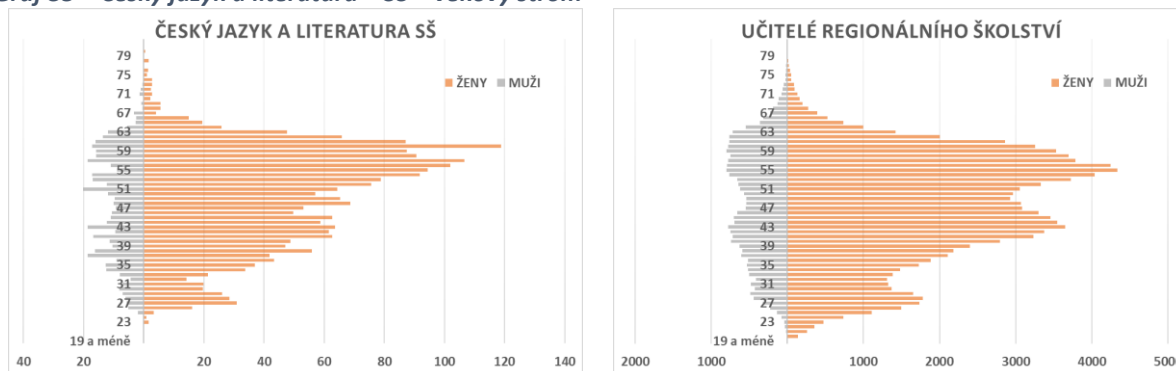
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |              |            |                 |                          |               |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |              |            | PPČ             |                          |               |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N         | N             | X              |            |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 712,5  | 686,2                    | 96,3 %        | 26,3         | 0,0        | 14 965,8        | 14 427,5                 | 96,4 %        | 538,3          | 0,0        | 55,8                                     | 7,3 %        | 1 205,8        | 7,5 %        |
| Středočeský kraj     | 364,9  | 335,4                    | 91,9 %        | 29,5         | 0,0        | 7 656,0         | 7 047,0                  | 92,0 %        | 609,0          | 0,0        | 28,9                                     | 7,3 %        | 571,1          | 6,9 %        |
| Jihočeský kraj       | 256,7  | 246,6                    | 96,1 %        | 10,1         | 0,0        | 5 434,0         | 5 222,5                  | 96,1 %        | 211,5          | 0,0        | 5,8                                      | 2,2 %        | 123,2          | 2,2 %        |
| Plzeňský kraj        | 209,0  | 197,9                    | 94,7 %        | 11,1         | 0,0        | 4 380,0         | 4 152,5                  | 94,8 %        | 227,5          | 0,0        | 9,0                                      | 4,1 %        | 195,0          | 4,3 %        |
| Karlovarský kraj     | 88,2   | 77,1                     | 87,5 %        | 11,1         | 0,0        | 1 895,0         | 1 658,8                  | 87,5 %        | 236,2          | 0,0        | 9,7                                      | 9,9 %        | 217,0          | 10,3 %       |
| Ústecký kraj         | 247,9  | 224,4                    | 90,5 %        | 23,6         | 0,0        | 5 335,8         | 4 848,6                  | 90,9 %        | 487,3          | 0,0        | 38,2                                     | 13,4 %       | 822,3          | 13,4 %       |
| Liberecký kraj       | 147,1  | 140,8                    | 95,7 %        | 6,3          | 0,0        | 3 135,5         | 3 010,5                  | 96,0 %        | 125,0          | 0,0        | 8,9                                      | 5,7 %        | 194,8          | 5,8 %        |
| Královéhradecký kraj | 238,4  | 220,6                    | 92,5 %        | 17,8         | 0,0        | 4 995,5         | 4 642,5                  | 92,9 %        | 353,0          | 0,0        | 4,5                                      | 1,9 %        | 93,0           | 1,8 %        |
| Pardubický kraj      | 215,6  | 212,0                    | 98,4 %        | 3,5          | 0,0        | 4 557,7         | 4 482,7                  | 98,4 %        | 75,0           | 0,0        | 9,5                                      | 4,2 %        | 203,0          | 4,3 %        |
| Kraj Vysočina        | 200,8  | 184,7                    | 92,0 %        | 16,1         | 0,0        | 4 289,7         | 3 954,2                  | 92,2 %        | 335,5          | 0,0        | 10,9                                     | 5,2 %        | 239,3          | 5,3 %        |
| Jihomoravský kraj    | 460,0  | 439,5                    | 95,5 %        | 20,5         | 0,0        | 9 779,6         | 9 355,4                  | 95,7 %        | 424,3          | 0,0        | 17,0                                     | 3,6 %        | 348,5          | 3,4 %        |
| Olomoucký kraj       | 256,5  | 244,9                    | 95,5 %        | 11,5         | 0,0        | 5 430,4         | 5 185,9                  | 95,5 %        | 244,5          | 0,0        | 5,5                                      | 2,1 %        | 117,1          | 2,1 %        |
| Zlínský kraj         | 259,6  | 250,3                    | 96,4 %        | 9,2          | 0,0        | 5 428,4         | 5 242,9                  | 96,6 %        | 185,5          | 0,0        | 9,4                                      | 3,5 %        | 196,0          | 3,5 %        |
| Moravskoslezský kraj | 470,0  | 449,9                    | 95,7 %        | 20,1         | 0,0        | 9 880,5         | 9 453,0                  | 95,7 %        | 427,5          | 0,0        | 9,7                                      | 2,0 %        | 203,0          | 2,0 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>4 127,1</b>   | <b>3 910,4</b>           | <b>94,7 %</b> | <b>216,7</b> | <b>0,0</b> | <b>87 163,8</b> | <b>82 683,8</b>          | <b>94,9 %</b> | <b>4 480,0</b> | <b>0,0</b> | <b>222,8</b>                             | <b>5,1 %</b> | <b>4 729,0</b> | <b>5,1 %</b> |

Tabulka 74 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Anglický jazyk – SŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 62                       | 43                               | 1 330,0                                      | 892,0                            | 21  | 63,3         | 42,5                             | 45,9 %              |
| Středočeský kraj     | 43                       | 23                               | 707,5  | 333,5                            |   | 33,7         | 15,9                             | 64,3 %              |
| Jihočeský kraj       | 13                       | 8                                | 230,0  | 104,0                            |   | 11,0         | 5,0                              | 41,7 %              |
| Plzeňský kraj        | 14                       | 12                               | 259,5  | 216,5                            |   | 12,4         | 10,3                             | 61,5 %              |
| Karlovarský kraj     | 10                       | 6                                | 225,0  | 109,0                            |   | 10,7         | 5,2                              | 88,9 %              |
| Ústecký kraj         | 27                       | 17                               | 567,0  | 306,0                            |   | 27,0         | 14,6                             | 80,8 %              |
| Liberecký kraj       | 9                        | 5                                | 159,2  | 95,0                             |   | 7,6          | 4,5                              | 88,9 %              |
| Královéhradecký kraj | 15                       | 10                               | 337,0  | 163,0                            |   | 16,0         | 7,8                              | 53,3 %              |
| Pardubický kraj      | 11                       | 4                                | 212,0  | 60,0                             |   | 10,1         | 2,9                              | 33,3 %              |
| Kraj Vysočina        | 15                       | 11                               | 280,8  | 228,8                            |   | 13,4         | 10,9                             | 66,7 %              |
| Jihomoravský kraj    | 28                       | 16                               | 541,0  | 341,0                            |   | 25,8         | 16,2                             | 39,3 %              |
| Olomoucký kraj       | 13                       | 7                                | 233,0  | 122,0                            |   | 11,1         | 5,8                              | 36,4 %              |
| Zlínský kraj         | 9                        | 6                                | 156,0  | 116,0                            |   | 7,4          | 5,5                              | 11,1 %              |
| Moravskoslezský kraj | 31                       | 27                               | 566,0  | 514,0                            |   | 27,0         | 24,5                             | 34,5 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>300</b>               | <b>195</b>                       | <b>5 804,0</b>                               | <b>3 600,8</b>                   |   | <b>276,4</b> | <b>171,5</b>                     | <b>52,8 %</b>       |

## Český jazyk a literatura – SŠ

Graf 35 – Český jazyk a literatura – SŠ – věkový strom



Tabulka 75 – Český jazyk a literatura – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 634           | 155        | 789          | 389,1             | 92,2         | 481,3          | 49,5              | 45,1        | 48,7        |
| Středočeský kraj     | 418           | 87         | 505          | 217,3             | 50,0         | 267,4          | 50,4              | 47,8        | 49,9        |
| Jihočeský kraj       | 275           | 57         | 332          | 151,3             | 32,3         | 183,6          | 50,1              | 49,3        | 50,0        |
| Píseňský kraj        | 202           | 37         | 239          | 120,9             | 21,6         | 142,5          | 50,8              | 50,2        | 50,8        |
| Karlovarský kraj     | 109           | 20         | 129          | 59,7              | 11,0         | 70,8           | 49,7              | 46,9        | 49,3        |
| Ústecký kraj         | 306           | 61         | 367          | 162,5             | 32,5         | 195,0          | 48,9              | 48,7        | 48,9        |
| Liberecký kraj       | 138           | 35         | 173          | 78,9              | 19,9         | 98,8           | 48,0              | 48,3        | 48,1        |
| Královéhradecký kraj | 220           | 57         | 277          | 125,1             | 32,6         | 157,7          | 49,6              | 49,2        | 49,5        |
| Pardubický kraj      | 185           | 33         | 218          | 111,6             | 18,8         | 130,4          | 50,0              | 47,7        | 49,7        |
| Kraj Vysočina        | 202           | 35         | 237          | 109,4             | 20,2         | 129,6          | 48,2              | 46,9        | 48,0        |
| Jihomoravský kraj    | 399           | 96         | 495          | 242,4             | 54,2         | 296,6          | 49,7              | 47,0        | 49,2        |
| Olomoucký kraj       | 288           | 51         | 339          | 146,8             | 23,9         | 170,8          | 49,3              | 50,8        | 49,5        |
| Zlínský kraj         | 204           | 43         | 247          | 125,9             | 25,5         | 151,3          | 49,2              | 49,8        | 49,3        |
| Moravskoslezský kraj | 469           | 84         | 553          | 255,4             | 43,2         | 298,6          | 48,8              | 44,2        | 48,1        |
| <b>ČR</b>            | <b>4 049</b>  | <b>851</b> | <b>4 900</b> | <b>2 296,4</b>    | <b>477,8</b> | <b>2 774,2</b> | <b>49,5</b>       | <b>47,4</b> | <b>49,1</b> |

Tabulka 76 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – ČJ a literatura – SŠ

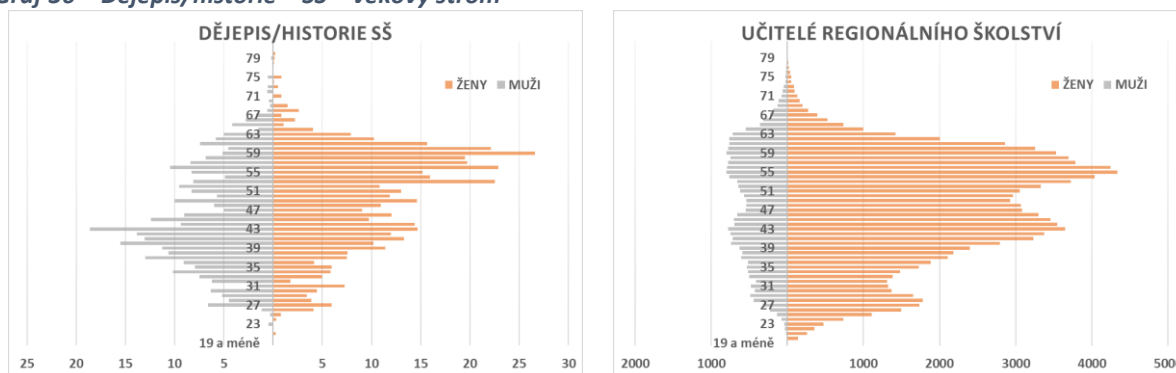
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                           |              |             |            |                 |                           |              |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |             |              |             |
|----------------------|--|---------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|------------|--|-------------|--------------|-------------|
|                      | Úvazky   |                           |              |             |            | PPČ             |                           |              |                |            | Úvazky                                   |             | PPČ          |             |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobační |              |             |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobační |              |                |            | Celkem                                   | jako proc.  | Celkem       | jako proc.  |
| A                    |  | podíl A na A + N          | N            | X           | A          |                 | podíl A na A + N          | N            | X              |            |  |             |              |             |
| Hlavní město Praha   | 470,0  | 463,5                     | 98,6%        | 6,5         | 0,0        | 9 572,9         | 9 455,7                   | 98,8%        | 117,2          | 0,0        | 11,3                                     | 2,3%        | 218,1        | 2,2%        |
| Středočeský kraj     | 261,1  | 253,5                     | 97,1%        | 7,7         | 0,0        | 5 270,1         | 5 116,6                   | 97,1%        | 153,5          | 0,0        | 6,2                                      | 2,3%        | 133,5        | 2,5%        |
| Jihočeský kraj       | 181,7  | 179,0                     | 98,5%        | 2,7         | 0,0        | 3 684,1         | 3 629,1                   | 98,5%        | 55,0           | 0,0        | 1,9                                      | 1,1%        | 41,0         | 1,1%        |
| Píseňský kraj        | 141,5  | 140,6                     | 99,4%        | 0,9         | 0,0        | 2 878,6         | 2 861,6                   | 99,4%        | 17,0           | 0,0        | 1,0                                      | 0,7%        | 8,0          | 0,3%        |
| Karlovarský kraj     | 68,8   | 66,1                      | 96,0%        | 2,7         | 0,0        | 1 455,1         | 1 397,6                   | 96,0%        | 57,5           | 0,0        | 2,0                                      | 2,8%        | 42,5         | 2,8%        |
| Ústecký kraj         | 186,7  | 180,3                     | 96,6%        | 6,3         | 0,0        | 3 934,1         | 3 804,6                   | 96,7%        | 129,5          | 0,0        | 8,3                                      | 4,3%        | 167,5        | 4,1%        |
| Liberecký kraj       | 95,9   | 93,5                      | 97,4%        | 2,5         | 0,0        | 1 979,5         | 1 929,5                   | 97,5%        | 50,0           | 0,0        | 2,8                                      | 2,9%        | 61,0         | 3,0%        |
| Královéhradecký kraj | 155,7  | 153,5                     | 98,6%        | 2,2         | 0,0        | 3 204,8         | 3 158,8                   | 98,6%        | 46,0           | 0,0        | 1,9                                      | 1,2%        | 41,0         | 1,3%        |
| Pardubický kraj      | 130,3  | 129,5                     | 99,3%        | 0,9         | 0,0        | 2 705,9         | 2 687,9                   | 99,3%        | 18,0           | 0,0        | 0,1                                      | 0,1%        | 2,0          | 0,1%        |
| Kraj Vysočina        | 128,6  | 126,8                     | 98,6%        | 1,8         | 0,0        | 2 644,6         | 2 605,6                   | 98,5%        | 39,0           | 0,0        | 1,0                                      | 0,8%        | 21,5         | 0,8%        |
| Jihomoravský kraj    | 291,7  | 287,9                     | 98,7%        | 3,9         | 0,0        | 6 106,3         | 6 022,8                   | 98,6%        | 83,5           | 0,0        | 4,8                                      | 1,6%        | 88,0         | 1,4%        |
| Olomoucký kraj       | 170,4  | 166,2                     | 97,5%        | 4,2         | 0,0        | 3 543,7         | 3 445,7                   | 97,2%        | 98,0           | 0,0        | 0,4                                      | 0,2%        | 8,0          | 0,2%        |
| Zlínský kraj         | 151,3  | 149,8                     | 99,0%        | 1,5         | 0,0        | 3 178,6         | 3 150,6                   | 99,1%        | 28,0           | 0,0        | 0,0                                      | 0,0%        | 0,0          | 0,0%        |
| Moravskoslezský kraj | 296,1  | 290,3                     | 98,1%        | 5,8         | 0,0        | 6 025,5         | 5 915,5                   | 98,2%        | 110,0          | 0,0        | 2,5                                      | 0,8%        | 65,0         | 1,1%        |
| <b>ČR</b>            | <b>2 729,9</b>   | <b>2 680,3</b>            | <b>98,2%</b> | <b>49,5</b> | <b>0,0</b> | <b>56 183,7</b> | <b>55 181,5</b>           | <b>98,2%</b> | <b>1 002,2</b> | <b>0,0</b> | <b>44,3</b>                              | <b>1,6%</b> | <b>897,1</b> | <b>1,6%</b> |

Tabulka 77 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Český jazyk a literatura – SŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Koeficient   | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |              | Celkem                                      | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 39                       | 26                               | 684,7  | 458,2                            | 21           | 32,6  | 21,8                             | 28,9%               |
| Středočeský kraj     | 35                       | 19                               | 592,0  | 301,0                            |              | 28,2  | 14,3                             | 60,0%               |
| Jihočeský kraj       | 12                       | 4                                | 208,0  | 63,0                             |              | 9,9   | 3,0                              | 33,3%               |
| Píseňský kraj        | 5                        | 0                                | 96,0   | 0,0                              |              | 4,6   | 0,0                              | 60,0%               |
| Karlovarský kraj     | 4                        | 1                                | 143,0  | 15,0                             |              | 6,8   | 0,7                              | 33,3%               |
| Ústecký kraj         | 18                       | 13                               | 309,0  | 183,0                            |              | 14,7  | 8,7                              | 37,5%               |
| Liberecký kraj       | 6                        | 5                                | 96,0   | 75,0                             |              | 4,6   | 3,6                              | 20,0%               |
| Královéhradecký kraj | 7                        | 3                                | 149,0  | 34,0                             |              | 7,1   | 1,6                              | 14,3%               |
| Pardubický kraj      | 7                        | 5                                | 105,0  | 60,0                             |              | 5,0   | 2,9                              | 40,0%               |
| Kraj Vysočina        | 9                        | 6                                | 143,0  | 112,0                            |              | 6,8   | 5,3                              | 50,0%               |
| Jihomoravský kraj    | 17                       | 7                                | 253,0  | 117,0                            |              | 12,0  | 5,6                              | 35,7%               |
| Olomoucký kraj       | 15                       | 9                                | 239,0  | 130,0                            |              | 11,4  | 6,2                              | 25,0%               |
| Zlínský kraj         | 11                       | 6                                | 190,0  | 86,0                             |              | 9,0   | 4,1                              | 70,0%               |
| Moravskoslezský kraj | 14                       | 12                               | 215,0  | 166,0                            |              | 10,2  | 7,9                              | 21,4%               |
| <b>ČR</b>            | <b>199</b>               | <b>116</b>                       | <b>3 422,7</b>                               | <b>1 800,2</b>                   | <b>163,0</b> | <b>85,7</b>                                 | <b>39,1%</b>                     |                     |



Graf 36 – Dějepis/historie – SŠ – věkový strom



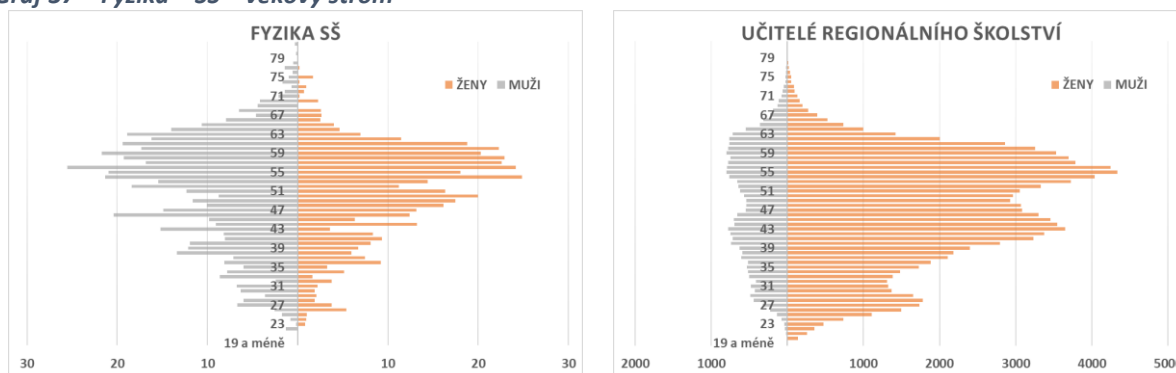
Tabulka 78 – Dějepis/historie – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 218           | 173        | 391          | 74,3              | 77,6         | 151,8        | 47,4              | 43,9        | 45,6        |
| Středočeský kraj     | 135           | 75         | 210          | 43,0              | 28,0         | 71,1         | 50,6              | 46,0        | 48,8        |
| Jihočeský kraj       | 65            | 52         | 117          | 22,2              | 24,5         | 46,7         | 51,5              | 44,9        | 48,0        |
| Plzeňský kraj        | 85            | 22         | 107          | 30,1              | 6,7          | 36,8         | 50,3              | 48,3        | 49,9        |
| Karlovarský kraj     | 40            | 26         | 66           | 11,5              | 8,9          | 20,4         | 51,2              | 45,4        | 48,6        |
| Ústecký kraj         | 106           | 62         | 168          | 32,6              | 22,3         | 54,9         | 48,7              | 45,3        | 47,3        |
| Liberecký kraj       | 40            | 32         | 72           | 12,3              | 15,9         | 28,3         | 50,4              | 46,2        | 48,0        |
| Královéhradecký kraj | 79            | 48         | 127          | 21,7              | 18,8         | 40,5         | 50,9              | 44,1        | 47,8        |
| Pardubický kraj      | 79            | 42         | 121          | 22,4              | 13,0         | 35,4         | 50,7              | 45,5        | 48,8        |
| Kraj Vysočina        | 73            | 33         | 106          | 25,1              | 12,2         | 37,3         | 49,4              | 50,8        | 49,9        |
| Jihomoravský kraj    | 158           | 88         | 246          | 49,6              | 33,1         | 82,7         | 49,9              | 44,9        | 47,9        |
| Olomoucký kraj       | 104           | 41         | 145          | 30,6              | 16,3         | 46,9         | 50,6              | 49,8        | 50,3        |
| Zlínský kraj         | 89            | 39         | 128          | 27,0              | 16,5         | 43,5         | 48,8              | 44,4        | 47,2        |
| Moravskoslezský kraj | 170           | 75         | 245          | 47,3              | 33,6         | 80,9         | 48,9              | 44,7        | 47,1        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 441</b>  | <b>808</b> | <b>2 249</b> | <b>449,5</b>      | <b>327,6</b> | <b>777,1</b> | <b>49,6</b>       | <b>45,3</b> | <b>47,8</b> |

Tabulka 79 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Dějepis/historie – SŠ

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |             |            |                 |                          |               |              |            | Učitelé nesplňující podmínky kvalifikace |              |              |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|-------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------|--------------|------------|--|--------------|--------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |             |            | PPČ             |                          |               |              |            | Úvazky                                   |              | PPČ          |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |             |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |              |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem       | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X           | A          |                 | podíl A na A + N         | N             | X            |            |  |              |              |              |
| Hlavní město Praha   | 146,6  | 144,0                    | 98,2 %        | 2,6         | 0,0        | 2 891,0         | 2 840,3                  | 98,2 %        | 50,7         | 0,0        | 5,2                                      | 3,4 %        | 102,0        | 3,4 %        |
| Středočeský kraj     | 69,8   | 65,3                     | 93,6 %        | 4,5         | 0,0        | 1 404,5         | 1 310,5                  | 93,3 %        | 94,0         | 0,0        | 1,3                                      | 1,8 %        | 27,0         | 1,9 %        |
| Jihočeský kraj       | 46,7   | 45,5                     | 97,3 %        | 1,3         | 0,0        | 906,9           | 879,7                    | 97,0 %        | 27,2         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Plzeňský kraj        | 36,8   | 35,8                     | 97,4 %        | 1,0         | 0,0        | 749,5           | 729,5                    | 97,3 %        | 20,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Karlovarský kraj     | 19,4   | 18,4                     | 94,9 %        | 1,0         | 0,0        | 375,3           | 357,0                    | 95,1 %        | 18,3         | 0,0        | 1,0                                      | 4,9 %        | 23,5         | 5,9 %        |
| Ústecký kraj         | 53,5   | 51,2                     | 95,7 %        | 2,3         | 0,0        | 1 075,4         | 1 024,6                  | 95,3 %        | 50,8         | 0,0        | 1,4                                      | 2,5 %        | 30,0         | 2,7 %        |
| Liberecký kraj       | 28,1   | 27,1                     | 96,5 %        | 1,0         | 0,0        | 522,0           | 502,0                    | 96,2 %        | 20,0         | 0,0        | 0,2                                      | 0,6 %        | 4,0          | 0,8 %        |
| Královéhradecký kraj | 39,7   | 38,9                     | 98,0 %        | 0,8         | 0,0        | 790,0           | 773,0                    | 97,8 %        | 17,0         | 0,0        | 0,8                                      | 2,0 %        | 16,0         | 2,0 %        |
| Pardubický kraj      | 35,4   | 33,8                     | 95,4 %        | 1,6         | 0,0        | 720,0           | 685,0                    | 95,1 %        | 35,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Kraj Vysočina        | 36,4   | 33,8                     | 93,1 %        | 2,5         | 0,0        | 713,0           | 667,0                    | 93,5 %        | 46,0         | 0,0        | 1,0                                      | 2,5 %        | 20,0         | 2,7 %        |
| Jihomoravský kraj    | 81,6   | 79,0                     | 96,8 %        | 2,6         | 0,0        | 1 660,8         | 1 607,9                  | 96,8 %        | 52,9         | 0,0        | 1,1                                      | 1,4 %        | 24,0         | 1,4 %        |
| Olomoucký kraj       | 46,9   | 44,6                     | 95,1 %        | 2,3         | 0,0        | 896,1           | 847,6                    | 94,6 %        | 48,5         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Zlínský kraj         | 43,5   | 42,5                     | 97,7 %        | 1,0         | 0,0        | 922,3           | 902,3                    | 97,8 %        | 20,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Moravskoslezský kraj | 79,5   | 77,7                     | 97,7 %        | 1,8         | 0,0        | 1 583,3         | 1 545,0                  | 97,6 %        | 38,3         | 0,0        | 1,4                                      | 1,7 %        | 40,0         | 2,5 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>763,7</b>   | <b>737,5</b>             | <b>96,6 %</b> | <b>26,3</b> | <b>0,0</b> | <b>15 210,0</b> | <b>14 671,3</b>          | <b>96,5 %</b> | <b>538,7</b> | <b>0,0</b> | <b>13,4</b>                              | <b>1,7 %</b> | <b>286,5</b> | <b>1,8 %</b> |

Graf 37 – Fyzika – SŠ – věkový strom



Tabulka 80 – Fyzika – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |      |        | Přepočtený úvazek |       |        | Průměrný věk (PÚ) |      |        |
|----------------------|---------------|------|--------|-------------------|-------|--------|-------------------|------|--------|
|                      | Ženy          | Muži | Celkem | Ženy              | Muži  | Celkem | Ženy              | Muži | Celkem |
| Hlavní město Praha   | 166           | 195  | 361    | 71,1              | 86,4  | 157,5  | 52,4              | 49,1 | 50,6   |
| Středočeský kraj     | 130           | 119  | 249    | 45,5              | 43,2  | 88,7   | 52,2              | 53,8 | 53,0   |
| Jihočeský kraj       | 71            | 102  | 173    | 26,8              | 43,3  | 70,1   | 49,6              | 52,6 | 51,5   |
| Plzeňský kraj        | 66            | 52   | 118    | 25,6              | 17,5  | 43,1   | 52,0              | 49,3 | 50,9   |
| Karlovarský kraj     | 24            | 36   | 60     | 8,2               | 15,4  | 23,6   | 53,4              | 53,4 | 53,4   |
| Ústecký kraj         | 96            | 82   | 178    | 37,8              | 25,8  | 63,6   | 54,6              | 50,4 | 52,9   |
| Liberecký kraj       | 37            | 48   | 85     | 11,1              | 22,7  | 33,8   | 49,3              | 50,6 | 50,1   |
| Královéhradecký kraj | 50            | 84   | 134    | 20,3              | 37,3  | 57,6   | 48,6              | 52,9 | 51,4   |
| Pardubický kraj      | 68            | 67   | 135    | 22,6              | 27,8  | 50,3   | 49,9              | 49,8 | 49,8   |
| Kraj Vysočina        | 53            | 80   | 133    | 18,5              | 33,1  | 51,6   | 51,3              | 55,4 | 54,0   |
| Jihomoravský kraj    | 135           | 147  | 282    | 50,5              | 61,9  | 112,4  | 48,5              | 48,6 | 48,6   |
| Olomoucký kraj       | 84            | 76   | 160    | 30,2              | 33,7  | 63,9   | 48,7              | 50,8 | 49,8   |
| Zlínský kraj         | 59            | 62   | 121    | 23,4              | 31,1  | 54,5   | 50,3              | 50,5 | 50,4   |
| Moravskoslezský kraj | 140           | 138  | 278    | 56,3              | 56,7  | 113,0  | 50,8              | 50,0 | 50,4   |
| ČR                   | 1179          | 1288 | 2467   | 447,9             | 535,8 | 983,8  | 51,0              | 50,9 | 51,0   |

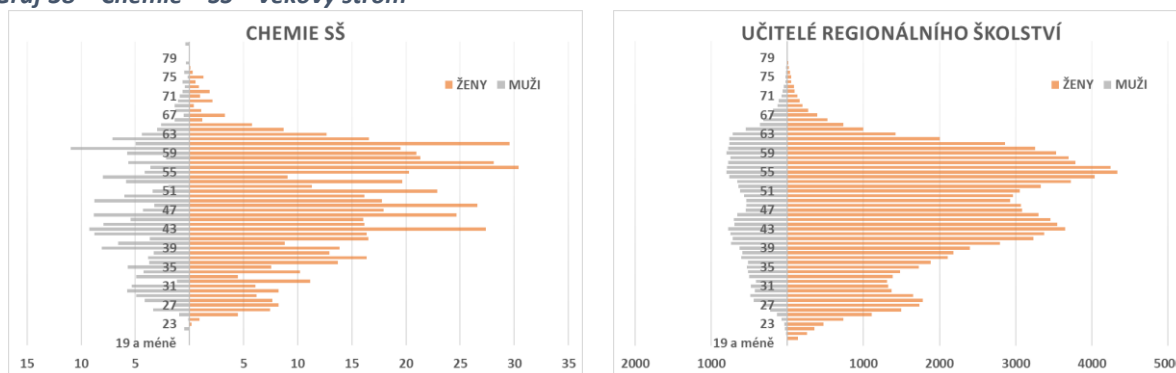
Tabulka 81 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Fyzika – SŠ

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                           |       |      |     |          |                           |       |         |     | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |            |        |            |
|----------------------|--|---------------------------|-------|------|-----|----------|---------------------------|-------|---------|-----|--|------------|--------|------------|
|                      | Úvazky   |                           |       |      |     | PPČ      |                           |       |         |     | Úvazky                                   |            | PPČ    |            |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aproboace |       |      |     | Celkem   | v tom z pohledu aproboace |       |         |     | Celkem                                   | jako proc. | Celkem | jako proc. |
| A                    |  | podíl A na A+N            | N     | X    | A   |          | podíl A na A+N            | N     | X       |     |  |            |        |            |
| Hlavní město Praha   | 146,0  | 138,4                     | 94,8% | 7,6  | 0,0 | 2 916,4  | 2 758,0                   | 94,6% | 158,4   | 0,0 | 11,4                                     | 7,3%       | 243,0  | 7,7%       |
| Středočeský kraj     | 86,8   | 77,9                      | 89,8% | 8,9  | 0,0 | 1 738,7  | 1 548,6                   | 89,1% | 190,1   | 0,0 | 1,9                                      | 2,1%       | 41,8   | 2,3%       |
| Jihočeský kraj       | 69,6   | 64,8                      | 93,1% | 4,8  | 0,0 | 1 274,2  | 1 178,4                   | 92,5% | 95,8    | 0,0 | 0,4                                      | 0,6%       | 9,2    | 0,7%       |
| Plzeňský kraj        | 42,2   | 39,9                      | 94,6% | 2,3  | 0,0 | 856,4    | 808,4                     | 94,4% | 48,0    | 0,0 | 0,9                                      | 2,1%       | 19,5   | 2,2%       |
| Karlovarský kraj     | 22,7   | 21,3                      | 94,1% | 1,3  | 0,0 | 475,7    | 449,5                     | 94,5% | 26,2    | 0,0 | 0,9                                      | 3,9%       | 18,0   | 3,6%       |
| Ústecký kraj         | 59,9   | 52,6                      | 87,8% | 7,3  | 0,0 | 1 236,3  | 1 089,5                   | 88,1% | 146,8   | 0,0 | 3,7                                      | 5,9%       | 80,3   | 6,1%       |
| Liberecký kraj       | 32,9   | 30,1                      | 91,4% | 2,8  | 0,0 | 629,8    | 568,8                     | 90,3% | 61,0    | 0,0 | 0,9                                      | 2,8%       | 20,0   | 3,1%       |
| Královéhradecký kraj | 56,7   | 53,0                      | 93,5% | 3,7  | 0,0 | 1 095,7  | 1 020,7                   | 93,2% | 75,0    | 0,0 | 0,9                                      | 1,6%       | 19,0   | 1,7%       |
| Pardubický kraj      | 50,1   | 46,7                      | 93,2% | 3,4  | 0,0 | 1 008,9  | 946,9                     | 93,9% | 62,0    | 0,0 | 0,3                                      | 0,5%       | 6,0    | 0,6%       |
| Kraj Vysočina        | 51,0   | 46,8                      | 91,8% | 4,2  | 0,0 | 962,5    | 878,5                     | 91,3% | 84,0    | 0,0 | 0,6                                      | 1,2%       | 14,0   | 1,4%       |
| Jihomoravský kraj    | 110,6  | 100,5                     | 90,8% | 10,1 | 0,0 | 2 189,0  | 1 986,8                   | 90,8% | 202,3   | 0,0 | 1,8                                      | 1,6%       | 34,0   | 1,5%       |
| Olomoucký kraj       | 63,2   | 61,7                      | 97,6% | 1,5  | 0,0 | 1 232,0  | 1 199,0                   | 97,3% | 33,0    | 0,0 | 0,7                                      | 1,1%       | 14,0   | 1,1%       |
| Zlínský kraj         | 54,5   | 50,2                      | 92,1% | 4,3  | 0,0 | 1 100,8  | 1 009,3                   | 91,7% | 91,5    | 0,0 | 0,0                                      | 0,0%       | 0,0    | 0,0%       |
| Moravskoslezský kraj | 111,7  | 102,8                     | 92,0% | 8,9  | 0,0 | 2 083,5  | 1 914,5                   | 91,9% | 169,0   | 0,0 | 1,3                                      | 1,1%       | 28,0   | 1,3%       |
| ČR                   | 957,9  | 886,7                     | 92,6% | 71,2 | 0,0 | 18 799,9 | 17 356,8                  | 92,3% | 1 443,0 | 0,0 | 25,9                                     | 2,6%       | 546,8  | 2,8%       |

Tabulka 82 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Fyzika – SŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |        |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 52                       | 33                               | 709,7  | 493,2                            | 21  | 33,8   | 23,5                             | 90,4%               |
| Středočeský kraj     | 27                       | 15                               | 345,0  | 153,0                            |   | 16,4   | 7,3                              | 76,9%               |
| Jihočeský kraj       | 15                       | 6                                | 261,2  | 76,2                             |   | 12,4   | 3,6                              | 73,3%               |
| Plzeňský kraj        | 7                        | 5                                | 85,0   | 54,0                             |   | 4,0    | 2,6                              | 100,0%              |
| Karlovarský kraj     | 8                        | 5                                | 115,0  | 52,0                             |   | 5,5    | 2,5                              | 85,7%               |
| Ústecký kraj         | 17                       | 9                                | 321,0  | 125,0                            |   | 15,3   | 6,0                              | 88,2%               |
| Liberecký kraj       | 6                        | 5                                | 95,0   | 74,0                             |   | 4,5    | 3,5                              | 100,0%              |
| Královéhradecký kraj | 7                        | 3                                | 128,0  | 48,0                             |   | 6,1    | 2,3                              | 83,3%               |
| Pardubický kraj      | 13                       | 5                                | 143,0  | 41,0                             |   | 6,8    | 2,0                              | 84,6%               |
| Kraj Vysočina        | 14                       | 7                                | 252,0  | 133,0                            |   | 12,0   | 6,3                              | 78,6%               |
| Jihomoravský kraj    | 23                       | 13                               | 245,0  | 144,0                            |   | 11,7   | 6,9                              | 60,9%               |
| Olomoucký kraj       | 8                        | 3                                | 104,0  | 39,0                             |   | 5,0    | 1,9                              | 71,4%               |
| Zlínský kraj         | 9                        | 7                                | 105,0  | 63,0                             |   | 5,0    | 3,0                              | 55,6%               |
| Moravskoslezský kraj | 21                       | 15                               | 298,0  | 209,0                            |   | 14,2   | 10,0                             | 63,2%               |
| ČR                   | 227                      | 131                              | 3 206,9                                      | 1 704,4                          | 152,7                                       | 81,2   | 79,2%                            |                     |

Graf 38 – Chemie – SŠ – věkový strom



Tabulka 83 – Chemie – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 219           | 87         | 306          | 104,5             | 37,7         | 142,3        | 49,4              | 43,0        | 47,7        |
| Středočeský kraj     | 165           | 43         | 208          | 71,0              | 17,2         | 88,1         | 51,3              | 51,1        | 51,3        |
| Jihočeský kraj       | 82            | 25         | 107          | 45,4              | 9,1          | 54,5         | 48,4              | 47,9        | 48,3        |
| Plzeňský kraj        | 63            | 29         | 92           | 32,9              | 11,8         | 44,7         | 49,6              | 48,7        | 49,4        |
| Karlovarský kraj     | 37            | 18         | 55           | 14,1              | 6,0          | 20,2         | 49,2              | 55,8        | 51,2        |
| Ústecký kraj         | 103           | 41         | 144          | 42,0              | 13,3         | 55,3         | 50,6              | 51,0        | 50,7        |
| Liberecký kraj       | 51            | 17         | 68           | 19,3              | 4,5          | 23,8         | 49,0              | 50,2        | 49,3        |
| Královéhradecký kraj | 72            | 31         | 103          | 34,6              | 13,0         | 47,6         | 48,4              | 52,1        | 49,4        |
| Pardubický kraj      | 76            | 32         | 108          | 31,1              | 10,7         | 41,8         | 48,6              | 48,3        | 48,6        |
| Kraj Vysočina        | 59            | 33         | 92           | 23,7              | 16,0         | 39,6         | 48,1              | 47,3        | 47,8        |
| Jihomoravský kraj    | 161           | 57         | 218          | 69,0              | 23,1         | 92,1         | 45,3              | 48,1        | 46,0        |
| Olomoucký kraj       | 98            | 30         | 128          | 39,1              | 12,9         | 52,0         | 46,9              | 45,5        | 46,5        |
| Zlínský kraj         | 77            | 35         | 112          | 39,3              | 18,3         | 57,6         | 47,3              | 43,0        | 45,9        |
| Moravskoslezský kraj | 165           | 61         | 226          | 68,9              | 23,9         | 92,8         | 47,0              | 44,2        | 46,3        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 428</b>  | <b>539</b> | <b>1 967</b> | <b>634,9</b>      | <b>217,5</b> | <b>852,4</b> | <b>48,5</b>       | <b>47,1</b> | <b>48,1</b> |

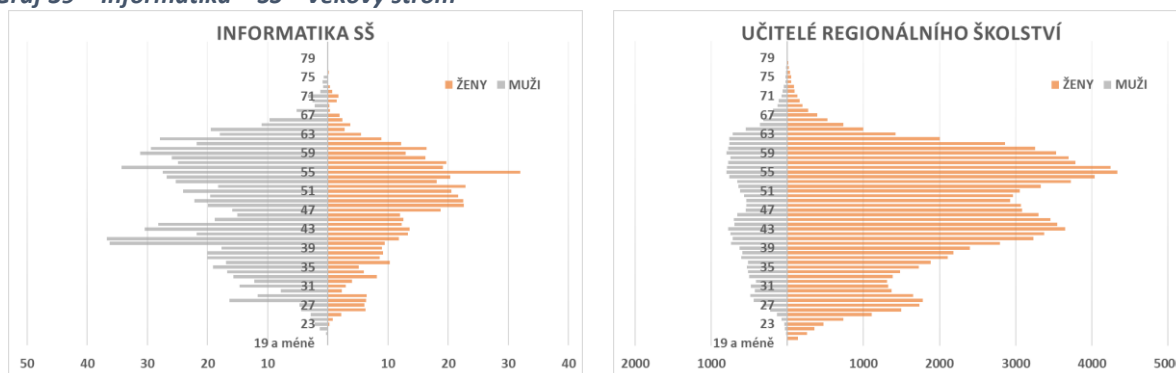
Tabulka 84 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Chemie – SŠ

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |              |             |            |                 |                          |              |              |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |             |              |             |
|----------------------|--|--------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|------------|--|-------------|--------------|-------------|
|                      | Úvazky   |                          |              |             |            | PPČ             |                          |              |              |            | Úvazky                                   |             | PPČ          |             |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |              |             |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |              |              |            | Celkem                                   | jako proc.  | Celkem       | jako proc.  |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N            | X           | A          |                 | podíl A na A + N         | N            | X            |            |  |             |              |             |
| Hlavní město Praha   | 138,9  | 136,2                    | 98,1%        | 2,6         | 0,0        | 2 712,6         | 2 655,9                  | 97,9%        | 56,7         | 0,0        | 3,4                                      | 2,4%        | 71,0         | 2,6%        |
| Středočeský kraj     | 87,4   | 84,2                     | 96,3%        | 3,2         | 0,0        | 1 668,8         | 1 601,7                  | 96,0%        | 67,1         | 0,0        | 0,7                                      | 0,8%        | 14,2         | 0,8%        |
| Jihočeský kraj       | 54,1   | 51,2                     | 94,6%        | 2,9         | 0,0        | 1 075,5         | 1 018,2                  | 94,7%        | 57,2         | 0,0        | 0,4                                      | 0,8%        | 9,0          | 0,8%        |
| Plzeňský kraj        | 43,9   | 43,2                     | 98,5%        | 0,7         | 0,0        | 890,0           | 875,5                    | 98,4%        | 14,5         | 0,0        | 0,8                                      | 1,8%        | 17,0         | 1,9%        |
| Karlovarský kraj     | 20,2   | 19,6                     | 97,5%        | 0,5         | 0,0        | 441,0           | 430,0                    | 97,5%        | 11,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0%        | 0,0          | 0,0%        |
| Ústecký kraj         | 52,2   | 49,9                     | 95,5%        | 2,4         | 0,0        | 1 095,1         | 1 041,9                  | 95,1%        | 53,3         | 0,0        | 3,1                                      | 5,6%        | 58,0         | 5,0%        |
| Liberecký kraj       | 23,5   | 22,0                     | 93,8%        | 1,5         | 0,0        | 489,0           | 459,7                    | 94,0%        | 29,3         | 0,0        | 0,3                                      | 1,2%        | 6,0          | 1,2%        |
| Královéhradecký kraj | 47,2   | 44,9                     | 95,2%        | 2,3         | 0,0        | 918,9           | 869,9                    | 94,7%        | 49,0         | 0,0        | 0,4                                      | 0,9%        | 9,0          | 1,0%        |
| Pardubický kraj      | 41,0   | 39,4                     | 96,1%        | 1,6         | 0,0        | 829,5           | 796,5                    | 96,0%        | 33,0         | 0,0        | 0,9                                      | 2,0%        | 18,0         | 2,1%        |
| Kraj Vysočina        | 38,6   | 37,9                     | 98,1%        | 0,7         | 0,0        | 764,5           | 752,5                    | 98,4%        | 12,0         | 0,0        | 1,0                                      | 2,6%        | 21,5         | 2,7%        |
| Jihomoravský kraj    | 91,1   | 86,5                     | 95,0%        | 4,6         | 0,0        | 1 938,8         | 1 842,8                  | 95,0%        | 96,0         | 0,0        | 1,0                                      | 1,1%        | 21,0         | 1,1%        |
| Olomoucký kraj       | 51,4   | 49,2                     | 95,7%        | 2,2         | 0,0        | 1 056,8         | 1 010,3                  | 95,6%        | 46,5         | 0,0        | 0,6                                      | 1,1%        | 12,0         | 1,1%        |
| Zlínský kraj         | 57,6   | 56,0                     | 97,3%        | 1,6         | 0,0        | 1 134,5         | 1 106,5                  | 97,5%        | 28,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0%        | 0,0          | 0,0%        |
| Moravskoslezský kraj | 92,3   | 89,4                     | 96,8%        | 2,9         | 0,0        | 1 850,3         | 1 787,3                  | 96,6%        | 63,0         | 0,0        | 0,5                                      | 0,6%        | 20,0         | 1,1%        |
| <b>ČR</b>            | <b>839,3</b>   | <b>809,7</b>             | <b>96,5%</b> | <b>29,6</b> | <b>0,0</b> | <b>16 865,2</b> | <b>16 248,6</b>          | <b>96,3%</b> | <b>616,6</b> | <b>0,0</b> | <b>13,1</b>                              | <b>1,5%</b> | <b>276,7</b> | <b>1,6%</b> |

Tabulka 85 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Chemie – SŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |             |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem      | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 24                       | 12                               | 346,5  | 175,5                            | 21  | 16,5        | 8,4                              | 76,2%               |
| Středočeský kraj     | 18                       | 13                               | 208,5  | 157,0                            |   | 9,9         | 7,5                              | 55,6%               |
| Jihočeský kraj       | 8                        | 3                                | 118,2  | 33,2                             |   | 5,6         | 1,6                              | 57,1%               |
| Plzeňský kraj        | 8                        | 5                                | 124,0  | 74,0                             |   | 5,9         | 3,5                              | 62,5%               |
| Karlovarský kraj     | 2                        | 1                                | 22,0   | 8,0                              |   | 1,0         | 0,4                              | 100,0%              |
| Ústecký kraj         | 12                       | 7                                | 165,0  | 100,0                            |   | 7,9         | 4,8                              | 75,0%               |
| Liberecký kraj       | 5                        | 5                                | 45,0   | 45,0                             |   | 2,1         | 2,1                              | 100,0%              |
| Královéhradecký kraj | 4                        | 2                                | 60,0   | 29,0                             |   | 2,9         | 1,4                              | 75,0%               |
| Pardubický kraj      | 6                        | 1                                | 71,0   | 10,0                             |   | 3,4         | 0,5                              | 40,0%               |
| Kraj Vysočina        | 4                        | 3                                | 58,0   | 46,0                             |   | 2,8         | 2,2                              | 75,0%               |
| Jihomoravský kraj    | 12                       | 6                                | 105,0  | 67,0                             |   | 5,0         | 3,2                              | 36,4%               |
| Olomoucký kraj       | 8                        | 3                                | 91,0   | 41,0                             |   | 4,3         | 2,0                              | 62,5%               |
| Zlínský kraj         | 3                        | 3                                | 18,0   | 18,0                             |   | 0,9         | 0,9                              | 0,0%                |
| Moravskoslezský kraj | 9                        | 5                                | 116,0  | 51,0                             |   | 5,5         | 2,4                              | 50,0%               |
| <b>ČR</b>            | <b>123</b>               | <b>69</b>                        | <b>1 548,2</b>                               | <b>854,7</b>                     |   | <b>73,7</b> | <b>40,7</b>                      | <b>62,5%</b>        |

Graf 39 – Informatika – SŠ – věkový strom



Tabulka 86 – Informatika – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 160           | 258          | 418          | 76,6              | 117,4        | 194,0          | 50,1              | 46,0        | 47,6        |
| Středočeský kraj     | 177           | 169          | 346          | 60,0              | 74,9         | 134,9          | 49,7              | 48,6        | 49,1        |
| Jihočeský kraj       | 79            | 116          | 195          | 28,7              | 57,7         | 86,4           | 45,5              | 48,5        | 47,5        |
| Plzeňský kraj        | 52            | 80           | 132          | 20,6              | 41,9         | 62,5           | 46,7              | 49,4        | 48,5        |
| Karlovarský kraj     | 52            | 53           | 105          | 14,9              | 22,4         | 37,3           | 49,3              | 51,2        | 50,4        |
| Ústecký kraj         | 107           | 158          | 265          | 33,8              | 73,1         | 106,9          | 48,9              | 48,7        | 48,7        |
| Liberecký kraj       | 38            | 69           | 107          | 13,0              | 36,0         | 49,0           | 44,0              | 49,9        | 48,4        |
| Královéhradecký kraj | 78            | 111          | 189          | 26,2              | 50,7         | 76,8           | 43,8              | 45,8        | 45,1        |
| Pardubický kraj      | 58            | 100          | 158          | 24,5              | 44,2         | 68,7           | 47,9              | 45,9        | 46,7        |
| Kraj Vysočina        | 78            | 99           | 177          | 25,6              | 44,9         | 70,5           | 45,3              | 50,9        | 48,8        |
| Jihomoravský kraj    | 137           | 193          | 330          | 56,1              | 96,8         | 152,9          | 48,4              | 48,2        | 48,2        |
| Olomoucký kraj       | 89            | 121          | 210          | 34,5              | 56,0         | 90,5           | 50,3              | 48,1        | 48,9        |
| Zlínský kraj         | 53            | 99           | 152          | 23,2              | 53,8         | 77,0           | 49,8              | 48,7        | 49,0        |
| Moravskoslezský kraj | 166           | 207          | 373          | 68,5              | 97,3         | 165,8          | 50,8              | 48,0        | 49,1        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 324</b>  | <b>1 833</b> | <b>3 157</b> | <b>506,2</b>      | <b>867,0</b> | <b>1 373,1</b> | <b>48,6</b>       | <b>48,1</b> | <b>48,3</b> |

Tabulka 87 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Informatika – SŠ

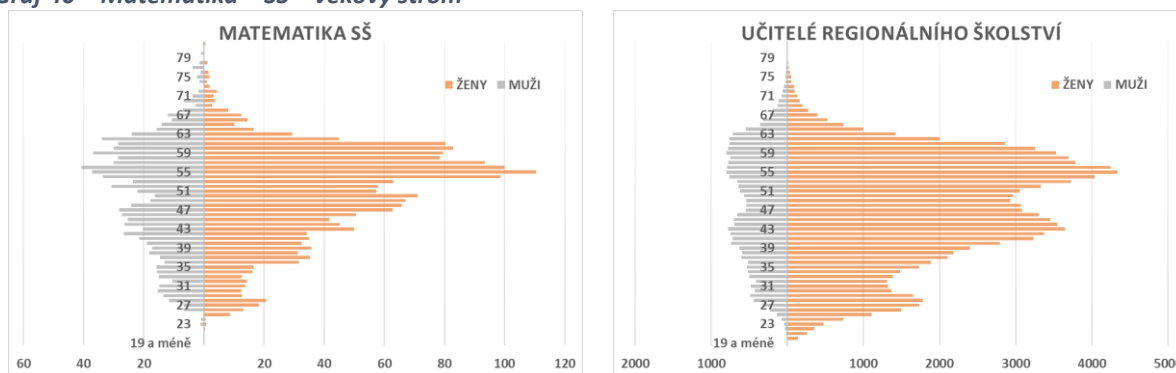
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                           |               |              |            |                 |                           |               |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|---------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|---------------------------|---------------|----------------|------------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                           |               |              |            | PPČ             |                           |               |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aproboace |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aproboace |               |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N          | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N          | N             | X              |            |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 172,4  | 137,9                     | 80,0 %        | 34,5         | 0,0        | 3 442,1         | 2 752,2                   | 80,0 %        | 689,9          | 0,0        | 21,6                                     | 11,2 %       | 449,3          | 11,5 %       |
| Středočeský kraj     | 119,3  | 90,9                      | 76,2 %        | 28,4         | 0,0        | 2 131,3         | 1 585,3                   | 74,4 %        | 546,0          | 0,0        | 15,6                                     | 11,6 %       | 330,5          | 13,4 %       |
| Jihočeský kraj       | 85,1   | 70,1                      | 82,4 %        | 15,0         | 0,0        | 1 618,2         | 1 323,9                   | 81,8 %        | 294,3          | 0,0        | 1,3                                      | 1,5 %        | 26,9           | 1,6 %        |
| Plzeňský kraj        | 60,4   | 48,3                      | 80,0 %        | 12,1         | 0,0        | 1 150,8         | 948,5                     | 82,4 %        | 202,3          | 0,0        | 2,1                                      | 3,3 %        | 43,4           | 3,6 %        |
| Karlovarský kraj     | 32,1   | 23,0                      | 71,7 %        | 9,1          | 0,0        | 634,2           | 450,0                     | 71,0 %        | 184,2          | 0,0        | 5,1                                      | 13,8 %       | 111,0          | 14,9 %       |
| Ústecký kraj         | 92,7   | 68,5                      | 73,9 %        | 24,2         | 0,0        | 1 799,8         | 1 319,0                   | 73,3 %        | 480,8          | 0,0        | 14,2                                     | 13,3 %       | 301,0          | 14,3 %       |
| Liberecký kraj       | 42,5   | 33,8                      | 79,5 %        | 8,7          | 0,0        | 847,8           | 681,3                     | 80,4 %        | 166,5          | 0,0        | 6,4                                      | 13,2 %       | 119,0          | 12,3 %       |
| Královéhradecký kraj | 71,4   | 61,9                      | 86,6 %        | 9,6          | 0,0        | 1 319,5         | 1 125,5                   | 85,3 %        | 194,0          | 0,0        | 5,4                                      | 7,0 %        | 112,0          | 7,8 %        |
| Pardubický kraj      | 65,4   | 53,2                      | 81,2 %        | 12,3         | 0,0        | 1 153,2         | 913,2                     | 79,2 %        | 240,0          | 0,0        | 3,2                                      | 4,7 %        | 67,0           | 5,5 %        |
| Kraj Vysočina        | 66,5   | 49,1                      | 73,8 %        | 17,4         | 0,0        | 1 279,3         | 929,3                     | 72,6 %        | 350,0          | 0,0        | 4,0                                      | 5,7 %        | 87,0           | 6,4 %        |
| Jihomoravský kraj    | 145,9  | 121,0                     | 83,0 %        | 24,8         | 0,0        | 2 801,8         | 2 309,8                   | 82,4 %        | 492,0          | 0,0        | 7,1                                      | 4,6 %        | 134,0          | 4,6 %        |
| Olomoucký kraj       | 87,3   | 75,7                      | 86,7 %        | 11,6         | 0,0        | 1 586,8         | 1 375,3                   | 86,7 %        | 211,5          | 0,0        | 3,2                                      | 3,6 %        | 65,0           | 3,9 %        |
| Zlínský kraj         | 75,9   | 67,3                      | 88,7 %        | 8,6          | 0,0        | 1 462,8         | 1 280,8                   | 87,6 %        | 182,0          | 0,0        | 1,1                                      | 1,4 %        | 22,0           | 1,5 %        |
| Moravskoslezský kraj | 164,6  | 138,9                     | 84,4 %        | 25,7         | 0,0        | 3 109,5         | 2 605,5                   | 83,8 %        | 504,0          | 0,0        | 1,2                                      | 0,7 %        | 23,0           | 0,7 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 281,6</b>   | <b>1 039,7</b>            | <b>81,1 %</b> | <b>241,8</b> | <b>0,0</b> | <b>24 336,8</b> | <b>19 599,4</b>           | <b>80,5 %</b> | <b>4 737,3</b> | <b>0,0</b> | <b>91,6</b>                              | <b>6,7 %</b> | <b>1 891,0</b> | <b>7,2 %</b> |

Tabulka 88 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Informatika – SŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Koeficient   | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 |              | Celkem                                      | z toho (I) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 40                       | 25                               | 698,0  | 459,0                            | 21           | 33,2  | 21,9                             | 94,9 %              |
| Středočeský kraj     | 31                       | 21                               | 397,5  | 302,5                            |              | 18,9  | 14,4                             | 80,8 %              |
| Jihočeský kraj       | 18                       | 9                                | 309,2  | 153,2                            |              | 14,7  | 7,3                              | 81,3 %              |
| Plzeňský kraj        | 10                       | 8                                | 156,0  | 123,0                            |              | 7,4   | 5,9                              | 100,0 %             |
| Karlovarský kraj     | 11                       | 6                                | 232,0  | 140,0                            |              | 11,0  | 6,7                              | 100,0 %             |
| Ústecký kraj         | 13                       | 6                                | 200,0  | 88,0                             |              | 9,5   | 4,2                              | 91,7 %              |
| Liberecký kraj       | 9                        | 8                                | 121,0  | 100,0                            |              | 5,8   | 4,8                              | 100,0 %             |
| Královéhradecký kraj | 10                       | 6                                | 178,0  | 87,0                             |              | 8,5   | 4,1                              | 88,9 %              |
| Pardubický kraj      | 13                       | 2                                | 198,0  | 27,0                             |              | 9,4   | 1,3                              | 91,7 %              |
| Kraj Vysočina        | 11                       | 8                                | 233,0  | 183,0                            |              | 11,1  | 8,7                              | 81,8 %              |
| Jihomoravský kraj    | 21                       | 10                               | 274,0  | 126,0                            |              | 13,0  | 6,0                              | 85,7 %              |
| Olomoucký kraj       | 9                        | 4                                | 119,0  | 40,0                             |              | 5,7   | 1,9                              | 57,1 %              |
| Zlínský kraj         | 5                        | 3                                | 52,0   | 28,0                             |              | 2,5   | 1,3                              | 60,0 %              |
| Moravskoslezský kraj | 17                       | 11                               | 234,2  | 114,2                            |              | 11,2  | 5,4                              | 62,5 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>218</b>               | <b>127</b>                       | <b>3 401,9</b>                               | <b>1 970,9</b>                   | <b>162,0</b> | <b>93,9</b>                                 | <b>85,7 %</b>                    |                     |

## Matematika – SŠ

Graf 40 – Matematika – SŠ – věkový strom



Tabulka 89 – Matematika – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 485           | 299          | 784          | 296,7             | 162,8        | 459,5          | 50,6              | 48,2        | 49,7        |
| Středočeský kraj     | 378           | 156          | 534          | 193,6             | 75,4         | 269,0          | 52,2              | 53,3        | 52,5        |
| Jihočeský kraj       | 205           | 107          | 312          | 125,9             | 60,3         | 186,2          | 50,1              | 50,3        | 50,2        |
| Plzeňský kraj        | 172           | 83           | 255          | 103,4             | 44,7         | 148,1          | 51,3              | 53,0        | 51,8        |
| Karlovarský kraj     | 78            | 58           | 136          | 43,4              | 29,1         | 72,5           | 52,4              | 52,9        | 52,6        |
| Ústecký kraj         | 245           | 145          | 390          | 135,4             | 67,0         | 202,4          | 51,8              | 52,6        | 52,0        |
| Liberecký kraj       | 114           | 63           | 177          | 63,0              | 34,4         | 97,4           | 51,0              | 51,6        | 51,2        |
| Královéhradecký kraj | 186           | 113          | 299          | 101,1             | 59,5         | 160,6          | 50,1              | 50,0        | 50,0        |
| Pardubický kraj      | 162           | 74           | 236          | 101,1             | 41,0         | 142,1          | 49,1              | 47,7        | 48,7        |
| Kraj Vysočina        | 159           | 102          | 261          | 86,9              | 51,1         | 138,1          | 49,3              | 51,5        | 50,1        |
| Jihomoravský kraj    | 369           | 191          | 560          | 213,1             | 101,9        | 315,0          | 48,6              | 48,3        | 48,5        |
| Olomoucký kraj       | 232           | 119          | 351          | 122,5             | 59,9         | 182,4          | 49,5              | 47,9        | 49,0        |
| Zlínský kraj         | 170           | 92           | 262          | 107,5             | 51,8         | 159,3          | 50,3              | 49,1        | 49,9        |
| Moravskoslezský kraj | 387           | 171          | 558          | 215,3             | 90,0         | 305,3          | 50,6              | 48,0        | 49,8        |
| <b>ČR</b>            | <b>3 342</b>  | <b>1 773</b> | <b>5 115</b> | <b>1 909,0</b>    | <b>928,8</b> | <b>2 837,9</b> | <b>50,4</b>       | <b>49,9</b> | <b>50,2</b> |

Tabulka 90 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Matematika – SŠ

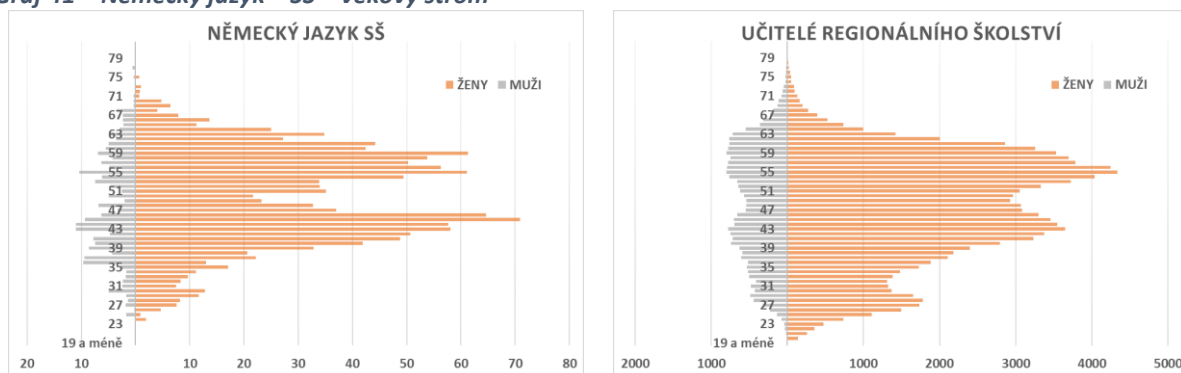
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |              |            |                 |                          |               |                |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|--------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |              |            | PPČ             |                          |               |                |            | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |              |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |                |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X            | A          |                 | podíl A na A + N         | N             | X              |            |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 439,1  | 427,1                    | 97,3 %        | 12,0         | 0,0        | 8 667,8         | 8 412,3                  | 97,1 %        | 255,5          | 0,0        | 20,4                                     | 4,4 %        | 431,0          | 4,7 %        |
| Středočeský kraj     | 260,8  | 242,5                    | 93,0 %        | 18,3         | 0,0        | 5 089,2         | 4 724,7                  | 92,8 %        | 364,5          | 0,0        | 8,3                                      | 3,1 %        | 157,2          | 3,0 %        |
| Jihočeský kraj       | 184,7  | 177,6                    | 96,2 %        | 7,1          | 0,0        | 3 651,9         | 3 523,9                  | 96,5 %        | 128,0          | 0,0        | 1,6                                      | 0,8 %        | 31,0           | 0,8 %        |
| Plzeňský kraj        | 146,1  | 142,1                    | 97,2 %        | 4,0          | 0,0        | 2 809,4         | 2 724,9                  | 97,0 %        | 84,5           | 0,0        | 2,0                                      | 1,4 %        | 44,5           | 1,6 %        |
| Karlovarský kraj     | 71,5   | 65,1                     | 91,1 %        | 6,4          | 0,0        | 1 346,0         | 1 242,0                  | 92,3 %        | 104,0          | 0,0        | 1,0                                      | 1,4 %        | 20,0           | 1,5 %        |
| Ústecký kraj         | 194,6  | 177,9                    | 91,4 %        | 16,7         | 0,0        | 3 772,8         | 3 429,0                  | 90,9 %        | 343,8          | 0,0        | 7,8                                      | 3,8 %        | 167,0          | 4,2 %        |
| Liberecký kraj       | 96,3   | 90,5                     | 94,0 %        | 5,8          | 0,0        | 1 989,3         | 1 864,3                  | 93,7 %        | 125,0          | 0,0        | 1,1                                      | 1,2 %        | 24,5           | 1,2 %        |
| Královéhradecký kraj | 160,1  | 148,6                    | 92,8 %        | 11,5         | 0,0        | 3 112,2         | 2 883,7                  | 92,7 %        | 228,5          | 0,0        | 0,5                                      | 0,3 %        | 12,0           | 0,4 %        |
| Pardubický kraj      | 141,8  | 137,8                    | 97,2 %        | 4,0          | 0,0        | 2 750,1         | 2 663,1                  | 96,8 %        | 87,0           | 0,0        | 0,3                                      | 0,2 %        | 6,0            | 0,2 %        |
| Kraj Vysočina        | 136,8  | 129,9                    | 94,9 %        | 7,0          | 0,0        | 2 648,8         | 2 513,8                  | 94,9 %        | 135,0          | 0,0        | 1,2                                      | 0,9 %        | 27,0           | 1,0 %        |
| Jihomoravský kraj    | 311,9  | 302,4                    | 97,0 %        | 9,5          | 0,0        | 6 098,8         | 5 910,5                  | 96,9 %        | 188,3          | 0,0        | 3,1                                      | 1,0 %        | 49,0           | 0,8 %        |
| Olomoucký kraj       | 181,0  | 178,8                    | 98,8 %        | 2,2          | 0,0        | 3 489,6         | 3 436,6                  | 98,5 %        | 53,0           | 0,0        | 1,4                                      | 0,8 %        | 30,0           | 0,9 %        |
| Zlínský kraj         | 159,0  | 154,6                    | 97,2 %        | 4,4          | 0,0        | 3 155,4         | 3 067,9                  | 97,2 %        | 87,5           | 0,0        | 0,3                                      | 0,2 %        | 6,0            | 0,2 %        |
| Moravskoslezský kraj | 304,4  | 291,9                    | 95,9 %        | 12,5         | 0,0        | 5 796,4         | 5 550,4                  | 95,8 %        | 246,0          | 0,0        | 0,9                                      | 0,3 %        | 18,5           | 0,3 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>2 788,1</b>   | <b>2 666,6</b>           | <b>95,6 %</b> | <b>121,5</b> | <b>0,0</b> | <b>54 377,4</b> | <b>51 946,9</b>          | <b>95,5 %</b> | <b>2 430,6</b> | <b>0,0</b> | <b>49,8</b>                              | <b>1,8 %</b> | <b>1 023,7</b> | <b>1,8 %</b> |

Tabulka 91 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Matematika – SŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 61                       | 42                               | 1 031,9                                      | 740,8                            | 21  | 49,1         | 35,3                             | 74,6 %              |
| Středočeský kraj     | 56                       | 32                               | 914,5  | 412,5                            |   | 43,5         | 19,6                             | 78,0 %              |
| Jihočeský kraj       | 22                       | 11                               | 442,0  | 238,0                            |   | 21,0         | 11,3                             | 55,0 %              |
| Plzeňský kraj        | 17                       | 9                                | 323,2  | 187,0                            |   | 15,4         | 8,9                              | 82,4 %              |
| Karlovarský kraj     | 10                       | 4                                | 265,5  | 75,0                             |   | 12,6         | 3,6                              | 88,9 %              |
| Ústecký kraj         | 31                       | 16                               | 608,0  | 257,0                            |   | 29,0         | 12,2                             | 83,9 %              |
| Liberecký kraj       | 14                       | 7                                | 231,0  | 160,0                            |   | 11,0         | 7,6                              | 92,3 %              |
| Královéhradecký kraj | 19                       | 10                               | 419,0  | 220,0                            |   | 20,0         | 10,5                             | 83,3 %              |
| Pardubický kraj      | 16                       | 8                                | 289,0  | 136,0                            |   | 13,8         | 6,5                              | 75,0 %              |
| Kraj Vysočina        | 10                       | 7                                | 232,0  | 159,0                            |   | 11,0         | 7,6                              | 55,6 %              |
| Jihomoravský kraj    | 29                       | 22                               | 378,7  | 289,7                            |   | 18,0         | 13,8                             | 44,8 %              |
| Olomoucký kraj       | 16                       | 6                                | 286,0  | 95,0                             |   | 13,6         | 4,5                              | 42,9 %              |
| Zlínský kraj         | 11                       | 5                                | 139,0  | 61,0                             |   | 6,6          | 2,9                              | 40,0 %              |
| Moravskoslezský kraj | 26                       | 17                               | 414,0  | 266,0                            |   | 19,7         | 12,7                             | 50,0 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>338</b>               | <b>196</b>                       | <b>5 973,8</b>                               | <b>3 297,0</b>                   |   | <b>284,5</b> | <b>157,0</b>                     | <b>69,2 %</b>       |

## Německý jazyk – SŠ

Graf 41 – Německý jazyk – SŠ – věkový strom



Tabulka 92 – Německý jazyk – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 350           | 64         | 414          | 227,0             | 38,7         | 265,6          | 50,2              | 47,0        | 49,7        |
| Středočeský kraj     | 220           | 39         | 259          | 110,4             | 17,1         | 127,4          | 50,9              | 48,4        | 50,6        |
| Jihočeský kraj       | 194           | 29         | 223          | 118,1             | 14,8         | 132,9          | 49,5              | 48,8        | 49,5        |
| Píleňský kraj        | 155           | 29         | 184          | 90,8              | 16,7         | 107,5          | 47,5              | 47,3        | 47,5        |
| Karlovarský kraj     | 89            | 17         | 106          | 52,0              | 9,1          | 61,1           | 49,2              | 45,9        | 48,7        |
| Ústecký kraj         | 205           | 42         | 247          | 126,9             | 24,5         | 151,4          | 49,7              | 46,6        | 49,2        |
| Liberecký kraj       | 98            | 16         | 114          | 56,6              | 10,6         | 67,2           | 50,9              | 49,3        | 50,6        |
| Královéhradecký kraj | 119           | 17         | 136          | 66,2              | 6,4          | 72,6           | 49,1              | 51,4        | 49,3        |
| Pardubický kraj      | 94            | 10         | 104          | 50,5              | 4,3          | 54,8           | 49,9              | 52,5        | 50,1        |
| Kraj Vysočina        | 117           | 12         | 129          | 65,6              | 7,5          | 73,1           | 50,5              | 46,7        | 50,1        |
| Jihomoravský kraj    | 272           | 49         | 321          | 159,6             | 23,7         | 183,3          | 48,2              | 48,4        | 48,2        |
| Olomoucký kraj       | 127           | 29         | 156          | 61,9              | 15,1         | 77,0           | 50,0              | 45,3        | 49,1        |
| Zlínský kraj         | 125           | 21         | 146          | 63,7              | 10,6         | 74,2           | 49,2              | 49,4        | 49,3        |
| Moravskoslezský kraj | 209           | 34         | 243          | 107,6             | 17,9         | 125,5          | 50,1              | 47,1        | 49,7        |
| <b>ČR</b>            | <b>2 374</b>  | <b>408</b> | <b>2 782</b> | <b>1 356,9</b>    | <b>217,0</b> | <b>1 573,8</b> | <b>49,6</b>       | <b>47,6</b> | <b>49,3</b> |

Tabulka 93 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Německý jazyk – SŠ

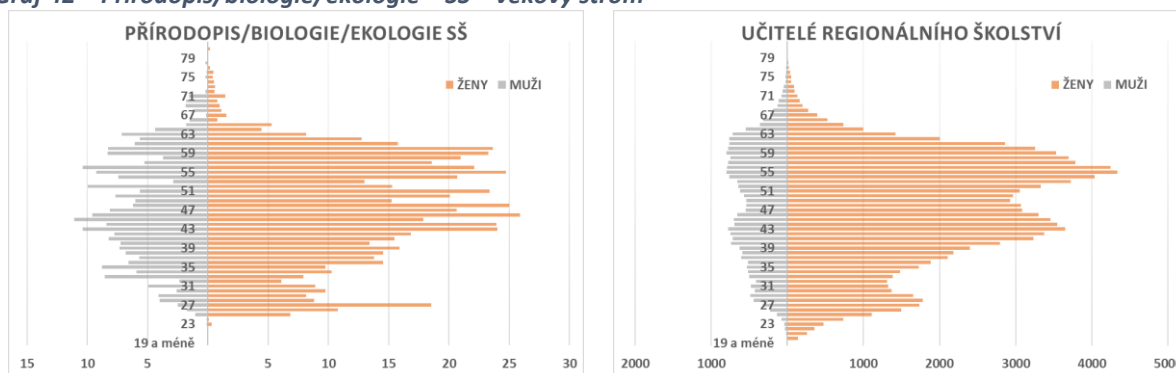
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                           |              |             |            |                 |                           |              |              |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |             |              |             |
|----------------------|--|---------------------------|--------------|-------------|------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------|------------|--|-------------|--------------|-------------|
|                      | Úvazky   |                           |              |             |            | PPČ             |                           |              |              |            | Úvazky                                   |             | PPČ          |             |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobaace |              |             |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobaace |              |              |            | Celkem                                   | jako proc.  | Celkem       | jako proc.  |
| A                    |  | podíl A na A + N          | N            | X           | A          |                 | podíl A na A + N          | N            | X            |            |  |             |              |             |
| Hlavní město Praha   | 252,9  | 246,8                     | 97,6%        | 6,1         | 0,0        | 5 274,2         | 5 145,2                   | 97,6%        | 129,0        | 0,0        | 12,7                                     | 4,8%        | 270,0        | 4,9%        |
| Středočeský kraj     | 124,2  | 119,8                     | 96,5%        | 4,4         | 0,0        | 2 485,3         | 2 394,3                   | 96,3%        | 91,0         | 0,0        | 3,2                                      | 2,5%        | 49,0         | 1,9%        |
| Jihočeský kraj       | 132,8  | 129,7                     | 97,6%        | 3,2         | 0,0        | 2 760,0         | 2 696,0                   | 97,7%        | 64,0         | 0,0        | 0,1                                      | 0,1%        | 2,0          | 0,1%        |
| Píleňský kraj        | 105,8  | 99,9                      | 94,5%        | 5,9         | 0,0        | 2 190,2         | 2 079,2                   | 94,9%        | 111,0        | 0,0        | 1,7                                      | 1,6%        | 37,0         | 1,7%        |
| Karlovarský kraj     | 58,1   | 55,1                      | 94,9%        | 3,0         | 0,0        | 1 246,1         | 1 190,1                   | 95,5%        | 56,0         | 0,0        | 3,0                                      | 4,9%        | 60,0         | 4,6%        |
| Ústecký kraj         | 141,8  | 132,4                     | 93,4%        | 9,4         | 0,0        | 2 877,1         | 2 675,1                   | 93,0%        | 202,0        | 0,0        | 9,7                                      | 6,4%        | 204,5        | 6,6%        |
| Liberecký kraj       | 66,9   | 64,8                      | 96,9%        | 2,1         | 0,0        | 1 372,8         | 1 330,8                   | 96,9%        | 42,0         | 0,0        | 0,3                                      | 0,5%        | 7,0          | 0,5%        |
| Královéhradecký kraj | 70,7   | 69,9                      | 98,9%        | 0,8         | 0,0        | 1 464,5         | 1 448,5                   | 98,9%        | 16,0         | 0,0        | 1,9                                      | 2,6%        | 42,0         | 2,8%        |
| Pardubický kraj      | 54,6   | 53,6                      | 98,3%        | 0,9         | 0,0        | 1 154,0         | 1 134,0                   | 98,3%        | 20,0         | 0,0        | 0,2                                      | 0,4%        | 5,0          | 0,4%        |
| Kraj Vysočina        | 71,5   | 69,6                      | 97,4%        | 1,9         | 0,0        | 1 476,5         | 1 436,5                   | 97,3%        | 40,0         | 0,0        | 1,6                                      | 2,2%        | 34,0         | 2,3%        |
| Jihomoravský kraj    | 180,6  | 175,4                     | 97,1%        | 5,2         | 0,0        | 3 779,0         | 3 682,7                   | 97,5%        | 96,3         | 0,0        | 2,7                                      | 1,5%        | 58,0         | 1,5%        |
| Olomoucký kraj       | 77,0   | 75,5                      | 98,1%        | 1,4         | 0,0        | 1 646,4         | 1 615,4                   | 98,1%        | 31,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0%        | 0,0          | 0,0%        |
| Zlínský kraj         | 72,8   | 72,7                      | 99,9%        | 0,1         | 0,0        | 1 491,1         | 1 489,1                   | 99,9%        | 2,0          | 0,0        | 1,4                                      | 1,9%        | 30,0         | 2,0%        |
| Moravskoslezský kraj | 124,5  | 122,9                     | 98,7%        | 1,6         | 0,0        | 2 564,1         | 2 534,1                   | 98,8%        | 30,0         | 0,0        | 1,0                                      | 0,8%        | 23,0         | 0,9%        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 534,2</b>   | <b>1 488,3</b>            | <b>97,0%</b> | <b>45,9</b> | <b>0,0</b> | <b>31 781,1</b> | <b>30 850,8</b>           | <b>97,1%</b> | <b>930,3</b> | <b>0,0</b> | <b>39,6</b>                              | <b>2,5%</b> | <b>821,5</b> | <b>2,5%</b> |

Tabulka 94 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Německý jazyk – SŠ

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |             |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem      | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 14                       | 5                                | 262,0  | 73,0                             | 21  | 12,5        | 3,5                              | 42,9%               |
| Středočeský kraj     | 14                       | 5                                | 158,0  | 46,0                             |   | 7,5         | 2,2                              | 61,5%               |
| Jihočeský kraj       | 7                        | 4                                | 106,0  | 65,0                             |   | 5,0         | 3,1                              | 28,6%               |
| Píleňský kraj        | 4                        | 4                                | 68,0   | 68,0                             |   | 3,2         | 3,2                              | 50,0%               |
| Karlovarský kraj     | 4                        | 3                                | 116,0  | 33,0                             |   | 5,5         | 1,6                              | 100,0%              |
| Ústecký kraj         | 16                       | 10                               | 326,0  | 151,0                            |   | 15,5        | 7,2                              | 80,0%               |
| Liberecký kraj       | 5                        | 3                                | 53,0   | 20,0                             |   | 2,5         | 1,0                              | 80,0%               |
| Královéhradecký kraj | 2                        | 0                                | 27,0   | 0,0                              |   | 1,3         | 0,0                              | 50,0%               |
| Pardubický kraj      | 2                        | 1                                | 27,0   | 12,0                             |   | 1,3         | 0,6                              | 0,0%                |
| Kraj Vysočina        | 3                        | 3                                | 58,0   | 58,0                             |   | 2,8         | 2,8                              | 0,0%                |
| Jihomoravský kraj    | 5                        | 4                                | 51,0   | 49,0                             |   | 2,4         | 2,3                              | 20,0%               |
| Olomoucký kraj       | 4                        | 2                                | 67,0   | 32,0                             |   | 3,2         | 1,5                              | 0,0%                |
| Zlínský kraj         | 1                        | 0                                | 21,0   | 0,0                              |   | 1,0         | 0,0                              | 100,0%              |
| Moravskoslezský kraj | 9                        | 6                                | 118,0  | 82,0                             |   | 5,6         | 3,9                              | 55,6%               |
| <b>ČR</b>            | <b>90</b>                | <b>50</b>                        | <b>1 458,0</b>                               | <b>689,0</b>                     |   | <b>69,4</b> | <b>32,8</b>                      | <b>52,9%</b>        |



Graf 42 – Přírodopis/biologie/ekologie – SŠ – věkový strom



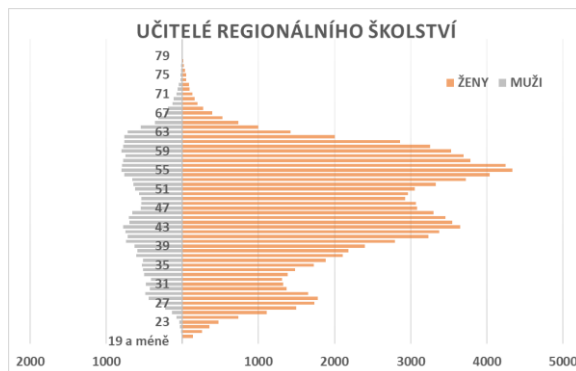
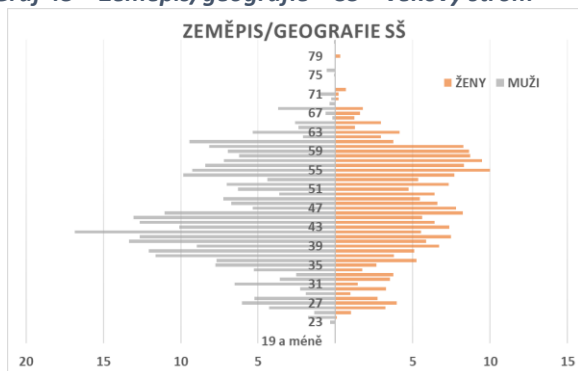
Tabulka 95 – Přírodopis/biologie/ekologie – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 266           | 125        | 391          | 111,5             | 45,3         | 156,9        | 45,5              | 45,1        | 45,4        |
| Středočeský kraj     | 199           | 59         | 258          | 71,6              | 19,3         | 90,8         | 48,5              | 45,5        | 47,9        |
| Jihočeský kraj       | 102           | 39         | 141          | 41,4              | 12,7         | 54,1         | 47,5              | 45,3        | 47,0        |
| Plzeňský kraj        | 55            | 39         | 94           | 24,5              | 15,5         | 40,0         | 45,3              | 49,3        | 46,9        |
| Karlovarský kraj     | 50            | 18         | 68           | 16,2              | 7,3          | 23,5         | 47,3              | 48,7        | 47,7        |
| Ústecký kraj         | 134           | 54         | 188          | 49,1              | 16,7         | 65,8         | 46,7              | 49,6        | 47,4        |
| Liberecký kraj       | 46            | 23         | 69           | 22,6              | 11,8         | 34,4         | 46,3              | 48,8        | 47,2        |
| Královéhradecký kraj | 92            | 43         | 135          | 32,1              | 17,1         | 49,2         | 48,8              | 49,5        | 49,0        |
| Pardubický kraj      | 71            | 40         | 111          | 29,6              | 16,4         | 46,0         | 48,2              | 43,8        | 46,7        |
| Kraj Vysočina        | 90            | 42         | 132          | 34,4              | 15,5         | 49,8         | 45,4              | 50,8        | 47,1        |
| Jihomoravský kraj    | 185           | 66         | 251          | 72,6              | 25,2         | 97,8         | 47,0              | 47,5        | 47,1        |
| Olomoucký kraj       | 109           | 41         | 150          | 36,0              | 15,8         | 51,7         | 47,0              | 46,8        | 46,9        |
| Zlínský kraj         | 80            | 49         | 129          | 33,2              | 20,8         | 54,0         | 48,7              | 47,2        | 48,1        |
| Moravskoslezský kraj | 202           | 81         | 283          | 70,4              | 29,2         | 99,6         | 46,5              | 46,6        | 46,5        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 681</b>  | <b>719</b> | <b>2 400</b> | <b>645,2</b>      | <b>268,6</b> | <b>913,8</b> | <b>46,9</b>       | <b>47,1</b> | <b>47,0</b> |

Tabulka 96 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Přírodopis/biologie/ekologie – SŠ

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |                  |             |            |                 |                          |                  |              |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |              |              |
|----------------------|--|--------------------------|------------------|-------------|------------|-----------------|--------------------------|------------------|--------------|------------|--|--------------|--------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |                  |             |            | PPČ             |                          |                  |              |            | Úvazky                                   |              | PPČ          |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |                  |             |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |                  |              |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem       | jako proc.   |
|                      |  | A                        | podíl A na A + N | N           | X          |                 | A                        | podíl A na A + N | N            | X          |  |              |              |              |
| Hlavní město Praha   | 151,5  | 146,7                    | 96,8 %           | 4,8         | 0,0        | 3 110,9         | 3 005,4                  | 96,6 %           | 105,5        | 0,0        | 5,4                                      | 3,5 %        | 115,8        | 3,6 %        |
| Středočeský kraj     | 86,4   | 81,6                     | 94,4 %           | 4,8         | 0,0        | 1 771,0         | 1 677,3                  | 94,7 %           | 93,7         | 0,0        | 4,4                                      | 4,9 %        | 93,0         | 5,0 %        |
| Jihočeský kraj       | 53,7   | 52,0                     | 96,9 %           | 1,7         | 0,0        | 1 095,7         | 1 060,7                  | 96,8 %           | 35,0         | 0,0        | 0,4                                      | 0,8 %        | 9,0          | 0,8 %        |
| Plzeňský kraj        | 39,9   | 38,5                     | 96,4 %           | 1,5         | 0,0        | 810,9           | 780,4                    | 96,2 %           | 30,5         | 0,0        | 0,1                                      | 0,2 %        | 2,0          | 0,2 %        |
| Karlovarský kraj     | 22,1   | 20,3                     | 91,8 %           | 1,8         | 0,0        | 475,8           | 448,8                    | 94,3 %           | 27,0         | 0,0        | 1,4                                      | 6,0 %        | 30,5         | 6,0 %        |
| Ústecký kraj         | 61,5   | 56,8                     | 92,4 %           | 4,7         | 0,0        | 1 223,1         | 1 127,3                  | 92,2 %           | 95,8         | 0,0        | 4,3                                      | 6,6 %        | 97,0         | 7,3 %        |
| Liberecký kraj       | 32,2   | 30,2                     | 93,6 %           | 2,1         | 0,0        | 664,0           | 618,5                    | 93,1 %           | 45,5         | 0,0        | 2,2                                      | 6,4 %        | 41,5         | 5,9 %        |
| Královéhradecký kraj | 47,7   | 43,8                     | 91,8 %           | 3,9         | 0,0        | 972,0           | 890,0                    | 91,6 %           | 82,0         | 0,0        | 1,5                                      | 3,0 %        | 31,0         | 3,1 %        |
| Pardubický kraj      | 46,0   | 43,2                     | 93,8 %           | 2,8         | 0,0        | 934,2           | 878,2                    | 94,0 %           | 56,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,1 %        | 0,5          | 0,1 %        |
| Kraj Vysočina        | 47,6   | 45,7                     | 95,9 %           | 1,9         | 0,0        | 895,5           | 855,5                    | 95,5 %           | 40,0         | 0,0        | 2,2                                      | 4,4 %        | 42,0         | 4,5 %        |
| Jihomoravský kraj    | 97,1   | 93,4                     | 96,3 %           | 3,6         | 0,0        | 2 001,3         | 1 924,3                  | 96,2 %           | 77,0         | 0,0        | 0,7                                      | 0,7 %        | 15,0         | 0,7 %        |
| Olomoucký kraj       | 51,4   | 49,3                     | 96,0 %           | 2,0         | 0,0        | 1 039,7         | 998,7                    | 96,1 %           | 41,0         | 0,0        | 0,4                                      | 0,7 %        | 8,0          | 0,8 %        |
| Zlínský kraj         | 53,7   | 51,6                     | 95,9 %           | 2,2         | 0,0        | 1 117,5         | 1 074,0                  | 96,1 %           | 43,5         | 0,0        | 0,2                                      | 0,4 %        | 5,0          | 0,4 %        |
| Moravskoslezský kraj | 99,6   | 94,9                     | 95,3 %           | 4,6         | 0,0        | 2 017,3         | 1 917,8                  | 95,1 %           | 99,5         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>890,5</b>   | <b>848,1</b>             | <b>95,2 %</b>    | <b>42,4</b> | <b>0,0</b> | <b>18 128,7</b> | <b>17 256,7</b>          | <b>95,2 %</b>    | <b>872,0</b> | <b>0,0</b> | <b>23,3</b>                              | <b>2,5 %</b> | <b>490,3</b> | <b>2,6 %</b> |

Graf 43 – Zeměpis/geografie – SŠ – věkový strom



Tabulka 97 – Zeměpis/geografie – SŠ – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 100           | 115        | 215          | 40,6              | 53,7         | 94,3         | 46,7              | 43,7        | 45,0        |
| Středočeský kraj     | 79            | 69         | 148          | 26,8              | 26,6         | 53,4         | 50,4              | 44,5        | 47,5        |
| Jihočeský kraj       | 25            | 45         | 70           | 11,6              | 21,8         | 33,4         | 52,2              | 47,1        | 48,9        |
| Plzeňský kraj        | 35            | 32         | 67           | 15,7              | 11,8         | 27,6         | 44,3              | 47,1        | 45,5        |
| Karlovarský kraj     | 14            | 21         | 35           | 5,0               | 9,2          | 14,2         | 51,0              | 48,3        | 49,2        |
| Ústecký kraj         | 47            | 58         | 105          | 15,6              | 22,8         | 38,4         | 48,3              | 46,9        | 47,5        |
| Liberecký kraj       | 23            | 35         | 58           | 7,0               | 11,7         | 18,6         | 49,1              | 46,4        | 47,4        |
| Královéhradecký kraj | 29            | 39         | 68           | 12,4              | 15,9         | 28,3         | 50,5              | 47,2        | 48,6        |
| Pardubický kraj      | 28            | 34         | 62           | 8,1               | 15,0         | 23,1         | 42,2              | 42,7        | 42,6        |
| Kraj Vysočina        | 27            | 27         | 54           | 11,2              | 10,8         | 22,1         | 46,4              | 46,0        | 46,2        |
| Jihomoravský kraj    | 69            | 92         | 161          | 21,4              | 40,9         | 62,2         | 48,7              | 46,3        | 47,1        |
| Olomoucký kraj       | 41            | 40         | 81           | 13,7              | 14,0         | 27,7         | 47,9              | 46,3        | 47,1        |
| Zlínský kraj         | 34            | 43         | 77           | 11,5              | 16,3         | 27,7         | 46,0              | 45,4        | 45,7        |
| Moravskoslezský kraj | 80            | 82         | 162          | 20,8              | 34,0         | 54,8         | 49,9              | 46,0        | 47,5        |
| <b>ČR</b>            | <b>631</b>    | <b>732</b> | <b>1 363</b> | <b>221,4</b>      | <b>304,5</b> | <b>525,9</b> | <b>48,1</b>       | <b>45,7</b> | <b>46,7</b> |

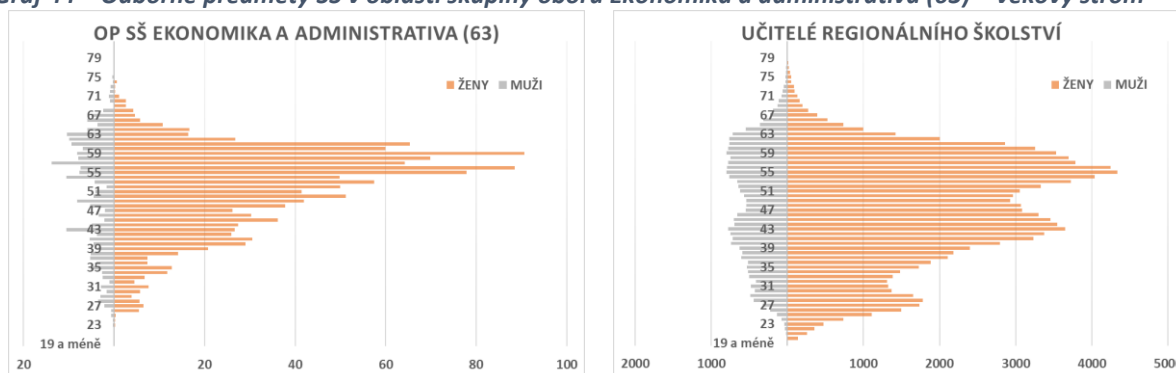
Tabulka 98 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Zeměpis/geografie – SŠ

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                           |               |             |            |                 |                           |               |              |            | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |              |              |
|----------------------|--|---------------------------|---------------|-------------|------------|-----------------|---------------------------|---------------|--------------|------------|--|--------------|--------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                           |               |             |            | PPČ             |                           |               |              |            | Úvazky                                   |              | PPČ          |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobaace |               |             |            | Celkem          | v tom z pohledu aprobaace |               |              |            | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem       | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N          | N             | X           | A          |                 | podíl A na A + N          | N             | X            |            |  |              |              |              |
| Hlavní město Praha   | 90,6   | 88,4                      | 97,6 %        | 2,2         | 0,0        | 1 844,3         | 1 804,0                   | 97,8 %        | 40,3         | 0,0        | 3,7                                      | 3,9 %        | 78,0         | 4,1 %        |
| Středočeský kraj     | 52,9   | 50,5                      | 95,4 %        | 2,4         | 0,0        | 1 047,4         | 998,3                     | 95,3 %        | 49,1         | 0,0        | 0,5                                      | 0,9 %        | 10,0         | 0,9 %        |
| Jihočeský kraj       | 33,3   | 32,9                      | 98,6 %        | 0,5         | 0,0        | 641,5           | 631,5                     | 98,4 %        | 10,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,1 %        | 0,5          | 0,1 %        |
| Plzeňský kraj        | 27,2   | 26,7                      | 98,0 %        | 0,5         | 0,0        | 537,0           | 525,0                     | 97,8 %        | 12,0         | 0,0        | 0,3                                      | 1,2 %        | 7,0          | 1,3 %        |
| Karlovarský kraj     | 13,0   | 12,8                      | 98,5 %        | 0,2         | 0,0        | 251,0           | 247,0                     | 98,4 %        | 4,0          | 0,0        | 1,1                                      | 8,0 %        | 26,5         | 9,5 %        |
| Ústecký kraj         | 35,9   | 35,5                      | 98,7 %        | 0,5         | 0,0        | 710,1           | 700,5                     | 98,6 %        | 9,6          | 0,0        | 2,5                                      | 6,5 %        | 53,0         | 6,9 %        |
| Liberecký kraj       | 18,4   | 17,8                      | 96,9 %        | 0,6         | 0,0        | 388,5           | 376,5                     | 96,9 %        | 12,0         | 0,0        | 0,3                                      | 1,3 %        | 2,0          | 0,5 %        |
| Královéhradecký kraj | 28,2   | 27,1                      | 95,9 %        | 1,1         | 0,0        | 558,0           | 537,0                     | 96,2 %        | 21,0         | 0,0        | 0,1                                      | 0,3 %        | 2,0          | 0,4 %        |
| Pardubický kraj      | 23,1   | 22,1                      | 95,7 %        | 1,0         | 0,0        | 481,0           | 461,0                     | 95,8 %        | 20,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Kraj Vysočina        | 21,9   | 21,7                      | 99,2 %        | 0,2         | 0,0        | 447,0           | 443,0                     | 99,1 %        | 4,0          | 0,0        | 0,2                                      | 0,9 %        | 4,0          | 0,9 %        |
| Jihomoravský kraj    | 62,0   | 60,2                      | 97,1 %        | 1,8         | 0,0        | 1 252,0         | 1 214,0                   | 97,0 %        | 38,0         | 0,0        | 0,2                                      | 0,4 %        | 5,0          | 0,4 %        |
| Olomoucký kraj       | 27,6   | 26,3                      | 95,2 %        | 1,3         | 0,0        | 579,3           | 551,3                     | 95,2 %        | 28,0         | 0,0        | 0,1                                      | 0,5 %        | 5,0          | 0,9 %        |
| Zlínský kraj         | 27,7   | 26,7                      | 96,3 %        | 1,0         | 0,0        | 596,0           | 574,0                     | 96,3 %        | 22,0         | 0,0        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Moravskoslezský kraj | 54,4   | 50,6                      | 93,1 %        | 3,8         | 0,0        | 1 059,5         | 1 010,5                   | 95,4 %        | 49,0         | 0,0        | 0,4                                      | 0,8 %        | 10,0         | 0,9 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>516,4</b>   | <b>499,3</b>              | <b>96,7 %</b> | <b>17,1</b> | <b>0,0</b> | <b>10 392,6</b> | <b>10 073,6</b>           | <b>96,9 %</b> | <b>319,0</b> | <b>0,0</b> | <b>9,5</b>                               | <b>1,8 %</b> | <b>203,0</b> | <b>1,9 %</b> |



## Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů *Ekonomika a administrativa*

**Graf 44 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů *Ekonomika a administrativa* (63) – věkový strom**



**Tabulka 99 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů *Ekonomika a administrativa* (63) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk**

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 314           | 86         | 400          | 207,0             | 41,2         | 248,2          | 52,5              | 50,3        | 52,1        |
| Středočeský kraj     | 199           | 42         | 241          | 120,0             | 19,3         | 139,3          | 52,7              | 49,5        | 52,2        |
| Jihočeský kraj       | 138           | 30         | 168          | 85,7              | 15,1         | 100,9          | 50,4              | 57,1        | 51,4        |
| Plzeňský kraj        | 134           | 30         | 164          | 85,4              | 13,3         | 98,7           | 52,2              | 54,8        | 52,5        |
| Karlovarský kraj     | 59            | 12         | 71           | 35,2              | 3,2          | 38,4           | 51,7              | 44,5        | 51,1        |
| Ústecký kraj         | 176           | 57         | 233          | 100,2             | 20,9         | 121,2          | 50,0              | 52,3        | 50,4        |
| Liberecký kraj       | 96            | 14         | 110          | 55,2              | 6,5          | 61,8           | 51,2              | 48,4        | 50,9        |
| Královéhradecký kraj | 89            | 34         | 123          | 55,9              | 16,4         | 72,2           | 52,6              | 54,2        | 52,9        |
| Pardubický kraj      | 95            | 21         | 116          | 58,2              | 10,0         | 68,3           | 51,7              | 47,2        | 51,0        |
| Kraj Vysočina        | 111           | 19         | 130          | 60,3              | 7,9          | 68,1           | 52,7              | 54,1        | 52,8        |
| Jihomoravský kraj    | 214           | 49         | 263          | 134,1             | 29,1         | 163,2          | 51,8              | 50,1        | 51,5        |
| Olomoucký kraj       | 130           | 32         | 162          | 81,4              | 14,9         | 96,3           | 51,7              | 49,8        | 51,4        |
| Zlínský kraj         | 144           | 18         | 162          | 92,0              | 7,6          | 99,6           | 52,7              | 47,3        | 52,3        |
| Moravskoslezský kraj | 204           | 47         | 251          | 121,7             | 22,3         | 144,0          | 51,2              | 50,4        | 51,1        |
| <b>ČR</b>            | <b>2 103</b>  | <b>491</b> | <b>2 594</b> | <b>1 292,3</b>    | <b>227,7</b> | <b>1 520,1</b> | <b>51,8</b>       | <b>51,1</b> | <b>51,7</b> |

**Tabulka 100 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů *Ekonomika a administrativa* (63)**

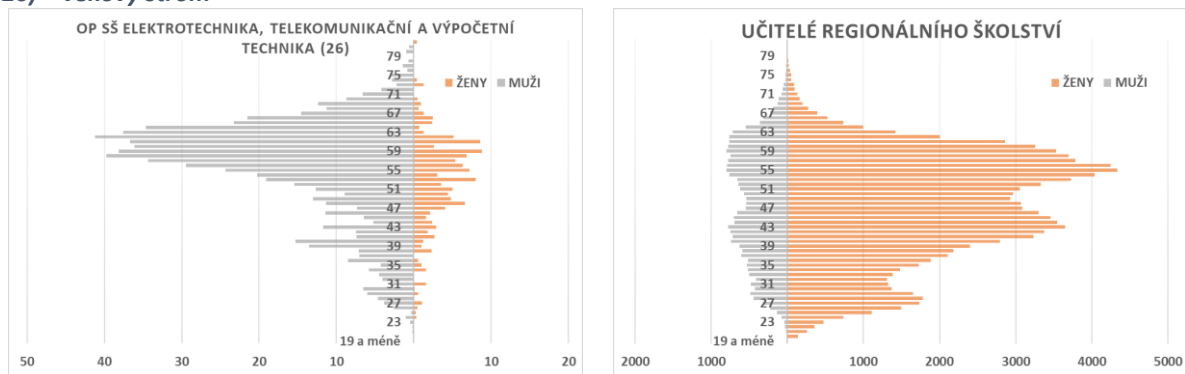
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |             |          |                 |                          |               |                |          | Učitelé nesplňující podmínky kvalifikace |              |              |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|-------------|----------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------|----------|--|--------------|--------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |             |          | PPČ             |                          |               |                |          | Úvazky                                   |              | PPČ          |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |             |          | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |                |          | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem       | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X           | A        |                 | podíl A na A + N         | N             | X              |          |  |              |              |              |
| Hlavní město Praha   | 232,2  | 222,9                    | 96,0 %        | 9,4         | x        | 4 677,8         | 4 504,3                  | 96,3 %        | 173,5          | x        | 16,0                                     | 6,4 %        | 295,0        | 5,9 %        |
| Středočeský kraj     | 133,9  | 127,2                    | 94,9 %        | 6,8         | x        | 2 604,6         | 2 469,7                  | 94,8 %        | 134,9          | x        | 5,4                                      | 3,9 %        | 112,5        | 4,1 %        |
| Jihočeský kraj       | 98,4   | 93,4                     | 94,9 %        | 5,1         | x        | 1 923,0         | 1 836,0                  | 95,5 %        | 87,0           | x        | 2,4                                      | 2,4 %        | 49,0         | 2,5 %        |
| Plzeňský kraj        | 95,5   | 86,5                     | 90,5 %        | 9,1         | x        | 1 764,3         | 1 582,8                  | 89,7 %        | 181,5          | x        | 3,1                                      | 3,2 %        | 45,1         | 2,5 %        |
| Karlovarský kraj     | 37,8   | 34,8                     | 92,0 %        | 3,0         | x        | 785,3           | 731,8                    | 93,2 %        | 53,5           | x        | 0,6                                      | 1,5 %        | 12,0         | 1,5 %        |
| Ústecký kraj         | 116,6  | 110,2                    | 94,5 %        | 6,5         | x        | 2 364,2         | 2 226,7                  | 94,2 %        | 137,5          | x        | 4,5                                      | 3,7 %        | 98,5         | 4,0 %        |
| Liberecký kraj       | 59,3   | 55,1                     | 92,9 %        | 4,2         | x        | 1 201,0         | 1 128,0                  | 93,9 %        | 73,0           | x        | 2,5                                      | 4,0 %        | 58,0         | 4,6 %        |
| Královéhradecký kraj | 71,5   | 67,1                     | 93,7 %        | 4,5         | x        | 1 422,7         | 1 334,2                  | 93,8 %        | 88,5           | x        | 0,7                                      | 1,0 %        | 15,0         | 1,0 %        |
| Pardubický kraj      | 66,3   | 63,5                     | 95,8 %        | 2,8         | x        | 1 260,8         | 1 203,8                  | 95,5 %        | 57,0           | x        | 2,0                                      | 2,9 %        | 42,1         | 3,2 %        |
| Kraj Vysočina        | 67,9   | 63,8                     | 94,0 %        | 4,1         | x        | 1 305,0         | 1 219,5                  | 93,4 %        | 85,5           | x        | 0,3                                      | 0,4 %        | 6,0          | 0,5 %        |
| Jihomoravský kraj    | 160,1  | 152,9                    | 95,5 %        | 7,1         | x        | 3 111,3         | 2 983,3                  | 95,9 %        | 128,0          | x        | 3,1                                      | 1,9 %        | 63,5         | 2,0 %        |
| Olomoucký kraj       | 95,1   | 92,8                     | 97,6 %        | 2,3         | x        | 1 821,0         | 1 782,0                  | 97,9 %        | 39,0           | x        | 1,1                                      | 1,2 %        | 24,0         | 1,3 %        |
| Zlínský kraj         | 99,4   | 96,0                     | 96,6 %        | 3,4         | x        | 1 974,8         | 1 905,8                  | 96,5 %        | 69,0           | x        | 0,2                                      | 0,2 %        | 4,5          | 0,2 %        |
| Moravskoslezský kraj | 142,9  | 139,0                    | 97,3 %        | 3,9         | x        | 2 758,0         | 2 677,0                  | 97,1 %        | 81,0           | x        | 1,1                                      | 0,8 %        | 24,0         | 0,9 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 477,0</b>   | <b>1 405,0</b>           | <b>95,1 %</b> | <b>72,0</b> | <b>x</b> | <b>28 973,5</b> | <b>27 584,6</b>          | <b>95,2 %</b> | <b>1 388,9</b> | <b>x</b> | <b>43,0</b>                              | <b>2,8 %</b> | <b>849,2</b> | <b>2,8 %</b> |

**Tabulka 101 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Ekonomika a administrativa (63)**

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |        |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 12                       | 9                                | 212,0  | 161,0                            | 21  | 10,1   | 7,7                              | 45,5 %              |
| Středočeský kraj     | 10                       | 2                                | 149,0  | 25,0                             |   | 7,1    | 1,2                              | 66,7 %              |
| Jihočeský kraj       | 6                        | 4                                | 126,0  | 84,0                             |   | 6,0    | 4,0                              | 83,3 %              |
| Plzeňský kraj        | 2                        | 1                                | 36,0   | 21,0                             |   | 1,7    | 1,0                              | 50,0 %              |
| Karlovarský kraj     | 1                        | 0                                | 65,0   | 0,0                              |   | 3,1    | 0,0                              | 0,0 %               |
| Ústecký kraj         | 5                        | 1                                | 118,0  | 21,0                             |   | 5,6    | 1,0                              | 60,0 %              |
| Liberecký kraj       | 5                        | 3                                | 61,0   | 26,0                             |   | 2,9    | 1,2                              | 60,0 %              |
| Královéhradecký kraj | 3                        | 1                                | 47,0   | 4,0                              |   | 2,2    | 0,2                              | 66,7 %              |
| Pardubický kraj      | 2                        | 1                                | 9,5  | 3,5                              |   | 0,5    | 0,2                              | ×                   |
| Kraj Vysočina        | 2                        | 1                                | 22,0   | 12,0                             |   | 1,0    | 0,6                              | 50,0 %              |
| Jihomoravský kraj    | 5                        | 1                                | 88,0   | 23,0                             |   | 4,2    | 1,1                              | 25,0 %              |
| Olomoucký kraj       | 4                        | 2                                | 118,0  | 50,0                             |   | 5,6    | 2,4                              | 66,7 %              |
| Zlínský kraj         | 3                        | 3                                | 33,0   | 33,0                             |   | 1,6    | 1,6                              | 0,0 %               |
| Moravskoslezský kraj | 5                        | 5                                | 76,0   | 76,0                             |   | 3,6    | 3,6                              | 40,0 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>65</b>                | <b>34</b>                        | <b>1 160,5</b>                               | <b>539,5</b>                     |   |        | <b>55,3</b>                      | <b>25,7</b>         |

**Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika**

**Graf 45 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26) – věkový strom**



**Tabulka 102 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk**

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 24            | 141          | 165          | 13,4              | 84,5         | 97,8         | 56,9              | 57,0        | 57,0        |
| Středočeský kraj     | 11            | 98           | 109          | 5,2               | 67,1         | 72,3         | 52,2              | 57,4        | 57,0        |
| Jihočeský kraj       | 11            | 90           | 101          | 7,9               | 53,5         | 61,4         | 53,1              | 55,8        | 55,5        |
| Plzeňský kraj        | 16            | 52           | 68           | 13,2              | 33,0         | 46,2         | 51,0              | 51,7        | 51,5        |
| Karlovarský kraj     | 4             | 23           | 27           | 2,2               | 16,4         | 18,6         | 55,3              | 58,2        | 57,9        |
| Ústecký kraj         | 20            | 92           | 112          | 9,5               | 59,5         | 69,0         | 51,1              | 57,2        | 56,3        |
| Liberecký kraj       | 9             | 42           | 51           | 4,8               | 30,9         | 35,6         | 53,5              | 51,1        | 51,4        |
| Královéhradecký kraj | 9             | 80           | 89           | 5,1               | 47,4         | 52,5         | 50,3              | 55,9        | 55,4        |
| Pardubický kraj      | 8             | 56           | 64           | 5,4               | 37,3         | 42,7         | 43,1              | 55,7        | 54,1        |
| Kraj Vysočina        | 9             | 56           | 65           | 7,0               | 41,2         | 48,2         | 53,4              | 52,8        | 52,9        |
| Jihomoravský kraj    | 31            | 98           | 129          | 20,8              | 67,4         | 88,2         | 54,2              | 55,9        | 55,5        |
| Olomoucký kraj       | 16            | 81           | 97           | 10,3              | 55,8         | 66,0         | 54,0              | 53,4        | 53,5        |
| Zlínský kraj         | 9             | 62           | 71           | 7,0               | 47,7         | 54,7         | 55,8              | 56,1        | 56,0        |
| Moravskoslezský kraj | 28            | 118          | 146          | 16,7              | 82,1         | 98,7         | 52,3              | 53,4        | 53,2        |
| <b>ČR</b>            | <b>205</b>    | <b>1 089</b> | <b>1 294</b> | <b>128,3</b>      | <b>723,7</b> | <b>852,0</b> | <b>52,9</b>       | <b>55,3</b> | <b>54,9</b> |

**Tabulka 103 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26)**

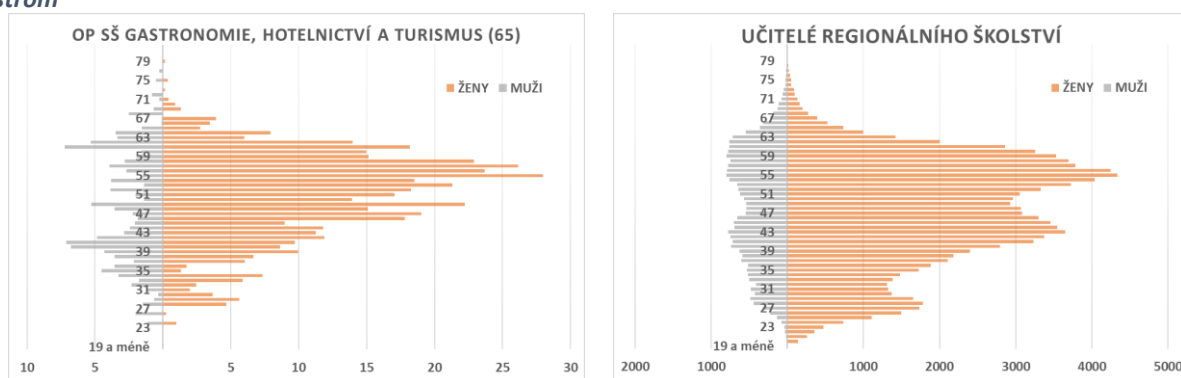
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                           |               |             |          |                 |                           |               |              |          | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|---------------------------|---------------|-------------|----------|-----------------|---------------------------|---------------|--------------|----------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                           |               |             |          | PPČ             |                           |               |              |          | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobaace |               |             |          | Celkem          | v tom z pohledu aprobaace |               |              |          | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N          | N             | X           | A        |                 | podíl A na A + N          | N             | X            |          |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 81,6   | 74,6                      | 91,4 %        | 7,0         | ×        | 1 663,3         | 1 520,0                   | 91,4 %        | 143,3        | ×        | 16,2                                     | 16,5 %       | 326,0          | 16,4 %       |
| Středočeský kraj     | 60,3   | 55,5                      | 92,1 %        | 4,8         | ×        | 1 245,0         | 1 141,0                   | 91,6 %        | 104,0        | ×        | 12,0                                     | 16,6 %       | 257,0          | 17,1 %       |
| Jihočeský kraj       | 58,5   | 56,7                      | 96,9 %        | 1,8         | ×        | 1 156,3         | 1 115,3                   | 96,5 %        | 41,0         | ×        | 2,9                                      | 4,8 %        | 63,0           | 5,2 %        |
| Plzeňský kraj        | 44,7   | 42,9                      | 96,0 %        | 1,8         | ×        | 937,0           | 908,5                     | 97,0 %        | 28,5         | ×        | 1,4                                      | 3,1 %        | 31,0           | 3,2 %        |
| Karlovarský kraj     | 14,5   | 14,5                      | 100,0 %       | 0,0         | ×        | 335,0           | 335,0                     | 100,0 %       | 0,0          | ×        | 4,1                                      | 22,1 %       | 95,5           | 22,2 %       |
| Ústecký kraj         | 59,3   | 56,5                      | 95,2 %        | 2,8         | ×        | 1 194,0         | 1 128,5                   | 94,5 %        | 65,5         | ×        | 9,7                                      | 14,1 %       | 211,5          | 15,0 %       |
| Liberecký kraj       | 32,7   | 30,4                      | 92,9 %        | 2,3         | ×        | 719,5           | 664,5                     | 92,4 %        | 55,0         | ×        | 2,9                                      | 8,2 %        | 64,0           | 8,2 %        |
| Královéhradecký kraj | 44,8   | 43,5                      | 97,1 %        | 1,3         | ×        | 857,8           | 829,3                     | 96,7 %        | 28,5         | ×        | 7,7                                      | 14,7 %       | 166,5          | 16,3 %       |
| Pardubický kraj      | 36,4   | 36,4                      | 99,9 %        | 0,0         | ×        | 739,5           | 738,5                     | 99,9 %        | 1,0          | ×        | 6,3                                      | 14,7 %       | 140,0          | 15,9 %       |
| Kraj Vysočina        | 43,8   | 43,0                      | 98,1 %        | 0,8         | ×        | 861,5           | 844,5                     | 98,0 %        | 17,0         | ×        | 4,3                                      | 9,0 %        | 99,5           | 10,4 %       |
| Jihomoravský kraj    | 84,3   | 80,5                      | 95,5 %        | 3,8         | ×        | 1 669,5         | 1 587,0                   | 95,1 %        | 82,5         | ×        | 3,8                                      | 4,3 %        | 81,0           | 4,6 %        |
| Olomoucký kraj       | 63,0   | 60,4                      | 95,9 %        | 2,6         | ×        | 1 263,0         | 1 199,5                   | 95,0 %        | 63,5         | ×        | 3,1                                      | 4,7 %        | 64,5           | 4,9 %        |
| Zlínský kraj         | 51,5   | 51,3                      | 99,7 %        | 0,2         | ×        | 1 099,3         | 1 095,8                   | 99,7 %        | 3,5          | ×        | 3,2                                      | 5,8 %        | 66,5           | 5,7 %        |
| Moravskoslezský kraj | 96,4   | 93,7                      | 97,2 %        | 2,7         | ×        | 1 873,2         | 1 834,2                   | 97,9 %        | 39,0         | ×        | 2,4                                      | 2,4 %        | 47,0           | 2,4 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>771,9</b>   | <b>739,9</b>              | <b>95,9 %</b> | <b>32,0</b> | <b>×</b> | <b>15 613,7</b> | <b>14 941,4</b>           | <b>95,7 %</b> | <b>672,3</b> | <b>×</b> | <b>80,1</b>                              | <b>9,4 %</b> | <b>1 713,0</b> | <b>9,9 %</b> |

**Tabulka 104 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26)**

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (j) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (j) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (j) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 13                       | 9                                | 425,0  | 246,0                            | 21  | 20,2         | 11,7                             | 100,0 %             |
| Středočeský kraj     | 17                       | 12                               | 418,0  | 313,0                            |   | 19,9         | 14,9                             | 100,0 %             |
| Jihočeský kraj       | 12                       | 5                                | 476,0  | 161,0                            |   | 22,7         | 7,7                              | 72,7 %              |
| Plzeňský kraj        | 4                        | 3                                | 189,0  | 126,0                            |   | 9,0          | 6,0                              | 100,0 %             |
| Karlovarský kraj     | 4                        | 2                                | 107,0  | 42,0                             |   | 5,1          | 2,0                              | 100,0 %             |
| Ústecký kraj         | 13                       | 8                                | 514,0  | 211,0                            |   | 24,5         | 10,0                             | 92,3 %              |
| Liberecký kraj       | 7                        | 2                                | 181,0  | 42,0                             |   | 8,6          | 2,0                              | 100,0 %             |
| Královéhradecký kraj | 10                       | 7                                | 355,0  | 232,0                            |   | 16,9         | 11,0                             | 90,0 %              |
| Pardubický kraj      | 2                        | 2                                | 42,0   | 42,0                             |   | 2,0          | 2,0                              | 100,0 %             |
| Kraj Vysočina        | 6                        | 4                                | 222,5  | 175,0                            |   | 10,6         | 8,3                              | 83,3 %              |
| Jihomoravský kraj    | 15                       | 6                                | 441,5  | 194,0                            |   | 21,0         | 9,2                              | 100,0 %             |
| Olomoucký kraj       | 7                        | 3                                | 192,0  | 50,0                             |   | 9,1          | 2,4                              | 50,0 %              |
| Zlínský kraj         | 10                       | 6                                | 203,0  | 109,0                            |   | 9,7          | 5,2                              | 90,0 %              |
| Moravskoslezský kraj | 12                       | 7                                | 304,0  | 164,0                            |   | 14,5         | 7,8                              | 91,7 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>132</b>               | <b>76</b>                        | <b>4 070,0</b>                               | <b>2 107,0</b>                   | <b>193,8</b>                                | <b>100,3</b> | <b>91,3 %</b>                    |                     |

**Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Gastronomie, hotelnictví a turismus**

**Graf 46 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Gastronomie, hotelnictví a turismus (65) – věkový strom**



**Tabulka 105 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Gastronomie, hotelnictví a turismus (65) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk**

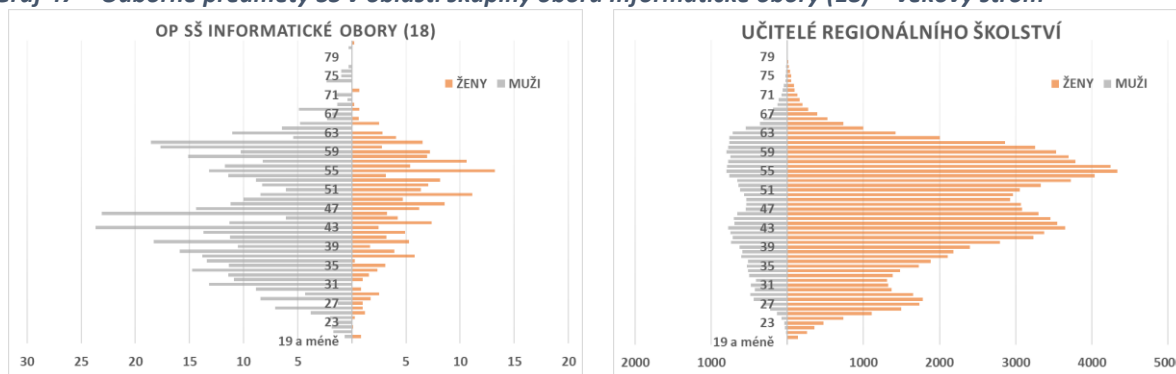
| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 99            | 39         | 138          | 62,7              | 20,7         | 83,4         | 49,5              | 43,2        | 47,9        |
| Středočeský kraj     | 114           | 27         | 141          | 55,2              | 14,9         | 70,1         | 50,4              | 49,2        | 50,1        |
| Jihočeský kraj       | 50            | 10         | 60           | 25,4              | 6,4          | 31,8         | 53,3              | 52,1        | 53,1        |
| Plzeňský kraj        | 37            | 11         | 48           | 24,0              | 7,6          | 31,6         | 52,6              | 47,7        | 51,4        |
| Karlovarský kraj     | 37            | 12         | 49           | 15,7              | 5,8          | 21,5         | 55,1              | 55,6        | 55,2        |
| Ústecký kraj         | 63            | 29         | 92           | 30,3              | 16,1         | 46,4         | 48,5              | 47,6        | 48,2        |
| Liberecký kraj       | 29            | 4          | 33           | 20,0              | 2,3          | 22,4         | 52,0              | 58,8        | 52,7        |
| Královéhradecký kraj | 44            | 10         | 54           | 26,5              | 6,4          | 32,9         | 51,0              | 51,1        | 51,0        |
| Pardubický kraj      | 30            | 8          | 38           | 18,8              | 3,7          | 22,5         | 49,6              | 45,5        | 48,9        |
| Kraj Vysočina        | 69            | 12         | 81           | 26,7              | 4,4          | 31,1         | 49,0              | 46,1        | 48,6        |
| Jihomoravský kraj    | 83            | 14         | 97           | 48,2              | 7,9          | 56,1         | 50,1              | 46,6        | 49,6        |
| Olomoucký kraj       | 56            | 11         | 67           | 33,3              | 8,0          | 41,3         | 50,7              | 45,5        | 49,7        |
| Zlínský kraj         | 49            | 12         | 61           | 30,2              | 7,0          | 37,2         | 51,8              | 49,2        | 51,3        |
| Moravskoslezský kraj | 118           | 27         | 145          | 57,5              | 13,0         | 70,5         | 50,9              | 48,8        | 50,5        |
| <b>ČR</b>            | <b>878</b>    | <b>226</b> | <b>1 104</b> | <b>474,5</b>      | <b>124,2</b> | <b>598,7</b> | <b>50,7</b>       | <b>48,0</b> | <b>50,1</b> |

**Tabulka 106 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Gastronomie, hotelnictví a turismus (65)**

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |              |                  |             |          |                 |                |                  |              |          | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |               |
|----------------------|--|--------------|------------------|-------------|----------|-----------------|----------------|------------------|--------------|----------|--|--------------|----------------|---------------|
|                      | Celkem   | Úvazky       |                  |             |          | Celkem          | PPČ            |                  |              |          | Úvazky                                   |              | PPČ            |               |
|                      |  | A            | podíl A na A + N | N           | X        |                 | A              | podíl A na A + N | N            | X        | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.    |
| Hlavní město Praha   | 77,3   | 73,6         | 95,2 %           | 3,7         | x        | 1 537,4         | 1 464,5        | 95,3 %           | 72,9         | x        | 6,1                                      | 7,3 %        | 144,0          | 8,6 %         |
| Středočeský kraj     | 57,7   | 51,0         | 88,4 %           | 6,7         | x        | 1 013,7         | 893,7          | 88,2 %           | 120,0        | x        | 12,4                                     | 17,7 %       | 251,4          | 19,9 %        |
| Jihočeský kraj       | 26,4   | 22,8         | 86,3 %           | 3,6         | x        | 539,7           | 462,7          | 85,7 %           | 77,0         | x        | 5,5                                      | 17,1 %       | 105,5          | 16,4 %        |
| Plzeňský kraj        | 28,0   | 23,5         | 84,0 %           | 4,5         | x        | 546,0           | 451,5          | 82,7 %           | 94,5         | x        | 3,6                                      | 11,5 %       | 76,5           | 12,3 %        |
| Karlovarský kraj     | 20,5   | 13,9         | 68,1 %           | 6,5         | x        | 426,5           | 290,5          | 68,1 %           | 136,0        | x        | 1,0                                      | 4,7 %        | 18,0           | 4,0 %         |
| Ústecký kraj         | 35,1   | 31,3         | 89,1 %           | 3,8         | x        | 702,0           | 636,5          | 90,7 %           | 65,5         | x        | 11,2                                     | 24,2 %       | 252,0          | 26,4 %        |
| Liberecký kraj       | 19,9   | 19,2         | 96,6 %           | 0,7         | x        | 408,0           | 394,0          | 96,6 %           | 14,0         | x        | 2,5                                      | 11,2 %       | 53,5           | 11,6 %        |
| Královéhradecký kraj | 29,3   | 28,0         | 95,5 %           | 1,3         | x        | 593,5           | 565,5          | 95,3 %           | 28,0         | x        | 3,6                                      | 10,9 %       | 76,5           | 11,4 %        |
| Pardubický kraj      | 20,4   | 19,8         | 97,0 %           | 0,6         | x        | 400,5           | 387,5          | 96,8 %           | 13,0         | x        | 2,1                                      | 9,3 %        | 45,0           | 10,1 %        |
| Kraj Vysočina        | 29,1   | 25,4         | 87,4 %           | 3,7         | x        | 573,0           | 505,5          | 88,2 %           | 67,5         | x        | 2,0                                      | 6,3 %        | 41,0           | 6,7 %         |
| Jihomoravský kraj    | 50,3   | 48,5         | 96,5 %           | 1,8         | x        | 998,5           | 960,0          | 96,1 %           | 38,5         | x        | 5,8                                      | 10,3 %       | 122,5          | 10,9 %        |
| Olomoucký kraj       | 40,9   | 38,7         | 94,6 %           | 2,2         | x        | 913,0           | 857,0          | 93,9 %           | 56,0         | x        | 0,4                                      | 1,1 %        | 10,0           | 1,1 %         |
| Zlínský kraj         | 36,4   | 33,4         | 91,9 %           | 2,9         | x        | 750,5           | 697,5          | 92,9 %           | 53,0         | x        | 0,8                                      | 2,3 %        | 20,0           | 2,6 %         |
| Moravskoslezský kraj | 68,8   | 65,8         | 95,6 %           | 3,0         | x        | 1 375,9         | 1 311,9        | 95,3 %           | 64,0         | x        | 1,7                                      | 2,4 %        | 36,0           | 2,5 %         |
| <b>ČR</b>            | <b>540,0</b>   | <b>494,9</b> | <b>91,6 %</b>    | <b>45,1</b> | <b>x</b> | <b>10 778,2</b> | <b>9 878,3</b> | <b>91,7 %</b>    | <b>899,9</b> | <b>x</b> | <b>58,7</b>                              | <b>9,8 %</b> | <b>1 251,9</b> | <b>10,4 %</b> |

**Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Informatické obory**

**Graf 47 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Informatické obory (18) – věkový strom**



**Tabulka 107 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Informatické obory (18) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk**

| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 47            | 133        | 180          | 31,5              | 84,3         | 115,9        | 52,9              | 44,2        | 46,6        |
| Středočeský kraj     | 20            | 54         | 74           | 10,0              | 33,5         | 43,5         | 46,9              | 47,5        | 47,3        |
| Jihočeský kraj       | 20            | 37         | 57           | 9,5               | 22,0         | 31,5         | 48,9              | 46,1        | 46,9        |
| Plzeňský kraj        | 23            | 45         | 68           | 15,9              | 28,7         | 44,6         | 50,5              | 46,2        | 47,7        |
| Karlovarský kraj     | 7             | 15         | 22           | 1,7               | 10,9         | 12,5         | 46,9              | 49,7        | 49,3        |
| Ústecký kraj         | 12            | 56         | 68           | 4,5               | 35,5         | 40,0         | 49,8              | 39,5        | 40,6        |
| Liberecký kraj       | 10            | 17         | 27           | 6,2               | 9,9          | 16,1         | 49,2              | 47,9        | 48,4        |
| Královéhradecký kraj | 13            | 65         | 78           | 10,4              | 39,9         | 50,3         | 44,4              | 47,1        | 46,5        |
| Pardubický kraj      | 20            | 41         | 61           | 12,7              | 30,6         | 43,3         | 44,6              | 42,7        | 43,3        |
| Kraj Vysočina        | 13            | 38         | 51           | 8,3               | 24,5         | 32,8         | 46,1              | 48,7        | 48,1        |
| Jihomoravský kraj    | 39            | 88         | 127          | 21,7              | 62,7         | 84,4         | 49,6              | 50,3        | 50,1        |
| Olomoucký kraj       | 6             | 25         | 31           | 3,4               | 12,7         | 16,2         | 42,8              | 46,4        | 45,6        |
| Zlínský kraj         | 16            | 45         | 61           | 10,5              | 31,9         | 42,4         | 50,9              | 42,8        | 44,8        |
| Moravskoslezský kraj | 55            | 91         | 146          | 33,5              | 55,4         | 88,8         | 50,2              | 47,9        | 48,8        |
| <b>ČR</b>            | <b>301</b>    | <b>750</b> | <b>1 051</b> | <b>179,8</b>      | <b>482,5</b> | <b>662,3</b> | <b>49,3</b>       | <b>46,0</b> | <b>46,9</b> |

**Tabulka 108 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Informatické obory (18)**

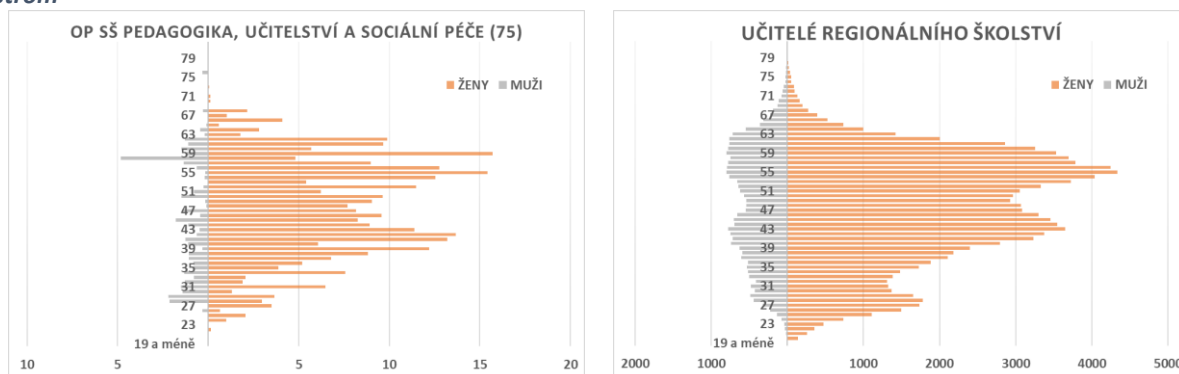
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                        |                  |             |          |                 |                        |                  |              |          | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |               |                |               |
|----------------------|--|------------------------|------------------|-------------|----------|-----------------|------------------------|------------------|--------------|----------|--|---------------|----------------|---------------|
|                      | Úvazky   |                        |                  |             |          | PPČ             |                        |                  |              |          | Úvazky                                   |               | PPČ            |               |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aproba |                  |             |          | Celkem          | v tom z pohledu aproba |                  |              |          | Celkem                                   | jako proc.    | Celkem         | jako proc.    |
|                      |  | A                      | podíl A na A + N | N           | X        |                 | A                      | podíl A na A + N | N            | X        |  |               |                |               |
| Hlavní město Praha   | 87,9   | 79,1                   | 89,9 %           | 8,8         | x        | 1 798,0         | 1 642,0                | 91,3 %           | 156,0        | x        | 28,0                                     | 24,1 %        | 601,0          | 25,1 %        |
| Středočeský kraj     | 34,4   | 32,0                   | 92,9 %           | 2,4         | x        | 681,4           | 637,4                  | 93,5 %           | 44,0         | x        | 9,1                                      | 20,8 %        | 203,0          | 23,0 %        |
| Jihočeský kraj       | 29,4   | 28,8                   | 98,0 %           | 0,6         | x        | 554,2           | 542,2                  | 97,8 %           | 12,0         | x        | 2,1                                      | 6,8 %         | 45,0           | 7,5 %         |
| Plzeňský kraj        | 43,8   | 39,5                   | 90,3 %           | 4,2         | x        | 910,1           | 819,6                  | 90,1 %           | 90,5         | x        | 0,8                                      | 1,8 %         | 17,0           | 1,8 %         |
| Karlovarský kraj     | 10,6   | 9,8                    | 92,1 %           | 0,8         | x        | 229,5           | 211,5                  | 92,2 %           | 18,0         | x        | 1,9                                      | 15,2 %        | 44,0           | 16,1 %        |
| Ústecký kraj         | 24,5   | 21,9                   | 89,4 %           | 2,6         | x        | 474,0           | 421,0                  | 88,8 %           | 53,0         | x        | 15,4                                     | 38,6 %        | 335,0          | 41,4 %        |
| Liberecký kraj       | 15,9   | 13,5                   | 84,9 %           | 2,4         | x        | 341,0           | 285,0                  | 83,6 %           | 56,0         | x        | 0,2                                      | 1,2 %         | 4,0            | 1,2 %         |
| Královéhradecký kraj | 42,4   | 40,1                   | 94,6 %           | 2,3         | x        | 897,5           | 844,5                  | 94,1 %           | 53,0         | x        | 7,9                                      | 15,7 %        | 167,0          | 15,7 %        |
| Pardubický kraj      | 38,2   | 35,6                   | 93,3 %           | 2,6         | x        | 835,5           | 777,5                  | 93,1 %           | 58,0         | x        | 5,1                                      | 11,8 %        | 106,0          | 11,3 %        |
| Kraj Vysočina        | 30,5   | 28,4                   | 93,3 %           | 2,1         | x        | 599,0           | 575,0                  | 96,0 %           | 24,0         | x        | 2,4                                      | 7,3 %         | 53,0           | 8,1 %         |
| Jihomoravský kraj    | 80,0   | 77,0                   | 96,2 %           | 3,1         | x        | 1 630,0         | 1 565,0                | 96,0 %           | 65,0         | x        | 4,3                                      | 5,2 %         | 89,0           | 5,2 %         |
| Olomoucký kraj       | 16,1   | 15,7                   | 97,2 %           | 0,5         | x        | 356,0           | 346,0                  | 97,2 %           | 10,0         | x        | 0,0                                      | 0,3 %         | 1,0            | 0,3 %         |
| Zlínský kraj         | 40,0   | 39,8                   | 99,5 %           | 0,2         | x        | 794,0           | 790,0                  | 99,5 %           | 4,0          | x        | 2,4                                      | 5,6 %         | 50,0           | 5,9 %         |
| Moravskoslezský kraj | 81,9   | 75,0                   | 91,6 %           | 6,8         | x        | 1 760,5         | 1 594,5                | 90,6 %           | 166,0        | x        | 7,0                                      | 7,8 %         | 154,0          | 8,0 %         |
| <b>ČR</b>            | <b>575,6</b>   | <b>536,2</b>           | <b>93,1 %</b>    | <b>39,5</b> | <b>x</b> | <b>11 860,6</b> | <b>11 051,1</b>        | <b>93,2 %</b>    | <b>809,5</b> | <b>x</b> | <b>86,6</b>                              | <b>13,1 %</b> | <b>1 869,0</b> | <b>13,6 %</b> |

**Tabulka 109 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Informatické obory (18)**

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |             |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem      | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 9                        | 6                                | 217,0  | 151,0                            | 21  | 10,3        | 7,2                              | 100,0 %             |
| Středočeský kraj     | 14                       | 9                                | 335,0  | 222,0                            |   | 16,0        | 10,6                             | 100,0 %             |
| Jihočeský kraj       | 4                        | 2                                | 99,0   | 57,0                             |   | 4,7         | 2,7                              | 100,0 %             |
| Plzeňský kraj        | 3                        | 0                                | 75,0   | 0,0                              |   | 3,6         | 0,0                              | 100,0 %             |
| Karlovarský kraj     | 1                        | 0                                | 63,0   | 0,0                              |   | 3,0         | 0,0                              | 100,0 %             |
| Ústecký kraj         | 7                        | 4                                | 144,0  | 73,0                             |   | 6,9         | 3,5                              | 100,0 %             |
| Liberecký kraj       | 3                        | 3                                | 63,0   | 63,0                             |   | 3,0         | 3,0                              | 100,0 %             |
| Královéhradecký kraj | 0                        | 0                                | 0,0  | 0,0                              |   | 0,0         | 0,0                              | x                   |
| Pardubický kraj      | 5                        | 3                                | 112,0  | 70,0                             |   | 5,3         | 3,3                              | 60,0 %              |
| Kraj Vysočina        | 3                        | 2                                | 113,0  | 63,0                             |   | 5,4         | 3,0                              | 100,0 %             |
| Jihomoravský kraj    | 8                        | 3                                | 285,0  | 63,0                             |   | 13,6        | 3,0                              | 100,0 %             |
| Olomoucký kraj       | 2                        | 1                                | 42,0   | 21,0                             |   | 2,0         | 1,0                              | 0,0 %               |
| Zlínský kraj         | 3                        | 1                                | 84,0   | 21,0                             |   | 4,0         | 1,0                              | 100,0 %             |
| Moravskoslezský kraj | 16                       | 10                               | 290,0  | 159,0                            |   | 13,8        | 7,6                              | 100,0 %             |
| <b>ČR</b>            | <b>78</b>                | <b>44</b>                        | <b>1 922,0</b>                               | <b>963,0</b>                     |   | <b>91,5</b> | <b>45,9</b>                      | <b>94,8 %</b>       |

## Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Pedagogika, učitelství a sociální péče

Graf 48 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Pedagogika, učitelství a sociální péče (75) – věkový strom



Tabulka 110 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Pedagogika, učitelství a sociální péče (75) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

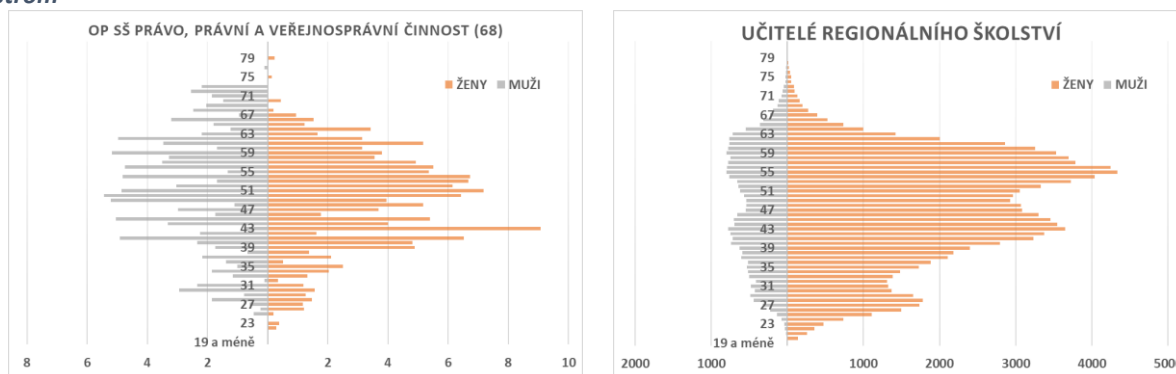
| Území                | Fyzické osoby |           |            | Přepočtený úvazek |             |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|-----------|------------|-------------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži      | Celkem     | Ženy              | Muži        | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 90            | 14        | 104        | 37,1              | 5,0         | 42,1         | 48,2              | 48,3        | 48,2        |
| Středočeský kraj     | 73            | 17        | 90         | 26,1              | 4,3         | 30,4         | 49,4              | 42,3        | 48,4        |
| Jihočeský kraj       | 34            | 5         | 39         | 18,4              | 3,4         | 21,8         | 47,3              | 48,3        | 47,4        |
| Plzeňský kraj        | 11            | 1         | 12         | 6,0               | 0,2         | 6,2          | 44,4              | 63,0        | 44,9        |
| Karlovarský kraj     | 13            | 0         | 13         | 6,4               | 0,0         | 6,4          | 50,4              | ×           | 50,4        |
| Ústecký kraj         | 102           | 16        | 118        | 52,2              | 5,2         | 57,5         | 47,3              | 46,6        | 47,2        |
| Liberecký kraj       | 19            | 0         | 19         | 10,8              | 0,0         | 10,8         | 53,5              | ×           | 53,5        |
| Královéhradecký kraj | 27            | 3         | 30         | 11,1              | 1,7         | 12,7         | 47,2              | 36,8        | 45,9        |
| Pardubický kraj      | 24            | 3         | 27         | 9,6               | 0,8         | 10,3         | 48,3              | 55,2        | 48,8        |
| Kraj Vysočina        | 46            | 5         | 51         | 14,1              | 2,0         | 16,1         | 47,0              | 34,3        | 45,4        |
| Jihomoravský kraj    | 62            | 13        | 75         | 30,7              | 5,9         | 36,6         | 45,9              | 48,9        | 46,4        |
| Olomoucký kraj       | 24            | 4         | 28         | 12,1              | 1,9         | 13,9         | 46,9              | 40,8        | 46,1        |
| Zlínský kraj         | 52            | 10        | 62         | 24,3              | 4,6         | 28,9         | 43,4              | 44,1        | 43,5        |
| Moravskoslezský kraj | 100           | 8         | 108        | 48,2              | 4,6         | 52,8         | 49,7              | 43,9        | 49,2        |
| <b>ČR</b>            | <b>677</b>    | <b>99</b> | <b>776</b> | <b>307,1</b>      | <b>39,6</b> | <b>346,7</b> | <b>47,7</b>       | <b>45,2</b> | <b>47,4</b> |

Tabulka 111 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Pedagogika, učitelství a sociální péče (75)

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |             |          |                |                          |               |              |          | Učitelé nesplňující podmínky kvalifikace |              |              |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|-------------|----------|----------------|--------------------------|---------------|--------------|----------|--|--------------|--------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |             |          | PPČ            |                          |               |              |          | Úvazky                                   |              | PPČ          |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |             |          | Celkem         | v tom z pohledu aprobace |               |              |          | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem       | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X           | A        |                | podíl A na A + N         | N             | X            |          |  |              |              |              |
| Hlavní město Praha   | 40,9   | 39,3                     | 96,0 %        | 1,6         | ×        | 717,8          | 690,8                    | 96,2 %        | 27,0         | ×        | 1,2                                      | 2,9 %        | 24,0         | 3,2 %        |
| Středočeský kraj     | 29,5   | 27,9                     | 94,5 %        | 1,6         | ×        | 559,1          | 524,1                    | 93,7 %        | 35,0         | ×        | 0,9                                      | 2,9 %        | 24,7         | 4,2 %        |
| Jihočeský kraj       | 21,7   | 21,6                     | 99,6 %        | 0,1         | ×        | 433,1          | 431,1                    | 99,5 %        | 2,0          | ×        | 0,1                                      | 0,5 %        | 2,0          | 0,5 %        |
| Plzeňský kraj        | 6,2  | 6,1                      | 98,5 %        | 0,1         | ×        | 132,0          | 130,0                    | 98,5 %        | 2,0          | ×        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Karlovarský kraj     | 6,4  | 6,3                      | 97,8 %        | 0,1         | ×        | 124,3          | 121,3                    | 97,6 %        | 3,0          | ×        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Ústecký kraj         | 53,4   | 51,3                     | 96,2 %        | 2,0         | ×        | 1 107,5        | 1 067,0                  | 96,3 %        | 40,5         | ×        | 4,1                                      | 7,2 %        | 84,5         | 7,1 %        |
| Liberecký kraj       | 10,8   | 10,6                     | 98,2 %        | 0,2         | ×        | 238,5          | 234,5                    | 98,3 %        | 4,0          | ×        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Královéhradecký kraj | 11,2   | 8,9                      | 79,7 %        | 2,3         | ×        | 238,0          | 189,0                    | 79,4 %        | 49,0         | ×        | 1,6                                      | 12,3 %       | 33,0         | 12,2 %       |
| Pardubický kraj      | 10,3   | 9,0                      | 87,3 %        | 1,3         | ×        | 192,0          | 173,0                    | 90,1 %        | 19,0         | ×        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Kraj Vysočina        | 14,7   | 13,1                     | 89,5 %        | 1,5         | ×        | 297,0          | 266,0                    | 89,6 %        | 31,0         | ×        | 1,4                                      | 8,6 %        | 24,0         | 7,5 %        |
| Jihomoravský kraj    | 35,6   | 35,0                     | 98,1 %        | 0,7         | ×        | 677,0          | 662,0                    | 97,8 %        | 15,0         | ×        | 1,0                                      | 2,7 %        | 21,0         | 3,0 %        |
| Olomoucký kraj       | 13,8   | 13,0                     | 94,2 %        | 0,8         | ×        | 269,5          | 253,5                    | 94,1 %        | 16,0         | ×        | 0,1                                      | 0,7 %        | 2,0          | 0,7 %        |
| Zlínský kraj         | 27,4   | 25,8                     | 94,3 %        | 1,5         | ×        | 574,0          | 543,0                    | 94,6 %        | 31,0         | ×        | 1,5                                      | 5,2 %        | 31,0         | 5,1 %        |
| Moravskoslezský kraj | 52,8   | 50,4                     | 95,6 %        | 2,3         | ×        | 1 083,0        | 1 034,0                  | 95,5 %        | 49,0         | ×        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>334,8</b>   | <b>318,6</b>             | <b>95,1 %</b> | <b>16,3</b> | <b>×</b> | <b>6 642,7</b> | <b>6 319,2</b>           | <b>95,1 %</b> | <b>323,5</b> | <b>×</b> | <b>11,9</b>                              | <b>3,4 %</b> | <b>246,2</b> | <b>3,6 %</b> |

## Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Právo, právní a veřejnosprávní činnost

Graf 49 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68) – věkový strom



Tabulka 112 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk

| Území                | Fyzické osoby |            |            | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem     | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 63            | 37         | 100        | 29,8              | 15,9         | 45,7         | 50,4              | 48,0        | 49,6        |
| Středočeský kraj     | 53            | 22         | 75         | 18,4              | 7,9          | 26,3         | 50,6              | 50,7        | 50,6        |
| Jihočeský kraj       | 12            | 18         | 30         | 4,7               | 5,8          | 10,5         | 54,1              | 61,1        | 58,0        |
| Plzeňský kraj        | 17            | 14         | 31         | 8,3               | 5,4          | 13,7         | 45,7              | 47,2        | 46,3        |
| Karlovarský kraj     | 13            | 13         | 26         | 5,9               | 4,1          | 10,0         | 44,3              | 49,4        | 46,4        |
| Ústecký kraj         | 41            | 29         | 70         | 14,7              | 16,5         | 31,2         | 48,0              | 52,7        | 50,5        |
| Liberecký kraj       | 24            | 11         | 35         | 7,5               | 4,6          | 12,2         | 51,9              | 53,8        | 52,7        |
| Královéhradecký kraj | 15            | 20         | 35         | 6,0               | 11,3         | 17,3         | 49,3              | 54,8        | 52,9        |
| Pardubický kraj      | 26            | 20         | 46         | 10,0              | 10,8         | 20,8         | 47,9              | 50,6        | 49,3        |
| Kraj Vysočina        | 18            | 9          | 27         | 6,5               | 6,0          | 12,5         | 50,5              | 49,8        | 50,2        |
| Jihomoravský kraj    | 21            | 15         | 36         | 7,6               | 7,9          | 15,5         | 47,2              | 54,7        | 51,1        |
| Olomoucký kraj       | 25            | 15         | 40         | 7,9               | 9,0          | 17,0         | 42,3              | 51,8        | 47,4        |
| Zlínský kraj         | 17            | 6          | 23         | 5,3               | 2,2          | 7,5          | 49,4              | 47,2        | 48,7        |
| Moravskoslezský kraj | 30            | 24         | 54         | 14,7              | 11,6         | 26,3         | 49,1              | 50,1        | 49,6        |
| <b>ČR</b>            | <b>375</b>    | <b>253</b> | <b>628</b> | <b>147,4</b>      | <b>119,0</b> | <b>266,4</b> | <b>48,9</b>       | <b>51,6</b> | <b>50,1</b> |

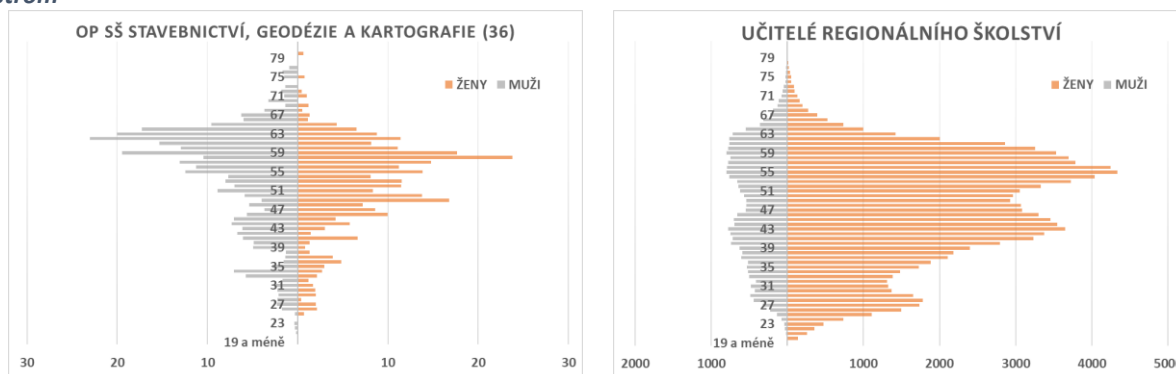
Tabulka 113 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68)

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |                  |             |          |                |                          |                  |              |          | Učitelé nesplňující podmínky kvalifikace |               |              |               |
|----------------------|--|--------------------------|------------------|-------------|----------|----------------|--------------------------|------------------|--------------|----------|--|---------------|--------------|---------------|
|                      | Úvazky   |                          |                  |             |          | PPČ            |                          |                  |              |          | Úvazky                                   |               | PPČ          |               |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |                  |             |          | Celkem         | v tom z pohledu aprobace |                  |              |          | Celkem                                   | jako proc.    | Celkem       | jako proc.    |
|                      |  | A                        | podíl A na A + N | N           | X        |                | A                        | podíl A na A + N | N            | X        |  |               |              |               |
| Hlavní město Praha   | 42,0   | 37,9                     | 90,2 %           | 4,1         | x        | 850,0          | 766,0                    | 90,1 %           | 84,0         | x        | 3,7                                      | 8,1 %         | 80,0         | 8,6 %         |
| Středočeský kraj     | 24,2   | 19,6                     | 81,2 %           | 4,6         | x        | 468,7          | 390,7                    | 83,4 %           | 78,0         | x        | 2,1                                      | 7,9 %         | 48,0         | 9,3 %         |
| Jihočeský kraj       | 9,8  | 8,5                      | 86,8 %           | 1,3         | x        | 199,3          | 173,0                    | 86,8 %           | 26,3         | x        | 0,7                                      | 6,5 %         | 14,0         | 6,6 %         |
| Plzeňský kraj        | 9,4  | 8,3                      | 88,3 %           | 1,1         | x        | 194,2          | 171,0                    | 88,0 %           | 23,2         | x        | 4,3                                      | 31,5 %        | 89,5         | 31,5 %        |
| Karlovarský kraj     | 9,8  | 9,3                      | 94,1 %           | 0,6         | x        | 162,2          | 147,9                    | 91,2 %           | 14,3         | x        | 0,2                                      | 1,8 %         | 4,0          | 2,4 %         |
| Ústecký kraj         | 26,1   | 25,0                     | 96,0 %           | 1,0         | x        | 524,0          | 502,0                    | 95,8 %           | 22,0         | x        | 5,2                                      | 16,6 %        | 101,0        | 16,2 %        |
| Liberecký kraj       | 12,1   | 10,6                     | 87,7 %           | 1,5         | x        | 211,3          | 194,0                    | 91,8 %           | 17,3         | x        | 0,1                                      | 0,8 %         | 2,0          | 0,9 %         |
| Královéhradecký kraj | 16,9   | 16,0                     | 94,7 %           | 0,9         | x        | 341,8          | 322,8                    | 94,4 %           | 19,0         | x        | 0,4                                      | 2,2 %         | 8,0          | 2,3 %         |
| Pardubický kraj      | 14,4   | 11,9                     | 82,9 %           | 2,5         | x        | 290,3          | 239,3                    | 82,4 %           | 51,0         | x        | 6,4                                      | 30,7 %        | 132,5        | 31,3 %        |
| Kraj Vysočina        | 12,5   | 11,9                     | 94,6 %           | 0,7         | x        | 265,5          | 251,0                    | 94,5 %           | 14,5         | x        | 0,0                                      | 0,0 %         | 0,0          | 0,0 %         |
| Jihomoravský kraj    | 13,8   | 12,3                     | 89,3 %           | 1,5         | x        | 251,0          | 220,0                    | 87,6 %           | 31,0         | x        | 1,7                                      | 10,8 %        | 35,0         | 12,2 %        |
| Olomoucký kraj       | 16,2   | 15,2                     | 94,0 %           | 1,0         | x        | 323,1          | 304,1                    | 94,1 %           | 19,0         | x        | 0,8                                      | 4,7 %         | 19,0         | 5,6 %         |
| Zlínský kraj         | 7,5  | 5,5                      | 73,5 %           | 2,0         | x        | 152,8          | 112,8                    | 73,8 %           | 40,0         | x        | 0,0                                      | 0,0 %         | 0,0          | 0,0 %         |
| Moravskoslezský kraj | 25,2   | 23,9                     | 95,0 %           | 1,3         | x        | 481,0          | 454,0                    | 94,4 %           | 27,0         | x        | 1,1                                      | 4,1 %         | 25,0         | 4,9 %         |
| <b>ČR</b>            | <b>239,9</b>   | <b>216,0</b>             | <b>90,0 %</b>    | <b>23,9</b> | <b>x</b> | <b>4 715,0</b> | <b>4 248,5</b>           | <b>90,1 %</b>    | <b>466,5</b> | <b>x</b> | <b>26,6</b>                              | <b>10,0 %</b> | <b>558,0</b> | <b>10,6 %</b> |



## Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Stavebnictví, geodézie a kartografie

**Graf 50 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Stavebnictví, geodézie a kartografie (36) – věkový strom**



**Tabulka 114 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Stavebnictví, geodézie a kartografie (36) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk**

| Území                | Fyzické osoby |            |            | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem     | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 46            | 43         | 89         | 39,2              | 32,9         | 72,2         | 50,9              | 49,8        | 50,4        |
| Středočeský kraj     | 25            | 56         | 81         | 16,0              | 28,2         | 44,1         | 55,5              | 56,5        | 56,1        |
| Jihočeský kraj       | 38            | 50         | 88         | 21,5              | 31,6         | 53,2         | 53,8              | 50,9        | 52,1        |
| Píleňský kraj        | 31            | 23         | 54         | 17,9              | 12,4         | 30,3         | 51,5              | 56,3        | 53,5        |
| Karlovarský kraj     | 8             | 15         | 23         | 6,3               | 10,7         | 17,0         | 53,9              | 54,6        | 54,3        |
| Ústecký kraj         | 37            | 51         | 88         | 22,6              | 32,4         | 55,0         | 52,5              | 55,8        | 54,4        |
| Liberecký kraj       | 11            | 16         | 27         | 9,8               | 10,4         | 20,2         | 51,8              | 56,3        | 54,1        |
| Královéhradecký kraj | 17            | 26         | 43         | 13,8              | 19,4         | 33,2         | 54,2              | 55,1        | 54,7        |
| Pardubický kraj      | 15            | 38         | 53         | 12,6              | 18,5         | 31,1         | 48,3              | 52,7        | 50,9        |
| Kraj Vysočina        | 16            | 39         | 55         | 11,8              | 23,8         | 35,6         | 54,0              | 53,3        | 53,5        |
| Jihomoravský kraj    | 54            | 56         | 110        | 38,5              | 33,4         | 71,8         | 51,3              | 53,9        | 52,5        |
| Olomoucký kraj       | 23            | 31         | 54         | 18,5              | 20,0         | 38,4         | 51,6              | 55,6        | 53,7        |
| Zlínský kraj         | 24            | 40         | 64         | 17,7              | 24,5         | 42,2         | 53,4              | 55,5        | 54,7        |
| Moravskoslezský kraj | 55            | 51         | 106        | 41,3              | 31,2         | 72,5         | 52,4              | 53,8        | 53,0        |
| <b>ČR</b>            | <b>400</b>    | <b>535</b> | <b>935</b> | <b>287,3</b>      | <b>329,4</b> | <b>616,8</b> | <b>52,3</b>       | <b>54,0</b> | <b>53,2</b> |

**Tabulka 115 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Stavebnictví, geodézie a kartografie (36)**

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |             |          |                 |                          |               |              |          | Učitelé nesplňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|-------------|----------|-----------------|--------------------------|---------------|--------------|----------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |             |          | PPČ             |                          |               |              |          | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |             |          | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |              |          | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X           | A        |                 | podíl A na A + N         | N             | X            |          |  |              |                |              |
| Hlavní město Praha   | 60,4   | 50,3                     | 83,2 %        | 10,2        | x        | 1 220,3         | 1 012,8                  | 83,0 %        | 207,5        | x        | 11,7                                     | 16,2 %       | 251,5          | 17,1 %       |
| Středočeský kraj     | 39,4   | 37,6                     | 95,6 %        | 1,7         | x        | 787,0           | 750,0                    | 95,3 %        | 37,0         | x        | 4,7                                      | 10,8 %       | 100,5          | 11,3 %       |
| Jihočeský kraj       | 48,7   | 45,8                     | 94,1 %        | 2,9         | x        | 996,0           | 936,0                    | 94,0 %        | 60,0         | x        | 4,4                                      | 8,4 %        | 99,0           | 9,0 %        |
| Píleňský kraj        | 28,6   | 28,1                     | 98,3 %        | 0,5         | x        | 513,8           | 501,8                    | 97,7 %        | 12,0         | x        | 1,7                                      | 5,7 %        | 36,5           | 6,6 %        |
| Karlovarský kraj     | 14,6   | 13,6                     | 93,3 %        | 1,0         | x        | 324,0           | 300,0                    | 92,6 %        | 24,0         | x        | 2,5                                      | 14,4 %       | 52,5           | 13,9 %       |
| Ústecký kraj         | 44,4   | 41,3                     | 93,2 %        | 3,0         | x        | 964,0           | 902,0                    | 93,6 %        | 62,0         | x        | 10,6                                     | 19,3 %       | 207,5          | 17,7 %       |
| Liberecký kraj       | 18,7   | 18,0                     | 96,4 %        | 0,7         | x        | 377,0           | 362,0                    | 96,0 %        | 15,0         | x        | 1,5                                      | 7,3 %        | 31,0           | 7,6 %        |
| Královéhradecký kraj | 31,3   | 28,5                     | 91,1 %        | 2,8         | x        | 655,5           | 610,5                    | 93,1 %        | 45,0         | x        | 1,9                                      | 5,7 %        | 40,0           | 5,8 %        |
| Pardubický kraj      | 30,6   | 28,9                     | 94,4 %        | 1,7         | x        | 588,0           | 548,5                    | 93,3 %        | 39,5         | x        | 0,5                                      | 1,5 %        | 10,0           | 1,7 %        |
| Kraj Vysočina        | 31,1   | 28,5                     | 91,6 %        | 2,6         | x        | 575,0           | 536,5                    | 93,3 %        | 38,5         | x        | 4,4                                      | 12,5 %       | 102,0          | 15,1 %       |
| Jihomoravský kraj    | 67,3   | 65,5                     | 97,3 %        | 1,8         | x        | 1 315,4         | 1 277,9                  | 97,1 %        | 37,5         | x        | 4,6                                      | 6,4 %        | 99,0           | 7,0 %        |
| Olomoucký kraj       | 36,8   | 36,0                     | 97,9 %        | 0,8         | x        | 713,0           | 696,5                    | 97,7 %        | 16,5         | x        | 1,6                                      | 4,2 %        | 34,0           | 4,6 %        |
| Zlínský kraj         | 41,7   | 40,6                     | 97,2 %        | 1,2         | x        | 851,0           | 829,5                    | 97,5 %        | 21,5         | x        | 0,4                                      | 1,0 %        | 10,5           | 1,2 %        |
| Moravskoslezský kraj | 71,7   | 67,7                     | 94,4 %        | 4,0         | x        | 1 445,8         | 1 362,8                  | 94,3 %        | 83,0         | x        | 0,9                                      | 1,2 %        | 18,0           | 1,2 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>565,3</b>   | <b>530,4</b>             | <b>93,8 %</b> | <b>34,8</b> | <b>x</b> | <b>11 325,8</b> | <b>10 626,8</b>          | <b>93,8 %</b> | <b>699,0</b> | <b>x</b> | <b>51,5</b>                              | <b>8,3 %</b> | <b>1 092,0</b> | <b>8,8 %</b> |

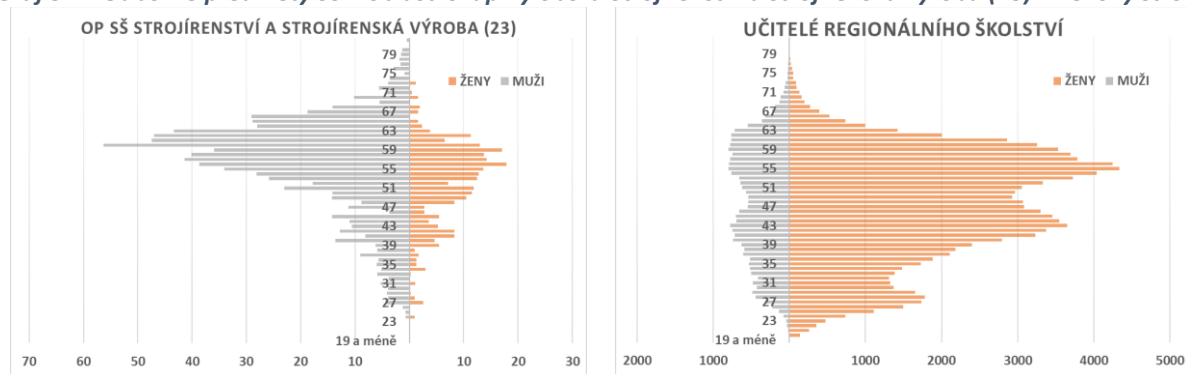


**Tabulka 116 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Stavebnictví, geodézie a kartografie (36)**

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Koefficient | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |                                  | Trh práce 7+ měsíců |               |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---|----------------------------------|---------------------|---------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |             | Celkem                                      | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |               |
| Hlavní město Praha   | 4                        | 3                                | 85,6   | 64,6                             | 21          | 4,1   | 3,1                              | 100,0 %             |               |
| Středočeský kraj     | 8                        | 3                                | 172,0  | 66,0                             |             | 8,2   | 3,1                              | 100,0 %             |               |
| Jihočeský kraj       | 7                        | 1                                | 259,0  | 25,0                             |             | 12,3  | 1,2                              | 100,0 %             |               |
| Plzeňský kraj        | 3                        | 0                                | 75,0   | 0,0                              |             | 3,6   | 0,0                              | 100,0 %             |               |
| Karlovarský kraj     | 2                        | 2                                | 83,0   | 83,0                             |             | 4,0   | 4,0                              | 100,0 %             |               |
| Ústecký kraj         | 8                        | 4                                | 210,0  | 97,0                             |             | 10,0  | 4,6                              | 100,0 %             |               |
| Liberecký kraj       | 1                        | 0                                | 126,0  | 0,0                              |             | 6,0   | 0,0                              | 100,0 %             |               |
| Královéhradecký kraj | 3                        | 2                                | 154,0  | 34,0                             |             | 7,3   | 1,6                              | 100,0 %             |               |
| Pardubický kraj      | 5                        | 3                                | 102,0  | 46,0                             |             | 4,9   | 2,2                              | 100,0 %             |               |
| Kraj Vysočina        | 4                        | 1                                | 125,0  | 21,0                             |             | 6,0   | 1,0                              | 100,0 %             |               |
| Jihomoravský kraj    | 7                        | 3                                | 231,0  | 105,0                            |             | 11,0  | 5,0                              | 83,3 %              |               |
| Olomoucký kraj       | 5                        | 3                                | 92,0   | 50,0                             |             | 4,4   | 2,4                              | 80,0 %              |               |
| Zlínský kraj         | 2                        | 1                                | 31,0   | 21,0                             |             | 1,5   | 1,0                              | 100,0 %             |               |
| Moravskoslezský kraj | 7                        | 3                                | 162,0  | 84,0                             |             | 7,7   | 4,0                              | 71,4 %              |               |
| <b>ČR</b>            | <b>66</b>                | <b>29</b>                        | <b>1 907,6</b>                               | <b>696,6</b>                     |             |   | <b>90,8</b>                      | <b>33,2</b>         | <b>93,8 %</b> |

**Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Strojírenství a strojírenská výroba**

**Graf 51 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Strojírenství a strojírenská výroba (23) – věkový strom**



**Tabulka 117 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Strojírenství a strojírenská výroba (23) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk**

| Území                | Fyzické osoby |              |              | Přepočtený úvazek |              |                | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem         | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 22            | 99           | 121          | 15,0              | 61,1         | 76,0           | 54,2              | 57,4        | 56,8        |
| Středočeský kraj     | 37            | 147          | 184          | 25,4              | 92,7         | 118,2          | 55,6              | 57,5        | 57,1        |
| Jihočeský kraj       | 40            | 93           | 133          | 28,3              | 53,1         | 81,4           | 51,5              | 55,3        | 54,0        |
| Plzeňský kraj        | 29            | 72           | 101          | 17,8              | 45,5         | 63,3           | 52,5              | 60,1        | 58,0        |
| Karlovarský kraj     | 8             | 34           | 42           | 5,2               | 17,9         | 23,1           | 53,6              | 58,8        | 57,6        |
| Ústecký kraj         | 43            | 106          | 149          | 24,6              | 59,2         | 83,8           | 53,0              | 58,7        | 57,0        |
| Liberecký kraj       | 19            | 53           | 72           | 12,5              | 39,6         | 52,1           | 53,4              | 52,7        | 52,9        |
| Královéhradecký kraj | 24            | 78           | 102          | 14,3              | 51,4         | 65,7           | 52,4              | 55,3        | 54,7        |
| Pardubický kraj      | 11            | 68           | 79           | 7,4               | 46,3         | 53,7           | 49,6              | 55,2        | 54,4        |
| Kraj Vysočina        | 16            | 93           | 109          | 7,6               | 60,1         | 67,7           | 51,1              | 54,8        | 54,4        |
| Jihomoravský kraj    | 48            | 136          | 184          | 21,7              | 95,0         | 116,7          | 53,8              | 54,9        | 54,7        |
| Olomoucký kraj       | 32            | 93           | 125          | 25,7              | 62,9         | 88,6           | 48,3              | 54,1        | 52,4        |
| Zlínský kraj         | 22            | 89           | 111          | 14,5              | 62,5         | 77,0           | 49,1              | 53,5        | 52,7        |
| Moravskoslezský kraj | 63            | 130          | 193          | 37,1              | 88,9         | 126,1          | 52,8              | 55,0        | 54,4        |
| <b>ČR</b>            | <b>414</b>    | <b>1 291</b> | <b>1 705</b> | <b>257,3</b>      | <b>836,2</b> | <b>1 093,5</b> | <b>52,3</b>       | <b>55,8</b> | <b>55,0</b> |

**Tabulka 118 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Strojrenství a strojírenská výroba (23)**

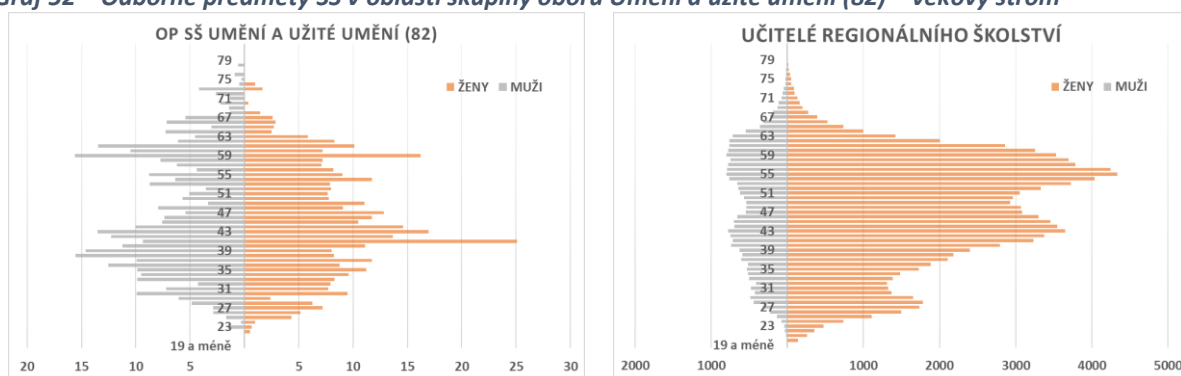
| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |              |                  |             |          |                 |                 |                  |                |          | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |              |                |              |
|----------------------|--|--------------|------------------|-------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|----------|--|--------------|----------------|--------------|
|                      | Úvazky   |              |                  |             |          | PPČ             |                 |                  |                |          | Úvazky                                   |              | PPČ            |              |
|                      | Celkem   | A            | podíl A na A + N | N           | X        | Celkem          | A               | podíl A na A + N | N              | X        | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem         | jako proc.   |
| Hlavní město Praha   | 70,2   | 62,3         | 88,7 %           | 7,9         | ×        | 1 409,0         | 1 246,5         | 88,5 %           | 162,5          | ×        | 5,8                                      | 7,7 %        | 126,0          | 8,2 %        |
| Středočeský kraj     | 105,2  | 98,2         | 93,4 %           | 7,0         | ×        | 2 077,3         | 1 921,8         | 92,5 %           | 155,5          | ×        | 13,0                                     | 11,0 %       | 273,7          | 11,6 %       |
| Jihočeský kraj       | 76,2   | 73,5         | 96,5 %           | 2,7         | ×        | 1 453,8         | 1 397,3         | 96,1 %           | 56,5           | ×        | 5,2                                      | 6,4 %        | 115,0          | 7,3 %        |
| Plzeňský kraj        | 60,1   | 57,9         | 96,3 %           | 2,2         | ×        | 1 229,0         | 1 182,5         | 96,2 %           | 46,5           | ×        | 3,2                                      | 5,0 %        | 67,0           | 5,2 %        |
| Karlovarský kraj     | 21,9   | 19,5         | 89,1 %           | 2,4         | ×        | 474,0           | 412,5           | 87,0 %           | 61,5           | ×        | 1,3                                      | 5,4 %        | 26,5           | 5,3 %        |
| Ústecký kraj         | 75,0   | 70,1         | 93,5 %           | 4,9         | ×        | 1 476,0         | 1 366,0         | 92,5 %           | 110,0          | ×        | 8,8                                      | 10,5 %       | 206,5          | 12,3 %       |
| Liberecký kraj       | 49,8   | 47,7         | 95,9 %           | 2,1         | ×        | 1 016,0         | 968,0           | 95,3 %           | 48,0           | ×        | 2,4                                      | 4,5 %        | 53,5           | 5,0 %        |
| Královéhradecký kraj | 62,5   | 59,9         | 96,0 %           | 2,5         | ×        | 1 314,8         | 1 255,3         | 95,5 %           | 59,5           | ×        | 3,3                                      | 5,0 %        | 67,0           | 4,8 %        |
| Pardubický kraj      | 46,7   | 45,3         | 97,0 %           | 1,4         | ×        | 902,5           | 880,5           | 97,6 %           | 22,0           | ×        | 7,0                                      | 13,1 %       | 155,0          | 14,7 %       |
| Kraj Vysočina        | 64,1   | 59,4         | 92,6 %           | 4,8         | ×        | 1 299,5         | 1 217,5         | 93,7 %           | 82,0           | ×        | 3,6                                      | 5,3 %        | 82,0           | 5,9 %        |
| Jihomoravský kraj    | 112,8  | 109,2        | 96,8 %           | 3,6         | ×        | 2 185,7         | 2 111,7         | 96,6 %           | 74,0           | ×        | 3,9                                      | 3,3 %        | 81,5           | 3,6 %        |
| Olomoucký kraj       | 83,0   | 79,5         | 95,8 %           | 3,5         | ×        | 1 662,0         | 1 587,0         | 95,5 %           | 75,0           | ×        | 5,6                                      | 6,3 %        | 118,5          | 6,7 %        |
| Zlínský kraj         | 75,0   | 71,8         | 95,7 %           | 3,2         | ×        | 1 535,3         | 1 465,3         | 95,4 %           | 70,0           | ×        | 2,0                                      | 2,6 %        | 41,5           | 2,6 %        |
| Moravskoslezský kraj | 122,2  | 120,5        | 98,6 %           | 1,7         | ×        | 2 453,7         | 2 417,7         | 98,5 %           | 36,0           | ×        | 3,9                                      | 3,1 %        | 83,0           | 3,3 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 024,5</b>   | <b>974,7</b> | <b>95,1 %</b>    | <b>49,8</b> | <b>×</b> | <b>20 488,5</b> | <b>19 429,5</b> | <b>94,8 %</b>    | <b>1 059,0</b> | <b>×</b> | <b>69,0</b>                              | <b>6,3 %</b> | <b>1 496,7</b> | <b>6,8 %</b> |

**Tabulka 119 – Potřeby škol a jejich hodnocení situace na trhu práce – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Strojrenství a strojírenská výroba (23)**

| Území                | Počet poptávajících škol |                                  | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                                  | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |              |                                  | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------|----------------------------------|---------------------|
|                      | Celkem                   | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Celkem                                       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 | Koeficient                                  | Celkem       | z toho (i) od šk. roku 2019/2020 |                     |
| Hlavní město Praha   | 7                        | 3                                | 237,0  | 80,0                             | 21  | 11,3         | 3,8                              | 100,0 %             |
| Středočeský kraj     | 22                       | 15                               | 498,0  | 342,0                            |   | 23,7         | 16,3                             | 100,0 %             |
| Jihočeský kraj       | 14                       | 2                                | 572,0  | 49,0                             |   | 27,2         | 2,3                              | 100,0 %             |
| Plzeňský kraj        | 6                        | 2                                | 147,0  | 42,0                             |   | 7,0          | 2,0                              | 100,0 %             |
| Karlovarský kraj     | 4                        | 3                                | 162,5  | 66,0                             |   | 7,7          | 3,1                              | 100,0 %             |
| Ústecký kraj         | 21                       | 12                               | 718,0  | 279,0                            |   | 34,2         | 13,3                             | 100,0 %             |
| Liberecký kraj       | 7                        | 4                                | 143,0  | 80,0                             |   | 6,8          | 3,8                              | 100,0 %             |
| Královéhradecký kraj | 9                        | 4                                | 313,0  | 128,0                            |   | 14,9         | 6,1                              | 100,0 %             |
| Pardubický kraj      | 8                        | 5                                | 217,0  | 119,0                            |   | 10,3         | 5,7                              | 100,0 %             |
| Kraj Vysočina        | 6                        | 3                                | 183,5  | 48,0                             |   | 8,7          | 2,3                              | 66,7 %              |
| Jihomoravský kraj    | 14                       | 5                                | 351,5  | 111,5                            |   | 16,7         | 5,3                              | 100,0 %             |
| Olomoucký kraj       | 6                        | 3                                | 147,0  | 63,0                             |   | 7,0          | 3,0                              | 66,7 %              |
| Zlínský kraj         | 11                       | 6                                | 265,0  | 140,0                            |   | 12,6         | 6,7                              | 90,9 %              |
| Moravskoslezský kraj | 15                       | 9                                | 338,0  | 177,0                            |   | 16,1         | 8,4                              | 71,4 %              |
| <b>ČR</b>            | <b>150</b>               | <b>76</b>                        | <b>4 292,5</b>                               | <b>1 724,5</b>                   |   | <b>204,4</b> | <b>82,1</b>                      | <b>93,9 %</b>       |

**Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Umění a užitě umění**

**Graf 52 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Umění a užitě umění (82) – věkový strom**



**Tabulka 120 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Umění a užitě umění (82) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk**

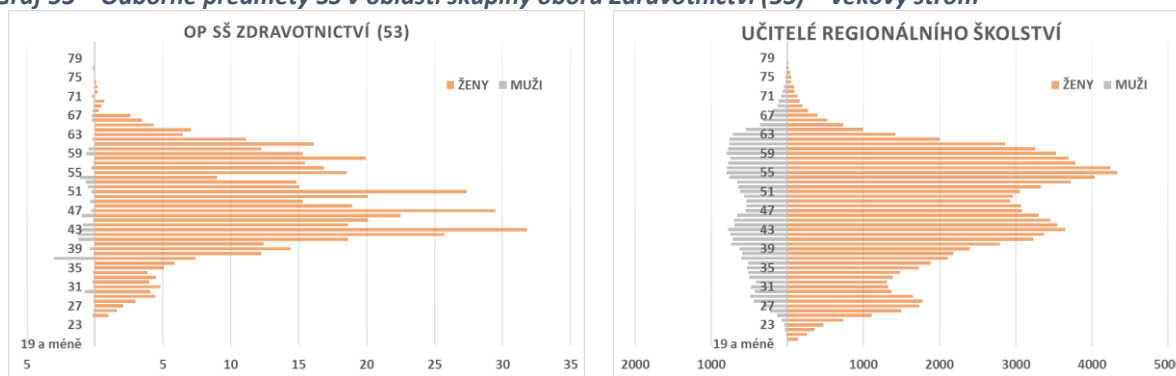
| Území                | Fyzické osoby |            |              | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem       | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 174           | 164        | 338          | 104,0             | 96,8         | 200,7        | 48,2              | 47,7        | 48,0        |
| Středočeský kraj     | 33            | 20         | 53           | 23,9              | 10,6         | 34,5         | 46,5              | 50,4        | 47,7        |
| Jihočeský kraj       | 26            | 36         | 62           | 17,3              | 26,2         | 43,5         | 47,5              | 46,5        | 46,9        |
| Plzeňský kraj        | 32            | 36         | 68           | 17,7              | 23,3         | 41,0         | 43,1              | 45,4        | 44,4        |
| Karlovarský kraj     | 12            | 16         | 28           | 6,9               | 10,9         | 17,8         | 44,6              | 49,2        | 47,4        |
| Ústecký kraj         | 27            | 9          | 36           | 16,6              | 4,9          | 21,5         | 38,7              | 45,1        | 40,1        |
| Liberecký kraj       | 33            | 47         | 80           | 23,0              | 33,9         | 56,9         | 45,4              | 49,2        | 47,6        |
| Královéhradecký kraj | 33            | 23         | 56           | 23,7              | 11,5         | 35,2         | 46,5              | 45,0        | 46,0        |
| Pardubický kraj      | 16            | 18         | 34           | 9,2               | 7,2          | 16,5         | 41,7              | 44,4        | 42,9        |
| Kraj Vysočina        | 38            | 29         | 67           | 24,3              | 16,9         | 41,2         | 45,1              | 43,9        | 44,6        |
| Jihomoravský kraj    | 51            | 59         | 110          | 33,5              | 39,1         | 72,7         | 46,3              | 48,6        | 47,5        |
| Olomoucký kraj       | 46            | 25         | 71           | 27,4              | 16,1         | 43,5         | 42,2              | 43,4        | 42,7        |
| Zlínský kraj         | 31            | 42         | 73           | 24,1              | 30,8         | 54,8         | 43,4              | 47,9        | 45,9        |
| Moravskoslezský kraj | 65            | 45         | 110          | 40,7              | 28,1         | 68,8         | 43,6              | 43,1        | 43,4        |
| <b>ČR</b>            | <b>617</b>    | <b>569</b> | <b>1 186</b> | <b>392,3</b>      | <b>356,2</b> | <b>748,5</b> | <b>45,4</b>       | <b>46,9</b> | <b>46,1</b> |

**Tabulka 121 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Umění a užitě umění (82)**

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                           |                  |             |          |                 |                           |                  |              |          | Učitelé nespĺňující podmínky kvalifikace |             |                |             |
|----------------------|--|---------------------------|------------------|-------------|----------|-----------------|---------------------------|------------------|--------------|----------|--|-------------|----------------|-------------|
|                      | Úvazky   |                           |                  |             |          | PPČ             |                           |                  |              |          | Úvazky                                   |             | PPČ            |             |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobaace |                  |             |          | Celkem          | v tom z pohledu aprobaace |                  |              |          | Celkem                                   | jako proc.  | Celkem         | jako proc.  |
|                      |  | A                         | podíl A na A + N | N           | X        |                 | A                         | podíl A na A + N | N            | X        |  |             |                |             |
| Hlavní město Praha   | 183,3  | 181,6                     | 99,1%            | 1,7         | x        | 3 687,5         | 3 643,5                   | 98,8%            | 44,0         | x        | 17,4                                     | 8,7%        | 364,5          | 9,0%        |
| Středočeský kraj     | 29,0   | 28,6                      | 98,7%            | 0,4         | x        | 566,0           | 561,0                     | 99,1%            | 5,0          | x        | 5,5                                      | 16,0%       | 99,0           | 14,9%       |
| Jihočeský kraj       | 38,6   | 38,0                      | 98,5%            | 0,6         | x        | 791,0           | 779,0                     | 98,5%            | 12,0         | x        | 4,9                                      | 11,3%       | 101,0          | 11,3%       |
| Plzeňský kraj        | 39,4   | 38,7                      | 98,3%            | 0,7         | x        | 796,5           | 784,5                     | 98,5%            | 12,0         | x        | 1,6                                      | 4,0%        | 34,0           | 4,1%        |
| Karlovarský kraj     | 15,5   | 15,2                      | 98,3%            | 0,3         | x        | 347,5           | 341,5                     | 98,3%            | 6,0          | x        | 2,4                                      | 13,3%       | 50,0           | 12,6%       |
| Ústecký kraj         | 16,5   | 9,2                       | 55,6%            | 7,3         | x        | 384,0           | 197,0                     | 51,3%            | 187,0        | x        | 5,0                                      | 23,2%       | 105,0          | 21,5%       |
| Liberecký kraj       | 54,1   | 51,8                      | 95,8%            | 2,3         | x        | 1 061,0         | 1 012,0                   | 95,4%            | 49,0         | x        | 2,8                                      | 4,9%        | 59,0           | 5,3%        |
| Královéhradecký kraj | 33,4   | 32,6                      | 97,5%            | 0,9         | x        | 672,5           | 654,5                     | 97,3%            | 18,0         | x        | 1,7                                      | 5,0%        | 38,0           | 5,3%        |
| Pardubický kraj      | 11,8   | 11,7                      | 98,8%            | 0,1         | x        | 258,0           | 255,0                     | 98,8%            | 3,0          | x        | 4,6                                      | 28,1%       | 102,0          | 28,3%       |
| Kraj Vysočina        | 35,8   | 33,5                      | 93,7%            | 2,3         | x        | 721,5           | 672,0                     | 93,1%            | 49,5         | x        | 5,4                                      | 13,2%       | 122,0          | 14,5%       |
| Jihomoravský kraj    | 69,4   | 66,9                      | 96,3%            | 2,5         | x        | 1 479,8         | 1 425,8                   | 96,4%            | 54,0         | x        | 3,2                                      | 4,4%        | 68,0           | 4,4%        |
| Olomoucký kraj       | 42,2   | 42,2                      | 100,0%           | 0,0         | x        | 931,5           | 931,5                     | 100,0%           | 0,0          | x        | 1,3                                      | 3,0%        | 29,0           | 3,0%        |
| Zlínský kraj         | 53,8   | 52,3                      | 97,1%            | 1,6         | x        | 1 115,1         | 1 082,1                   | 97,0%            | 33,0         | x        | 1,0                                      | 1,8%        | 21,0           | 1,8%        |
| Moravskoslezský kraj | 67,1   | 66,1                      | 98,5%            | 1,0         | x        | 1 469,0         | 1 448,0                   | 98,6%            | 21,0         | x        | 1,6                                      | 2,4%        | 36,0           | 2,4%        |
| <b>ČR</b>            | <b>689,9</b>   | <b>668,3</b>              | <b>96,9%</b>     | <b>21,6</b> | <b>x</b> | <b>14 280,8</b> | <b>13 787,3</b>           | <b>96,5%</b>     | <b>493,5</b> | <b>x</b> | <b>58,6</b>                              | <b>7,8%</b> | <b>1 228,5</b> | <b>7,9%</b> |

**Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zdravotnictví**

**Graf 53 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zdravotnictví (53) – věkový strom**



**Tabulka 122 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zdravotnictví (53) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk**

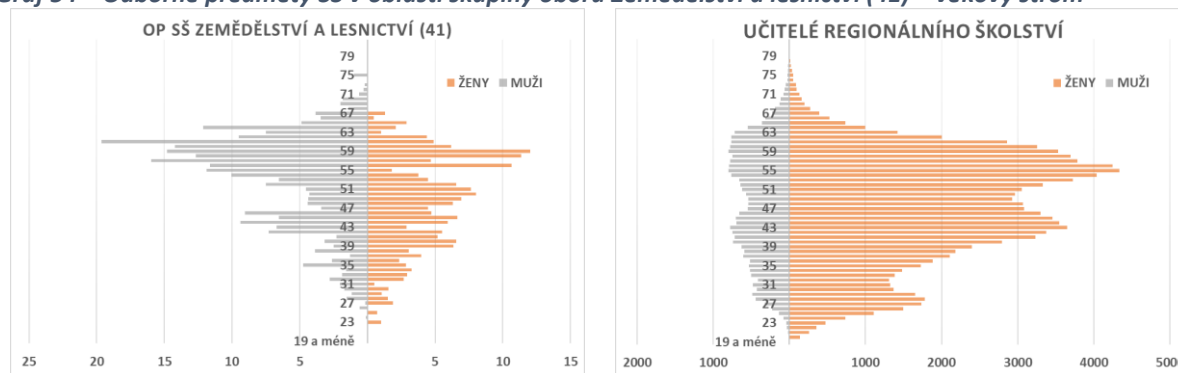
| Území                | Fyzické osoby |           |              | Přepočtený úvazek |             |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži      | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 93            | 9         | 102          | 33,4              | 3,9         | 37,3         | 49,2              | 45,3        | 48,8        |
| Středočeský kraj     | 109           | 11        | 120          | 57,2              | 3,1         | 60,2         | 48,9              | 44,0        | 48,7        |
| Jihočeský kraj       | 84            | 6         | 90           | 61,2              | 2,6         | 63,8         | 47,6              | 42,4        | 47,3        |
| Plzeňský kraj        | 52            | 2         | 54           | 34,0              | 0,3         | 34,3         | 49,4              | 59,0        | 49,4        |
| Karlovarský kraj     | 44            | 3         | 47           | 11,4              | 0,5         | 11,9         | 48,8              | 47,7        | 48,8        |
| Ústecký kraj         | 73            | 6         | 79           | 30,4              | 1,2         | 31,6         | 51,3              | 46,0        | 51,1        |
| Liberecký kraj       | 31            | 1         | 32           | 16,1              | 0,3         | 16,4         | 49,1              | 49,0        | 49,1        |
| Královéhradecký kraj | 55            | 5         | 60           | 21,5              | 0,9         | 22,5         | 46,7              | 41,8        | 46,5        |
| Pardubický kraj      | 54            | 4         | 58           | 45,1              | 0,7         | 45,8         | 48,4              | 54,7        | 48,5        |
| Kraj Vysočina        | 61            | 0         | 61           | 26,8              | 0,0         | 26,8         | 49,9              | ×           | 49,9        |
| Jihomoravský kraj    | 121           | 7         | 128          | 55,8              | 1,1         | 56,9         | 46,6              | 46,9        | 46,7        |
| Olomoucký kraj       | 81            | 3         | 84           | 46,6              | 0,8         | 47,4         | 48,9              | 52,0        | 49,0        |
| Zlínský kraj         | 66            | 0         | 66           | 41,2              | 0,0         | 41,2         | 45,6              | ×           | 45,6        |
| Moravskoslezský kraj | 123           | 10        | 133          | 48,8              | 1,9         | 50,7         | 49,7              | 46,4        | 49,6        |
| <b>ČR</b>            | <b>1 047</b>  | <b>67</b> | <b>1 114</b> | <b>529,6</b>      | <b>17,3</b> | <b>546,9</b> | <b>48,5</b>       | <b>45,8</b> | <b>48,4</b> |

**Tabulka 123 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zdravotnictví (53)**

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |               |             |          |                 |                          |               |              |          | Učitelé nespňující podmínky kvalifikace |              |              |              |
|----------------------|--|--------------------------|---------------|-------------|----------|-----------------|--------------------------|---------------|--------------|----------|---|--------------|--------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |               |             |          | PPČ             |                          |               |              |          | Úvazky                                  |              | PPČ          |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |               |             |          | Celkem          | v tom z pohledu aprobace |               |              |          | Celkem                                  | jako proc.   | Celkem       | jako proc.   |
| A                    |  | podíl A na A + N         | N             | X           | A        |                 | podíl A na A + N         | N             | X            |          |   |              |              |              |
| Hlavní město Praha   | 37,1   | 37,1                     | 100,0 %       | 0,0         | ×        | 712,9           | 712,9                    | 100,0 %       | 0,0          | ×        | 0,2                                     | 0,5 %        | 4,0          | 0,6 %        |
| Středočeský kraj     | 55,2   | 52,9                     | 95,8 %        | 2,3         | ×        | 1 151,5         | 1 108,0                  | 96,2 %        | 43,5         | ×        | 5,0                                     | 8,3 %        | 105,6        | 8,4 %        |
| Jihočeský kraj       | 55,5   | 54,3                     | 97,9 %        | 1,1         | ×        | 1 089,7         | 1 065,7                  | 97,8 %        | 24,0         | ×        | 8,3                                     | 13,1 %       | 156,2        | 12,5 %       |
| Plzeňský kraj        | 31,2   | 10,1                     | 32,3 %        | 21,1        | ×        | 607,8           | 195,8                    | 32,2 %        | 412,0        | ×        | 3,1                                     | 9,0 %        | 66,0         | 9,8 %        |
| Karlovarský kraj     | 11,7   | 11,6                     | 99,2 %        | 0,1         | ×        | 245,8           | 243,8                    | 99,2 %        | 2,0          | ×        | 0,2                                     | 1,5 %        | 4,0          | 1,6 %        |
| Ústecký kraj         | 29,6   | 29,5                     | 99,8 %        | 0,1         | ×        | 609,9           | 608,9                    | 99,8 %        | 1,0          | ×        | 2,1                                     | 6,6 %        | 46,0         | 7,0 %        |
| Liberecký kraj       | 14,5   | 14,4                     | 99,3 %        | 0,1         | ×        | 287,5           | 285,5                    | 99,3 %        | 2,0          | ×        | 1,9                                     | 11,8 %       | 42,0         | 12,7 %       |
| Královéhradecký kraj | 21,6   | 20,4                     | 94,3 %        | 1,2         | ×        | 432,2           | 410,2                    | 94,9 %        | 22,0         | ×        | 0,8                                     | 3,7 %        | 18,0         | 4,0 %        |
| Pardubický kraj      | 44,6   | 44,3                     | 99,4 %        | 0,3         | ×        | 900,5           | 899,5                    | 99,9 %        | 1,0          | ×        | 1,2                                     | 2,7 %        | 31,0         | 3,3 %        |
| Kraj Vysočina        | 26,7   | 25,6                     | 95,7 %        | 1,1         | ×        | 530,8           | 506,8                    | 95,5 %        | 24,0         | ×        | 0,1                                     | 0,4 %        | 2,5          | 0,5 %        |
| Jihomoravský kraj    | 54,1   | 53,9                     | 99,6 %        | 0,2         | ×        | 1 133,5         | 1 129,5                  | 99,6 %        | 4,0          | ×        | 2,8                                     | 5,0 %        | 61,2         | 5,1 %        |
| Olomoucký kraj       | 47,3   | 46,3                     | 97,9 %        | 1,0         | ×        | 967,5           | 951,0                    | 98,3 %        | 16,5         | ×        | 0,1                                     | 0,2 %        | 1,5          | 0,2 %        |
| Zlínský kraj         | 40,6   | 40,6                     | 100,0 %       | 0,0         | ×        | 815,5           | 815,5                    | 100,0 %       | 0,0          | ×        | 0,7                                     | 1,6 %        | 14,0         | 1,7 %        |
| Moravskoslezský kraj | 49,8   | 48,6                     | 97,6 %        | 1,2         | ×        | 938,2           | 912,7                    | 97,3 %        | 25,5         | ×        | 0,9                                     | 1,7 %        | 20,0         | 2,1 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>519,5</b>   | <b>489,6</b>             | <b>94,3 %</b> | <b>29,9</b> | <b>×</b> | <b>10 423,1</b> | <b>9 845,6</b>           | <b>94,5 %</b> | <b>577,5</b> | <b>×</b> | <b>27,5</b>                             | <b>5,0 %</b> | <b>572,0</b> | <b>5,2 %</b> |

**Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zemědělství a lesnictví**

**Graf 54 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zemědělství a lesnictví (41) – věkový strom**



**Tabulka 124 – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zemědělství a lesnictví (41) – fyzické počty, přepočtená výše úvazků a průměrný věk**

| Území                | Fyzické osoby |            |            | Přepočtený úvazek |              |              | Průměrný věk (PÚ) |             |             |
|----------------------|---------------|------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      | Ženy          | Muži       | Celkem     | Ženy              | Muži         | Celkem       | Ženy              | Muži        | Celkem      |
| Hlavní město Praha   | 26            | 9          | 35         | 18,4              | 5,3          | 23,7         | 47,0              | 53,0        | 48,4        |
| Středočeský kraj     | 66            | 75         | 141        | 27,9              | 35,5         | 63,4         | 48,2              | 55,4        | 52,2        |
| Jihočeský kraj       | 28            | 65         | 93         | 18,7              | 39,1         | 57,8         | 53,5              | 52,0        | 52,5        |
| Plzeňský kraj        | 13            | 31         | 44         | 3,1               | 17,6         | 20,7         | 49,9              | 55,1        | 54,4        |
| Karlovarský kraj     | 13            | 12         | 25         | 6,3               | 4,5          | 10,8         | 40,0              | 53,4        | 45,6        |
| Ústecký kraj         | 24            | 28         | 52         | 12,4              | 15,3         | 27,7         | 44,8              | 54,4        | 50,1        |
| Liberecký kraj       | 4             | 9          | 13         | 3,2               | 8,3          | 11,5         | 50,5              | 53,8        | 52,8        |
| Královéhradecký kraj | 22            | 30         | 52         | 13,8              | 17,0         | 30,8         | 50,7              | 52,3        | 51,6        |
| Pardubický kraj      | 44            | 51         | 95         | 17,3              | 25,7         | 43,0         | 48,6              | 49,9        | 49,4        |
| Kraj Vysočina        | 18            | 36         | 54         | 8,0               | 16,6         | 24,6         | 49,9              | x           | 53,7        |
| Jihomoravský kraj    | 33            | 39         | 72         | 17,2              | 24,9         | 42,1         | 49,6              | 53,6        | 52,0        |
| Olomoucký kraj       | 29            | 46         | 75         | 17,4              | 30,4         | 47,7         | 49,5              | 51,5        | 50,7        |
| Zlínský kraj         | 16            | 22         | 38         | 6,3               | 10,1         | 16,4         | 46,6              | x           | 50,0        |
| Moravskoslezský kraj | 37            | 36         | 73         | 15,2              | 17,2         | 32,3         | 49,3              | 55,8        | 52,8        |
| <b>ČR</b>            | <b>373</b>    | <b>489</b> | <b>862</b> | <b>185,2</b>      | <b>267,4</b> | <b>452,6</b> | <b>48,8</b>       | <b>53,3</b> | <b>51,4</b> |

**Tabulka 125 – Úvazky a PPČ v členění podle kvalifikovanosti a aprobovanosti výuky – Odborné předměty SŠ v oblasti skupiny oborů Zemědělství a lesnictví (41)**

| Území                | Učitelé splňující podmínky kvalifikace (A = aprobovaná, N = neaprobovaná, X = netýká se) |                          |                  |             |          |                |                          |                  |              |          | Učitelé nesplňující podmínky kvalifikace |              |              |              |
|----------------------|--|--------------------------|------------------|-------------|----------|----------------|--------------------------|------------------|--------------|----------|--|--------------|--------------|--------------|
|                      | Úvazky   |                          |                  |             |          | PPČ            |                          |                  |              |          | Úvazky                                   |              | PPČ          |              |
|                      | Celkem   | v tom z pohledu aprobace |                  |             |          | Celkem         | v tom z pohledu aprobace |                  |              |          | Celkem                                   | jako proc.   | Celkem       | jako proc.   |
|                      |  | A                        | podíl A na A + N | N           | X        |                | A                        | podíl A na A + N | N            | X        |  |              |              |              |
| Hlavní město Praha   | 22,7   | 22,7                     | 100,0 %          | 0,0         | x        | 452,9          | 452,9                    | 100,0 %          | 0,0          | x        | 1,0                                      | 4,2 %        | 21,0         | 4,4 %        |
| Středočeský kraj     | 58,5   | 53,1                     | 90,8 %           | 5,4         | x        | 1 100,4        | 1 014,4                  | 92,2 %           | 86,0         | x        | 4,9                                      | 7,7 %        | 115,5        | 9,5 %        |
| Jihočeský kraj       | 55,7   | 55,0                     | 98,7 %           | 0,7         | x        | 1 003,1        | 991,6                    | 98,9 %           | 11,5         | x        | 2,1                                      | 3,7 %        | 45,0         | 4,3 %        |
| Plzeňský kraj        | 19,0   | 18,4                     | 97,0 %           | 0,6         | x        | 409,5          | 393,5                    | 96,1 %           | 16,0         | x        | 1,7                                      | 8,2 %        | 47,0         | 10,3 %       |
| Karlovarský kraj     | 10,8   | 10,6                     | 98,2 %           | 0,2         | x        | 224,0          | 220,0                    | 98,2 %           | 4,0          | x        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Ústecký kraj         | 24,6   | 22,8                     | 92,8 %           | 1,8         | x        | 448,0          | 411,0                    | 91,7 %           | 37,0         | x        | 3,1                                      | 11,2 %       | 66,5         | 12,9 %       |
| Liberecký kraj       | 10,5   | 10,5                     | 100,0 %          | 0,0         | x        | 200,0          | 200,0                    | 100,0 %          | 0,0          | x        | 1,0                                      | 8,7 %        | 21,0         | 9,5 %        |
| Královéhradecký kraj | 27,8   | 26,0                     | 93,4 %           | 1,8         | x        | 526,0          | 484,0                    | 92,0 %           | 42,0         | x        | 3,0                                      | 9,6 %        | 47,0         | 8,2 %        |
| Pardubický kraj      | 42,0   | 41,6                     | 99,2 %           | 0,3         | x        | 787,5          | 780,1                    | 99,1 %           | 7,4          | x        | 1,1                                      | 2,4 %        | 22,0         | 2,7 %        |
| Kraj Vysočina        | 24,6   | 24,0                     | 97,5 %           | 0,6         | x        | 434,0          | 421,0                    | 97,0 %           | 13,0         | x        | 0,0                                      | 0,0 %        | 0,0          | 0,0 %        |
| Jihomoravský kraj    | 36,5   | 36,1                     | 99,0 %           | 0,4         | x        | 687,0          | 679,0                    | 98,8 %           | 8,0          | x        | 5,6                                      | 13,3 %       | 116,0        | 14,4 %       |
| Olomoucký kraj       | 45,4   | 44,2                     | 97,5 %           | 1,2         | x        | 922,0          | 894,5                    | 97,0 %           | 27,5         | x        | 2,4                                      | 4,9 %        | 49,5         | 5,1 %        |
| Zlínský kraj         | 15,2   | 14,5                     | 95,0 %           | 0,8         | x        | 330,5          | 314,0                    | 95,0 %           | 16,5         | x        | 1,2                                      | 7,0 %        | 25,0         | 7,0 %        |
| Moravskoslezský kraj | 31,1   | 28,9                     | 92,8 %           | 2,2         | x        | 561,0          | 513,0                    | 91,4 %           | 48,0         | x        | 1,2                                      | 3,7 %        | 28,5         | 4,8 %        |
| <b>ČR</b>            | <b>424,5</b>   | <b>408,5</b>             | <b>96,2 %</b>    | <b>16,0</b> | <b>x</b> | <b>8 085,9</b> | <b>7 769,0</b>           | <b>96,1 %</b>    | <b>316,9</b> | <b>x</b> | <b>28,1</b>                              | <b>6,2 %</b> | <b>604,0</b> | <b>7,0 %</b> |

Tabulka 126 – Úvazky učitelů se statusem „začínající učitel – absolvent“ a jejich podíl na celkovém počtu úvazků u vybraných předmětů, resp. oblastí výuky

| Území /Předmět (oblast výuky)                                      | PHA   |       | STČ   |       | JHČ  |        | PLK  |       | KVK  |       | ULK  |       | LBK  |       | HKK  |       | PAK  |       | VYS  |       | JHM   |       | OLK  |       | ZLK  |       | MSK   |       |
|--|-------|-------|-------|-------|------|--------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|
|  | Úv.   | %     | Úv.   | %     | Úv.  | %      | Úv.  | %     | Úv.  | %     | Úv.  | %     | Úv.  | %     | Úv.  | %     | Úv.  | %     | Úv.  | %     | Úv.   | %     | Úv.  | %     | Úv.  | %     | Úv.   | %     |
| učitel/ka v mateřské škole   | 121,4 | 3,4 % | 135,7 | 3,2 % | 80,5 | 4,5 %  | 57,6 | 3,6 % | 19,8 | 2,7 % | 76,4 | 3,6 % | 49,5 | 4,1 % | 50,0 | 3,4 % | 56,5 | 3,7 % | 61,3 | 4,2 % | 124,5 | 3,8 % | 69,5 | 3,8 % | 76,8 | 4,9 % | 105,0 | 3,4 % |
| učitel/ka 1. stupně ZŠ   | 91,9  | 2,8 % | 66,9  | 1,6 % | 30,9 | 1,7 %  | 33,3 | 2,0 % | 12,0 | 1,4 % | 30,6 | 1,3 % | 18,3 | 1,3 % | 31,2 | 1,8 % | 32,7 | 2,1 % | 16,7 | 1,1 % | 98,5  | 2,7 % | 43,6 | 2,3 % | 43,1 | 2,4 % | 88,4  | 2,5 % |
| anglický jazyk - 2. st. ZŠ   | 13,6  | 3,0 % | 7,6   | 1,5 % | 8,2  | 3,7 %  | 2,5  | 1,3 % | 1,1  | 1,3 % | 6,2  | 2,0 % | 6,3  | 3,6 % | 6,5  | 3,0 % | 2,4  | 1,3 % | 2,4  | 1,2 % | 23,7  | 5,7 % | 8,1  | 3,6 % | 2,8  | 1,3 % | 7,9   | 1,9 % |
| český jazyk a literatura - 2. st. ZŠ                               | 13,4  | 3,2 % | 9,0   | 1,7 % | 8,8  | 3,5 %  | 2,8  | 1,3 % | 0,9  | 0,8 % | 4,4  | 1,3 % | 4,6  | 2,5 % | 4,6  | 2,0 % | 4,6  | 2,2 % | 3,5  | 1,6 % | 14,8  | 3,4 % | 6,2  | 2,5 % | 6,5  | 2,8 % | 12,6  | 2,7 % |
| dějepis/historie - 2. st. ZŠ                                       | 8,0   | 4,8 % | 8,7   | 4,0 % | 3,0  | 2,7 %  | 1,0  | 1,1 % | 0,0  | 0,0 % | 4,3  | 3,0 % | 5,4  | 6,8 % | 3,7  | 3,8 % | 1,8  | 2,2 % | 2,4  | 2,6 % | 6,1   | 3,5 % | 2,1  | 2,0 % | 1,8  | 1,9 % | 7,0   | 3,6 % |
| fyzika - 2. st. ZŠ   | 0,2   | 0,1 % | 1,8   | 0,9 % | 1,2  | 1,1 %  | 0,1  | 0,2 % | 0,1  | 0,3 % | 1,2  | 0,9 % | 1,0  | 1,3 % | 1,1  | 1,1 % | 0,0  | 0,0 % | 2,4  | 2,7 % | 6,1   | 3,5 % | 2,0  | 2,1 % | 1,1  | 1,2 % | 1,6   | 0,8 % |
| chemie - 2. st. ZŠ   | 1,6   | 1,9 % | 1,3   | 1,1 % | 0,2  | 0,3 %  | 0,3  | 0,6 % | 0,2  | 0,8 % | 0,2  | 0,3 % | 0,0  | 0,0 % | 0,4  | 0,7 % | 1,4  | 3,0 % | 1,9  | 3,9 % | 4,3   | 4,7 % | 1,5  | 2,9 % | 1,0  | 2,0 % | 1,3   | 1,3 % |
| informatika - 2. st. ZŠ  | 1,2   | 1,2 % | 1,7   | 1,5 % | 3,9  | 5,9 %  | 0,9  | 1,5 % | 0,2  | 1,0 % | 0,3  | 0,4 % | 0,1  | 0,3 % | 1,3  | 2,6 % | 1,3  | 2,8 % | 0,7  | 1,3 % | 4,2   | 3,7 % | 1,1  | 1,6 % | 1,3  | 2,6 % | 2,1   | 1,6 % |
| matematika - 2. st. ZŠ   | 5,8   | 1,4 % | 7,4   | 1,4 % | 5,9  | 2,3 %  | 2,9  | 1,3 % | 1,8  | 1,5 % | 0,7  | 0,2 % | 0,4  | 0,2 % | 2,4  | 1,0 % | 1,0  | 0,5 % | 3,7  | 1,7 % | 15,7  | 3,3 % | 4,8  | 1,8 % | 3,1  | 1,3 % | 6,3   | 1,2 % |
| německý jazyk - 2. st. ZŠ  | 7,8   | 5,3 % | 1,5   | 1,0 % | 2,5  | 2,4 %  | 1,8  | 2,0 % | 0,1  | 0,2 % | 2,1  | 1,5 % | 2,2  | 3,2 % | 1,7  | 2,9 % | 0,3  | 0,5 % | 0,9  | 1,4 % | 8,1   | 5,1 % | 0,8  | 1,3 % | 0,8  | 1,3 % | 0,4   | 0,3 % |
| přírodopis/biologie/ekologie - 2. st. ZŠ                           | 6,0   | 3,6 % | 7,9   | 3,6 % | 3,3  | 3,3 %  | 2,3  | 2,5 % | 0,0  | 0,0 % | 0,2  | 0,1 % | 0,3  | 0,4 % | 2,4  | 2,5 % | 2,1  | 2,4 % | 1,8  | 2,0 % | 8,6   | 4,7 % | 4,4  | 4,2 % | 2,8  | 3,0 % | 7,0   | 3,6 % |
| zeměpis/geografie - 2. st. ZŠ                                      | 4,7   | 3,3 % | 9,1   | 4,6 % | 2,8  | 2,9 %  | 4,5  | 5,4 % | 0,0  | 0,0 % | 4,2  | 3,1 % | 1,1  | 1,5 % | 2,1  | 2,6 % | 2,4  | 3,2 % | 1,7  | 2,2 % | 7,8   | 4,6 % | 3,4  | 3,5 % | 2,8  | 3,1 % | 5,6   | 3,0 % |
| anglický jazyk - SŠ  | 14,3  | 1,9 % | 3,0   | 0,8 % | 4,2  | 1,6 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,4  | 0,4 % | 0,6  | 0,2 % | 1,0  | 0,6 % | 1,6  | 0,6 % | 1,3  | 0,6 % | 2,1  | 1,0 % | 8,4   | 1,8 % | 2,6  | 1,0 % | 1,9  | 0,7 % | 8,7   | 1,8 % |
| český jazyk a literatura - SŠ                                      | 13,6  | 2,8 % | 5,3   | 2,0 % | 2,3  | 1,2 %  | 1,3  | 0,9 % | 0,6  | 0,9 % | 4,1  | 2,1 % | 0,0  | 0,0 % | 1,4  | 0,9 % | 1,3  | 1,0 % | 2,4  | 1,8 % | 4,8   | 1,6 % | 3,8  | 2,2 % | 0,9  | 0,6 % | 7,1   | 2,4 % |
| dějepis/historie - SŠ  | 3,2   | 2,1 % | 1,5   | 2,0 % | 0,1  | 0,3 %  | 0,4  | 1,2 % | 0,0  | 0,0 % | 0,7  | 1,2 % | 0,1  | 0,5 % | 0,6  | 1,4 % | 0,8  | 2,1 % | 0,4  | 1,0 % | 0,9   | 1,1 % | 0,7  | 1,4 % | 1,5  | 3,4 % | 3,1   | 3,8 % |
| fyzika - SŠ  | 0,9   | 0,5 % | 1,2   | 1,4 % | 1,4  | 2,0 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,8  | 1,3 % | 0,1  | 0,4 % | 0,0  | 0,0 % | 1,7  | 3,3 % | 0,5  | 0,9 % | 2,3   | 2,0 % | 0,9  | 1,4 % | 1,7  | 3,2 % | 0,9   | 0,8 % |
| chemie - SŠ  | 3,3   | 2,3 % | 1,4   | 1,6 % | 1,7  | 3,1 %  | 0,1  | 0,2 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,4  | 0,8 % | 0,0  | 0,0 % | 1,2  | 3,0 % | 2,4   | 2,6 % | 1,7  | 3,3 % | 0,7  | 1,2 % | 2,7   | 2,9 % |
| informatika - SŠ   | 5,8   | 3,0 % | 0,8   | 0,6 % | 0,5  | 0,6 %  | 0,6  | 0,9 % | 0,6  | 1,5 % | 0,2  | 0,2 % | 0,7  | 1,4 % | 3,2  | 4,1 % | 0,7  | 1,0 % | 0,4  | 0,6 % | 1,8   | 1,2 % | 2,1  | 2,3 % | 1,3  | 1,7 % | 2,3   | 1,4 % |
| matematika - SŠ  | 6,5   | 1,4 % | 0,4   | 0,2 % | 2,8  | 1,5 %  | 1,6  | 1,1 % | 0,4  | 0,6 % | 1,3  | 0,6 % | 2,9  | 3,0 % | 0,8  | 0,5 % | 0,5  | 0,4 % | 2,5  | 1,8 % | 5,7   | 1,8 % | 0,8  | 0,4 % | 4,0  | 2,5 % | 3,8   | 1,3 % |
| německý jazyk - SŠ   | 2,6   | 1,0 % | 0,1   | 0,1 % | 1,4  | 1,0 %  | 2,1  | 2,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,5  | 0,7 % | 0,7  | 1,3 % | 0,0  | 0,0 % | 0,7   | 0,4 % | 1,0  | 1,2 % | 0,4  | 0,6 % | 1,2   | 1,0 % |
| přírodopis/biologie/ekologie - SŠ                                  | 8,2   | 5,2 % | 0,9   | 0,9 % | 1,5  | 2,8 %  | 1,1  | 2,7 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,2  | 0,5 % | 1,1  | 0,2 % | 0,5  | 1,0 % | 1,1  | 2,3 % | 2,7   | 2,7 % | 0,6  | 1,1 % | 0,2  | 0,4 % | 2,7   | 2,7 % |
| zeměpis/geografie - SŠ   | 1,7   | 1,8 % | 0,3   | 0,6 % | 0,0  | 0,0 %  | 1,1  | 4,1 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 1,0  | 5,5 % | 1,3  | 4,7 % | 0,7  | 3,2 % | 0,0  | 0,0 % | 3,8   | 6,2 % | 0,4  | 1,3 % | 0,2  | 0,9 % | 0,7   | 1,2 % |
| Ekonomika a administrativa (63) - OP SŠ                            | 1,6   | 0,6 % | 1,1   | 0,8 % | 1,6  | 1,6 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,4  | 0,3 % | 0,0  | 0,0 % | 0,9  | 1,2 % | 0,9  | 1,2 % | 0,2  | 0,3 % | 2,5   | 1,6 % | 0,1  | 0,1 % | 0,0  | 0,0 % | 3,1   | 2,2 % |
| Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26) - OP SŠ | 0,5   | 0,5 % | 1,0   | 1,4 % | 0,3  | 0,5 %  | 0,0  | 0,0 % | 1,0  | 5,4 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,8  | 1,8 % | 0,9  | 1,8 % | 0,0   | 0,0 % | 0,3  | 0,5 % | 0,0  | 0,0 % | 1,0   | 1,0 % |
| Gastronomie, hotelnictví a turismus (65) - OP SŠ                   | 2,3   | 2,8 % | 1,0   | 1,4 % | 0,0  | 0,0 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,5  | 1,7 % | 0,3   | 0,6 % | 0,1  | 0,2 % | 0,0  | 0,0 % | 1,3   | 1,8 % |
| Informatické obory (18) - OP SŠ                                    | 0,0   | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % | 0,1  | 0,5 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,6  | 1,4 % | 0,1  | 0,4 % | 0,0   | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 1,6  | 3,8 % | 0,7   | 0,8 % |
| Pedagogika, učitelství a sociální péče (75) - OP SŠ                | 2,9   | 7,0 % | 0,0   | 0,0 % | 0,0  | 0,0 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,4  | 0,7 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,7  | 2,5 % | 1,0   | 1,9 % |
| Právo, právní a veřejnosprávní činnost (68) - OP SŠ                | 0,0   | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % | 1,3  | 12,4 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,2 % | 0,0  | 0,0 % | 0,8   | 4,9 % | 1,0  | 5,9 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % |
| Stavebnictví, geodézie a kartografie (36) - OP SŠ                  | 0,9   | 1,2 % | 0,4   | 0,8 % | 0,0  | 0,0 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % | 1,0  | 2,6 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0   | 0,1 % |
| Strojrenství a strojírenská výroba (23) - OP SŠ                    | 0,0   | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % | 0,2  | 0,3 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 1,0  | 1,5 % | 0,4  | 0,8 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % | 0,7  | 0,8 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % |
| Umění a užité umění (82) - OP SŠ                                   | 0,3   | 0,1 % | 0,0   | 0,0 % | 0,0  | 0,0 %  | 1,0  | 2,4 % | 0,0  | 0,0 % | 1,2  | 5,5 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 1,0  | 2,4 % | 0,0   | 0,0 % | 2,4  | 5,5 % | 0,7  | 1,2 % | 0,7   | 1,0 % |
| Zdravotnictví (53) - OP SŠ   | 0,2   | 0,5 % | 1,0   | 1,7 % | 0,6  | 1,0 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 1,0   | 1,7 % | 1,0  | 2,1 % | 0,4  | 1,0 % | 0,8   | 1,6 % |
| Zemědělství a lesnictví (41) - OP SŠ                               | 0,0   | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % | 0,0  | 0,0 %  | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0  | 0,0 % | 1,5  | 6,1 % | 0,0   | 0,0 % | 1,0  | 2,1 % | 0,0  | 0,0 % | 0,0   | 0,0 % |

## Poptávka po učitelích a situace na trhu práce (vyhodnoceno dle výše poptávané PPČ, přepočteno na teoretickou výši úvazků)

Školy vykázaly poměrně vysoký rozsah PPČ, pro kterou by potřebovaly zajistit nové učitele. Celkem se jednalo o téměř 277,0 tis. hodin PPČ (orientačně zhruba 11,8 tis. úvazků v kumulované podobě). Jen pro školní rok 2019/2020 poptávají více než 137,6 tis. hodin PPČ (orientačně 6,0 tis. úvazků v kumulované podobě). Tuto skutečnost komplikuje i situace na trhu práce, kdy školy v 66,4 % případů označily možnost sehnat příslušného pracovníka na trhu práce jako významný (7–12 měsíců) nebo dokonce kritický problém (nad 12 měsíců). Školy mohly vyplňovat potřebu jako aktuální (tj. potřebu k okamžiku realizace šetření), jako potřebu od školního roku 2019/2020, anebo i jako potřebu v delším (max. 5letém) horizontu. Pro efektivní zajištění veškeré vykázané potřeby by tak bylo zapotřebí novými učiteli pokrýt cca 9 % výuky, z toho, za podmínky pokrytí aktuálních potřeb, zhruba 4,5 % od školního roku 2019/2020.

Situace je poměrně odlišná v jednotlivých krajích, a to jak z pohledu poptávky, tak i situace na trhu práce. Nejvyšší počet úvazků (jedná se o orientační údaj), které by bylo nezbytné obsadit novými kapacitami, vykázal kraj Středočeský (zhruba 1,9 tis. úvazků) a Praha (necelých 1,6 tis. úvazků). V poměru k celkovému rozsahu aktuálně zajišťované PPČ je poptávka nejvyšší v Karlovarském (12,6 %), ve Středočeském (11,9 %) a v Ústeckém kraji (10,2 %), naopak nejnižší v Moravskoslezském kraji (6,9 %). Pokud se zaměříme na potřebu, kterou bude pro efektivní zajištění výuky zapotřebí uspokojit na začátku školního roku 2019/2020 (za podmínky, že potřeby vykázané jako aktuální již budou uspokojeny), pak je z územního hlediska nejvyšší poptávka ve Středočeském (6,2 %) a v Karlovarském kraji (5,7 %), nejnižší v Olomouckém kraji (3,0 %). Z pohledu trhu práce je nepříznivá situace především v Karlovarském kraji (88,6 % škol ji označilo za významný až kritický problém), ve Středočeském kraji (75,6 %) a v Ústeckém kraji (74,1 %). V Moravskoslezském (52,9 %) a v Jihomoravském kraji (53,8 %) je situace o něco příznivější, liší se však v detailnějším pohledu na jednotlivé předměty, resp. oblasti výuky.

**Tabulka 127 – Potřeby v oblasti personálních kapacit učitelských profesí a situace na trhu práce**

| Regionální školství celkem | PPČ stávajících učitelů vykázaná v rámci MiŠ | Rozsah PPČ spojený s potřebou nových učitelů |                     | Orientační vyjádření výše úvazku |                     | Podíl potřeby |                     | Trh práce 7+ měsíců |
|----------------------------|--|--|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|
|                            |  | celkem                                       | z toho od 2019/2020 | celkem                           | z toho od 2019/2020 | celkem        | z toho od 2019/2020 |                     |
| <b>Česká republika</b>     | <b>3 084 483,5</b>                           | <b>276 886,9</b>                             | <b>137 649,8</b>    | <b>11 789,8</b>                  | <b>6 000,0</b>      | <b>9,0 %</b>  | <b>4,5 %</b>        | <b>66,4 %</b>       |
| Hlavní město Praha         | 387 077,7                                    | 36 764,2                                     | 21 443,8            | 1 583,2                          | 946,9               | 9,5 %         | 5,5 %               | 70,9 %              |
| Středočeský kraj           | 380 220,4                                    | 45 283,2                                     | 23 622,4            | 1 941,1                          | 1 039,2             | 11,9 %        | 6,2 %               | 75,6 %              |
| Jihočeský kraj             | 189 220,3                                    | 16 528,6                                     | 7 269,3             | 706,8                            | 315,8               | 8,7 %         | 3,8 %               | 60,8 %              |
| Plzeňský kraj              | 162 765,9                                    | 14 258,2                                     | 6 992,2             | 604,9                            | 298,6               | 8,8 %         | 4,3 %               | 64,6 %              |
| Karlovarský kraj           | 79 902,2                                     | 10 096,8                                     | 4 564,5             | 442,9                            | 200,8               | 12,6 %        | 5,7 %               | 88,6 %              |
| Ústecký kraj               | 240 120,4                                    | 24 568,9                                     | 12 004,7            | 1 064,7                          | 527,9               | 10,2 %        | 5,0 %               | 74,1 %              |
| Liberecký kraj             | 128 402,2                                    | 11 995,6                                     | 6 324,3             | 502,0                            | 272,3               | 9,3 %         | 4,9 %               | 67,2 %              |
| Královéhradecký kraj       | 166 793,4                                    | 14 310,2                                     | 6 344,5             | 614,0                            | 278,7               | 8,6 %         | 3,8 %               | 67,9 %              |
| Pardubický kraj            | 153 237,1                                    | 13 475,6                                     | 5 945,4             | 571,8                            | 258,8               | 8,8 %         | 3,9 %               | 64,8 %              |
| Kraj Vysočina              | 152 098,5                                    | 12 680,7                                     | 5 750,8             | 537,1                            | 248,9               | 8,3 %         | 3,8 %               | 60,9 %              |
| Jihomoravský kraj          | 341 911,5                                    | 26 585,1                                     | 13 362,6            | 1 108,6                          | 577,9               | 7,8 %         | 3,9 %               | 53,8 %              |
| Olomoucký kraj             | 190 497,2                                    | 13 590,1                                     | 5 792,4             | 565,3                            | 245,1               | 7,1 %         | 3,0 %               | 58,7 %              |
| Zlínský kraj               | 171 732,0                                    | 13 333,8                                     | 5 998,0             | 555,9                            | 257,5               | 7,8 %         | 3,5 %               | 60,3 %              |
| Moravskoslezský kraj       | 340 504,7                                    | 23 415,9                                     | 12 234,9            | 991,6                            | 531,6               | 6,9 %         | 3,6 %               | 52,9 %              |

Výše poptávky a situace na trhu práce víceméně korelují. Tato situace se přirozeně liší podle předmětu, resp. oblasti výuky. Kupříkladu za méně problematické je považováno zajištění učitele v mateřské škole (jen 35,0 % škol hledajících tyto učitele situaci označilo jako významný/kritický problém) či učitele tělesné výchovy na střední škole (38,8 %), zajištění učitele českého jazyka a literaturu na střední škole (39,1 %). Opačným příkladem je zajištění učitele fyziky na 2. stupni ZŠ (90,8 %), učitelů na střední škole pro výuku v oblasti skupiny oborů „Stavebnictví, geodézie a kartografie“ (91,4 %), „Strojírenství a strojírenská výroba“ (91,2 %) a „Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika“ (90,8 %).



**Tabulka 128 – Poptávka po nových učitelích a situace na trhu práce – souhrnně za celou Českou republiku**

| Vybrané předměty (oblasti výuky)                                | Počet poptávajících škol | Podíl potřeby |              |              |                    | Orientační vyjádření výše úvazků (kumulace) |                |                |                    | Trh práce podíl 7+ měs. |
|---|--------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|---|----------------|----------------|--------------------|-------------------------|
|   |                          | celkem        | aktuální     | od 2019/2020 | v delším horizontu | celkem                                      | aktuální       | od 2019/2020   | v delším horizontu |                         |
| <b>RgŠ</b>  | <b>14 981</b>            | <b>9,0 %</b>  | <b>1,5 %</b> | <b>4,5 %</b> | <b>3,0 %</b>       | <b>11 789,8</b>                             | <b>1 827,1</b> | <b>6 000,0</b> | <b>3 962,7</b>     | <b>66,4 %</b>           |
| 1. st. ZŠ – běžný učitel/ka                                     | 2 007                    | 7,4 %         | 0,9 %        | 4,1 %        | 2,4 %              | 2 307,4                                     | 291,7          | 1 273,6        | 742,0              | 61,5 %                  |
| MŠ – učitel/ka v mateřské škole                                 | 2 898                    | 8,7 %         | 2,5 %        | 3,3 %        | 2,9 %              | 2 427,5                                     | 704,2          | 917,2          | 806,1              | 35,0 %                  |
| 2 .st. ZŠ – matematika  | 804                      | 16,2 %        | 1,7 %        | 9,1 %        | 5,4 %              | 605,0                                       | 65,0           | 338,8          | 201,2              | 83,7 %                  |
| 2 .st. ZŠ – anglický jazyk                                      | 714                      | 15,3 %        | 2,4 %        | 9,0 %        | 3,8 %              | 561,3                                       | 89,5           | 330,4          | 141,4              | 77,0 %                  |
| 2 .st. ZŠ – český jazyk a literatura                            | 438                      | 8,2 %         | 0,6 %        | 5,3 %        | 2,4 %              | 313,0                                       | 23,0           | 200,5          | 89,4               | 65,6 %                  |
| 2 .st. ZŠ – fyzika  | 765                      | 28,5 %        | 4,1 %        | 14,4 %       | 10,0 %             | 395,5                                       | 57,0           | 199,9          | 138,6              | 90,8 %                  |
| 1. st. ZŠ – anglický jazyk                                      | 520                      | 14,0 %        | 1,9 %        | 8,2 %        | 3,9 %              | 327,2                                       | 45,0           | 191,7          | 90,5               | 80,4 %                  |
| SŠ – Strojírenství a strojírenská výroba (23)                   | 257                      | 13,7 %        | 1,7 %        | 5,9 %        | 6,1 %              | 421,3                                       | 51,9           | 182,5          | 186,8              | 91,2 %                  |
| SŠ – anglický jazyk   | 300                      | 6,3 %         | 0,5 %        | 3,9 %        | 1,9 %              | 276,4                                       | 23,5           | 171,5          | 81,4               | 52,8 %                  |
| SŠ – Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26) | 200                      | 19,2 %        | 2,2 %        | 10,0 %       | 6,9 %              | 324,5                                       | 37,5           | 169,4          | 117,5              | 90,8 %                  |
| SŠ – matematika   | 338                      | 10,8 %        | 0,7 %        | 6,0 %        | 4,1 %              | 284,5                                       | 18,6           | 157,0          | 108,9              | 69,2 %                  |
| 2 .st. ZŠ – tělesná výchova                                     | 362                      | 8,5 %         | 1,1 %        | 5,3 %        | 2,2 %              | 186,7                                       | 23,6           | 115,1          | 47,9               | 68,6 %                  |
| 2 .st. ZŠ – informatika   | 440                      | 22,6 %        | 3,0 %        | 12,1 %       | 7,4 %              | 176,3                                       | 23,4           | 94,8           | 58,1               | 90,1 %                  |
| SŠ – informatika  | 218                      | 13,0 %        | 1,6 %        | 7,5 %        | 3,9 %              | 162,0                                       | 20,0           | 93,9           | 48,1               | 85,7 %                  |
| SŠ – český jazyk a literatura                                   | 199                      | 6,0 %         | 0,6 %        | 3,2 %        | 2,3 %              | 163,0                                       | 15,8           | 85,7           | 61,5               | 39,1 %                  |
| SŠ – Stavebnictví, geodézie a kartografie (36)                  | 108                      | 13,2 %        | 1,4 %        | 6,6 %        | 5,3 %              | 167,8                                       | 17,5           | 83,4           | 66,9               | 91,4 %                  |
| SŠ – fyzika   | 227                      | 16,6 %        | 1,3 %        | 8,8 %        | 6,5 %              | 152,7                                       | 11,9           | 81,2           | 59,7               | 79,2 %                  |
| 2 .st. ZŠ – německý jazyk                                       | 323                      | 10,9 %        | 1,6 %        | 6,1 %        | 3,3 %              | 132,6                                       | 19,6           | 73,4           | 39,6               | 80,8 %                  |
| 2 .st. ZŠ – zeměpis/geografie                                   | 243                      | 7,6 %         | 0,6 %        | 4,7 %        | 2,4 %              | 106,8                                       | 8,0            | 65,8           | 33,0               | 73,6 %                  |
| MŠ – učitel/ka v mateřské škole pro děti se SVP                 | 196                      | 15,7 %        | 2,5 %        | 5,8 %        | 7,5 %              | 174,9                                       | 27,4           | 64,4           | 83,1               | 59,3 %                  |
| 2 .st. ZŠ – hudební výchova                                     | 298                      | 13,7 %        | 2,1 %        | 8,0 %        | 3,6 %              | 106,6                                       | 16,0           | 62,4           | 28,2               | 83,9 %                  |
| 2 .st. ZŠ – přírodopis/biologie/ekologie                        | 227                      | 6,9 %         | 0,8 %        | 3,9 %        | 2,2 %              | 106,9                                       | 12,1           | 60,2           | 34,5               | 69,6 %                  |
| SŠ – tělesná výchova  | 134                      | 5,1 %         | 0,3 %        | 3,0 %        | 1,8 %              | 101,2                                       | 5,1            | 59,5           | 36,7               | 38,8 %                  |
| SŠ – Gastronomie, hotelnictví a turismus (65)                   | 71                       | 6,0 %         | 1,3 %        | 3,2 %        | 1,5 %              | 103,8                                       | 22,2           | 55,1           | 26,5               | 79,1 %                  |
| 2 .st. ZŠ – výtvarná výchova                                    | 225                      | 8,5 %         | 1,0 %        | 4,5 %        | 3,0 %              | 99,4  | 11,5           | 52,4           | 35,5               | 76,3 %                  |
| 2 .st. ZŠ – chemie  | 347                      | 14,4 %        | 1,8 %        | 6,6 %        | 6,0 %              | 108,5                                       | 13,5           | 50,0           | 45,0               | 88,2 %                  |

Poznámka: Pro vyjádření orientační výše úvazku byl použit orientační koeficient určený jako 31 hodin PPČ na 1,0 úvazek u učitelů mateřských škol, 22 hodin PPČ na 1,0 úvazek v případě běžných učitelů na 2. stupni základních škol a 21 hodin PPČ na 1,0 úvazek ve všech ostatních případech. Údaje v tabulce jsou řazeny sestupně podle orientační výše úvazků spojených s potřebou nových učitelů od školního roku 2019/2020. V tabulce jsou údaje jen za vybrané předměty (oblasti výuky), ty, u nichž odpovídá orientační výše úvazků spojených s potřebou nových učitelů pro následující školní rok 50,0 a více.

Podíváme-li se na nejvíce poptávané předměty (oblasti výuky) z pohledu územního členění, pak zajistit výuku fyziky na 2. stupni ZŠ by bylo nejpotřebnější v Praze, Libereckém kraji a Středočeském kraji. Učitelé informatiky na 2. stupni ZŠ nejvíce chybí rovněž ve Středočeském a Libereckém kraji. Výuka v oblasti skupiny oborů „Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika“ na střední škole je nejvíce poptávána v Kraji Vysočina, v Královéhradeckém a Ústeckém kraji.

Z celorepublikového hlediska je ve sledované skupině 50+ nejnižší poptávka po učitelích tělesné výchovy na střední škole (z pohledu územního členění je nejvyšší poptávka ve Středočeském kraji, nejnižší ve Zlínském kraji), dále po učitelích českého jazyka a literatury na střední škole (nejvyšší je ve Středočeském kraji, nejnižší v Karlovarském a Královéhradeckém kraji) a po učitelích výuky v oblasti skupiny oborů „Gastronomie, hotelnictví a turismus“ (nejvyšší je v Jihomoravském kraji, nejnižší v Plzeňském kraji).

Z pohledu situace na trhu práce je možnost zajistit výuku fyziky na 2. stupni ZŠ vnímána jako problematická ve všech krajích – nejvíce v Libereckém (97,6 %), Královéhradeckém (97,4 %) a Karlovarském kraji (97,1 %). Stejně nepříznivá situace je dále u předmětů (oblastí specializací) na střední škole, a to v případě výuky v rámci skupin oborů „Strojírenství a strojírenská výroba“ (zejména v Plzeňském, Karlovarském a Královéhradeckém kraji) a „Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika“ (zejména v Praze, ve Středočeském, Libereckém a Pardubickém kraji).

Z předmětů (oblastí výuky), vybraných na základě počtu poptávajících škol, je situace se zajištěním výuky nejpříznivější v případě běžných mateřských škol („jen“ 35,0 % mateřských škol v ČR považuje situaci za významnou až kritickou, z krajského pohledu je však nejméně příznivá v Královéhradeckém kraji (58,1 % škol), nejvíce pak ve Zlínském kraji (18,9 % škol).

Tabulka 129 – Podíl PPC spojený s potřebou nových učitelů od školního roku 2019/2020 na celkovém počtu PPC stávajících učitelů

| Vybrané předměty (oblasti výuky)                                | Orientační<br>vyjádření výše<br>úvazků (kumulace)<br>potřebných do<br>2019/2020 | Podíl potřeby do školního roku 2019/2020 podle krajů |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |  |
|---|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
|   |   | ČR   | PHA          | STČ          | JHČ          | PLK          | KVK          | ULK          | LBK          | HKK          | PAK          | VYS          | JHM          | OLK          | ZLK          | MSK          |  |
| <b>RgŠ</b>  | <b>6 000,0</b>  | <b>4,5 %</b>   | <b>5,5 %</b> | <b>6,2 %</b> | <b>3,8 %</b> | <b>4,3 %</b> | <b>5,7 %</b> | <b>5,0 %</b> | <b>4,9 %</b> | <b>3,8 %</b> | <b>3,9 %</b> | <b>3,8 %</b> | <b>3,9 %</b> | <b>3,0 %</b> | <b>3,5 %</b> | <b>3,6 %</b> |  |
| 1. st. ZŠ – běžný učitel/ka                                     | 1 273,6   | 4,1 %  | 6,0 %        | 6,1 %        | 3,2 %        | 3,7 %        | 4,6 %        | 2,7 %        | 3,2 %        | 3,7 %        | 4,2 %        | 3,0 %        | 4,2 %        | 3,4 %        | 3,2 %        | 2,8 %        |  |
| MŠ – učitel/ka v mateřské škole                                 | 917,2   | 3,3 %  | 3,5 %        | 3,4 %        | 3,2 %        | 4,3 %        | 3,7 %        | 3,3 %        | 4,4 %        | 2,4 %        | 3,0 %        | 3,0 %        | 3,2 %        | 3,0 %        | 3,2 %        | 2,9 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – matematika  | 338,8   | 9,1 %  | 17,1 %       | 14,9 %       | 9,0 %        | 7,8 %        | 12,5 %       | 11,3 %       | 13,4 %       | 6,1 %        | 7,5 %        | 2,5 %        | 6,3 %        | 3,8 %        | 6,9 %        | 3,9 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – anglický jazyk                                      | 330,4   | 9,0 %  | 11,8 %       | 12,4 %       | 9,0 %        | 8,0 %        | 15,5 %       | 12,6 %       | 7,3 %        | 8,3 %        | 6,2 %        | 3,6 %        | 8,9 %        | 2,8 %        | 5,3 %        | 8,1 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – český jazyk a literatura                            | 200,5   | 5,3 %  | 8,9 %        | 9,4 %        | 1,7 %        | 4,4 %        | 14,1 %       | 5,1 %        | 3,6 %        | 4,9 %        | 7,7 %        | 1,9 %        | 3,6 %        | 2,0 %        | 3,7 %        | 3,2 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – fyzika  | 199,9   | 14,4 %   | 27,2 %       | 21,2 %       | 12,4 %       | 9,9 %        | 20,4 %       | 19,8 %       | 22,8 %       | 10,0 %       | 10,0 %       | 6,0 %        | 12,4 %       | 12,6 %       | 5,8 %        | 5,9 %        |  |
| 1. st. ZŠ – anglický jazyk                                      | 191,7   | 8,2 %  | 8,8 %        | 8,5 %        | 7,3 %        | 7,5 %        | 13,4 %       | 10,2 %       | 7,5 %        | 8,4 %        | 8,7 %        | 8,9 %        | 7,7 %        | 5,5 %        | 4,2 %        | 8,7 %        |  |
| SŠ – Strojírenství a strojírenská výroba (23)                   | 182,5   | 5,9 %  | 3,8 %        | 9,7 %        | 6,3 %        | 3,0 %        | 6,5 %        | 8,2 %        | 4,0 %        | 7,0 %        | 5,9 %        | 3,4 %        | 7,4 %        | 1,3 %        | 8,2 %        | 5,4 %        |  |
| SŠ – anglický jazyk   | 171,5   | 3,9 %  | 5,5 %        | 4,1 %        | 1,9 %        | 4,7 %        | 5,2 %        | 5,0 %        | 2,9 %        | 3,2 %        | 1,3 %        | 5,1 %        | 3,4 %        | 2,2 %        | 2,1 %        | 5,1 %        |  |
| SŠ – Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26) | 169,4   | 10,0 %   | 7,2 %        | 11,5 %       | 11,2 %       | 13,6 %       | 5,7 %        | 15,8 %       | 8,0 %        | 17,8 %       | 4,1 %        | 18,2 %       | 8,2 %        | 2,4 %        | 8,8 %        | 8,0 %        |  |
| SŠ – matematika   | 157,0   | 6,0 %  | 8,1 %        | 7,9 %        | 6,5 %        | 6,6 %        | 5,5 %        | 6,5 %        | 7,9 %        | 7,0 %        | 4,9 %        | 5,9 %        | 4,7 %        | 2,7 %        | 1,9 %        | 4,6 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – tělesná výchova                                     | 115,1   | 5,3 %  | 6,5 %        | 7,5 %        | 6,8 %        | 5,3 %        | 8,2 %        | 6,7 %        | 5,7 %        | 3,5 %        | 4,1 %        | 3,5 %        | 4,4 %        | 4,6 %        | 3,0 %        | 3,3 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – informatika   | 94,8  | 12,1 %   | 16,7 %       | 22,4 %       | 7,4 %        | 12,2 %       | 13,0 %       | 14,8 %       | 22,2 %       | 14,2 %       | 11,4 %       | 7,0 %        | 10,8 %       | 5,0 %        | 5,7 %        | 4,2 %        |  |
| SŠ – informatika  | 93,9  | 7,5 %  | 11,8 %       | 12,3 %       | 9,3 %        | 10,3 %       | 18,8 %       | 4,2 %        | 10,3 %       | 6,1 %        | 2,2 %        | 13,4 %       | 4,3 %        | 2,4 %        | 1,9 %        | 3,6 %        |  |
| SŠ – český jazyk a literatura                                   | 85,7  | 3,2 %  | 4,7 %        | 5,6 %        | 1,7 %        | x            | 1,0 %        | 4,5 %        | 3,7 %        | 1,0 %        | 2,2 %        | 4,2 %        | 1,9 %        | 3,7 %        | 2,7 %        | 2,7 %        |  |
| SŠ – Stavebnictví, geodézie a kartografie (36)                  | 83,4  | 6,6 %  | 2,3 %        | 5,0 %        | 2,9 %        | 4,3 %        | 12,2 %       | 14,0 %       | 4,0 %        | 4,3 %        | 7,4 %        | 10,4 %       | 5,4 %        | 5,9 %        | 6,3 %        | 8,4 %        |  |
| SŠ – fyzika   | 81,2  | 8,8 %  | 15,6 %       | 8,6 %        | 5,9 %        | 6,2 %        | 10,5 %       | 9,5 %        | 11,4 %       | 4,3 %        | 4,0 %        | 13,6 %       | 6,5 %        | 3,1 %        | 5,7 %        | 9,9 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – německý jazyk                                       | 73,4  | 6,1 %  | 7,7 %        | 5,0 %        | 5,5 %        | 5,0 %        | 15,7 %       | 10,4 %       | 7,6 %        | 4,5 %        | 4,8 %        | 2,4 %        | 3,7 %        | 2,7 %        | 4,8 %        | 6,1 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – zeměpis/geografie                                   | 65,8  | 4,7 %  | 8,8 %        | 9,5 %        | 4,9 %        | 3,5 %        | 11,3 %       | 5,1 %        | 5,0 %        | 2,2 %        | 2,5 %        | 2,0 %        | 2,8 %        | 2,4 %        | 1,5 %        | 2,4 %        |  |
| MŠ – učitel/ka v mateřské škole pro děti se SVP                 | 64,4  | 5,8 %  | 5,7 %        | 9,2 %        | 1,9 %        | x            | x            | 4,4 %        | x            | 7,4 %        | 3,9 %        | 17,9 %       | 6,4 %        | 7,6 %        | 7,6 %        | 4,4 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – hudební výchova                                     | 62,4  | 8,0 %  | 8,1 %        | 14,3 %       | 3,3 %        | 4,2 %        | 15,2 %       | 6,7 %        | 13,4 %       | 8,6 %        | 8,8 %        | 7,7 %        | 8,5 %        | 9,8 %        | 4,2 %        | 3,3 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – přírodopis/biologie/ekologie                        | 60,2  | 3,9 %  | 5,0 %        | 4,5 %        | 2,0 %        | 2,5 %        | 13,6 %       | 7,3 %        | 11,3 %       | 3,2 %        | 2,6 %        | 0,8 %        | 1,8 %        | 1,9 %        | 1,4 %        | 2,8 %        |  |
| SŠ – tělesná výchova  | 59,5  | 3,0 %  | 3,1 %        | 6,2 %        | 3,6 %        | 2,4 %        | x            | 2,8 %        | 2,2 %        | 3,1 %        | 3,1 %        | 5,8 %        | 1,6 %        | 2,5 %        | 1,0 %        | 2,6 %        |  |
| SŠ – Gastronomie, hotelnictví a turismus (65)                   | 55,1  | 3,2 %  | 4,1 %        | 4,2 %        | 4,5 %        | 1,7 %        | 2,5 %        | 2,0 %        | x            | 2,9 %        | 2,1 %        | 2,7 %        | 5,5 %        | 2,4 %        | 3,5 %        | 2,7 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – výtvarná výchova                                    | 52,4  | 4,5 %  | 7,0 %        | 5,9 %        | 2,4 %        | 1,3 %        | 6,5 %        | 5,3 %        | 7,6 %        | 8,7 %        | 6,7 %        | 3,6 %        | 1,1 %        | 1,2 %        | 4,1 %        | 3,5 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – chemie  | 50,0  | 6,6 %  | 5,3 %        | 8,2 %        | 4,3 %        | 4,7 %        | 12,2 %       | 21,3 %       | 7,8 %        | 0,9 %        | 2,3 %        | 1,1 %        | 4,5 %        | 8,6 %        | 4,4 %        | 5,4 %        |  |

Poznámka: V tabulce jsou údaje jen za vybrané předměty (oblasti výuky), ty, u nichž odpovídá orientační výše úvazků spojených s potřebou nových učitelů pro následující školní rok 50,0 a více.

**Tabulka 130 – Situace na trhu práce – podíl škol, které označily možnost sehnat učitele na trhu práce jako významný či kritický problém (nad 7 měsíců)**

| Vybrané předměty (oblasti výuky)                                | Počet poptávajících škol | Podíl poptávajících škol, které považují situaci na trhu práce za významný/kritický problém podle krajů |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|---|--------------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|   |                          | ČR  | PHA           | STČ           | JHČ           | PLK           | KVK           | ULK           | LBK           | HKK           | PAK           | VYS           | JHM           | OLK           | ZLK           | MSK           |  |
| <b>RgŠ</b>  | <b>14 981</b>            | <b>66,4 %</b>   | <b>70,9 %</b> | <b>75,6 %</b> | <b>60,8 %</b> | <b>64,6 %</b> | <b>88,6 %</b> | <b>74,1 %</b> | <b>67,2 %</b> | <b>67,9 %</b> | <b>64,8 %</b> | <b>60,9 %</b> | <b>53,8 %</b> | <b>58,7 %</b> | <b>60,3 %</b> | <b>52,9 %</b> |  |
| MŠ – učitel/ka v mateřské škole                                 | 2 898                    | 35,0 %  | 51,5 %        | 43,5 %        | 30,2 %        | 33,1 %        | 58,1 %        | 27,8 %        | 29,1 %        | 32,0 %        | 35,7 %        | 21,3 %        | 29,2 %        | 42,0 %        | 18,9 %        | 26,7 %        |  |
| 1. st. ZŠ – běžný učitel/ka                                     | 2 007                    | 61,5 %  | 72,3 %        | 75,1 %        | 53,5 %        | 55,8 %        | 81,1 %        | 55,6 %        | 54,9 %        | 67,5 %        | 63,9 %        | 45,7 %        | 53,8 %        | 57,8 %        | 61,2 %        | 41,5 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – matematika  | 804                      | 83,7 %  | 89,0 %        | 92,2 %        | 68,6 %        | 87,2 %        | 100,0 %       | 90,2 %        | 85,1 %        | 86,8 %        | 82,4 %        | 84,2 %        | 62,1 %        | 78,3 %        | 76,7 %        | 57,9 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – fyzika  | 765                      | 90,8 %  | 92,0 %        | 96,2 %        | 79,2 %        | 90,9 %        | 97,1 %        | 94,0 %        | 97,6 %        | 97,4 %        | 90,9 %        | 80,8 %        | 78,9 %        | 94,3 %        | 92,6 %        | 80,8 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – anglický jazyk                                      | 714                      | 77,0 %  | 77,8 %        | 83,9 %        | 59,4 %        | 71,8 %        | 96,7 %        | 88,0 %        | 72,4 %        | 86,2 %        | 82,1 %        | 85,2 %        | 65,2 %        | 61,5 %        | 80,8 %        | 62,3 %        |  |
| 1. st. ZŠ – anglický jazyk                                      | 520                      | 80,4 %  | 76,8 %        | 86,1 %        | 70,8 %        | 70,4 %        | 100,0 %       | 91,3 %        | 80,0 %        | 75,0 %        | 70,4 %        | 89,7 %        | 85,1 %        | 63,6 %        | 90,9 %        | 71,7 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – informatika   | 440                      | 90,1 %  | 95,3 %        | 94,1 %        | 92,0 %        | 90,9 %        | 100,0 %       | 89,6 %        | 92,3 %        | 95,2 %        | 77,3 %        | 78,6 %        | 94,4 %        | 88,2 %        | 90,0 %        | 75,0 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – český jazyk a literatura                            | 438                      | 65,6 %  | 80,0 %        | 82,8 %        | 50,0 %        | 63,2 %        | 87,5 %        | 55,9 %        | 52,9 %        | 69,6 %        | 55,6 %        | x             | 34,5 %        | 43,8 %        | 46,2 %        | 45,2 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – tělesná výchova                                     | 362                      | 68,6 %  | 76,7 %        | 85,2 %        | 80,8 %        | 52,6 %        | 100,0 %       | 71,0 %        | 50,0 %        | 75,0 %        | 75,0 %        | 70,6 %        | 44,8 %        | 47,1 %        | 63,6 %        | 39,1 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – chemie  | 347                      | 88,2 %  | 82,6 %        | 94,1 %        | 87,5 %        | 91,7 %        | 100,0 %       | 96,4 %        | 88,9 %        | 100,0 %       | 87,5 %        | 88,9 %        | 68,0 %        | 91,3 %        | 88,9 %        | 73,0 %        |  |
| SŠ – matematika   | 338                      | 69,2 %  | 74,6 %        | 78,0 %        | 55,0 %        | 82,4 %        | 88,9 %        | 83,9 %        | 92,3 %        | 83,3 %        | 75,0 %        | 55,6 %        | 44,8 %        | 42,9 %        | 40,0 %        | 50,0 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – německý jazyk                                       | 323                      | 80,8 %  | 91,7 %        | 92,5 %        | 50,0 %        | 87,5 %        | 100,0 %       | 91,3 %        | 53,3 %        | 91,7 %        | 76,9 %        | 100,0 %       | 58,8 %        | 66,7 %        | 75,0 %        | 66,7 %        |  |
| SŠ – anglický jazyk   | 300                      | 52,8 %  | 45,9 %        | 64,3 %        | x             | 61,5 %        | 88,9 %        | 80,8 %        | 88,9 %        | 53,3 %        | x             | 66,7 %        | 39,3 %        | x             | x             | 34,5 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – hudební výchova                                     | 298                      | 83,9 %  | 91,3 %        | 84,3 %        | 90,9 %        | 100,0 %       | 83,3 %        | 88,0 %        | 86,7 %        | 87,5 %        | 72,7 %        | 87,5 %        | 76,9 %        | 72,2 %        | 88,9 %        | 71,4 %        |  |
| SŠ – Strojírenství a strojírenská výroba (23)                   | 257                      | 91,2 %  | 91,7 %        | 97,1 %        | 95,5 %        | 100,0 %       | 100,0 %       | 96,7 %        | 91,7 %        | 100,0 %       | 93,3 %        | 69,2 %        | 96,4 %        | 63,6 %        | 95,8 %        | 73,9 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – zeměpis/geografie                                   | 243                      | 73,6 %  | 66,7 %        | 81,1 %        | 55,6 %        | 71,4 %        | 87,5 %        | 88,0 %        | 62,5 %        | 62,5 %        | 66,7 %        | 83,3 %        | x             | 54,5 %        | x             | 65,0 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – pracovní činnosti                                   | 241                      | 83,0 %  | 88,2 %        | 83,3 %        | 64,3 %        | 66,7 %        | 100,0 %       | 88,9 %        | 93,3 %        | 72,7 %        | 92,9 %        | 86,7 %        | 92,3 %        | 66,7 %        | 80,0 %        | 73,9 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – přírodopis/biologie/ekologie                        | 227                      | 69,6 %  | 60,9 %        | 75,0 %        | 57,1 %        | 62,5 %        | 94,4 %        | 84,4 %        | 76,2 %        | 66,7 %        | x             | x             | 36,4 %        | 80,0 %        | x             | 47,1 %        |  |
| SŠ – fyzika   | 227                      | 79,2 %  | 90,4 %        | 76,9 %        | 73,3 %        | 100,0 %       | 85,7 %        | 88,2 %        | 100,0 %       | 83,3 %        | 84,6 %        | 78,6 %        | 60,9 %        | x             | 55,6 %        | 63,2 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – výtvarná výchova                                    | 225                      | 76,3 %  | 77,8 %        | 85,7 %        | 75,0 %        | 100,0 %       | 88,9 %        | 86,4 %        | 42,9 %        | 45,5 %        | 76,5 %        | 81,8 %        | 71,4 %        | 90,0 %        | 72,7 %        | 68,2 %        |  |
| 2 .st. ZŠ – dějepis/historie                                    | 219                      | 68,4 %  | 50,0 %        | 85,7 %        | 87,5 %        | x             | 100,0 %       | 63,6 %        | x             | x             | 60,0 %        | 80,0 %        | x             | 50,0 %        | 75,0 %        | 55,0 %        |  |
| SŠ – informatika  | 218                      | 85,7 %  | 94,9 %        | 80,8 %        | 81,3 %        | 100,0 %       | 100,0 %       | 91,7 %        | 100,0 %       | 88,9 %        | 91,7 %        | 81,8 %        | 85,7 %        | 57,1 %        | 60,0 %        | 62,5 %        |  |
| SŠ – Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika (26) | 200                      | 90,8 %  | 100,0 %       | 100,0 %       | 75,0 %        | x             | x             | 95,0 %        | 100,0 %       | 85,7 %        | 100,0 %       | 81,8 %        | 95,7 %        | 62,5 %        | 94,1 %        | 83,3 %        |  |

Poznámka: V tabulce jsou údaje jen za vybrané předměty (oblasti výuky), ty, u nichž je počet poptávajících škol 200 a více.

## Příplatek za třídnictví

V rámci šetření byly předávány i údaje o průměrné výši příplatku za třídnictví na dané škole. Z dotazů obdržených během sběru dat je zřejmé, že mnohé školy při jeho vykázání nebyly schopny tuto složku platu správně vyčlenit, a proto je třeba brát následující údaje s jistou rezervou.

Učitelé základních, středních a vyšších odborných škol pobírají každý měsíc průměrně částku 770 Kč za třídnictví. Vykázaná výše příplatku pro třídní učitele může být mírně zkreslena zahrnutím speciálních tříd, ve kterých je příplatek vyšší. Průměrná výše příplatku pro třídní učitele je nejvyšší ve středních školách (920 Kč). Na 1. stupni základních škol činí tento příplatek v průměru 880 Kč, na 2. stupni základních škol 620 Kč a nejnižší je ve vyšších odborných školách (590 Kč).

Z hlediska krajského členění se průměrná výše příplatku pro učitele na 1. stupni základních škol pohybuje v rozmezí od 810 Kč (Zlínský kraj) až po 940 Kč (Ústecký kraj). Co se týká třídních učitelů na 2. stupni základních škol, jejich příplatek činí v průměru od 470 Kč (Kraj Vysočina) až po 840 Kč (Praha). Ve středních školách pobírají učitelé, kteří vykonávají funkci třídních učitelů, v průměru příplatek od 760 Kč (Kraj Vysočina) až do 1 050 Kč (Praha). Ve vyšších odborných školách je nejvyšší průměrná výše příplatku za třídnictví 810 Kč (Karlovarský kraj) a naopak nejnižší průměrná částka je 340 Kč (Moravskoslezský kraj).

**Tabulka 131 – Průměrná měsíční výše příplatku za třídnictví**

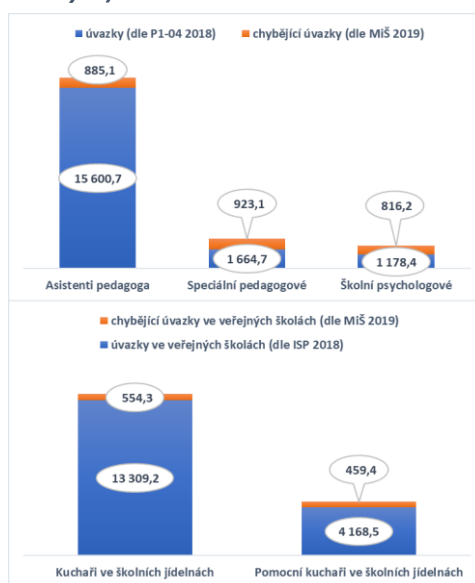
| Území                | 1. st. ZŠ | 2. st. ZŠ | SŠ       | VOŠ    |
|----------------------|-----------|-----------|----------|--------|
| Česká republika      | 880 Kč    | 620 Kč    | 920 Kč   | 590 Kč |
| Hlavní město Praha   | 890 Kč    | 840 Kč    | 1 050 Kč | 620 Kč |
| Středočeský kraj     | 930 Kč    | 630 Kč    | 1 040 Kč | 570 Kč |
| Jihočeský kraj       | 830 Kč    | 620 Kč    | 850 Kč   | 490 Kč |
| Plzeňský kraj        | 860 Kč    | 570 Kč    | 800 Kč   | 610 Kč |
| Karlovarský kraj     | 880 Kč    | 720 Kč    | 950 Kč   | 810 Kč |
| Ústecký kraj         | 940 Kč    | 760 Kč    | 940 Kč   | 680 Kč |
| Liberecký kraj       | 850 Kč    | 610 Kč    | 960 Kč   | 570 Kč |
| Královéhradecký kraj | 880 Kč    | 550 Kč    | 860 Kč   | 780 Kč |
| Pardubický kraj      | 870 Kč    | 530 Kč    | 790 Kč   | 530 Kč |
| Kraj Vysočina        | 840 Kč    | 470 Kč    | 760 Kč   | 630 Kč |
| Jihomoravský kraj    | 900 Kč    | 590 Kč    | 960 Kč   | 650 Kč |
| Olomoucký kraj       | 850 Kč    | 530 Kč    | 890 Kč   | 690 Kč |
| Zlínský kraj         | 810 Kč    | 620 Kč    | 830 Kč   | 500 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 860 Kč    | 660 Kč    | 890 Kč   | 340 Kč |

## Chybějící úvazky ostatních pedagogických pracovníků / nepedagogických zaměstnanců

Z výsledků šetření vyplývá, že v regionálním školství chybí v součtu zhruba 920 úvazků speciálních pedagogů, téměř 890 úvazků asistentů pedagoga a 820 úvazků školních psychologů. Vztáhneme-li tyto údaje k celkovému počtu úvazků těchto profesí působících na školách vykázaných k 30. 9. 2018 na výkaze P1-04 (Čtvrtletní výkaz o zaměstnancích a mzdových prostředcích v regionálním školství), potom nejtěživější situace je v případě školních psychologů (neobsazené úvazky představují přibližně dvě třetiny stávajících úvazků) a speciálních pedagogů (neobsazené úvazky představují zhruba polovinu stávajících úvazků). Naproti tomu podíl chybějících úvazků asistentů pedagoga představuje jen 6 % z jejich celkového počtu.

Školy dále uvedly, že mají téměř 580 neobsazených úvazků na pozici kuchař a dalších přibližně 490 úvazků na pozici pomocný kuchař. Srovnáme-li to s údaji z Informačního systému o platech za rok 2018 (kde jsou však jen údaje za veřejné školy, proto jsou v následujícím grafu uvedeny chybějící úvazky ve veřejných školách), pak se jedná zhruba o desetinu úvazků v případě pomocných kuchařů a chybějící úvazky kuchařů představují 4% podíl z jejich celkového počtu.

Graf 55 – Počet chybějících (neobsazených) úvazků



Z pohledu územního členění postrádají školy nejvíce asistentů pedagoga, kuchařů a pomocných kuchařů v Praze a ve Středočeském kraji. Speciální pedagogové chybí zejména ve Středočeském a Moravskoslezském kraji, školní psychologové taktéž ve Středočeském kraji a dále pak v Ústeckém kraji.

Tabulka 132 – Počet chybějících (neobsazených) úvazků

| Území                | Asistenti pedagoga | Speciální pedagogové | Školní psychologové | Kuchaři ve školních jídelnách | Pomocní kuchaři ve školních jídelnách |
|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Česká republika      | 885,1              | 923,1                | 816,2               | 578,4                         | 489,6                                 |
| Hlavní město Praha   | 188,7              | 90,7                 | 66,5                | 122,5                         | 136,2                                 |
| Středočeský kraj     | 147,4              | 152,1                | 133,6               | 79,4                          | 74,2                                  |
| Jihočeský kraj       | 99,0               | 29,4                 | 41,2                | 28,4                          | 17,9                                  |
| Plzeňský kraj        | 29,3               | 32,1                 | 31,6                | 26,3                          | 21,6                                  |
| Karlovarský kraj     | 10,0               | 50,0                 | 26,5                | 10,5                          | 17,1                                  |
| Ústecký kraj         | 67,3               | 92,6                 | 99,7                | 49,1                          | 22,9                                  |
| Liberecký kraj       | 32,9               | 43,4                 | 34,1                | 18,8                          | 16,5                                  |
| Královéhradecký kraj | 41,4               | 56,1                 | 56,4                | 26,5                          | 25,5                                  |
| Pardubický kraj      | 29,6               | 50,5                 | 40,1                | 20,1                          | 20,7                                  |
| Kraj Vysočina        | 25,3               | 40,3                 | 42,6                | 18,0                          | 15,0                                  |
| Jihomoravský kraj    | 77,9               | 64,6                 | 69,0                | 56,6                          | 39,8                                  |
| Olomoucký kraj       | 56,4               | 69,7                 | 54,2                | 37,3                          | 23,7                                  |
| Zlínský kraj         | 30,1               | 58,0                 | 46,9                | 42,6                          | 30,3                                  |
| Moravskoslezský kraj | 49,8               | 93,8                 | 73,9                | 42,4                          | 28,6                                  |

### Situace na trhu práce ostatních pedagogických pracovníků / nepedagogických zaměstnanců

Školy měly možnost vyjádřit se i k aktuální situaci na místním trhu práce při snaze obsadit místa ostatních pedagogických pracovníků a vybraných nepedagogických zaměstnanců. Školy volily z pěti nabízených možností:

- volné místo je možné obsadit do dvou měsíců (*není problém*),
- volné místo je možné obsadit do tří až šesti měsíců (*jistý problém*),
- volné místo je možné obsadit do sedmi měsíců až jednoho roku (*významný problém*),
- volné místo je možné obsadit za déle než jeden rok nebo není jej možné obsadit vůbec (*kritický problém*),
- nemáme zkušenost / nevíme.

Při vyhodnocení údajů byla vyřazena možnost, kdy školy uváděly, že s touto situací nemají zkušenost, resp. že jim tato informace není známa. Podle výsledků uvedených v následující tabulce je situace na trhu práce nejméně příznivá (tj. jedná se o významný či kritický problém) v případě školních psychologů (týká se dvou třetin škol) a speciálních pedagogů (týká se více než poloviny škol). Zajištění volných míst je „nejméně“ problematické v případě asistentů pedagoga (zhruba 80 % škol uvedlo, že je možné volnou pozici obsadit do půl roku) a v případě kuchařů a pomocných kuchařů (přibližně 60 % škol je schopno obsadit volné místo do půl roku).

Obsadit volné místo asistenta pedagoga je největším problémem v Praze, Středočeském kraji a Libereckém kraji. V případě speciálních pedagogů a školních psychologů je nejvážnější situace na trhu práce v Karlovarském a Ústeckém kraji. Kuchaře a pomocné kuchaře není snadné zajistit zejména v Praze, Pardubickém a Zlínském kraji.

**Tabulka 133 – Situace na trhu práce**

| Území                | Sehnat pracovníka na trhu práce je významný či kritický problém (tj. podíl 7+ měsíců) |                      |                     |   |
|----------------------|---|----------------------|---------------------|---|
|                      | Asistenti pedagoga  | Speciální pedagogové | Školní psychologové | Kuchaři a pomocní kuchaři ve školních jídelnách |
| Česká republika      | 19 %  | 55 %                 | 67 %                | 42 %  |
| Hlavní město Praha   | 36 %  | 47 %                 | 44 %                | 60 %  |
| Středočeský kraj     | 27 %  | 63 %                 | 76 %                | 44 %  |
| Jihočeský kraj       | 14 %  | 56 %                 | 78 %                | 25 %  |
| Plzeňský kraj        | 21 %  | 63 %                 | 78 %                | 49 %  |
| Karlovarský kraj     | 16 %  | 80 %                 | 88 %                | 44 %  |
| Ústecký kraj         | 15 %  | 68 %                 | 85 %                | 37 %  |
| Liberecký kraj       | 25 %  | 59 %                 | 77 %                | 40 %  |
| Královéhradecký kraj | 18 %  | 59 %                 | 72 %                | 42 %  |
| Pardubický kraj      | 17 %  | 55 %                 | 70 %                | 52 %  |
| Kraj Vysočina        | 15 %  | 49 %                 | 73 %                | 34 %  |
| Jihomoravský kraj    | 19 %  | 40 %                 | 50 %                | 39 %  |
| Olomoucký kraj       | 14 %  | 49 %                 | 54 %                | 41 %  |
| Zlínský kraj         | 12 %  | 56 %                 | 75 %                | 51 %  |
| Moravskoslezský kraj | 6 %   | 53 %                 | 65 %                | 30 %  |

### Odchody (začínajících) učitelů

Od ledna 2017 ukončilo podle informací škol pracovní poměr téměř 7 tis. učitelů (z toho 77 % žen). Z tohoto celkového počtu připadla na začínající učitele, kteří mají max. dva roky praxe, čtvrtina. Nejvíce učitelů (a to i začínajících) ukončilo pracovní poměr v Praze, Středočeském a Jihomoravském kraji.

**Tabulka 134 – Učitelé ve fyzických osobách, kteří ukončili pracovní poměr od ledna 2017 do ledna 2019**

| Území                | učitelé celkem |       |       | z toho začínající učitelé |       |      |
|----------------------|----------------|-------|-------|---------------------------|-------|------|
|                      | celkem         | ženy  | muži  | celkem                    | ženy  | muži |
| Česká republika      | 6 898          | 5 307 | 1 591 | 1 650                     | 1 281 | 369  |
| Hlavní město Praha   | 1 469          | 1 107 | 362   | 372                       | 280   | 92   |
| Středočeský kraj     | 1 000          | 796   | 204   | 250                       | 193   | 57   |
| Jihočeský kraj       | 296            | 214   | 82    | 67                        | 46    | 21   |
| Plzeňský kraj        | 274            | 205   | 69    | 72                        | 56    | 16   |
| Karlovarský kraj     | 188            | 144   | 44    | 49                        | 36    | 13   |
| Ústecký kraj         | 570            | 414   | 156   | 132                       | 93    | 39   |
| Liberecký kraj       | 256            | 208   | 48    | 74                        | 59    | 15   |
| Královéhradecký kraj | 343            | 262   | 81    | 68                        | 54    | 14   |
| Pardubický kraj      | 302            | 231   | 71    | 65                        | 54    | 11   |
| Kraj Vysočina        | 226            | 180   | 46    | 41                        | 32    | 9    |
| Jihomoravský kraj    | 731            | 584   | 147   | 185                       | 155   | 30   |
| Olomoucký kraj       | 330            | 249   | 81    | 91                        | 72    | 19   |
| Zlínský kraj         | 276            | 210   | 66    | 67                        | 58    | 9    |
| Moravskoslezský kraj | 637            | 503   | 134   | 117                       | 93    | 24   |



Součástí šetření byla rovněž otázka týkající se důvodu ukončení pracovního poměru učitele a začínajícího učitele. Školy měly možnost uvést jeden z následujících důvodů:

- nedostatečné finanční ohodnocení,
- nízká prestiž učitelské profese,
- lepší pracovní uplatnění v oboru vzdělávání (neziskový sektor, soukromý vzdělávací sektor, státní správa),
- lepší pracovní uplatnění mimo učitelskou profesi,
- špatné kolegiální vztahy a absence spolupráce, odlišná hodnotová orientace,
- vysoká míra administrativní zátěže, která ztěžuje výuku i přípravu na ni,
- vysoké nároky kladené na učitele a nízká podpora, ať již ze strany vedení školy, personálního nedostatku,
- nedostatek spolupráce ze strany rodičů, jejich nepřátelský postoj, nerealistická / příliš vysoká očekávání rodičů,
- jiné, výše neuvedené (nezahrnuto do výstupu).

Při interpretaci následujících závěrů je třeba vést v patrnosti skutečnost, že údaje vyplňovali v naprosté většině případů ředitelé nebo jimi pověřeni zástupci, a tudíž mohou být odpovědi na tuto otázku v jisté míře zkreslené.

Jako nejčastější důvod ukončení pracovního poměru učitelů školy uváděly nedostatečné finanční ohodnocení a lepší pracovní uplatnění mimo učitelskou profesi. Jako třetí nejčastější důvod školy téměř ve všech krajích zmiňovaly lepší pracovní uplatnění v oboru.

**Tabulka 135 – Důvody ukončení pracovního poměru učitele/učitelky**

| Území                | nedostatečné finanční ohodnocení | nízká prestiž učitelské profese | lepší pracovní uplatnění v oboru vzdělávání (neziskový sektor, soukromý vzdělávací sektor, státní správa) | lepší pracovní uplatnění mimo učitelskou profesi | špatné kolegiální vztahy a absence spolupráce, odlišná hodnotová orientace | vysoká míra administrativní zátěže, která ztěžuje výuku i přípravu na ni | vysoké nároky kladené na učitele a nízká podpora, ať již ze strany vedení školy, personálního nedostatku | nedostatek spolupráce ze strany rodičů, jejich nepřátelský postoj, nerealistická / příliš vysoká očekávání rodičů |
|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| Česká republika      | 30 %                             | 9 %                             | 12 %  | 26 %   | 9 %  | 8 %  | 2 %  | 5 %   |
| Hlavní město Praha   | 31 %                             | 7 %                             | 12 %  | 30 %   | 8 %  | 5 %  | 2 %  | 5 %   |
| Středočeský kraj     | 28 %                             | 9 %                             | 11 %  | 28 %   | 10 %   | 7 %  | 1 %  | 5 %   |
| Jihočeský kraj       | 33 %                             | 7 %                             | 10 %  | 33 %   | 7 %  | 7 %  | 2 %  | 2 %   |
| Plzeňský kraj        | 23 %                             | 11 %                            | 9 %   | 37 %   | 6 %  | 9 %  | 2 %  | 3 %   |
| Karlovarský kraj     | 26 %                             | 9 %                             | 11 %  | 28 %   | 10 %   | 7 %  | 4 %  | 5 %   |
| Ústecký kraj         | 29 %                             | 9 %                             | 13 %  | 28 %   | 8 %  | 7 %  | 1 %  | 4 %   |
| Liberecký kraj       | 30 %                             | 10 %                            | 10 %  | 29 %   | 8 %  | 6 %  | 1 %  | 5 %   |
| Královéhradecký kraj | 34 %                             | 11 %                            | 10 %  | 21 %   | 12 %   | 7 %  | 1 %  | 5 %   |
| Pardubický kraj      | 28 %                             | 6 %                             | 12 %  | 22 %   | 7 %  | 18 %   | 1 %  | 5 %   |
| Kraj Vysočina        | 25 %                             | 9 %                             | 11 %  | 28 %   | 9 %  | 11 %   | 1 %  | 7 %   |
| Jihomoravský kraj    | 27 %                             | 10 %                            | 12 %  | 21 %   | 10 %   | 10 %   | 2 %  | 7 %   |
| Olomoucký kraj       | 29 %                             | 9 %                             | 13 %  | 22 %   | 9 %  | 12 %   | 4 %  | 3 %   |
| Zlínský kraj         | 38 %                             | 7 %                             | 13 %  | 20 %   | 8 %  | 7 %  | 2 %  | 4 %   |
| Moravskoslezský kraj | 34 %                             | 6 %                             | 12 %  | 24 %   | 9 %  | 9 %  | 0 %  | 6 %   |

Stejně jako v případě všech učitelů, tak i začínající učitelé ukončili svůj pracovní poměr nejčastěji z důvodu nedostatečného finančního ohodnocení a lepšího pracovního uplatnění mimo učitelskou profesi. Dalšími nejčastějšími důvody byly téměř ve všech krajích buď lepší pracovní uplatnění v oboru, nebo nízká prestiž učitelské profese.

**Tabulka 136 – Důvody ukončení pracovního poměru začínajícího učitele**

| Území                  | nedostatečné finanční ohodnocení | nízká prestiž učitelské profese | lepší pracovní uplatnění v oboru vzdělávání (neziskový sektor, soukromý vzdělávací sektor, státní správa) | lepší pracovní uplatnění mimo učitelskou profesi | špatné kolegiální vztahy a absence spolupráce, odlišná hodnotová orientace | vysoká míra administrativní zátěže, která ztěžuje výuku i přípravu na ni | vysoké nároky kladené na učitele a nízká podpora, ať již ze strany vedení školy, personálního nedostatku | nedostatek spolupráce ze strany rodičů, jejich nepřátelský postoj, nerealistická / příliš vysoká očekávání rodičů |
|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| <b>Česká republika</b> | <b>37 %</b>                      | <b>9 %</b>                      | <b>10 %</b>   | <b>26 %</b>                                      | <b>4 %</b>   | <b>7 %</b>   | <b>2 %</b>   | <b>5 %</b>  |
| Hlavní město Praha     | 35 %                             | 9 %                             | 10 %  | 34 %   | 3 %  | 3 %  | 3 %  | 4 %   |
| Středočeský kraj       | 38 %                             | 8 %                             | 11 %  | 23 %   | 7 %  | 6 %  | 2 %  | 6 %   |
| Jihočeský kraj         | 42 %                             | 8 %                             | 14 %  | 22 %   | 6 %  | 4 %  | 1 %  | 3 %   |
| Plzeňský kraj          | 38 %                             | 8 %                             | 14 %  | 28 %   | 2 %  | 7 %  | 2 %  | 3 %   |
| Karlovarský kraj       | 38 %                             | 5 %                             | 5 %   | 38 %   | 2 %  | 5 %  | 0 %  | 5 %   |
| Ústecký kraj           | 39 %                             | 10 %                            | 12 %  | 23 %   | 4 %  | 7 %  | 1 %  | 5 %   |
| Liberecký kraj         | 41 %                             | 12 %                            | 9 %   | 26 %   | 4 %  | 4 %  | 2 %  | 2 %   |
| Královéhradecký kraj   | 34 %                             | 13 %                            | 8 %   | 27 %   | 4 %  | 9 %  | 3 %  | 3 %   |
| Pardubický kraj        | 40 %                             | 10 %                            | 6 %   | 23 %   | 4 %  | 9 %  | 2 %  | 7 %   |
| Kraj Vysočina          | 36 %                             | 10 %                            | 10 %  | 24 %   | 5 %  | 9 %  | 0 %  | 5 %   |
| Jihomoravský kraj      | 33 %                             | 9 %                             | 11 %  | 26 %   | 2 %  | 9 %  | 3 %  | 6 %   |
| Olomoucký kraj         | 37 %                             | 10 %                            | 9 %   | 22 %   | 3 %  | 12 %   | 1 %  | 5 %   |
| Zlínský kraj           | 37 %                             | 8 %                             | 11 %  | 22 %   | 9 %  | 7 %  | 1 %  | 4 %   |
| Moravskoslezský kraj   | 38 %                             | 8 %                             | 12 %  | 24 %   | 4 %  | 5 %  | 1 %  | 9 %   |

### Stručné shrnutí

Mimořádné šetření potvrdilo domněnku, že situace ve školství není z hlediska personální obsazenosti pedagogů ideální. Učitelé důchodového věku ze školství postupně odchází a absolventů s pedagogickým vzděláním, zejména v učitelských oborech, je v současné době ve vzdělávací soustavě nedostatek. Mnohé školy si tak v dnešní době nejspíše nemohou učitele vybírat a snaží se alespoň o to, aby zájemce o místo učitele splňoval zákonem stanovenou kvalifikaci a byl ochoten toto zaměstnání vykonávat. Ani takoví učitelé však nejsou vždy na trhu práce k dispozici, o čemž vypovídají, zejména pak v některých krajích, vyšší podíly učitelů bez kvalifikace.

V regionálním školství (v MŠ, ZŠ, SŠ a VOŠ) pracovalo k okamžiku šetření bez ohledu na druh pracovního poměru zhruba 150,6 tis. učitelů, kterým odpovídalo více než 135,3 tis. úvazků. Z pohledu úvazků nejvíce ve středních školách (28,3 %), dále na 1. stupni základních škol (25,2 %), 2. stupni základních škol (22,9 %), v mateřských školách (22,7 %) a nejméně přirozeně ve vyšších odborných školách (0,9 %).

Učitele regionálního školství charakterizuje velmi vysoký průměrný věk 47,2 let (při pomyslném rovnoměrném rozložení učitelů do věků 25–65 let by měl činit jejich průměrný věk optimálně 45,0 let, resp. méně, neboť „produktivní“ věk učitelů v mateřských školách začíná dříve). U žen je tento věk 47,0 let, u mužů 48,0 let. Pokud odhlédneme od vyšších odborných škol, je nejvyšší průměrný věk učitelů na středních školách (49,4 let), nejnižší u mateřských škol (45,4 let). Velké rozdíly jsou pak mezi průměrnými věky učitelů podle vyučovaných předmětů, resp. podle oblastí výuky.

Pro regionální školství současně platí genderová nevyváženost (pouze 19,2 % úvazků mužů), která se naprosto dominantním způsobem projevuje u mateřských škol (0,7 % úvazků mužů) a na 1. stupni základních škol (6,5 % úvazků mužů). S vyššími úrovněmi vzdělávacího systému postupně zastoupení mužů narůstá, na 2. stupni základních škol činí 25,8 %, na vyšších odborných školách 34,0 % a maxima dosahuje na středních školách 39,7 %. Nelze však opomenout, že někde muži mírně převládají (např. informatika na 2. stupni základních škol nebo fyzika na středních školách).

Vysokoškolské magisterské nebo vyšší vzdělání dominuje mezi učiteli jako nejvyšší dosažené vzdělání (70,9 %), u mateřských škol je však přirozeně nejvyšší podíl středoškolského vzdělání s maturitou (65,8 %). Zajímavější je pohled na pedagogické vzdělání, kdy jen 77,7 % učitelů regionálního školství jsou absolventy učitelských oborů. Na doplňující pedagogické studium připadá 12,6 % a 5,0 % je absolventy ostatních pedagogických oborů, dále 4,7 % jsou bez pedagogického vzdělání, přičemž

u mateřských škol je to 4,1 %, u 1. stupně základních škol 4,3 %, u 2. stupně základních škol 4,4 %, u středních škol 5,2 % a u vyšších odborných škol 24,0 %. Situace se ale významně liší u jednotlivých krajů, např. u 2. stupně základní školy v Karlovarském kraji se jedná o 12,9 % učitelů bez pedagogického vzdělání, zatímco Olomoucký kraj „jen“ 0,9 %.

**Podíl učitelů bez kvalifikace podle zákona o pedagogických pracovnících činí 6,6 %** (tj. zhruba 8,9 tis. úvazků). Opět jsou zde významné mezikrajové rozdíly (nejvíce Karlovarský kraj s 12,5 %, nejméně Zlínský kraji s 2,8 %). Nad průměrem regionálního školství jsou učitelé bez kvalifikace u základních škol (8,9 % u prvního stupně a 7,0 % u 2. stupně). U Karlovarského kraje tyto hodnoty činí dokonce 18,4 %, resp. 19,0 %.

**Školní rok 2018/2019 charakterizovalo pouze zhruba 3,7 % začínajících učitelů**, tj. 2,25 % absolventů pedagogických oborů a 1,45 % absolventů doplňujícího studia. Takové počty jsou pro přirozenou obnovu nedostačující. Nejvyšší podíl začínajících učitelů vykazuje Jihomoravský kraj (4,5 %), nejnižší Karlovarský kraj (2,1 %). V případě mateřských škol je podíl začínajících učitelů 6,0 %, na 1. stupni základních škol 3,4 %, na 2. stupni základních škol 3,6 %, u středních škol 2,2 %.

**U více než 8,6 tis. úvazků učitelů (6,4 %) byl školami avizován jejich odchod od školního roku 2019/2020** (nejvíce u mateřských škol – 6,8 %, nejméně u vyšších odborných škol – 5,5 %). V případě krajů jsou opět významné odlišnosti, například u 2. stupně základních škol v Karlovarském kraji činí tento podíl 10,2 %.

**Zhruba 1,5 % (45,7 tis.) z celkové výše vykázaných hodin přímé pedagogické činnosti (téměř 3,1 mil. hodin) připadá na přespočetné hodiny.** Nejvíce v Praze a u Karlovarského kraje (1,9 %, nejméně u Olomouckého kraje 0,9 %).

U předmětů, resp. oblastí výuky, které lze analyzovat z pohledu aprobovanosti, lze konstatovat, že **aprobovaně probíhá výuka v 82,2 % případů**, nejvíce ve Zlínském kraji (87,2 %) a nejméně v Karlovarském kraji (72,1 %).

**Z údajů předávaných školami vyplynula velká poptávka po nových učitelích.** Ta se týká především velkých oblastí výuky (učitelé v mateřské škole, učitelé na 1. stupni základní školy), a současně matematiky, anglického jazyka, českého jazyka a literatury, fyziky, předmětů v oblasti skupiny oborů Strojírenství a strojírenská výroba a Elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika. **Celkem byl vykázan v součtu požadavek na pokrytí téměř 277,0 tis. hodin přímé pedagogické činnosti (9,0 % z celkové výše PPČ zajišťované aktuálními učiteli).** Problémem však zůstává dostupnost (vhodných) kandidátů na trhu práce, kdy **66,4 % škol hodnotilo situaci jako významný až kritický problém.**