

Les a lesní hospodářství ČR v kontextu světového lesnictví (2017) – vybrané ukazatele

a) **HDP ČR** = 5055 miliard Kč = 100 % HDP

b) **Podíl odvětví na HDP:**

rybolov 0,01 %,

lesnictví 0,57 %,

zpracování dřeva + papírenství + nábytkářství 1,50 %

zemědělství 1,7 0%,

potravinářství 2,25 %.

Výrazný nepoměr mezi nízkou ekonomickou váhou lesnictví a mnohostranným významem tohoto odvětví (vodohospodářská funkce, půdoochranná funkce, zdravotní a rekreační funkce, omezování prašnosti a hluchosti prostředí, ...)!!! Tyto „služby lesa“ člověku bohužel nejsou zpoplatněny.

c) **Vlastnická struktura lesa:**

plocha **2 600 000 ha porostní půdy** tj. **1/3 plochy ČR,**

z toho vlastní:

stát 56 %,

fyzické osoby 19 %,

obce a města 17 %,

právnícké osoby (firmy) 3 %,

círky 3 %

lesní družstva, kraje 1 % *

(*např. školní poleší ČLA Trutnov vlastní Královéhradecký kraj)

d) **Vývoj plochy lesa** – výměra lesa v českých zemích **od druhé poloviny 19. století stále roste.**

e)

Druhové složení porostů		
Dřevina	Původní podíl	Současný podíl
Smrk ztepilý	11 %	50 %
Borovice lesní	4 %	16 %
Modřín opadavý	0 %	4 %
Jedle bělokorá	20 %	1 %
Ostatní jehličnaté	0,3 %	0,3 %
Duby	20 %	7 %
Buk lesní	40 %	8 %
Břízy	0,7 %	3 %
Ostatní listnaté	4 %	8 %

f) Celkové zásoby dřeva:

1930 = 307 000 000 m³

1980 = 536 000 000 m³

2017 = **700 000 000 m³**

g) Průměrná zásoba dřeva na 1ha (včetně holin) – 270 m³

h) Celkový průměrný přírůst dřeva za rok – 7,0 m³ *ha⁻¹

i) Věkové složení porostů:

průměrný věk porostů je 65 let,

průměrné obmýtlí je 115 let,

věková struktura porostů je nerovnoměrná.

Mnoho přestárých porostů (přes 120 let). Nedostatek lesů mladších 60 let způsobí přibližně za 30 let výrazné snížení těžebních možností! Tento stav se vytvořil během předchozích cca 35 let – mnoho nahodilých těžeb způsobilo, že mýtní porosty se těžily nedostatečně.

j) Těžba na 1 ha a rok:

7,3 m³ (porovnejte s hodnotou celkového průměrného přírůstu dřeva za rok, tedy 7,0 m³ *ha⁻¹). Většina evropských zemí jde cestou ponechání určité nedotěžené rezervy ročního přírůstu, u nás nyní vlivem kalamity těžíme více dřeva, než nám přirůstá.

k) Celková roční těžba dřeva:

19 milionů m³ (těžby vlivem kalamit rostou – 60 % všech těžeb jsou těžby nahodilé),

cca 1,9m³ na osobu a rok,

podíl těžby listnaté jen 8,5 %,

podíl harvestorových těžeb cca 40 %.

l) Průměrné zpeněžení dříví bylo u listnáčů v rozmezí 1000 – 14 000 Kč/m³

m) Průměrné zpeněžení dříví bylo u jehličnanů v rozmezí 800 – 2 900 Kč/m³

n) Průměrné ceny sortimentu smrk III A/B (tj. kulatina pro pilařské zpracování) 2 000 Kč/m³

o) Obnova lesa:

na celkové ploše cca 24 500 ha,

podíl přirozené obnovy se v posledních letech pohybuje kolem 18 %,

podíl dřevin při umělé obnově v poměru 43 % listnáčů ku 57 % jehličnanů

p) Školkařství – produkční plocha lesních školek je cca 1600 ha.

q) Přibližná roční spotřeba sazenic dosahuje 140 000 000 ks – v současnosti nedostatek především bukové sadby!

r) **Výchova porostů:**

plocha prořezávek cca **35 000 ha**

plocha probírek cca **50 000 ha**

s) **Zaměstnanost v LH** – po dlouhodobém poklesu počet zaměstnanců mírně stoupá:

celkem v LH 13 300 pracovníků, z toho:

6000 soukromé firmy,

5300 státní firmy,

2000 obce a města.

t) **Podíl lesů v ČR na celosvětové ploše:**

Rusko = 21 %,

Brazílie = 12 %,

Kanada = 8 %,

... ČR = 0,067 %

u) **Vývoj plochy lesa ve světě:**

lesy pokrývají 31 % souše (ale jen necelá polovina z toho jsou klasické zapojené lesy, jak je známe u nás),

v posledních desetiletích klesá celosvětová výměra lesa o plochu rovnající se dohromady Česku a Slovensku,

v zemích EU naopak lesnatost dlouhodobě vzrůstá.

Zdroj: Zelená zpráva 2017 (Mze ČR) a State of the world's forests 2016 (FAO)