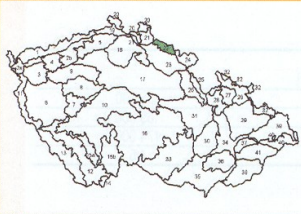


Přírodní lesní oblast 22

Krkonoše



- Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, Brandýs n.L. pobočka: Hradec Králové
- Kontakt: www.uhul.cz/hradec
- Platnost OPRL od 2000 do 2019
- Katastrální výměra LO [ha] 40755
- Lesnatost v LO [%] 79
- Schváleno Ministerstvem zemědělství, dne 9. 3. 2001 č.j.: 10069/2001-5040
- Velkoplošná chráněná území: Krkonošský národní park (KRNAP)

■ Přírodní podmínky

Krkonoše jsou nejvyšší horskou oblastí Západních Sudet (Krkonoško - jesenické subprovincie) i celé České vysočiny. Na jejich utváření se výraznou měrou podílelo pleistocenní zalednění. Reliéf má charakter členité hornatiny, v oblasti hlavních hřbetů a Černé hory má dokonce ráz velehornatiny. Říční síť má charakter bystřin se všemi typickými rysy, jako jsou velký sklon koryta, prudkost toku, značné výkyvy stavu vodní hladiny a průtoků, neustálé dno pro velkou unášecí sílu vody apod. Na některých místech v subalpínském i v montánním stupni vznikla v terénních depresích nebo na výronech podzemních vod rašeliniště, která jsou většinou hlavními prameništi vodních toků (Labe, Úpa, Mumlava). Klimaticky je LO chladnou oblastí – převládá velmi krátké léto, chladné a vlhké, zima dlouhá, velmi chladná, vlhká s velmi dlouhým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota: v nejspodnějších částech až 6°C a v nejvyšších polohách až 0 °C. Průměrné roční srážky: na spodním (J) okraji 900 mm, na hřebenech 1200 až 1600 mm. Srážkově mají Krkonoše pro svou výšku a návětrnou polohu oceánský ráz.

V pohraničním hřbetu vystupuje žulový masív. Silněji metamorfované horniny – sro-

vané ruly až svory budují Sněžku a obecně převažují na východě. Na jihu jsou Krkonoše lemované ortorulami blízkými žulám a kvarcity budují též Kozí hřbety. V oblasti Rýchor se významně uplatňují vápence.

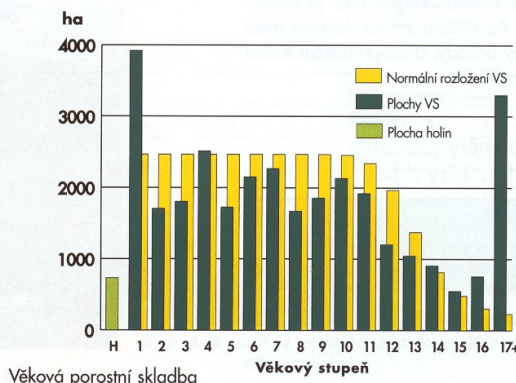
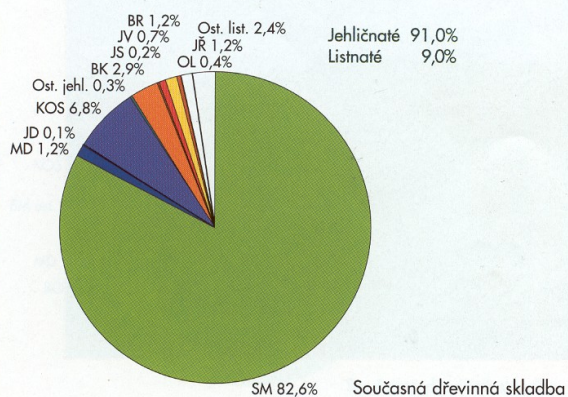
Krystalinikum je podloží poměrně kyselým, takže půdy jsou většinou minerálně dosti chudé. Vlhkostně však, díky srážkovým poměrům, příznivé. Základem jsou kryptopodzoly (horské rezivé hnědé lesní půdy - semipodzoly). Půdami nejvyšších poloh jsou horské humusové podzoly.

■ Vegetační poměry

Tabulka zastoupení souborů lesních typů (%)

L V S	ekologická řada																			%							
	extrémní	kyselá	živná										obohacená		oglejená	podmáčená	rašelin- ná										
													humusem	vodou													
edafické kategorie																											
	X	Z	Y	M	K	N	I	S	F	C	B	W	H	D	A	J	L	U	V	O	P	Q	T	G	R	Σ	
9	7,9	0,9			1,5																					0,6	10,9
8	5,3	0,7	0,1	6,6	2,5		0,2	0,7							+				0,9	0,8		1,3	1,2	0,9	0,9	21,2	
7	0,2	0,5	0,4	10,6	4,3		0,5	0,7											1,3	0,5			0,5	0,2	0,2	19,7	
6	+	1,0	0,5	18,8	8,5		6,8	0,8			0,1			0,8	1,3	+			3,0	+			+	+	+	41,6	
5			0,2	+	0,8	0,6		2,6	0,1		0,8			0,6	0,5	0,1	+	+	0,1	0,2						6,6	
4																											
3																											
2																											
1																											
0																											
Σ	13,4	3,3	1,0	88,3	15,9		10,1	2,3		0,9			1,4	1,8	0,1	+	0,1	5,4		1,3		1,3	1,7	1,7	100		
ΣΣ		16,7					55,2					13,3			3,3			5,5		1,3					4,7	100	

Zonální členění lesních vegetačních stupňů, nejzastoupenější: 6 – smrkobukový, 8 – smrkový, 7 – bukosmrkový



Zastoupení cílových hospodářských souborů

Cílový hospodářský soubor	Plocha (porostní) [ha]	Zastoupení [%]
50	4814	15,0
52	6136	19,0
54	3288	10,2
56	16	+
58	79	0,2
70	3745	11,6
72	6612	20,6
74	187	0,6
76	136	0,4
78	1055	3,3
01	380	1,2
02	2677	8,3
03	3064	9,5
Celkem	32189	100

Ochrana lesa

Pro LO je typický silný vliv imisí větru a poškozování biotickými škůdci, což vedlo k rozpadu lesních porostů na rozsáhlých plochách. V posledním období došlo k podstatnému snížení imisí a biotických škůdců, což se projevuje na zlepšování zdravotního stavu porostů a zvýšené fruktifikaci dřevin. Poškození půd přetrvává. Škody ohryzem jsou staršího data, nové se vyskytují výjimečně. Od konce 80.let je pozorováno onemocnění smrků, projevující se nápadným žloutnutím jehličí (zjištěno podobou hub z rodu *Ophiostoma*).

Ekologické funkce a střety zájmů

Průměrný stupeň přirozenosti porostů v LO je 3,9 - vysoký (stupnice 0 - 6, nevhodný - mimořádný) díky velkému zastoupení přirozených smrčín. Posláním KRNAP je „uchování a zlepšování přírodního prostředí parku, zejména ochrana a obnova samořídících funkcí přírodních systémů, přísná ochrana volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, zachování typického vzhledu krajiny, naplnění vědeckých a výchovných cílů, jakož i využití území národního parku k ekologicky únosné turistice a rekreaci nezhoršující životní prostředí.“ Takto pojaté chápání úlohy národního parku by mělo změnit přístup k všestranné ochraně krkonošské přírody jako hlavnímu a nadřazenému cíli, pro který byl park vyhlášen. Rekreční zatížení lesů je zde obrovské a zůstává největším střetem zájmů.

Přírůstové poměry
[m³ hroubí bez kůry / ha]

LO	22
PMP (průměrný mytní přírůst)	2,8
CPP (celkový průměrný přírůst)	5,6
CBP (celkový běžný přírůst)	5,7

Za ČR - PMP 4,4; CPP 6,5; CBP 7,7 m³ b.k./ha - Zelená zpráva 2000

Vývoj porostních zásob a těžeb

Období (průřezový rok)	Porostní zásoby [v 1000 m ³ *)			Průměrné zásoby na 1 ha [m ³ *)		
	jehličnaté	listnaté	celkem	jehličnaté	listnaté	celkem
1992	5791	328	6119	180	10	190
2001	5663	335	5998	176	10	186
2011	5679	373	6052	176	12	188
2031	5941	397	6338	185	12	197

*) zásoba hroubí bez kůry

Průřezový rok	2001	2011	2021	2031
Druh těžby	[m ³ hroubí bez kůry]			
Mytní	105	98	95	98
Předmytní	21	23	23	21
Celková těžba	126	121	118	119
Roční výše CT/ha	3,9	3,7	3,7	3,7

Vývoj očekávaných těžeb vychází ze stavu porostních zásob (LHP) podle vývoje věkové struktury.

Specifika oblasti

- Zásady hospodaření, zpracované podle vymezených hospodářských souborů na podkladě stanovištních podmínek a porostních typů, byly vypracovány s ohledem na současný zdravotní stav porostů po proběhlé imisní ekologické kalamitě. Základním cílem je plán dlouhodobé přeměny současných, převážně smrkových porostů na porosty smíšené s druhově odpovídající skladbou stanovištním poměrům.
- Plán péče KRNAP a nově přijatá „Strategie péče o lesní porosty v KRNAP“ (1999) určují jednoznačně ekosystémový přístup k podpoře přirozených procesů, zejména k podpoře široce rozvinutých přirozených obnov cílových dřevin převážně u BK, SM, ale i JD, KL a JŘ. Vhodné časové a prostorové uspořádání a kombinace přirozené i umělé obnovy splní požadavky na vznik druhově, věkově a prostorově strukturovaných porostů. Podsadby pak jsou specifickým problémem a úkolem v porostech silně poškozených imisemi, odumírajících, které nebudou z ekologických, klimatických nebo z důvodů ochrany přírody těženy.

Základní údaje o stavu lesa

- Střední věk:
jehličnaté - 77 let,
listnaté - 62 let,
celkem - 76 let (63).
- Průměrná zásoba na ha porostní půdy - 186 m³ b.k. (254).
- Průměrné zakmenění - 8,4 (8,1).
- Průměrné obmýty současných hospodářských souborů - 128 let (116)
(Údaje v závorkách za ČR - Zelená zpráva 2000)

