NatAdaptSK

Prírode blízke riešenia pre adaptáciu lesov na zmenu klímy v podmienkach Národného parku Slovenský raj

Praktické opatrenia manažmentu lesov v demonštračných porastoch Národného parku Slovenský raj

29.9.2026 Michal Tomčík vedúci odboru starostlivosti o ekosystémy

Hodnoty územia NP Slovenský raj – na ich pilieroch stoja manažmentové opatrenia celého územia NP



- Unikátna krasová krajina (planiny, kaňony, priepasti, rokliny, krasové javy)
- 700 jaskýň
- 1000 druhov vyšších rastlín (z toho 117 v národnom Červenom zozname)
- 72 druhov živočíchov európskeho významu; 122 druhov národného významu
- 2000 druhov motýľov, 400 druhov chrobákov 350 druhov dvojkrídlovcov; 180 druhov hlístovcov; 150 mäkkýšov; 18 druhov netopierov,
- veľké šelmy, hlucháň
- Ucelené komplexy lesných, skalných, lúčnych a mokraďových biotopov
- KOPANECKÉ LÚKY - druhovo najbohatšie na svete 0,25 m2/ 54 druhov vyšších rastlín
- 300 ha pralesovitých fragmentov





























Základné informácie vo vzťahu k lesným ekosystémom a organizácii lesníckych činností po delimitácii 1.4.2022

Spravované územie

- 10 387ha lesných porastov
- V 5. st. ochrany : 2358, 81 ha (23%)
- V 4. st. ochrany : 330,09 ha (3%)
- V 3. st. ochrany : 7396,92 ha (71%)
- V 2 st. ochrany : 301,65 ha (3%)

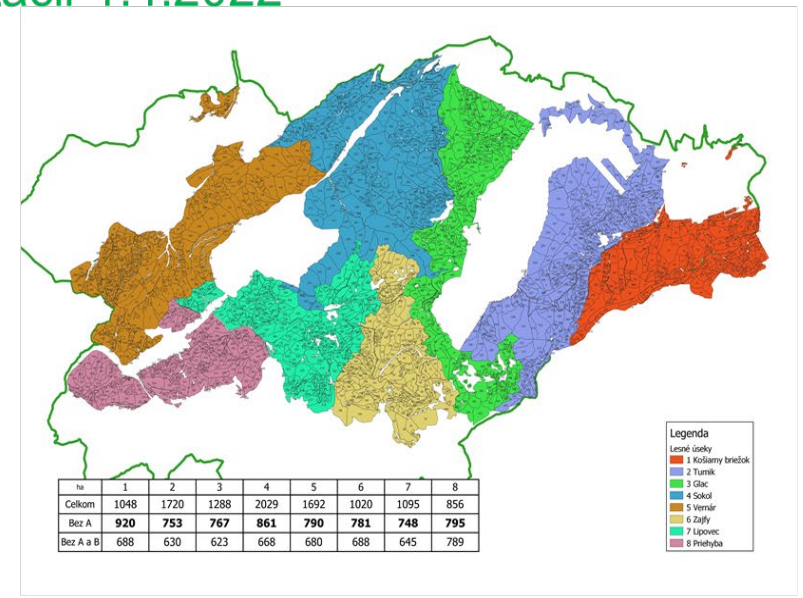
5 lesných celkov (ich častí)

Vernár, Telgárt, Hrabušice, Ľadová l., Smižany,

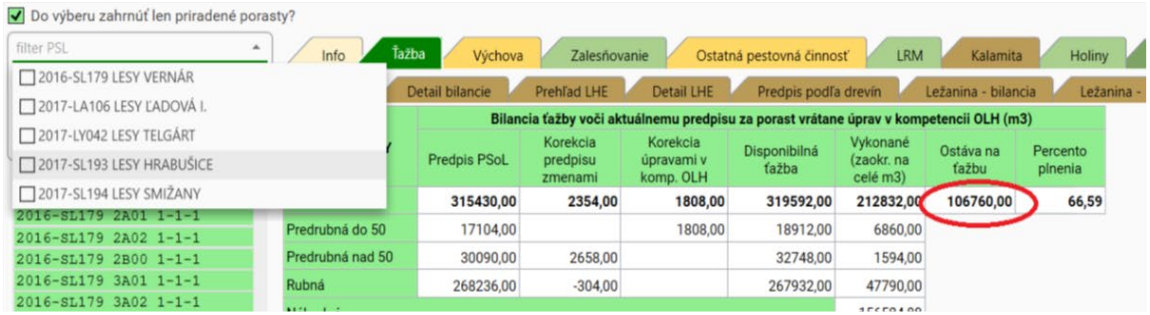
- Kategória H 310,49 ha Kategória U 4 693,02 ha
  Kategória O 5 383,96 ha

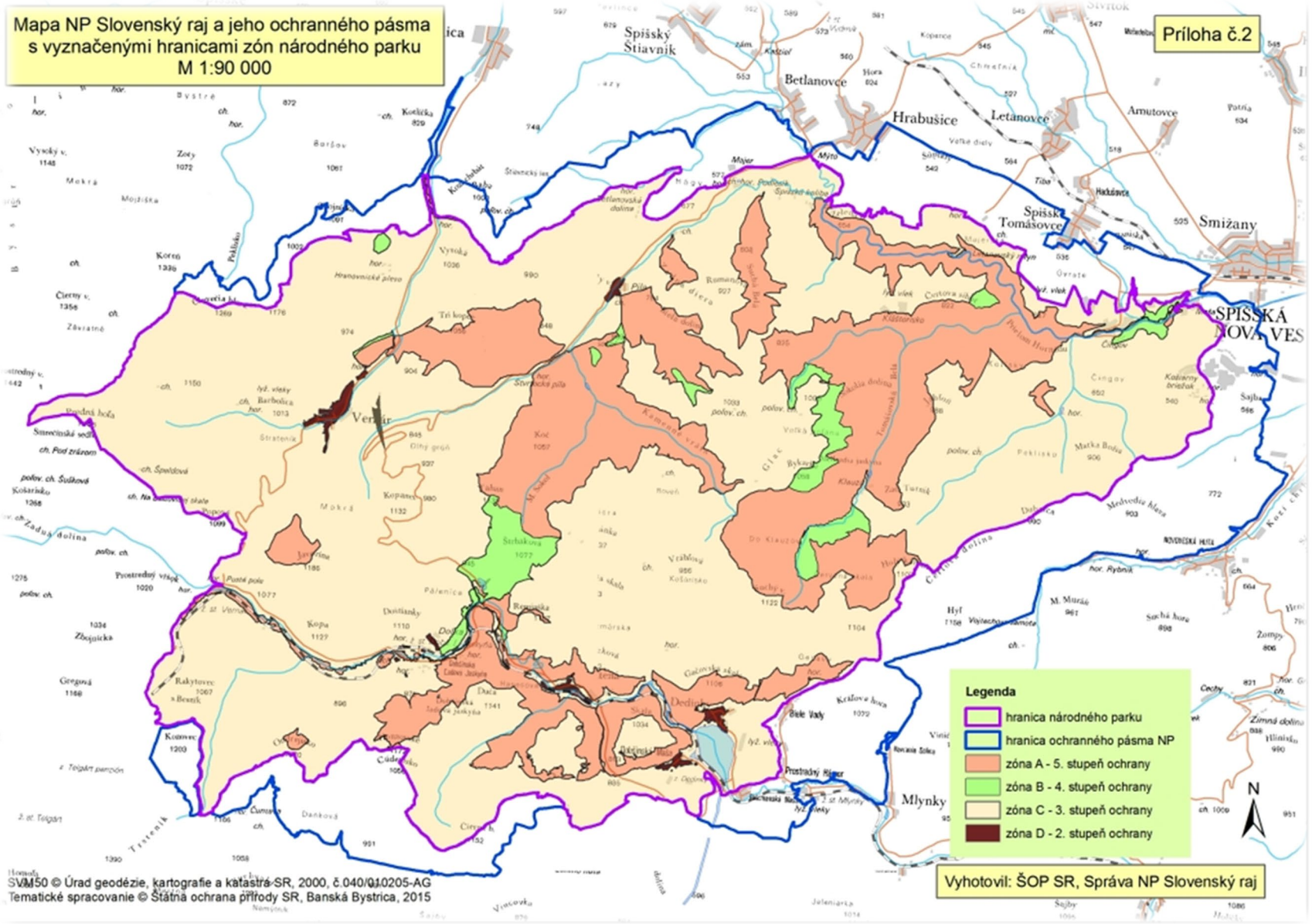
Optimalizácia lesníckych úsekov bola vykonaná po 1.4.2022

1 režijný poľovný revír o výmere 12 097 ha



ha	1	2	3	4	5	6	7	8
Celkom	1048	1720	1288	2029	1692	1020	1095	856
Bez A	**920**	**753**	**767**	**861**	**790**	**781**	**748**	**795**
Bez A a B	688	630	623	668	680	688	645	789




Mapa NP Slovenský raj a jeho ochranného pásma
s vyznačenými hranicami zón národného parku
M 1:90 000
Príloha č.2
Legenda
hranica národného parku
hranica ochranného pásma NP
zóna A - 5. stupeň ochrany
zóna B - 4. stupeň ochrany
zóna C - 3. stupeň ochrany
zóna D - 2. stupeň ochrany
N
Vyhotovil: ŠOP SR, Správa NP Slovenský raj
SVM50 © Úrad geodézie, kartografie a katastra SR, 2000, č.040/010205-AG
Tematické spracovanie © Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, 2015

Zóna A

Do Zóny A zaraďujeme EFP 1 – Lesy a nelesné biotopy **ponechané na samovoľný vývoj**.

Ide o časti územia národného parku, ktoré predstavujú pôvodné alebo ľudskou činnosťou málo pozmenené biotopy, kde cieľom ochrany je zabezpečenie priaznivého stavu týchto biotopov alebo druhov ochranou prirodzených procesov. Základný rámec opatrení: ponechanie biotopov na nerušený, samovoľný vývoj, bez intervencie človeka. V zóne A platí 5. stupeň ochrany.

Zóna B

Do Zóny B zaraďujeme EFP 2 – **Lesy v prebudove na prírodný les**

Časti územia národného parku, ktoré predstavujú ľudskou činnosťou pozmenené lesné biotopy kde cieľom ochrany je zabezpečenie priaznivého stavu týchto biotopov dlhodobou rekonštrukciou porastov na stav blízky prírode (prírodný les) najneskôr v horizonte 30 rokov a následné preradenie plôch do zóny A. Základný rámec opatrení: osobitný režim hospodárenia – aktívne rekonštrukčné zásahy, s cieľom zlepšiť drevinové zloženie a štruktúru porastu na stav čo najbližších prírodnému lesu prostredníctvom prírode blízkeho hospodárenia. V zóne B platí 4. stupeň ochrany . Špecifický spôsob obhospodarovania lesov predstavuje revolučný koncept v podmienkach slovenských národných parkov inšpirovaný prácou doc. Vršku v českom NP Podyjí. V Slovenskom raji sa realizuje sa od r. 2016.

Zóna C

Do Zóny C zaraďujeme EFP 3 – **Lesy s extenzívnym trvalým hospodárením**, EFP 4 – **Trvalé trávne porasty s extenzívnym využitím**, EFP 5 – **Trvalé trávne porasty v rekonštrukcii**, EFP 6 – **Ostatné nelesné biotopy s extenzívnym využitím** a časť EFP 7 – **Antropogénne biotopy**.

Časti územia národného parku, ktoré predstavujú biotopy výrazne ovplyvnené činnosťou človeka, kde cieľom ochrany je zabezpečenie priaznivého stavu týchto biotopov alebo druhov pri trvalom využití územia na lesnícke alebo poľnohospodárske činnosti a v prípade stredísk cestovného ruchu je cieľom ochrany zachovanie prírodného charakteru týchto lokalít. Základný rámec opatrení: prírode blízke obhospodarovanie lesných biotopov a nelesných s uplatňovaním citlivých spôsobov obhospodarovania lesov a trvalých trávnych porastov s dôrazom na zachovanie ich diverzity. V zóne C platí 3. stupeň ochrany .

Zóna D

zaraďujeme tu časť EFP 7 – **Antropogénne biotopy.**

Ide o časti územia národného parku, ktoré predstavujú zastavané územia obcí na území národného parku s prevažujúcou funkciou mimo výrazných záujmov ochrany prírody, kde prírodovedne a ochranársky cenné plochy absentujú alebo sú zastúpené minimálne. Cieľom ochrany je limitovaný rozvoj území bez narušenia charakteristického vzhľadu krajiny. V zóne D platí 2. stupeň ochrany podľa § 13 zákona č. 543/2002 Z. z

- dôsledná úprava drevinového zloženia smerom k pôvodnej, prirodzenej skladbe – eliminácia nepôvodných drevín (na tomto stanovišti sa nevyskytujú) a podpora vzácnych a deficitných drevín (cenné listnáče – javory, jaseň, lipa, brest, tis, mukyňa a pod.), ponechanie časti prípravných drevín (breza, vŕba rakyta, topoľ osika, jarabina) a ich neodstraňovanie v rámci výchovných zásahov (pokiaľ ich zastúpenie nepresiahne 10 %),
- špecifikum C zóny - podiel zastúpenia prípravných drevín je menší ako v zóne B,
- formovanie porastovej štruktúry a textúry – dosiahnutie čo najväčšej hrúbkovej a výškovej diferenciácie použitím úrovňových zásahov, tvorba etáží,
- špecifikum C zóny – pomalšie tempo vzniku následnej generácie s ohľadom na vyššiu ekonomickú efektívnosť a hodnotovú produkciu,
- podpora stability porastu vytipovaním a preferovaním najstabilnejších jedincov – s nižším ťažiskom a dostatočne veľkou korunou, dobre zakorenených, z pohľadu fenotypu a kvalitatívnych znakov produkcie menej hodnotných, odstránením ich úrovňových konkurentov,
- špecifikum zóny C - preferovanie hodnotovej a objemovej produkcie,
- zachovať čím širšie spektrum fenotypových a genotypových znakov jedincov, vrátane podielu mŕtveho dreva,
- špecifikum zóny C – menší rozsah škály, s preferenciou kvality jedincov a menšieho podielu mŕtveho dreva,
- **poľovnícky manažment** – optimalizácia stavov zveri na úroveň dosiahnutia autoreprodukcie drevín.

Obmedzenia lesníckej prevádzky v NP a faktory, ktoré ju ovplyvňujú

- Etáty v JPRL- nízko stanovené, prerúbané, naplnené
- Turistické trasy – chodníky, cyklotrasy (návštevnosť 700 tis. osôb)
- Rubné ťažby – v princípe nedostupné (zonácia, ťažba v minulosti)
- Stav infraštruktúry - najmä odvozných ciest a kapacita skladov OM
- Ochrana prírody – lehoty
- Počasie – zima, leto, únosnosť podložia,
- Nákup ťažbových prác (verejné obstarávanie – časové a procesné hľadisko, schvaľovacie procesy, spoľahlivosť a kvalita dodávateľov)
- Cena práce/ služieb
- Situácia na trhu s drevom (cena/tržba) vo vzťahu k potrebe generovania vlastných zdrojov

Zákon č.326/2005 o lesoch...§23 odst.12

Objem dreva z ťažby v poraste s vekom **nad 50 rokov** možno oproti objemu ťažby odporučenému v programe starostlivosti o lesy alebo projekte starostlivosti o lesný pozemok **prekročiť najviac o 15 %.** Ak objem vyťaženého dreva vrátane objemu dreva zo stromov odumretých a ponechaných v poraste počas platnosti programu starostlivosti o lesy alebo projektu starostlivosti o lesný pozemok dosiahne objem ťažby odporučený v programe starostlivosti o lesy alebo projekte starostlivosti o lesný pozemok zvýšený o 15 %, môže obhospodarovateľ lesa ďalej vykonávať len asanačnú ťažbu alebo mimoriadnu ťažbu.

Žiadosť o zmenu v zmysle § 43/ odst.2 písm. c) Zákona č.326/2005 o lesoch...

- Administratívne náležitosti
- Odôvodnenie
- Stanovisko Oú OSoŽP
- Správny poplatok (kolok)
- Obhliadka
- Konanie
- Rozhodnutie
- Nadobudnutie právoplatnosti
- Zaevidovanie zmeny v LHE (weblese)

Žiadosť o zmenu v zmysle § 43/ odst.2 písm. c) Zákona č.326/2005 o lesoch...

Odôvodnenie:

§2 písm.x Zákona o lesoch:

- **prírode blízkym hospodárením v lesoch** pestovné a obnovné postupy zamerané na vytváranie a pestovanie lesov s diferencovanou vekovou, druhovou, genetickou a priestorovou štruktúrou v maximálnej možnej miere sa približujúcou prirodzeným lesom charakteristickým pre podmienky danej lokality; tieto postupy v maximálnej možnej miere využívajú prírodné procesy, najmä prirodzenú obnovu drevín, regeneračnú schopnosť lesného ekosystému, individuálny výškový a hrúbkový rast stromov, schopnosť autoredukcie a tvarovú premenlivosť lesných drevín

§23 odst.15) Zákona o lesoch

- Úmyselnou ťažbou nemožno znižovať **zakmenenie** lesného porastu pod 7/10 plného zakmenenia; to neplatí ak: ide o prírode blízke hospodárenie v lesoch alebo prebudovu lesa na prírode blízke hospodárenie v lesoch

§ 24a Vyhlášky o HÚL: Prírode blízke hospodárenie v lesoch a **prebudova lesa** na prírode blízke hospodárenie v lesoch

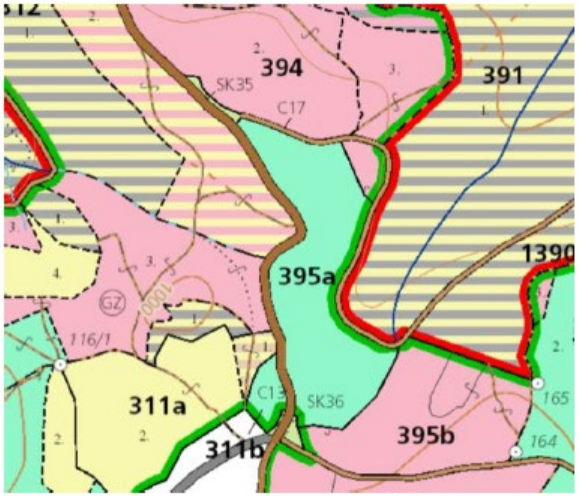
Zmeny celkom v 29 JPRL, navýšenie o celkom 12 028 m^3

Zmeny programu starostlivosti o lesy - OO Ľadová

JPRL	výmera	kategória lesa	pôvodný predpis ťažby	zmenený predpis ťažby	prebierková plocha
82 0	7,54	U	**70**	495	7,54
232 0	5,57	O	**150**	410	5,57
345 0	3,04	O	**50**	90	2,00
78 0	9,87	U	**300**	575	9,58
85 0	9,4	U	**280**	665	9,40
95A0	7,88	U	**120**	756	7,88
96 0	5,56	U	**60**	448	5,56
112 0	15,45	U	**270**	894	15,45
69 0	3,89	U	**70**	331	3,00
70 0	4,77	U	**70**	454	4,77
spolu:			**1440**	**5118**	

dielec	objem ťažby dreva podľa PSL	zmenený objem ťažby dreva	
278 0	600 m3	935 m3	2026
280 0	248 m3	325 m3	2026
125 0	185 m3	830 m3	2025
126 1	220 m3	683 m3	2025
295A0	300 m3	515 m3	2024
	1553 m3	3288 m3	

		OO Smižany	
rok	**JPRL**	**zmena predpisu (navýšenie m3 oproti pôvodnému predpisu)**	**druh ťažby**
2023	28_0	635	Vú+50
2024	29_0	445	Vú+50
2024	30_0	755	Vú+50
2024	238_2	30	Vú+50
2024	277_0	1095	OU
2024	278_0	180	Vú+50
2024	279_0	235	Vú+50
2026	129_1	460	Vú+50
2026	130_1	355	Vú+50
2026	131_0	905	Vú+50
2026	59_0	545	Vú+50
2026	60_2	125	Vú+50
2026	395A0	275	Vú+50
2026	464_0	575	Vú+50
		6615	





JPRL 395 a Údaje z PSOL 2017-2026

výmera 3,39 ha; HSLT 502 Svieže vápencové jedľové bučiny; kat U/e; Exp. V; Sklon20%

vek	zak	drev %	Zásoba m^3/1 ha	predpis	LHE
55	0,75	BK - 80; SM - 15; JH - 5	224	VU 50+ 85m3	NV 197 m3

Koľko údajov poskytuje PSoL, komu sú určené, aká je ich historická podstata a význam?

ok: LESY HRABUŠICE **Kód plánu:** SL193 **Obhospodarovateľ lesa:** Správa Národného parku Slovenský raj so sídlom v Spišskej Novej Vsi, IČO: 54435412 **LHC**

PSL: 2017 - 2026

Opis porastu

Plán ťažby a výchovy

astková plocha	Porastová skupina	Etáž	Výmera etáže	Výmera JPRL	Vek	Zakm.	KL	TL	PK	POI
a	0	0	3.39	3.39	55	0.75	U	V	e	

ý	Rubná doba	Obnovná doba	Doba zabezpeč.	Expoz.	Sklon [%]	Nadmor. výška od - do [m]	SOP	Zóna ochr. prírody [%]			Ter. typ	Priblíž. vzdial [m]
	120	30	8	V	20	960-980	3		100		0	01	400

Svieže vápencové jedľové bučiny **Funk.typ:** ochrana prírody

39 Spišsko-gemerský kras
Spišsko-gemerský kras

o vodárenských zdrojov:

oj reprod. materálu: **Evid. kód ZLRM:**

Zbrázd. výmoľ., miestami kamenitá
rôznov., jednotlivo staršie jedince
Zmieš. jednotl. až skup.

Prikrývka: Raždie, tráva

ky: Zakm. nerovnom., na J miestami na Z redšia, miestami SM sucháre

Drevina	Zastúpenie	Stredný kmeň: Výška [m]	Hrúbka [cm]	Objem [m3]	Bonita	Poškodenie: Druh	Rozsah [%]	Intenz. [%]	Fenotyp. kat.	Pôvod dr.	Zásoba: Na 1ha et.	Na 1ha JPRL	Na celej ploche	Kalamita	Ročný CBP
BK	80	18	21	0.28	28	0	0	0			173	173	587	0	23.2
SM	15	20	24	0.37	30	21	2	1			42	42	142	10	5.8
JH	5	15	18	0.17	24	0	0	0			9	9	31	0	1.3

Ojedinelé dreviny: OS, BH

Rastový stupeň: Tenká kmeňovina

Certifikačná schéma:

Ihličnatá	42	42	142	10	5.78
Listnatá	182	182	618	0	24.5
SPOLU	224	224	760	10	30.28

Prečistková plocha Skutočná	Násobná	Prebierková pl Skutočná	
0	0	3.39	

Naliehavosť	Ťažbová plocha	Prebierka na 1ha	Ir prel
0	0	22	

Obnova	Výchova	Z prečistiek	Z rozčlen.	Kalami
0	60	0	0	0
0	15	0		10
0	0	0		0
0	15	0	0	10
0	60	0	0	0
0	75	0	0	10

zemie: NP Národný park

Chránené vtáčie územie: CHVU Slovenský raj **Územia EU významu:** SKUEV Slovenský raj

Zakázané činnosti v CHVÚ vyplývajúce z právnych predpisov:

Špeci.:

Stupeň ohrozeni erne ohrozené porasty

Spôsob obhospo vania:

Prebierka, kalamitu spracovať

		plocha			na 1 ha	% k zás.
		bk	sm	spolu		
zásoba	počet kmeňov	82	5	87	1392	
	objem	27,15	2,68	29,83	477,28	
					0	
zásah	počet kmeňov	11	1	12	192	13,79
	objem	**6,38**	**0,78**	**7,16**	**114,56**	**24,00**

Sumárny prehľad štruktúry skusnej plochy

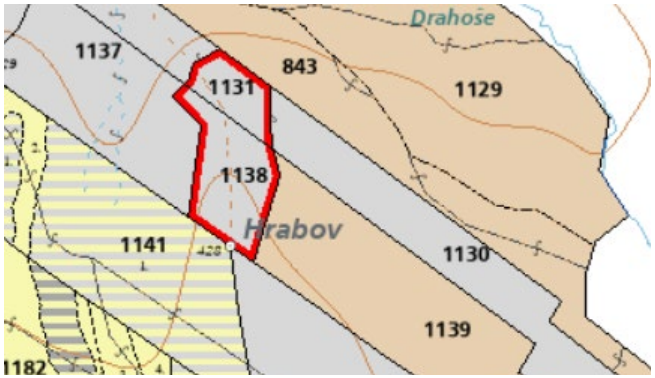
	BK		
14	1	0,1	0,10
18	1	0,19	0,19
22	3	0,32	0,96
26			
30	5	0,71	3,55
34			
38			
42	1	1,58	1,58

podrobný prehľad zásahu do BK po hr.stupňov

Výrazný nesúlad (aj pri zohľadnení prírastku) opisu porastu s realitou spôsobuje komplikácie a vynucuje konanie zmeny podľa § 43 Zákona č.326/2005 o lesoch

= časová náročnosť, finančná náročnosť, personálna záťaž zamestnancov vrátane ŠS LH a OP, negatívny dopad na logistiku procesu ťažby a predaja dreva

Podhodnotené údaje o zásobách a nízke % zásahu negatívne ovplyvňuje úspešnosť štrukturalizácie porastov a tým aj ich stabilitu.



Slanec **Kód plánu:** LA164 **Obhospodarovateľ lesa:** Pozemkové a lesné spoločenstvo Rákoš, IČO: 35565080 **LHC:** SL

2023 - 2032

ová a	Porastová skupina	Etáž	Výmera etáže	Výmera JPRL	Vek	Zakm.	KL	TL	PK	POI
	0	0	6.87	6.87	95	0.75	H	V		

bná doba	Obnovná doba	Doba zabezpeč.	Expoz.	Sklon [%]	Nadmor. výška od - do [m]	SOP	Zóna ochr. prírody [%]				Ter. typ	Priblíž. vzdial [m]
20	30	6	SV	25	500-570	2		0		0	04	1700

dubové bučiny **Funk.typ:** protierózno- produkčný

lanské vrchy, Zemplínske vrchy
nské vrchy

árenských zdrojov:

prod. materálu: **Evid. kód ZLRM:**

amenitá, miestami balvanitá **Prikrývka:**

ôznov.

mieš. jednotl.

ozčlen. v poraste biotop EV

Opis porastu

Drevina	Zastúpenie	Stredný kmeň Výška [m]	Hrúbka [cm]	Objem [m3]	Bonita	Poškodenie Druh	Rozsah [%]	Intenz. [%]	Fenotyp. kat.	Pôvod dr.	Zásoba Na 1ha et.	Na 1ha JPRL	Na celej ploche	Ležanina	Ročný CBP
BK	85	29	37	1.44	30	0	0	0	B		346	346	2377	0	42
DZ	15	27	33	0.93	28	0	0	0	B		46	46	316	0	4.9

Ojedinelé dreviny:	Ihličnatá	0	0	0	0	0	
Rastový stupeň: Hrubá kmeňovina	Listnatá	392	392	2693	0	47	
Certifikačná schéma:	SPOLU	392	392	2693	0	47	

Plán ťažby a výchovy

Prečistková plocha Skutočná	Násobná	Prebierková plocha Skutočná	Náso
0	0	6.87	6.8

Naliehavosť	Ťažbová plocha	Prebierka na 1ha	Intenzi prebierky
0	0	15	4

Obnova	Výchova	Z prečistiek	Z rozčlen.		
0	100	0	0		
0	0	0	0		
0	100	0	0	0	
0	100	0	0	0	

:

Chránené vtáčie územie: CHVU Slanské vrchy **Územia EU významu:** SKUEV Milič

Zakázané činnosti v CHVÚ vyplývajúce z právnych predpisov:

Špeci.:

Stupeň ohrozenia: mierne ohrozené porasty

Spôsob obhospodarovania:

Prebierka

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM - NATIONAL FOREST CENTRE
T. G. Masaryka 22, 96001 Zvolen, SK

podľa rozdeľovníka

Váš list č./zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Zvolen
	1980/2022 763/2022-7200	Ing. Starých	29.06.2022

Vec

Usmernenie NLC-ÚHÚL Zvolen, odbor HÚL č. 3/2022 k prebudove bežného hospodárenia na prírode blízke hospodárenie v lesoch v programoch starostlivosti o lesy s rokom začiatku platnosti od 1.1.2023

V prílohe Vám zasielame usmernenie NLC-ÚHÚL Zvolen, odboru HÚL č. 3/2022 k prebudove bežného hospodárenia na prírode blízke hospodárenie v lesoch v programoch starostlivosti o lesy s rokom začiatku platnosti od 1.1.2023.

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM
T. G. Masaryka 22
960 01 Zvolen
IČO: 42 001 315
DIČ: 2022091027

Ing. Peter Balogh, PhD.

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM - NATIONAL FOREST CENTRE
T. G. Masaryka 22, 96001 Zvolen, SK

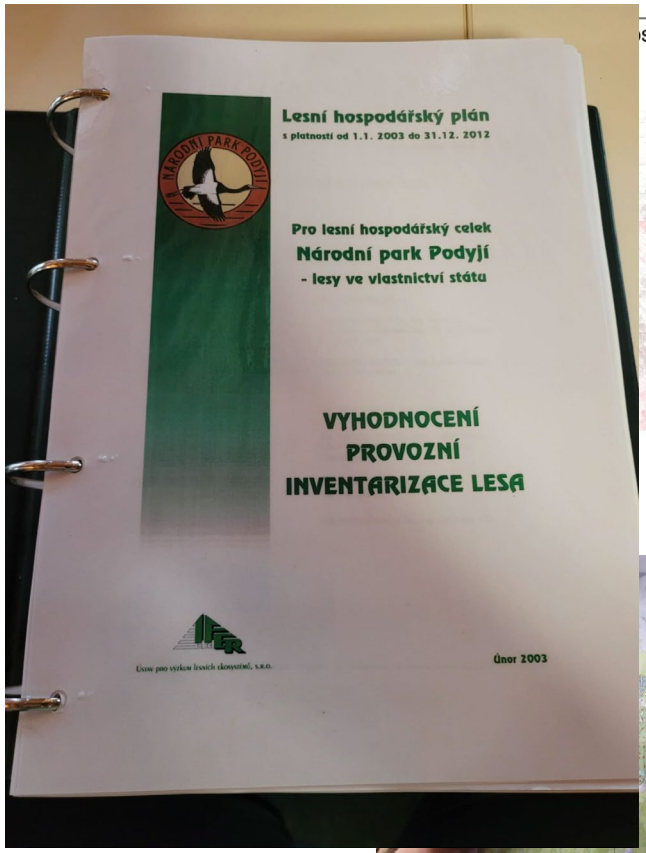
Váš list č./zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Zvolen
	441/2023 603/2023-7200	Ing. Starých, kl. 264	01.02.2023

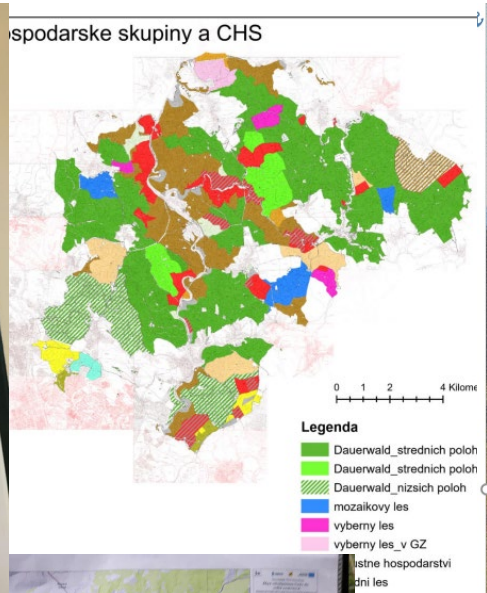
Vec

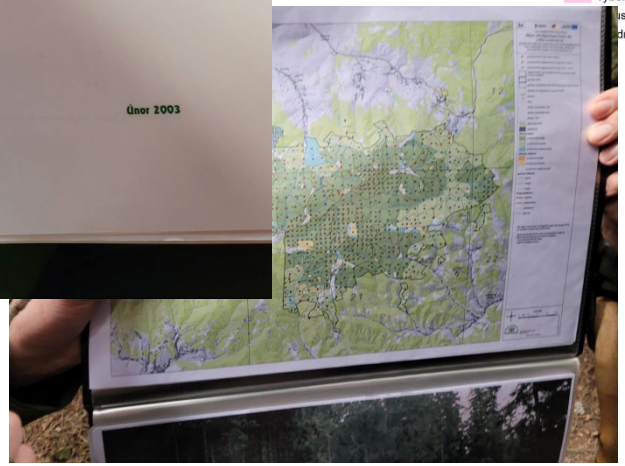
Vysvetlenie k Usmerneniu NLC-ÚHÚL Zvolen, Odboru HÚL, č. 3/2022 k prebudove bežného hospodárenia na prírode blízke hospodárenie v lesoch v programoch starostlivosti o lesy s rokom začiatku platnosti od 1.1.2023

V texte Usmernenia NLC-ÚHÚL Zvolen, Odboru HÚL č. 3/2022 k prebudove bežného hospodárenia na prírode blízke hospodárenie v lesoch v programoch starostlivosti o lesy s rokom začiatku platnosti od 1.1.2023 (ďalej len „Usmernenie") je uvedená časť **C. Prebudova výchovou lesného porastu**, ktorá je venovaná plánovaniu výchovnej ťažby pri prebudove hospodárenia na prírode blízke hospodárenie v lesoch (v zmysle § 24a ods. 4 písm. a) Vyhlášky MP SR č. 453/2006 Z. z. o hospodárskej úprave lesov a ochrane lesa v znení neskorších predpisov).

Intervaly desaťročnej intenzity výchovnej ťažby uvádzané v tabuľke č. 9 a v tabuľke č. 10 Usmernenia predstavujú **odporúčané desaťročné intervaly intenzity** výchovnej ťažby pri plánovaní prebudovy lesa výchovou lesného porastu a nemôžu byť pri plánovaní výchovnej ťažby pre vyhotovovateľa PSL záväzné. Objem plánovanej výchovnej ťažby v konkrétnom lesnom poraste určuje po zhodnotení stavu lesného porastu vyhotovovateľ PSL v spolupráci









Školní lesní podnik
Masarykův les
Křtiny

LHC ŠLP Masarykův les Křtiny

Rámcové směrnice hospodaření
(LHP 2023 – 2032)

Záver a diskusia

Nakoľko je ešte hospodárska úprava lesov „hospodárska“ v chránených územiach?

- Útlm (vyváženie) hospodárskych záujmov (ťažby dreva vzs. zonácia)
- Uprednostňovanie (vyváženie) záujmov ochrany a manažmentu biotopov
- Vývoj požiadaviek spoločnosti + nová legislatíva EP,SVK LH, SVK OP
- Delimitácia území Národných parkov
- Špecifiká chránených území vo vzťahu k lesníckym činnostiam

Aspekty:

- Turistické zaťaženie rep. využívanie krajiny
- Vysoká požiadavka na akceptovanie prírodných procesov, biotopovvých vzťahov stavov biotopov, estetickú stránku územia, šetrnosť ťažby stav infraštruktúry

Záver a diskusia

- Údaje (niektoré) z PsOL + ich spoľahlivosť zásadne ovplyvňuje kvalitu rozhodovacích procesov a definitívnej podoby územia a zároveň jej hospodárskeho potenciálu

- Využiteľnosť dát z prevádzkových inventarizačných metód = možnosť sledovania stavu vývoja lesných ekosystémov a jeho prognózovania (vrátane zásoby a prírastku)
Spájanie JPRL prečo áno/prečo nie?; čo spájať? čo nie?

Záver a diskusia

- Upustiť od konceptu lesa vekových tried
- Spresniť zásobu na JPRL ? Alebo ísť cestou spájania JPRL do blokov starostlivosti? –priestor pre prevádzkové inventarizačné metódy a rastové simulátory, ďalšie moderné technológie
- Odstrániť záväznosť etátu na úrovni JPRL alebo ju stanoviť na blok starostlivosti, alebo ťažbu na JPRL nepredpisovať vôbec: „ “
- Prepojiť PSoL s PS vo veci biotopov a EFP (vhodný/nevhodný)
- *„Nepotrebujem vedieť výšku ťažby, ale potrebujem vedieť spoľahlivo akú mám zásobu a prírastok“ (L.Alcnauer)*
- Zohľadňovať v opise biotopové stromy a podiel mŕtveho/tlejúceho dreva (problematika vyplácania ujmy pri altrenatívnych plánoch)
- Doplniť mapový štandard (porastovú alebo obrysovú mapu) o koloráž resp.šraf o plošnú značku pre celé JPRL v 3.4.a 5 st. ochrany
- Doplniť do opisu porastu Informáciu o škodách zverou

NatAdaptSK

Ďakujem za pozornosť.

Spolufinancovaný Európskou úniou

Projekt je spolufinancovaný z programu LIFE Európskej komisie.

Vyjadrené názory a stanoviská sú však len názormi autora (autorov) a nemusia nevyhnutne odrážať názory a stanoviská Európskej únie alebo agentúry CINEA. Európska únia ani CINEA za ne nenesú zodpovednosť.