

PRÍLOHA – TABUĽKOVÁ A OBRÁZKOVÁ ČASŤ
k Správe o lesnom hospodárstve v Slovenskej republike za rok 2022

(Číslovanie tabuliek a obrázkov je prepojené na číslovanie jednotlivých kapitol v textovej časti)

1. Úvod

Tabuľka 1.a Základné makroekonomické ukazovatele hospodárstva a lesného hospodárstva SR

Ukazovateľ	Meracia jednotka	Rok					
		2010	2015	2017	2020	2021	2022 ¹⁾
HDP v bežných cenách ¹⁾	mld. €	68,76	80,13	84,67	93,44	100,32	109,65
z toho LH		0,39	0,57	0,62	0,60	0,72	0,91
Prírastok HDP	%	6,7	5,2	2,9	-3,3	4,9	4,9
Investície v bež. cenách ¹⁾	mil. €	14 453	18 971	17 896	18 210	19 254	22 331
z toho LH		41	51	52	39	39	47
Pracovníci	tis. osôb	2 170	2 267	2 372	2 399	2 385	2 427
z toho LH		23,3	21,4	19,6	16,8	16,8	16,7
Priemerná mesačná mzda	€	769	883	954	1 133	1 211	1 304
z toho LH		632	868	914	1 022	1 206	1 491
Produktivita práce z pridanej hodnoty		27 543	29 099	32 304	34 356	36 299	40 277
z toho LH		13 102	19 414	18 986	13 046	18 936	24 409

Prameň: Štatistický úrad Slovenskej republiky – databáza DATAcube, Národná banka Slovenska; NLC – LVÚ Zvolen (údaje a odhady za LH a produktivita práce z pridanej hodnoty). ¹⁾ Údaje za rok 2021 sú predbežné; Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen; Vysvetlivka: HDP – hrubý domáci produkt, LH – lesné hospodárstvo

Tabuľka 1.b Vývoj najdôležitejších ukazovateľov lesného hospodárstva SR

Ukazovateľ	Meracia jednotka	Rok					
		2010	2015	2017	2020	2021	2022
Hospodársky výsledok LH	tis. €	22 100	51 630	48 800	25 510	77 915	95 400
Podpora LH z verejných zdrojov		40 136	55 413	51 546	39 442	28 932	21 959
Priame náklady pestovnej činnosti		43 898	56 484	57 728	41 936	45 125	53 483
Ťažba dreva	tis. m ³	9 860	9 142	9 393	7 510	7 641	7 687
Dodávky dreva		9 599	8 995	9 361	7 448	7 665	7 436
Priemerné speňaženie dreva	€/m ³	39,40	47,03	47,09	44,68	57,90	74,23
Výmera lesných pozemkov	tis. ha	2 010,8	2 014,7	2 019,3	2 024,6	2 025,5	2 027,5

Prameň: NLC-LVÚ Zvolen, 2011-2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

2. Stav a vývoj lesov

2.1 Výmera lesov

Tabuľka 2.1-a Vývoj výmery lesa, porastovej pôdy, lesných pozemkov a lesov využiteľných na produkciu dreva

Kategória	Rok							
	1990	2001	2005	2010	2015	2020	2021	2022
	tisíc ha (lesnatosť v %)							
Lesné pozemky	1 976,5	2 006,4	2 006,2	2 010,8	2 014,7	2 024,6	2 025,5	2 027,5
Lesnatosť (%)	40,3	40,5	40,9	41,0	41,1	41,3	41,3	41,3
Porastová pôda a jej ročný nárast od r. 1990	1 921,7	1 927,4	1 931,6	1 938,9	1 942,6	1 951,5	1 952,8	1 954,8
	+ 1,003 tis. ha ročne							
- z toho Les ¹⁾	1 902	1 927	1 912	1 918	1 922	1 931,2	1 932,5	1 934,5
- z toho Iné pozemky s drevinami ²⁾	19	20	20	21	21	20,3	20,3	20,3
Lesy využiteľné na produkciu dreva ³⁾	1 772	1 767	1 751	1 779	1 795	1 795,5	1 802,6	1 798,9

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR 1991-2023; Lesnícke štúdie č. 55/1999; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.

Vysvetlivky:

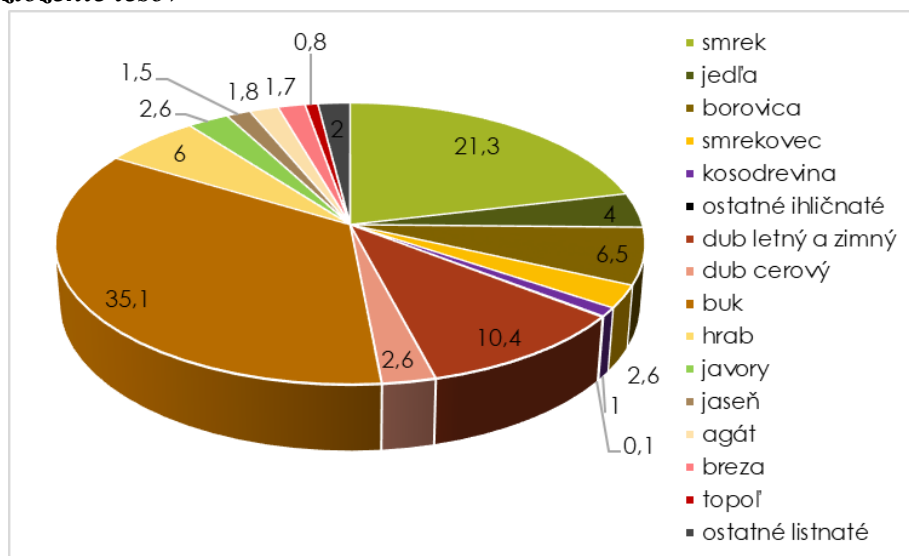
¹⁾ Podľa medzinárodnej definície Organizácie OSN pre výživu a poľnohospodárstvo (2015) „Les“ (Forest – F) tvoria porasty drevín, ktoré sú vo veku dospelosti na daných stanovištiach schopné dosiahnuť výšku 5 m a viac, ako aj všetky mladšie rastové štádiá lesov, ktoré túto výšku v budúcnosti dosiahnu.

²⁾ Kategória „Iné pozemky s drevinami“ (Other Wooded Land – OWL) zahŕňa porasty drevín, ktoré vo veku dospelosti nie sú schopné na daných stanovištiach výšku 5 m dosiahnuť. Do kategórie OWL na Slovensku zaraďujeme porasty s prevládajúcim zastúpením kosodreviny, ktorých celková výmera je známa. V zmysle príslušných predpisov SR sú v porastovej pôde zahrnuté aj porasty s prevládajúcim zastúpením kosodreviny. Údaje o výmerách kategórií „Les“ a „Iné pozemky s drevinami“ uvádzame v Tabuľke 2.1-a z dôvodu, že v takomto členení sú predkladané príslušným medzinárodným organizáciám pre potreby vypracovania „Globálneho hodnotenia lesných zdrojov“ FAO a „Správy o stave európskych lesov“ FOREST EUROPE / FAO / UNECE.

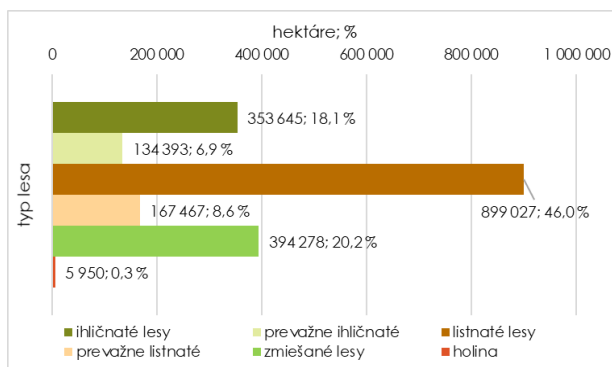
³⁾ Súčasťou ukazovateľov trvalo udržateľného obhospodarovania lesov FOREST EUROPE sú aj „Lesy využiteľné pre produkciu dreva“ (Forests Available for Wood Supply – FAWS).

2.2 Štruktúra lesov

Drevinové zloženie lesov

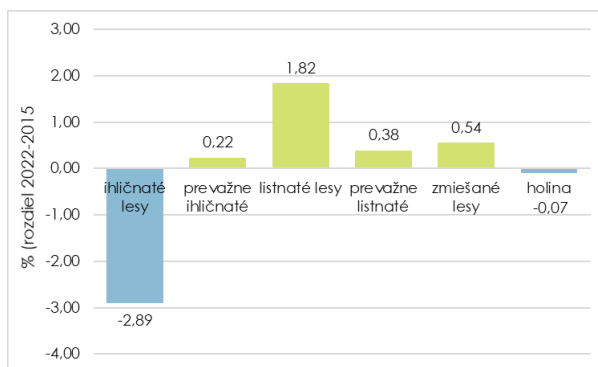


Obrázok 2.2-a Zastúpenie ihličnatých a listnatých drevín v lesných porastoch SR v roku 2022 (%)

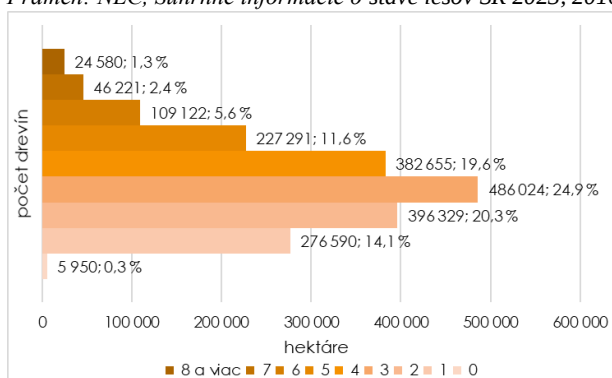


Obrázok 2.2-b Výmera a zastúpenie typov lesa (ha, %)

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2023, 2016; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

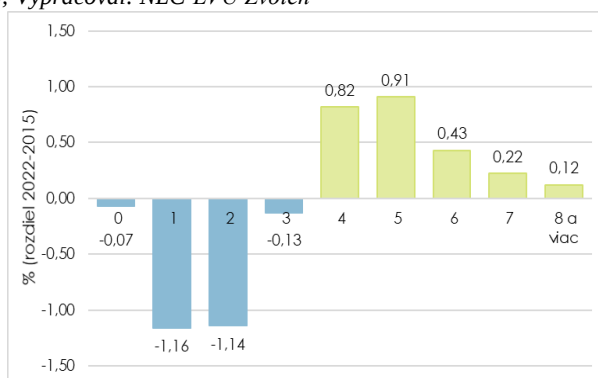


Obrázok 2.2-b1 Zmena zastúpenia typov lesa oproti roku 2015 (%)

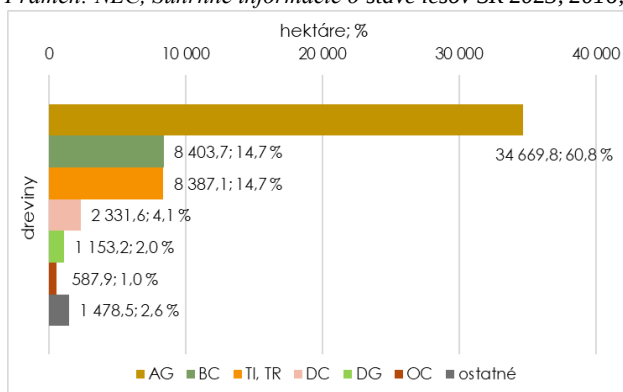


Obrázok 2.2-c Výmera a zastúpenie lesných porastov podľa počtu drevín (ha, %)

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2023, 2016; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



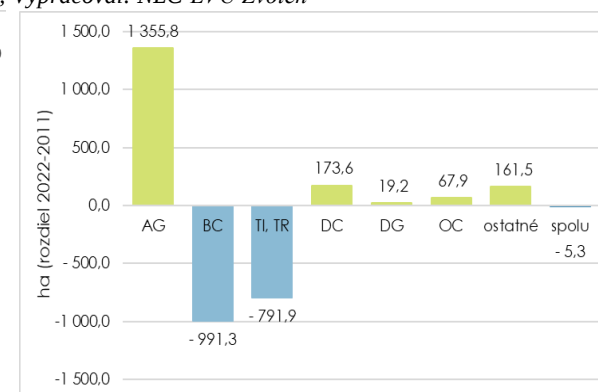
Obrázok 2.2-c1 Zmena zastúpenia počtu drevín v lesných porastoch oproti roku 2015 (%)



Obrázok 2.2-d zastúpenie introdukovaných drevín (ha, %)

Vysvetlivky: AG – agát biely, BC – borovica čierna, TI – topol I 214, TR – topol Robusta, DC – dub červený, DG – duglaska tisolistá, OC – orech čierny.

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR 2023, 2012; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



Obrázok 2.2-d1 Zmena zastúpenia introdukovaných drevín za desať rokov – od roku 2011 (%)

Tabuľka 2.2-a Prehľad introdukovaných drevín v lesoch SR

Drevina		Výmera (ha)	%
Agát biely	Robinia pseudoacacia	34 669,8	60,8
Borovica čierna	Pinus nigra	8 403,7	14,7
Topole šľachtené	Populus sp. X	8 387,1	14,7
Dub červený	Quercus rubra	2 331,6	4,1
Duglaska tisolistá	Pseudotsuga menziesi	1 153,2	2,0
Orech čierny	Juglans nigra	587,9	1,0
Jaseň americký	Fraxinus americana	441,9	0,8
Javorovec jaseňolistý	Acer negundo	407,7	0,7
Pajaseň žliazkatý	Ailanthus altissima	180,0	0,3
Gaštan jedlý	Castanea sativa	150,9	0,3
Borovica vejmutova	Pinus strobus	77,7	0,1
Smrek pichľavý	Picea pungens	53,2	0,1
Ostatné		167,1	0,3
Spolu		57 011,7	100

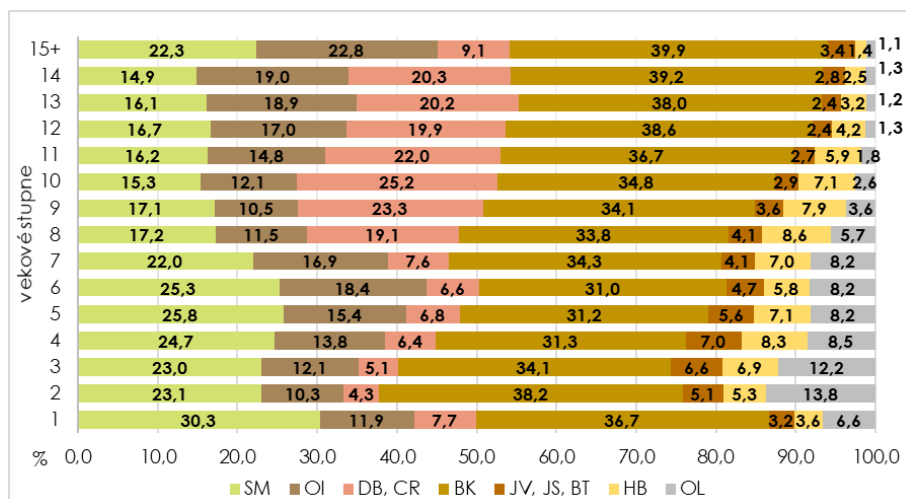
Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2022.

Veková štruktúra lesov

Tabuľka 2.2-b Vekové zloženie lesov

Výmera		Vekový stupeň							
		holina	1	2	3	4	5	6	7
Skutočná	ha	5 950,2	187 268,2	190 615,1	124 121,2	133 390,2	153 960,6	133 372,0	114 870,8
- z toho	%	0,30	9,58	9,75	6,35	6,82	7,88	6,82	5,88
ihličnaté	ha	-	79 098,9	63 572,0	43 615,6	51 383,1	63 333,2	58 235,7	44 635,9
listnaté	ha	-	108 169,3	127 043,1	80 505,6	82 007,1	90 627,4	75 136,4	70 234,9
Výmera		Vekový stupeň							
		8	9	10	11	12	13	14	15+
Skutočná	ha	150 790,5	170 548,2	146 869,3	126 777,9	111 118,4	73 826,7	43 111,4	88 169,5
- z toho	%	7,71	8,72	7,51	6,49	5,68	3,78	2,21	4,51
ihličnaté	ha	43 290,7	46 979,6	40 336,6	39 264,8	37 455,6	25 826,5	14 635,6	39 763,7
listnaté	ha	107 499,8	123 568,5	106 532,7	87 513,1	73 662,8	48 000,2	28 475,8	48 405,8

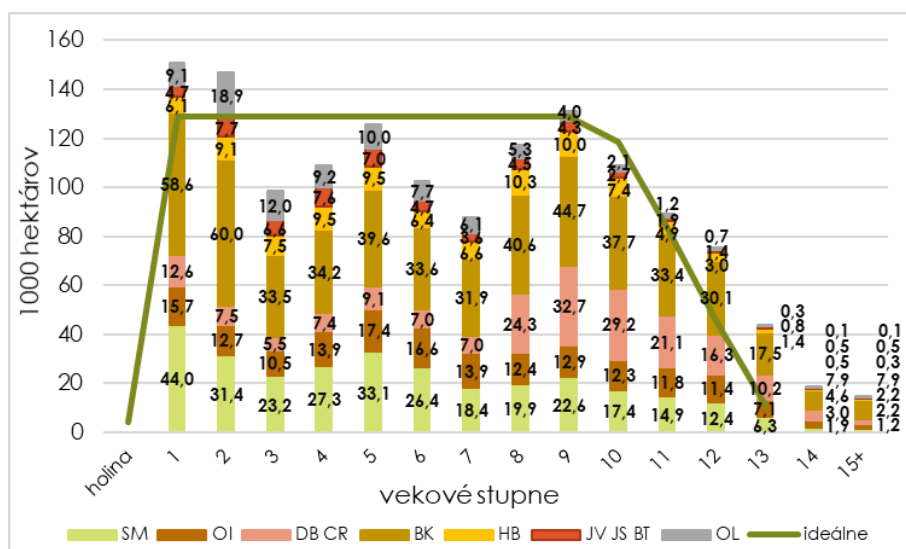
Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



Obrázok 2.2-f Zastúpenie (plošný podiel) lesných drevín vo vekových stupňoch (%)

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Vysvetlivky: SM – smrek obyčajný, OI – ostatné ihličnany, DB – dub letný a dub zimný, CR – dub cerový, BK – buk lesný, JV – javory, JS – jaseň štíhly, BT – bresty, HB – hrab obyčajný, OL – ostatné listnáče



Obrázok 2.2-g Skutočná výmera (v 1000 ha) **hospodárskych lesov** podľa vekových stupňov a lesných drevín a jej porovnanie s normálnou-ideálnou výmerou vekových stupňov hospodárskych lesov

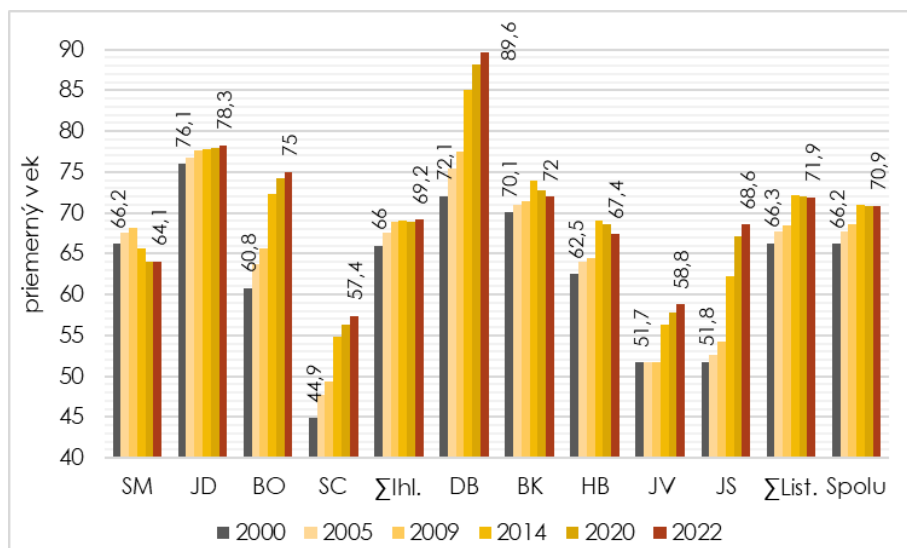
Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Tabuľka 2.2-c Vývoj priemerného veku vybraných drevín

Rok	Priemerný vek (rok)											Spolu
	SM	JD	BO	SC	ΣIhl.	DB	BK	HB	JV	JS	ΣList.	
2022	64,1	78,3	75,0	57,4	69,2	89,6	72,0	67,4	58,8	68,6	71,9	70,9
2020	64,0	77,9	74,3	56,3	68,9	88,1	72,7	68,6	57,8	67,2	72,0	70,9
2014	65,6	77,8	72,3	54,9	69,1	85,0	73,9	69,0	56,4	62,3	72,2	71,0
2009	68,2	77,6	65,6	49,4	68,9	77,5	71,5	64,4	51,8	54,3	68,4	68,6
2005	67,6	76,8	63,8	47,7	67,6	75,4	71,0	64,1	51,8	52,6	67,7	67,7
2000	66,2	76,1	60,8	44,9	66,0	72,1	70,1	62,5	51,7	51,8	66,3	66,2

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2001-2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Vysvetlivky: SM – smrek obyčajný, JD – jedľa biela, BO – borovica, SC – smrekovec opadavý, DB – dub letný a dub zimný, BK – buk lesný, HB – hrab obyčajný, JV – javory, JS – jaseň štíhly.



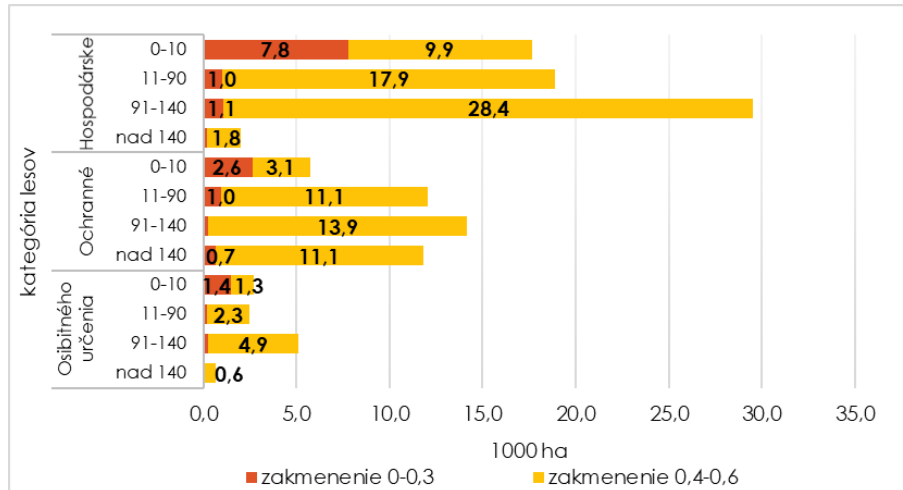
Obrázok 2.2-h Vývoj priemerného veku vybraných drevín

Priestorová štruktúra lesov

Tabuľka 2.2-d Vývoj zakmenenia lesných porastov podľa vekových stupňov

Rok	Vekový stupeň														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15+
2022	0,88	0,92	0,90	0,87	0,85	0,82	0,81	0,81	0,80	0,79	0,79	0,78	0,77	0,74	0,71
2020	0,88	0,92	0,90	0,86	0,84	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,78	0,78	0,77	0,74	0,71
2014	0,88	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80	0,80	0,78	0,78	0,78	0,78	0,76	0,75	0,71
2010	0,87	0,89	0,86	0,83	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,75	0,71	0,71
2005	0,88	0,89	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,77	0,76	0,77	0,77	0,76	0,73	0,71	0,70

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2006-2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

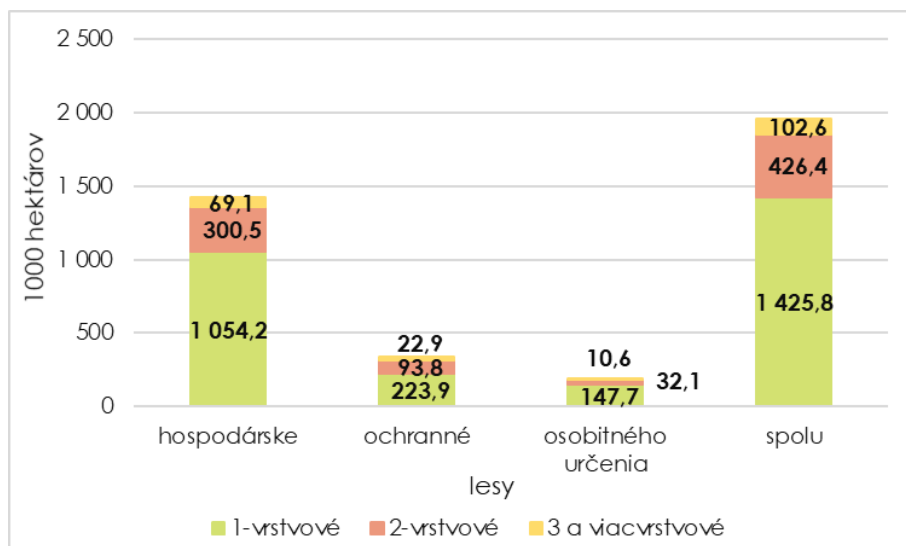


Obrázok 2.2-i Výskyt neplnohodnotných porastov z hľadiska produkcie dreva so zakmenením nižším ako kritické (0,60) podľa kategórií lesov a vekových skupín

Tabuľka 2.2-e Výmera a podiel neplnohodnotných lesných porastov podľa kategórii lesa

Kategória lesa	porasty so zakmenením (ha, %)					výmera kategórii lesa
	0,0 – 0,3		0,4 – 0,6		spolu %	
hospodárske	10 093,8	0,71	57 948,8	4,07	4,78	1 423 831
ochranné	4 484,9	1,32	39 271,8	11,53	12,85	340 525
osobitného určenia	1 958,9	1,03	9 003,7	4,73	5,76	190 404
Spolu	16 537,6	0,85	106 224,2	5,43	6,28	1 954 760

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



Obrázok 2.2-j Zastúpenie jedno-, dvoj- a viacvrstvových lesov podľa kategórií a spolu

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

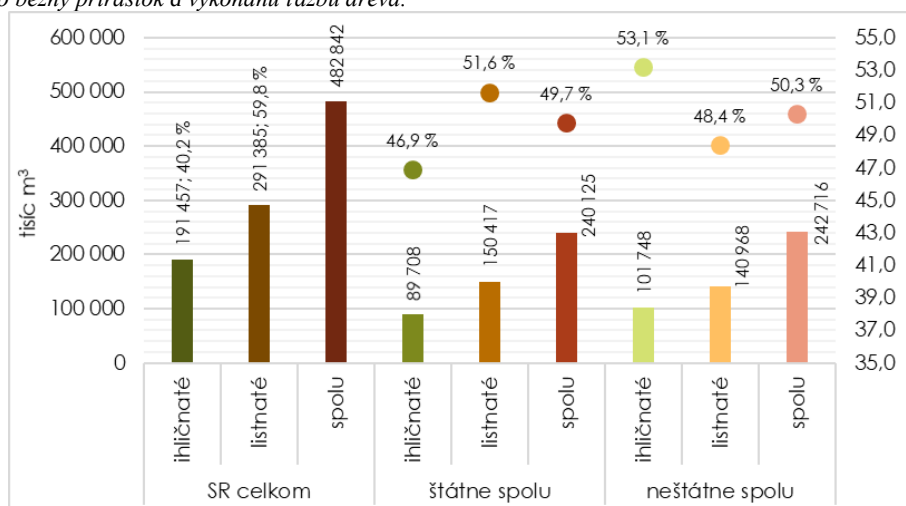
2.3 Zásoba dreva a uhlíka v lesoch

Tabuľka 2.3-a Vývoj zásoby dreva na lesných pozemkoch spolu, na hektár a podľa skupín drevín

Zásoba dreva	Rok											
	1980	1990	2000	2005	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	milión m ³ hrubiny bez kôry (zásoba na 1 ha = m ³)											
Spolu	324	348,5	410	438,9	461,9	478,1	480,3	481,8	483,0	484,5	487,3	482,8
- Ihličnatá	170	178,9	199,1	207,4	212,2	202,2	200,0	198,6	196,0	194,8	194,5	191,4
- Listnatá	154	169,6	210,9	231,6	249,8	275,9	280,2	283,2	287,0	289,7	292,8	291,4
na 1 ha, m ³	174	181	215	229	239	247	248	248	249	249	250	248

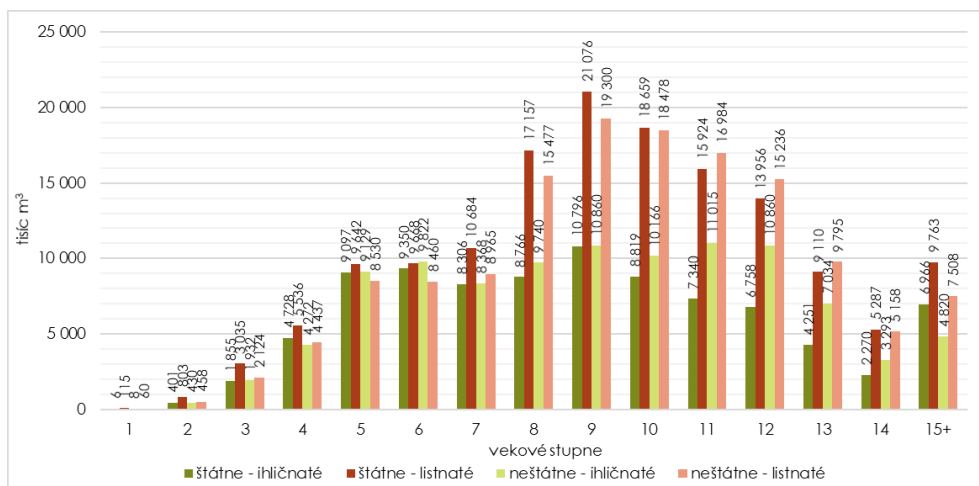
Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1980-2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.

Poznámka: Zásoby dreva sa uvádzajú ako súčet zásob platných LHP k začiatku ich platnosti; Údaje rokov 2015 – 2022 sú aktualizované o bežný prírastok a vykonanú ťažbu dreva.



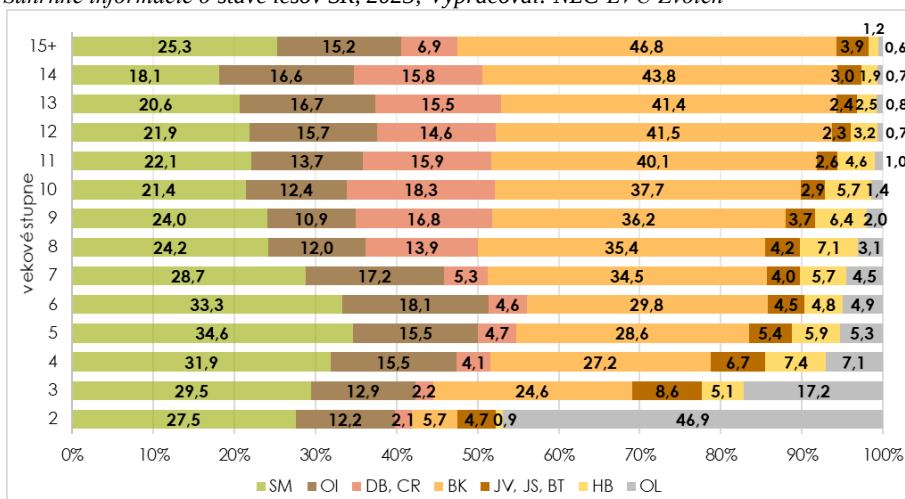
Obrázok 2.3-a Zásoba dreva spolu, podľa skupín drevín (ihličnaté, listnaté) a obhospodarovania

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



Obrázok 2.3-b Zásoba dreva podľa vekových stupňov, skupín drevín (ihličnaté, listnaté) a obhospodarovania (štátne, neštátne)

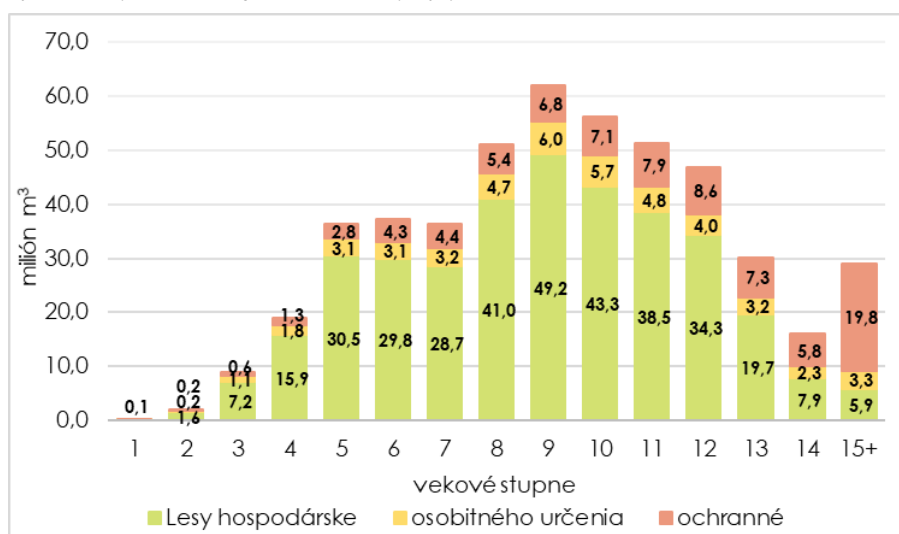
Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



Obrázok 2.3-c Podiely zásoby dreva vo vekových stupňoch podľa lesných drevín (%)

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.

Vysvetlivky: SM – smrek obyčajný, OI – ostatné ihličnany, DB – dub letný a dub zimný, CR – dub cerový, BK – buk lesný, JV – javory, JS – jaseň štíhly, BT – bresty, HB – hrab obyčajný, OL – ostatné listnáče



Obrázok 2.3-d Zásoba dreva v lesoch SR podľa vekových stupňov a kategórií lesa (milión m³)

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Tabuľka 2.3-b Vývoj celkového bežného prírastku (CBP) spolu a na 1 ha

Ukazovateľ m ³ / m ³ .ha ⁻¹	Roky									
	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
CBP spolu	11 204	11 391	11 452	11 534	11 584	11 671	11 665	11 768	11 866	11 953
CBP na 1 ha	5,83	6,00	6,03	6,07	6,10	6,14	6,14	6,20	6,23	6,26
Ukazovateľ m ³ / m ³ .ha ⁻¹	Roky									
	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CBP spolu	12 126	12 079	12 092	12 079	12 023	12 007	11 980	11 974	11 984	11 992
CBP na 1 ha	6,25	6,31	6,32	6,30	6,27	6,25	6,23	6,22	6,22	6,22

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2001-2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Tabuľka 2.3-c Vývoj zásoby uhlíka v lesoch – v živej a odumretej biomase a v pôde

Rok	Zásoba uhlíka v lesoch					
	v živej biomase		v mŕtvej biomase		v pôde	Spolu
	nadzemnej	podzemnej	mŕtve drevo	opad/humus		
	mil. ton					
2022	164,17	32,83	16,9	22,7	270,5	507,10
2021	165,69	33,14	16,9	22,7	270,5	508,92
2020	164,74	32,95	16,9	22,7	270,5	507,79
2015	161,24	32,25	16,7	22,5	270,5	503,19
2010	152,54	30,51	16,2	22,4	270,5	492,15
2005	142,96	28,59	15,3	20,4	270,5	477,75
2000	133,38	26,68	14,4	19,5	270,5	464,46
1990	111,87	22,37	12,2	16,7	270,5	433,64

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

3 Škodlivé činitele v lesoch a zdravotný stav lesov

3.1 Abiotické škodlivé činitele v lesoch a vykonané opatrenia

Tabuľka 3.1-a Abiotické škodlivé činitele v lesoch

Abiotický škodlivý činiteľ	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Vietor	35 496	510 256	534 395	11 357
Sucho a úpal	8 849	168 473	175 438	1 884
Sneh	62 931	5 950	12 429	56 452
Záplavy a podmáčanie	6	1 140	118	1 028
Iné abiotické	1 356	10 264	3 897	7 723
Spolu	108 638	696 083	726 277	78 444

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.1-b Abiotické škodlivé činitele v lesoch podľa skupín drevín

Dreviny	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Ihličnaté	47 768	448 831	487 050	9 549
Listnaté	60 870	247 252	239 227	68 895
Spolu	108 638	696 083	726 277	78 444

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.1-c Abiotické škodlivé činitele v lesoch na hlavných drevinách

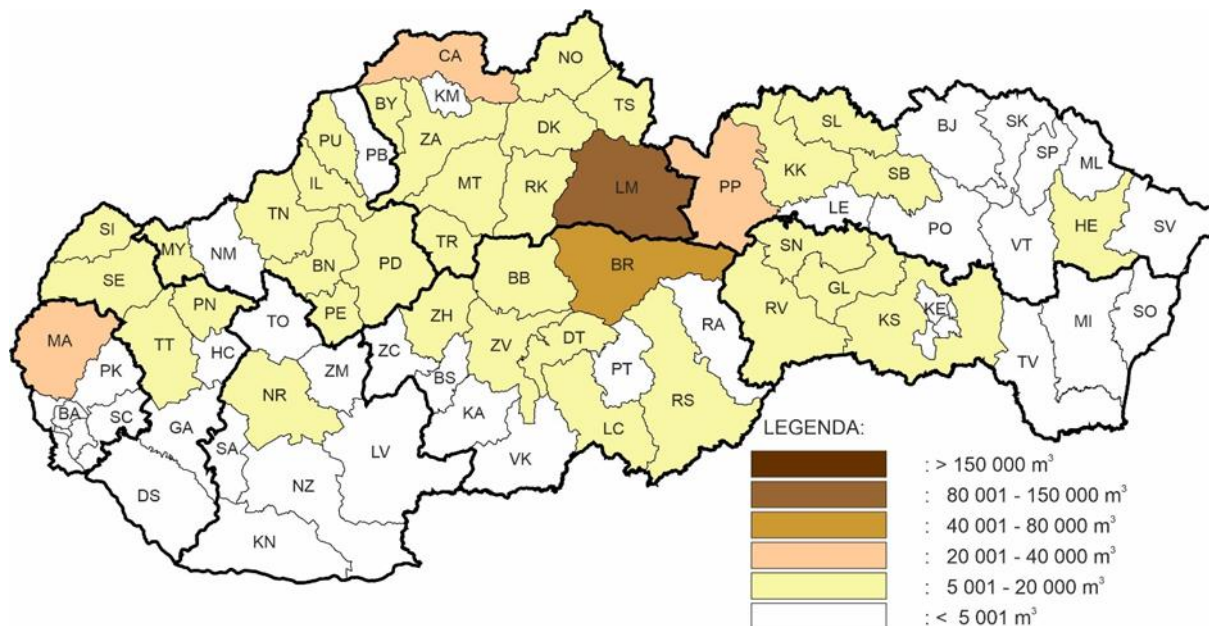
Dreviny	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Smrek	37 702	369 190	370 109	19 880
Jedľa	1 044	36 341	39 587	629
Borovica	27 016	61 972	65 872	15 611
Buk	33 397	109 110	123 858	1 143
Dub	1 282	53 218	55 110	1 098
Ostatné dreviny	93 188	66 252	71 741	40 083
Spolu	193 629	696 083	726 277	78 444

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.1-d Objem vykonanej ťažby dreva stromov poškodených pôsobením abiotických škodlivých činiteľov v lesoch podľa krajov

Kraj	Vykonaná náhodná ťažba, m ³		
	Ihličnatá	Listnatá	Spolu
Banskobystrický	97 155	60 243	157 398
Bratislavský	22 969	11 568	34 537
Košický	22 305	27 132	49 437
Nitriansky	2 336	14 084	16 420
Prešovský	67 462	32 803	100 265
Trenčiansky	26 990	43 880	70 870
Trnavský	14 360	28 691	43 051
Žilinský	233 473	20 826	254 299
Spolu	487 050	239 227	726 277

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023



© Lesnícka ochranná služba Banská Štiavnica, 2023

Obrázok 3.1-a Objem dreva poškodených stromov abiotickými škodlivými činiteľmi v lesoch podľa okresov

3.2 Biotické škodlivé činitele v lesoch a vykonané opatrenia

Tabuľka 3.2-a Biotické škodlivé činitele v lesoch podľa skupín drevín

Dreviny	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Ihličnaté	60 873	1 942 824	1 905 962	102 285
listnaté	60 549	72 727	71 687	59 178
Spolu	121 422	2 015 551	1 977 649	161 463

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.2-b Podkôrny a drevokazný hmyz a ostatní živočíšni škodcovia

Podkôrny a drevokazný hmyz	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Lykožrút smrekový	18 080	1 722 499	1 686 855	53 724
Lykožrút lesklý	791	13 121	12 654	1 258
Lykožrút severský	0	74	74	0
Lykožrúty na jedli	1 495	2 859	3 788	566
Podkôrnikové na borovici	1 911	40 241	34 424	7 728
Lykožrút smrekovcový	5 240	626	1 017	4 849
Podkôrnik dubový	729	2 566	3 159	136
Lykožrút bukový	0	2 589	2 259	330
Iný podkôrny hmyz	2 167	65 453	61 550	6 070
Ostatní živočíšni škodcovia	85 896	2 186	8 142	79 940
Spolu	116 309	1 852 214	1 813 922	154 601

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.2-c Podkôrny a drevokazný hmyz a ostatní živočíšni škodcovia podľa skupín drevín

Dreviny	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Ihličnaté	61 044	1 838 420	1 802 919	96 545
listnaté	55 265	13 794	11 003	58 056
Spolu	116 309	1 852 214	1 813 922	154 601

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.2-d Podkôrny a drevokazný hmyz a ostatní živočíšni škodcovia na hlavných drevinách

Drevina	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Smrek	26 098	1 795 658	1 757 775	63 981
Jedľa	1 532	6 927	7 312	1 147
Borovica	9 631	35 702	36 441	8 892
Buk	952	2 871	3 489	334
Dub	6 839	3 182	4 506	5 515
Ostatné dreviny	71 257	7 874	4 399	74 732
Spolu	116 309	1 852 214	1 813 922	154 601

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.2-e Objem vykonanej ťažby dreva stromov poškodených pôsobením podkôrneho a drevokazného hmyzu a ostatnými živočíšnymi škodcami podľa krajov

Kraj	Vykonaná náhodná ťažba, m ³		
	Ihličnatá	Listnatá	Spolu
Banskobystrický	507 405	3 183	510 588
Bratislavský	21 124	38	21 162
Košický	42 685	1 026	43 711
Nitriansky	2 429	1 893	4 322
Prešovský	102 429	649	103 078
Trenčiansky	72 899	2 389	75 288
Trnavský	13 544	1 420	14 964
Žilinský	1 040 404	405	1 040 809
Spolu	1 802 919	11 003	1 813 922

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.2-f Fytopatogénne organizmy

Fytopatogénne organizmy	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Hniloby	1 355	10 869	11 763	461
Podpňovka	2 227	71 336	70 855	2 708
Koreňovka vrstevnatá	584	99	250	433
Rakovina a nekroza kôry	573	43 344	42 950	967
Tracheomykózy	688	1 976	2 469	195
Fytoftóry	0	43	43	0
Sypavky	0	246	246	0
Švrnitosť a hnednutie listov a ihlíc	0	340	340	0
Hrdze	0	56	56	0
Iné huby	1 825	35 028	34 755	2 098
Spolu	7 252	163 337	163 727	6 862

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.2-g Fytopatogénne organizmy podľa skupín drevín

Dreviny	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Ihličnaté	4 379	104 404	103 043	5 740
listnaté	2 873	58 933	60 684	1 122
Spolu	7 252	163 337	163 727	6 862

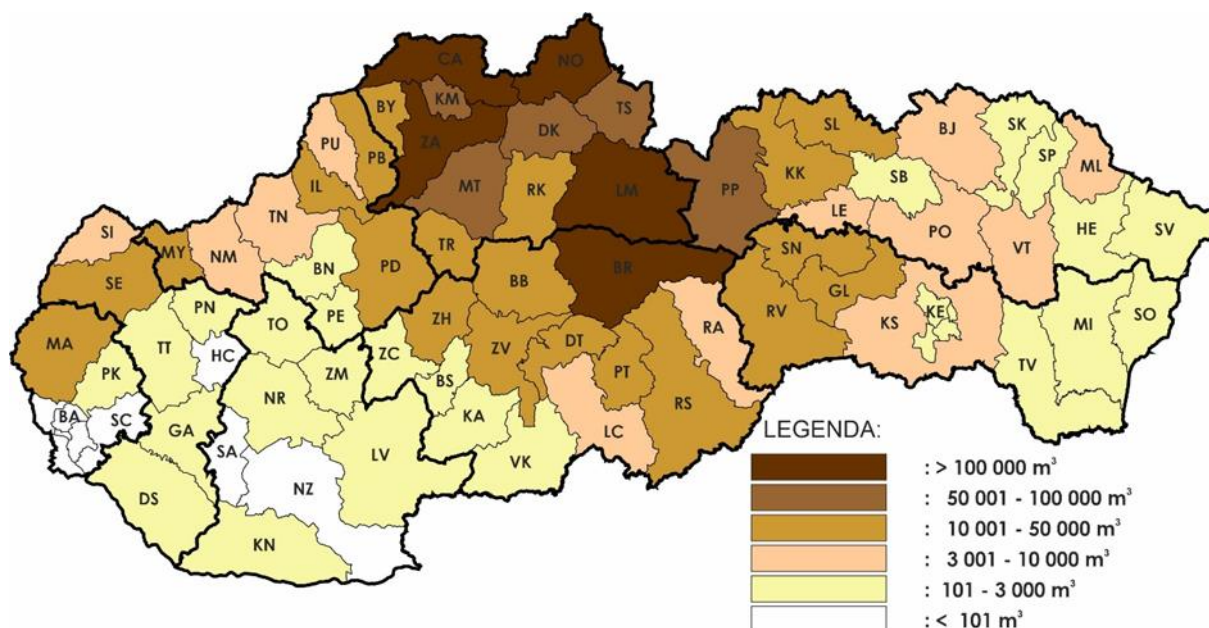
Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023

Tabuľka 3.2-h Objem vykonanej ťažby dreva stromov poškodených hubovými patogénmi podľa krajov

Kraj	Vykonaná náhodná ťažba, m ³		
	Ihličnatá	Listnatá	Spolu
Banskobystrický	1 653	11 695	13 348
Bratislavský	0	3 580	3 580
Košický	7 311	7 785	15 096
Nitriansky	0	2 845	2 845
Prešovský	8 518	13 729	22 247
Trenčiansky	1 238	13 417	14 655
Trnavský	0	4 385	4 385
Žilinský	84 323	3 248	87 571

Spolu	103 043	60 684	163 727
-------	---------	--------	---------

Prameň: NLC, Lesnícka ochrannárska služba, 2023



© Lesnícka ochrannárska služba Banská Štiavnica, 2023

Obrázok 3.2-a Objem dreva poškodených stromov biotickými škodlivými činiteľmi v lesoch podľa okresov

3.3 Antropogénne škodlivé činitele v lesoch a vykonané opatrenia

Tabuľka 3.3-a Antropogénne škodlivé činitele v lesoch

Antropogénne činitele	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Imisie	1 170	6 256	6 425	1 001
Odcudzenie dreva	0	40 204	40 204	0
Požiare	45	3 192	2 329	908
Iné antropogénne	71	2 205	2 249	27
Spolu	1 286	51 857	51 207	1 936

Prameň: NLC, Lesnícka ochrannárska služba, 2023

Tabuľka 3.3-b Antropogénne škodlivé činitele v lesoch podľa skupín drevín

Dreviny	Objem dreva poškodených stromov, m ³			
	počiatočný stav k 1.1.2022	nárast za rok 2022	spracovaná v roku 2022	nespracovaná k 31.12.2022
Ihličnaté	752	45 809	45 396	1 165
listnaté	534	6 048	5 811	771
Spolu	1 286	51 857	51 207	1 936

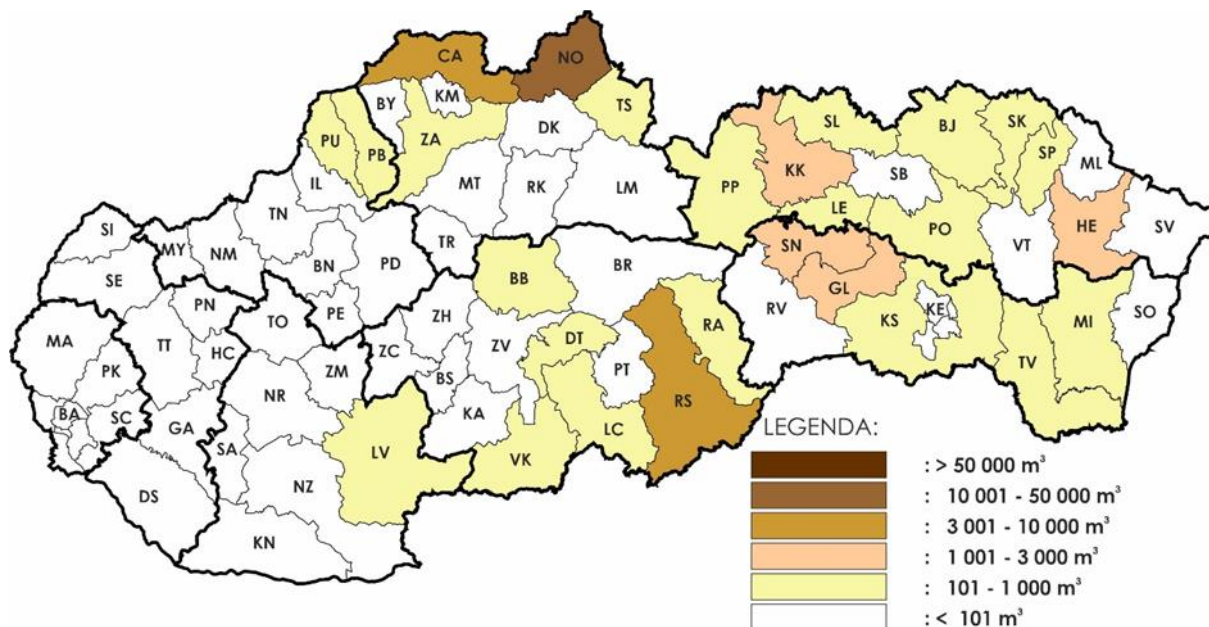
Prameň: NLC, Lesnícka ochrannárska služba, 2023

Tabuľka 3.3-c Objem vykonanej ťažby dreva stromov poškodených antropogénnymi škodlivými činiteľmi v lesoch podľa krajov

Kraj	Vykonaná náhodná ťažba, m ³		
	Ihličnatá	Listnatá	Spolu
Banskobystrický	4 642	1 861	6 503
Bratislavský	0	74	74
Košický	4 158	909	5 067

Nitriansky	270	29	299
Prešovský	2 319	2 267	4 586
Trenčiansky	215	233	448
Trnavský	52	27	79
Žilinský	33 740	411	34 151
Spolu	45 396	5 811	51 207

Prameň: NLC, Lesnícka ochranná služba, 2023



© Lesnícka ochranná služba Banská Štiavnica, 2023

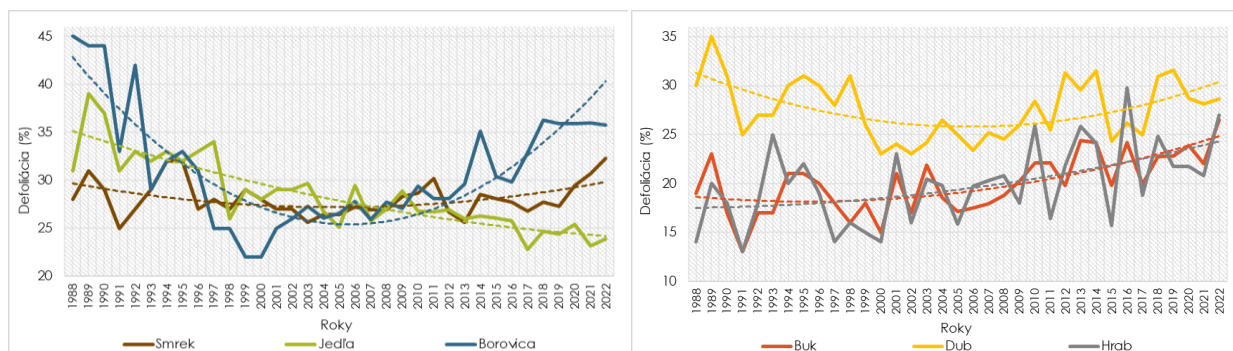
Obrázok 3.3-a Objem dreva poškodených stromov antropogénnymi škodlivými činiteľmi v lesoch podľa okresov

3.4 Zdravotný stav lesov

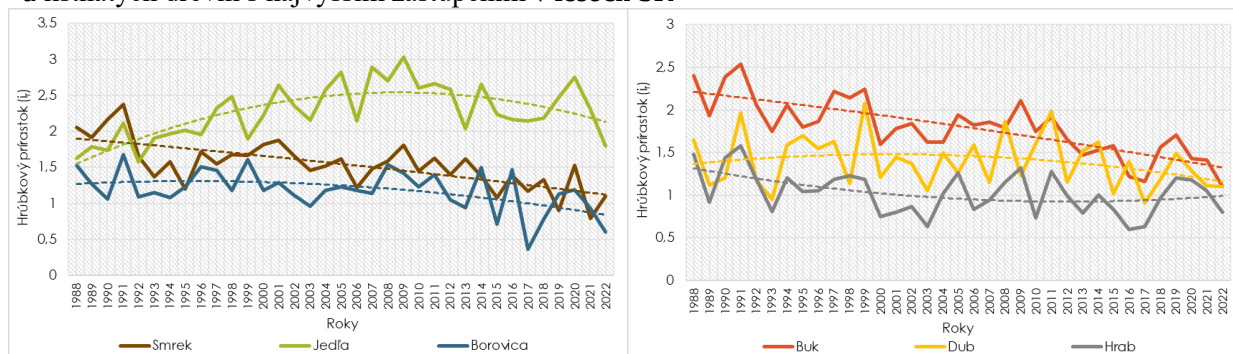
Tabuľka 3.4-a Poškodenie vybraných drevín jednotlivo a spolu podľa stupňov defoliácie v % (2022)

St. defoliácie	0	1	2	3	4	1+2+3+4	2+3+4	N hodnotených stromov
% defoliácie	0-10 %	11-25 %	26-60 %	61-99 %	100 %			
Buk	7,1	55,9	34,8	2,2	0,0	92,9	37,0	1 287
Dub	2,7	50,1	44,8	2,2	0,2	97,3	47,2	556
Hrab	5,5	55,2	37,3	2,0	0,0	94,5	39,3	201
Ostatné listnaté	20,7	38,3	30,5	9,5	1,0	79,3	41,0	295
Listnaté spolu	7,6	52,2	36,9	3,1	0,2	92,4	40,2	2 339
Smrek	3,7	38,0	54,9	3,1	0,3	96,3	58,3	703
Jedľa	8,7	62,5	28,3	0,5	0,0	91,3	28,8	184
Borovica	2,2	31,2	57,9	8,5	0,2	97,8	66,6	401
Smrekovec	1,3	18,2	77,9	2,6	0,0	98,7	80,5	77
Ihličnaté spolu	3,8	38,2	53,5	4,3	0,2	96,2	58,0	1 365
Spolu	6,2	47,1	43,0	3,5	0,2	93,8	46,7	3 704

Vysvetlivky: Stupeň defoliácie: 0 bez defoliácie (0-10 %), 1 slabo defoliované (11-25 %), 2 stredne defoliované (26-60 %), 3 silne defoliované (61-99 %), 4 odumierajúce a mŕtve (100 %).



Obrázok 3.4-a Vývoj priemernej defoliácie (straty asimilačných orgánov SAO) v % ihličnatých a listnatých drevín s najvyšším zastúpením v lesoch SR



Obrázok 3.4-b Vývoj priemerného hrúbkového prírastku (i_r) v mm ihličnatých a listnatých drevín s najvyšším zastúpením

Prameň: NLC-LVÚ Zvolen; Monitoring lesov Slovenska 2023

3.6 Ochrana pred požiarimi

Tabuľka 3.6-a Okresy s najvyšším počtom požiarov, najviac poškodenou plochou a vyčíslenou škodou

Okresy s najvyšším počtom požiarov		Okresy s najväčšou plochou poškodenou požiarom		Okresy s najväčšou vyčíslenou škodou spôsobenou požiarom	
Okres	Počet požiarov	Okres	Poškodená plocha, ha	Okres	Vyčíslená škoda, €
Gelnica	47	Rimavská Sobota	368,2	Košice okolie	713 900
Spišská Nová Ves	44	Gelnica	299,3	Žilina	150 500
Košice okolie	16	Spišská Nová Ves	136,2	Gelnica	70 220
Poprad	11	Košice okolie	84,4	Banská Štiavnica	40 730
Banská Štiavnica	10	Poprad	80,7	Detva	33 215
Čadca	10	Poltár	32,7	Brezno	23 100
Rimavská Sobota	10	Stropkov	25,0	Kežmarok	20 170

Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen 2023

Tabuľka 3.6-b Najčastejší výskyt lesných požiarov podľa priestoru ich výskytu

Priestor vzniku požiaru	Počet požiarov	Zhorená plocha (ha)	Škoda (€)
Lesný porast zmiešaný	159	890,6	1 030 210
Listnatý porast	52	191,2	42 710
Iné lesy	29	32,4	17 315
Lesný porast ihličnatý nad 10 rokov	28	70,5	31 495
Lesná ťažba	16	12,2	12 470
Lesný porast ihličnatý do veku 10 rokov	13	12,8	62 310

Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen 2023

Tabuľka 3.6-c Najčastejšia príčina vzniku lesných požiarov

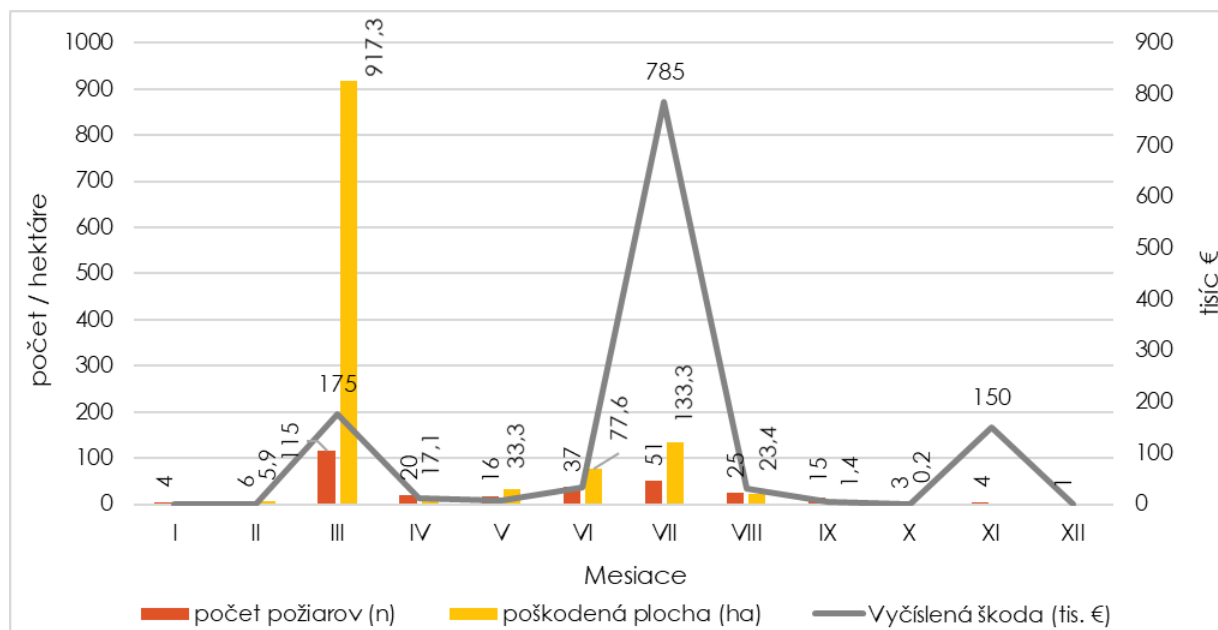
Príčina požiaru	Počet požiarov	Zhorená plocha (ha)	Škoda (€)
Nezistená	71	283,7	71 050
Vypaľovanie trávy a suchých porastov	68	447,7	103 155
Zakladanie ohňov v prírode	32	31,6	24 555
Úmyselné zapálenie neznámou osobou	21	249,5	26 130
Znovurozhorenie požiaru	21	22,3	3 460
Iná nedbalosť a neopatrnosť dospelých	20	29,7	65 735
Manipulácia s otvoreným ohňom	17	60,6	708 950
Fajčenie	15	21,9	15 120
Spaľovanie odpadu a odpadkov mimo skládok	12	13,5	2 030

Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen 2023

Tabuľka 3.6-d Najčastejší výskyt lesných požiarov podľa ročného obdobia (mesiacov)

Mesiac	Počet požiarov	Zhorená plocha (ha)	Škoda (€)
Marec	115	917,26	174 600
Júl	51	133,28	784 590
Jún	37	77,64	33 630
August	25	23,39	31 140
Apríl	20	17,12	11 095
Máj	16	33,3	6 825
September	15	1,39	4 180

Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen 2023



Obrázok 3.6-a Výskyt lesných požiarov, poškodená plocha a vyčíslená škoda podľa mesiacov (2022)

Prameň: Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen 2023

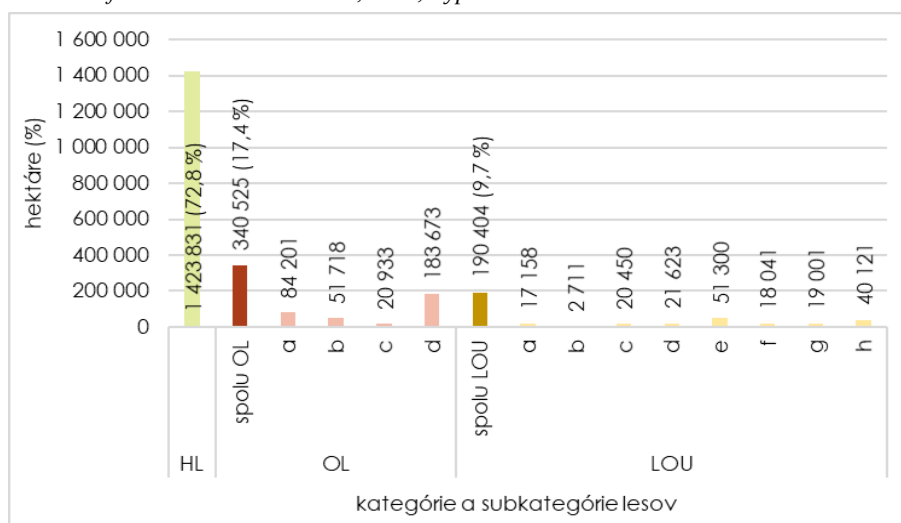
4 Hospodárenie v lesoch

4.1 Kategórie lesov a služby lesných ekosystémov

Tabuľka 4.1-a Zastúpenie lesov podľa kategórii a druhu užívania

Kategória lesov	Výmera porastovej pôdy					
	Spolu SR		z toho štátne		z toho neštátne	
	ha	%	ha	%	ha	%
Hospodárske	1 423 831,28	72,84	678 192,26	69,47	745 639,02	76,20
Ochranné	340 524,52	17,42	167 982,81	17,21	172 541,71	17,63
Osobitného určenia	190 404,25	9,74	130 022,66	13,32	60 381,59	6,17
Spolu	1 954 760,05	100	976 197,73	100	978 562,32	100

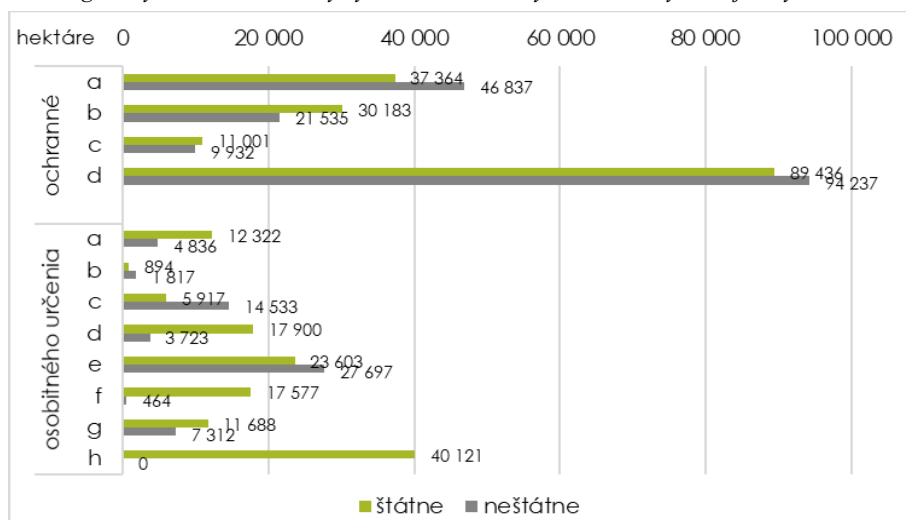
Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



Obrázok 4.1-a Zastúpenie kategórií a subkategórií lesov v SR

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Vysvetlivky: HL – Hospodárske lesy; OL – Ochranné lesy, z toho: a – lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach, b – vysokohorské lesy pod hornou hranicou stromovej vegetácie, c – lesy nad hornou hranicou stromovej vegetácie s prevládajúcim zastúpením kosodreviny, d – ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy; LOU – Lesy osobitného určenia, z toho: a – lesy v ochranných pásmach vodárenských zdrojov, b – v ochranných pásmach prírodných liečivých zdrojov (kúpeľné lesy), c – prímestské a rekreačné lesy, d – lesy vo zverniciach a bažantniciach, e – lesy v chránených územiach, f – lesy v zriadených génových základniach, g – lesy určené na lesnícky výskum a lesnícku výučbu, h – lesy vo vojenských obvodoch.



Obrázok 4.1-b Zastúpenie subkategórií lesov ochranných a osobitného určenia podľa druhu užívania

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.

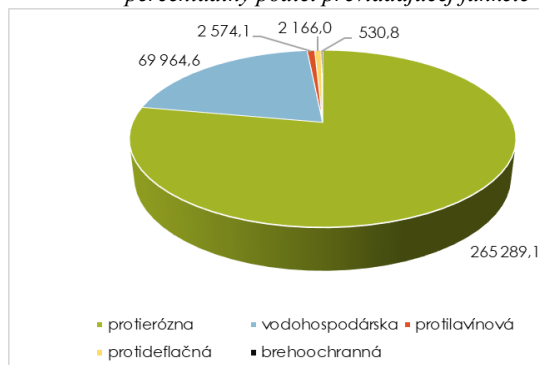
Tabuľka 4.1-b Plošné zastúpenie lesov podľa prevládajúcej funkcie a kategórií lesov

Kategória lesov	Prevládajúca funkcia	Výmera porastovej pôdy		
		ha	%*	%**
Hospodárske	Spolu produkčná	1 423 831,3	100	72,8
Ochranné	protierózna	265 289,1	77,9	13,6
	vodohospodárska	69 964,6	20,5	3,6
	protilavínová	2 574,1	0,8	0,1
	protideflačná	2 166,0	0,6	0,1
	brehoochranná	530,8	0,2	0
	Spolu ochranné	340 524,5	100	17,4
Osobitného určenia	ochrana prírody	49 221,4	25,9	2,5
	obrany štátu	39 923,4	21,0	2,0
	poľovná	22 267,7	11,7	1,1
	rekreačná	21 131,9	11,1	1,1
	výchovno-výskumná	19 706,4	10,3	1,0
	ochr. genet. zdrojov	19 666,4	10,3	1,0
	vodoochranná	16 199,3	8,5	0,8
	kúpeľno-liečebná	2 287,8	1,2	0,1
	Spolu osobitného určenia	190 404,3	100	9,7
Celkom SR		1 954 760,1		100

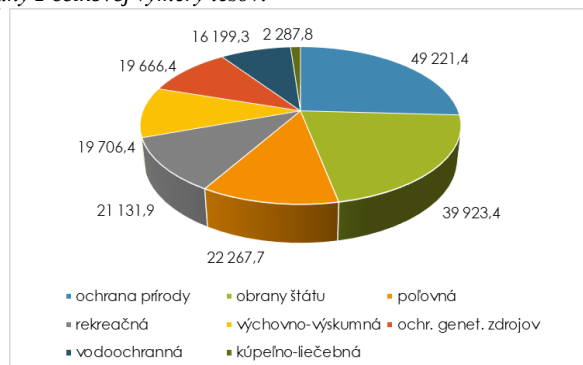
Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.

Poznámka: *percentuálny podiel prevládajúcej funkcie vypočítaný z výmery príslušnej kategórie lesa.

**percentuálny podiel prevládajúcej funkcie vypočítaný z celkovej výmery lesov.



Obrázok 4.1-c Výmera ochranných lesov podľa prevládajúcej funkcie (ha)



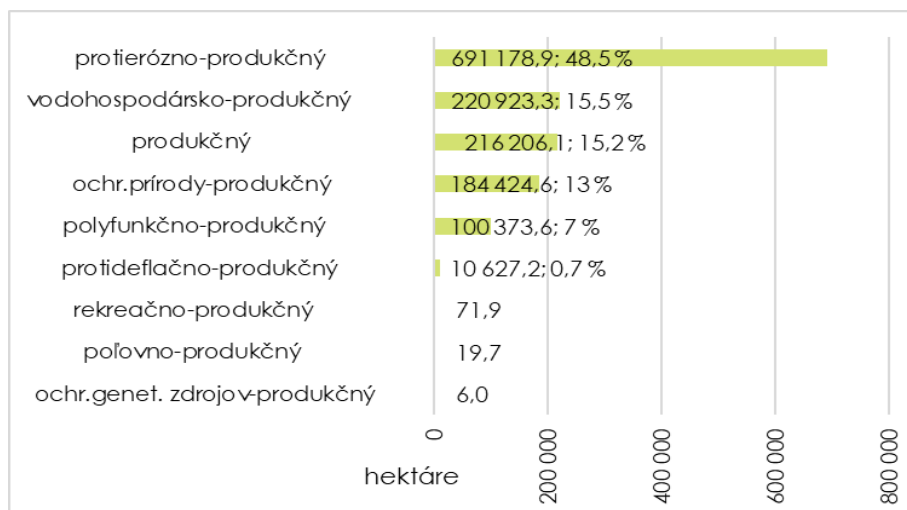
Obrázok 4.1-d Výmera lesov osobitného určenia podľa prevládajúcej funkcie (ha)

Tabuľka 4.1-c Plošné zastúpenie funkčných typov v kategórii hospodárskych lesov

Funkčné typy hospodárskych lesov	ha	% z výmery HL	% z výmery PP
protierózno-produkčný	691 178,9	48,5	35,4
vodohospodársko-produkčný	220 923,3	15,5	11,3
produkčný	216 206,1	15,2	11,1
ochr.prírody-produkčný	184 424,6	13,0	9,4
polyfunkčno-produkčný	100 373,6	7,0	5,1
protideflačno-produkčný	10 627,2	0,7	0,5
rekreačno-produkčný	71,9	0	0
poľovno-produkčný	19,7	0	0
ochr.genet. zdrojov-produkčný	6,0	0	0
Spolu	1 423 831,3	100	72,8

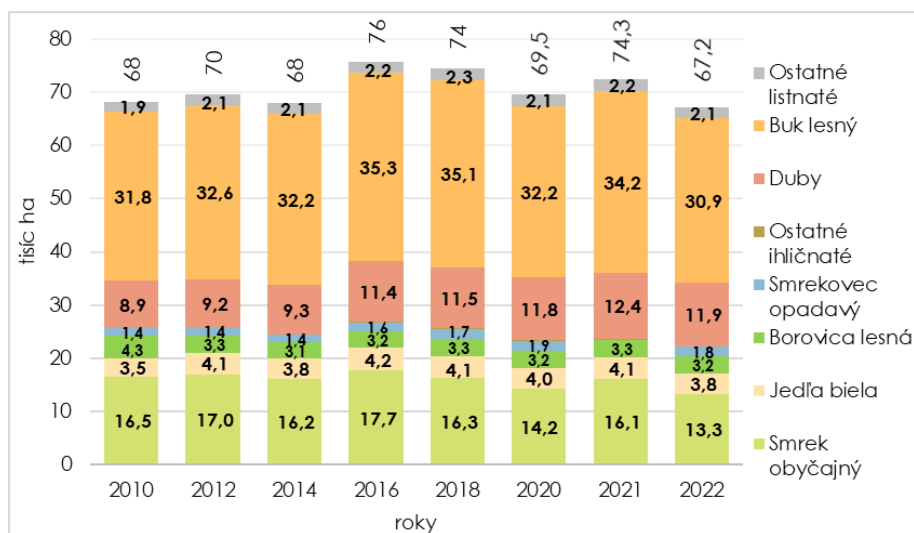
Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.

Vysvetlivka: HL – hospodárske lesy; PP – porastová pôda



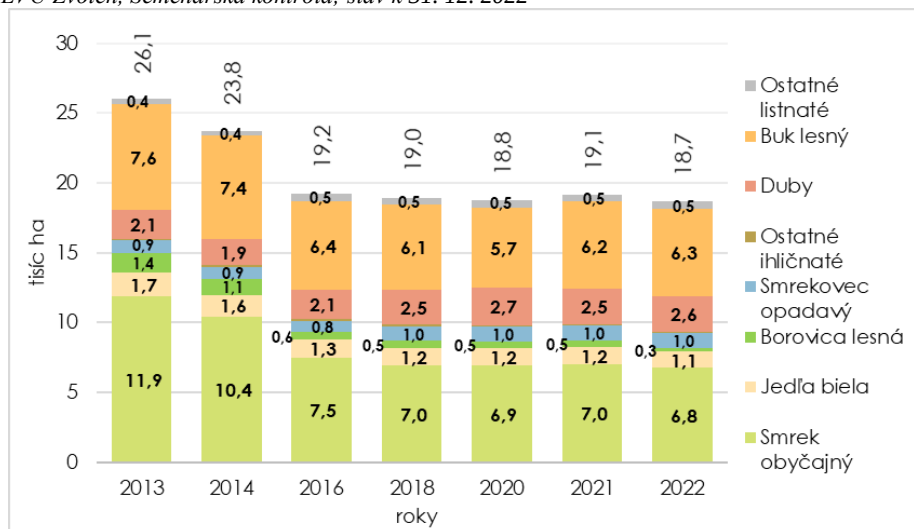
Obrázok 4.1-e Plošné zastúpenie funkčných typov v kategórii hospodárskych lesov (ha)

4.2 Genofond a reprodukčný materiál lesných drevín



Obrázok 4.2-a Vývoj výmery uznaných porastov podľa drevín

Prameň: NLC-LVÚ Zvolen, Semenárska kontrola; stav k 31. 12. 2022



Obrázok 4.2-b Vývoj výmery genových základní podľa drevín

Prameň: NLC-LVÚ Zvolen, Semenárska kontrola; stav k 31. 12. 2022

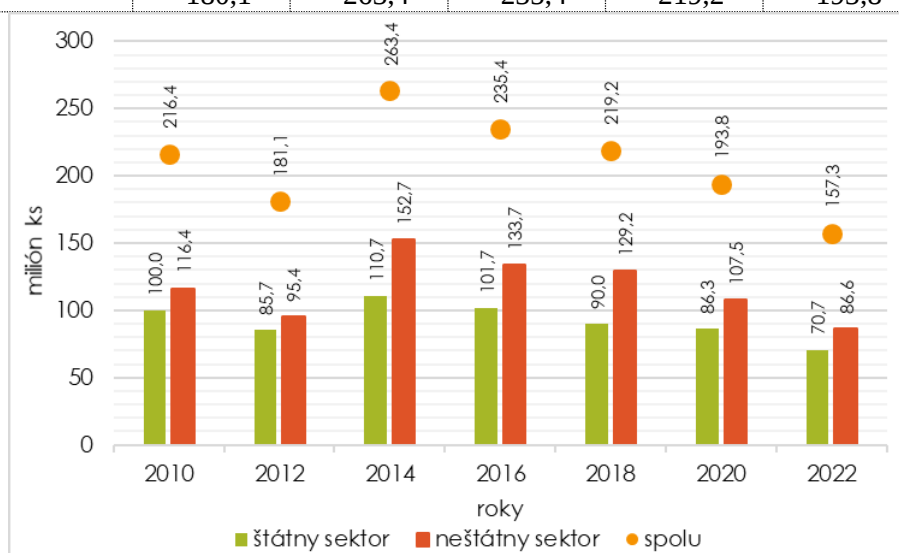
Tabuľka 4.2-a Množstvo zozbieranej semennej suroviny a zásoby osiva lesných drevín (kg)

Drevina	Zozbierané semeno a semenná surovina	Zásoby osiva		
		spolu	v Banke semien lesných drevín	
			základná zásoba	pracovná zásoba
Smrek obyčajný	1 744	3 607	45,8	124,5
Jedľa biela	79 988	2 764	0	0
Borovica lesná	15 160	952	7,3	3,9
Smrekovec opadavý	745	1 431	8,4	6,3
Buk lesný	51 404	49 162	0	0
Duby	107 383	16 171	0	0
Ostatné	46 171	930	0	0

Prameň: NLC-LVÚ Zvolen, Semenárska kontrola; Lesy SR, š. p. Banská Bystrica, OZ Semenoles Liptovský Hrádok, súkromní producenti; stav k 31. 12. 2022

Tabuľka 4.2-b Vývoj výmery lesných škôlok, ich produkčnej plochy a produkcie sadeníc

Ukazovateľ	Rok					
	2012	2014	2016	2018	2020	2022
Celková výmera škôlok (ha)						
Štátny sektor	349	356	358	358	358	351
Neštátny sektor	166	167	169	175	177	169
Spolu	515	523	527	533	535	520
Produkčná plocha škôlok (ha)						
Štátny sektor	230	234	235	235	235	231
Neštátny sektor	123	125	126	132	133	128
Spolu	353	359	361	367	368	359
Produkcia sadeníc (mil. ks)						
Štátny sektor	95,4	110,7	101,7	90	86,3	90,7
Neštátny sektor	85,7	152,7	133,7	129,2	107,5	86,6
Spolu	180,1	263,4	235,4	219,2	193,8	157,3



Obrázok 4.2-c Vývoj produkcie sadeníc lesných drevín podľa druhu užívania (mil. ks)

Prameň: NLC-LVÚ Zvolen, 2010-2022

Tabuľka 4.2-c Počet škôlok a prevádzkových zariadení

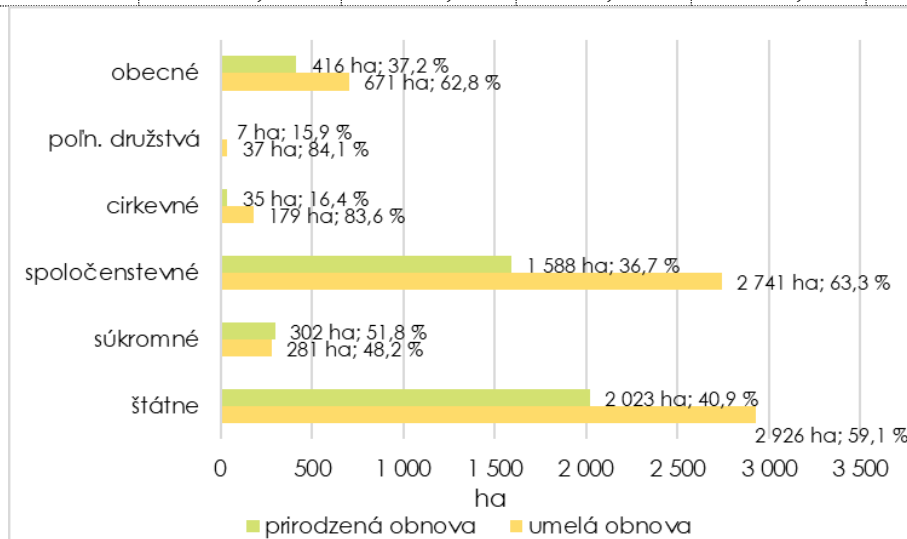
Druh	Škôlkarské stredisko	Škôlka	Hlavová škôlka	Klimati- začný sklad	Manipu- lačná hala	Snežná jama	Skleník	PEK	Mrazia- ci box
Počet	11	241	2	43	2	158	6	3	1

Prameň: NLC-LVÚ Zvolen, Semenárska kontrola; stav k 31. 12. 2022. Vysvetlivka: PEK – polyetylénové kryty

4.3 Pestovanie lesov

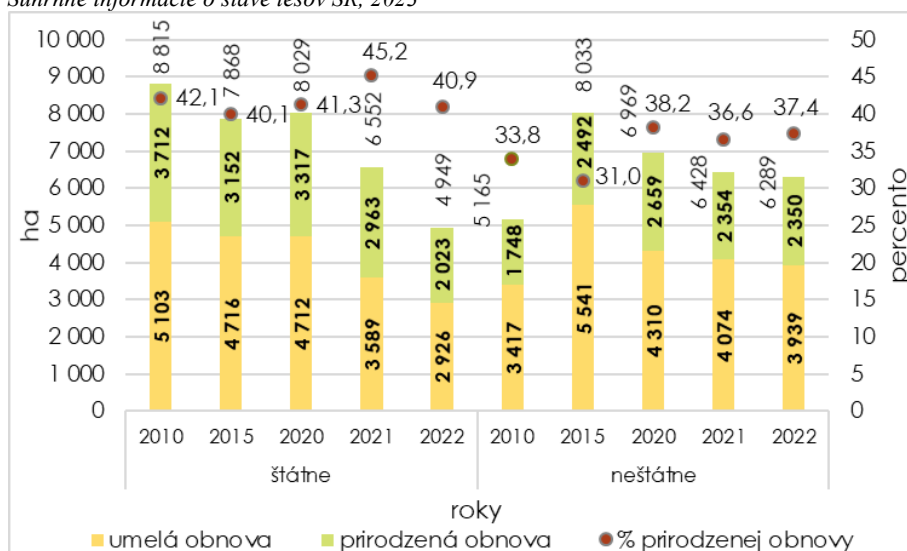
Tabuľka 4.3-a Obnova lesa v roku 2022

Obhospodarovanie lesa	Obnova lesa, výmera (ha / %)				
	prirodzená		umelá		Celkom
	ha	%	ha	%	ha
Štátne	2 022,61	40,9	2 925,90	59,1	4 948,51
Neštátne	2 349,71	37,4	3 938,89	62,6	6 288,60
Spolu	4 372,32	38,9	6 864,79	61,1	11 237,11



Obrázok 4.3-a Obnova lesa podľa druhu užívania

Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023



Obrázok 4.3-b Vývoj obnovy lesa podľa druhu užívania

Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2011-2023

Tabuľka 4.3-b Starostlivosť o mladé lesné porasty

Obhospodarovanie lesa	Ochrana mladých lesných porastov, ha		Oplocovanie	Prečistky	Príprava na obnovu lesa	
	pred burinou	pred zverou			pôdy	plochy
Štátne	11 031,2	13 625,7	192,0	18 159,7	312,3	3 366,4
Neštátne	10 915,2	19 301,0	222,1	10 964,6	245,3	3 557,1
Spolu	21 946,4	32 926,7	414,1	29 124,3	557,7	6 923,5

Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023

Tabuľka 4.3-c Vývoj starostlivosti o mladé lesné porasty

Rok	Ochrana mladých lesných porastov		Oplocovanie	Prečistky	Prečistky plán ¹⁾
	pred burinou, ha	pred zverou, ha			
2022	21 946	32 927	414	29 124	
2021	23 444	30 106	361	25 177	29 911
2020	20 442	28 370	665	19 946	29 516
2019	32 093	33 912	442	25 964	28 796
2018	40 230	37 083	1 298	30 270	28 162
2017	41 835	37 338	407	29 199	28 413
2016	43 976	38 594	600	30 729	27 494
2015	41 972	40 400	569	31 047	26 962
2014	47 734	38 758	388	30 391	26 576
2013	42 446	34 846	305	30 937	26 769
2012	45 070	34 433	275	32 842	27 061
2010	36 668	29 911	250	18 137	28 312

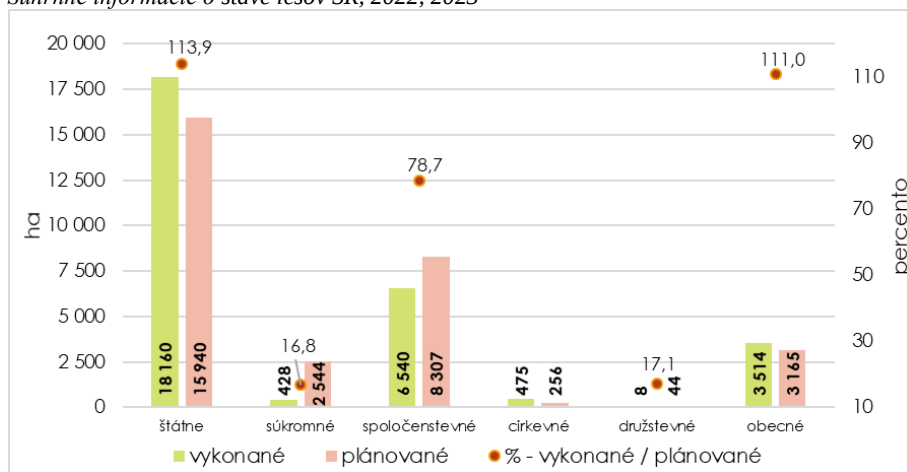
Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2011-2023

Vysvetlivka: ¹⁾ ročný podiel prečistiek plánovaných v platných programoch starostlivosti o lesy (PSL)

Tabuľka 4.3-d Prečistky – skutočná a plánovaná plocha podľa užívania a spolu

Obhospodarovanie lesa	Prečistky, výmera (ha)			skutočná/ plánovaná (%)	skutočná 2022/2021 (%)
	Skutočná, 2022	Plánovaná, 2022	Skutočná, 2021		
Štátne	18 159,7	15 940	16 821,5	113,9	108,0
Neštátne	10 964,6	14 316	8 355,1	76,6	131,2
Spolu	29 124,3	30 256	25 176,7	96,3	115,7

Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2022, 2023



Obrázok 4.3-c Porovnanie plánovaných a vykonaných prečistiek v roku 2022 podľa druhu užívania

Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023

Tabuľka 4.3-e Prebierky – skutočná a plánovaná plocha a objem vyťaženého dreva podľa užívania

Obhospodarovanie lesa		Prebierky			skutočná/ plánovaná (%)	skutočná 2021/2020 (%)
		Skutočná, 2022	Plánovaná, 2022	Skutočná, 2021		
Štátne	ha	25 591	35 191	24 187	72,7	105,8
	m ³	837 370	1 025 312	770 129	81,7	108,7
Neštátne	ha	18 821	30 539	16 120	61,6	116,8
	m ³	529 436	827 065	433 978	64,0	122,0
Spolu	ha	44 412	65 730	40 307	67,6	110,2
	m ³	1 366 806	1 852 377	1 204 107	73,8	113,5

Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2022, 2023

Tabuľka 4.3-f Porovnanie základných hospodárskych spôsobov podľa vybraných znakov

Porovnávací znak	Hospodársky spôsob		
	holorubný	podrastový	výberkový ¹
Ťažba dreva	jednorazové vyťaženie porastu v rubnej dobe na vymedzenom rúbanisku	vyťaženie porastu v rubnej dobe na vymedzenom rúbanisku postupne viacerými rubmi	kontinuálna ťažba rubne zreých stromov a skupín stromov na celej ploche porastu
Obnova lesa	prevažne umelá na holine	kombinovaná prirodzená s umelou	nepretržitá prirodzená bez vzniku holín
Hospodársky typ lesa	jednovrstvový rovnoveký les vekových tried	prechodne dvojvrstvový les vekových tried	viacvrstvový trvalo tvorivý rôznoveký les
Produkcia dreva	nárazová, vyrovnávaná na väčších plochách plánovitým hospodárením, obsahuje hrubé drevo z obnovných ťažieb a tenké drevo z prebierok		nepretržitá, objemom porovnateľná, hrúbkovou štruktúrou a kvalitou predstihuje holorubné a podrastové spôsoby
Bezpečnosť produkcie	najmä pri zanedbaní výchovy je statická stabilita stromov nízka, náchylnosť na poškodzovanie s rizikom predčasného ukončenia produkčného cyklu najmä v dôsledku pôsobenia abiotických škodlivých činiteľov		trvalo vysoká, po poškodení rýchla regenerácia prírastku
Plnenie ostatných funkcií lesa	relatívne najhoršie	dobré	relatívne najlepšie
Použitie v chránených územiach	nežiaduce	čiastočne akceptovateľné	prevažne žiaduce
Technologické predpoklady a limity	základné sprístupnenie plôch lesnými cestami	sprístupnenie plôch, dočasná sieť približovacích liniek, sklony do 50 %	sprístupnenie plôch, trvalá hustá sieť približovacích liniek, sklon do 40 %, priechodný terén
Plánovanie, výkon a kontrola	jednoduché, zavedené v praxi	relatívne nenáročné, zavedené v praxi	náročné, v praxi zatiaľ nezavedené
Náklady na ťažbu a približovanie	relatívne najnižšie	stredné	relatívne najvyššie
Náklady na pestovanie lesa	relatívne najvyššie	stredné	nízke až žiadne

Prameň: Lesnícke štúdie 69/2019.

Vysvetlivka: ¹⁾ K výbernému hospodárskemu spôsobu patrí aj „účelový výber“; v zmysle platných predpisov sa používa najmä v ochranných lesoch a lesoch osobitného určenia. Kritériá rubnej zrelosti sú v prípade účelového výberu iné ako produkčné.

Tabuľka 4.3-g Rámcový odhad perspektívy pestovania drevín v podmienkach klimatickej zmeny

Drevina		perspektíva produkcie	perspektíva ohrozenia	perspektíva pestovania
smrek obyčajný	<i>Picea abies</i>	posun nahor	vzostup	ohrozená
jedľa biela	<i>Abies alba</i>	posun nahor	mierny vzostup	mierne ohrozená
borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	bez zmien	bez zmien	priaznivá
smrekovec opadavý	<i>Larix decidua</i>	bez zmien	bez zmien	priaznivá
borovica horská	<i>Pinus mugo</i>	bez zmien	bez zmien	stabilizovaná
buk lesný	<i>Fagus sylvatica</i>	posun nahor	mierny vzostup	stabilizovaná
dub zimný	<i>Quercus petraea</i>	bez zmien	bez zmien	priaznivá
dub letný	<i>Quercus robur</i>	možný nárast	bez zmien	priaznivá
dub plstnatý	<i>Quercus pubescens</i>	bez zmien	bez zmien	priaznivá
dub cerový	<i>Quercus cerris</i>	možný nárast	bez zmien	priaznivá
hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus</i>	možný nárast	bez zmien	stabilizovaná
agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	bez zmien	bez zmien	stabilizovaná
javor	<i>Acer sp.</i>	bez zmien	bez zmien	stabilizovaná
lipa	<i>Tilia sp.</i>	možný nárast	bez zmien	priaznivá

jaseň	<i>Fraxinus sp.</i>	bez zmien	mierny vzostup	mierne ohrozená
jelša	<i>Alnus sp.</i>	bez zmien	mierny vzostup	stabilizovaná
topoľ	<i>Populus sp.</i>	bez zmien	mierny vzostup	stabilizovaná
breza	<i>Betula sp.</i>	bez zmien	bez zmien	priaznivá

Prameň: Lesnícke štúdie 69/2019.

4.4 Ťažbová činnosť

Tabuľka 4.4-a Prehľad o ťažbe dreva v roku 2022

Obhospodarovanie / subjekty		Ťažba dreva spolu ¹⁾		Z toho náhodná ťažba vykonaná (NŤV)		NŤN ²⁾	NŤP ²⁾	ÚŤP ²⁾	NŤN+ NŤP+ ÚŤP
		m ³	%	m ³	%	m ³			
štátne	ihličnatá	1 711 626	43,0	1 141 690	88,2	96 695	1 842	1 435	99 972
	listnatá	2 272 474	57,0	152 649	11,8	5 769	121	3 463	9 353
	spolu	3 984 100	100,0	1 294 339	100,0	102 464	1 963	4 898	109 325
neštátne	ihličnatá	1 997 850	54,0	1 296 718	88,8	26 179	14 115	1 157	41 451
	listnatá	1 705 073	46,0	164 076	11,2	4 105	391	5 388	9 884
	spolu	3 702 923	100,0	1 460 794	100,0	30 284	14 506	6 545	51 335
Celkom	ihličnatá	3 709 476	48,3	2 438 408	88,5	122 874	15 957	2 592	141 423
	listnatá	3 977 547	51,7	316 725	11,5	9 874	512	8 851	19 237
	Spolu	7 687 023	100,0	2 755 133	100,0	132 748	16 469	11 443	160 660

Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023.

Vysvetlivky: ¹⁾ ťažba spolu podľa definície ťažby v § 22 ods. 1 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch.

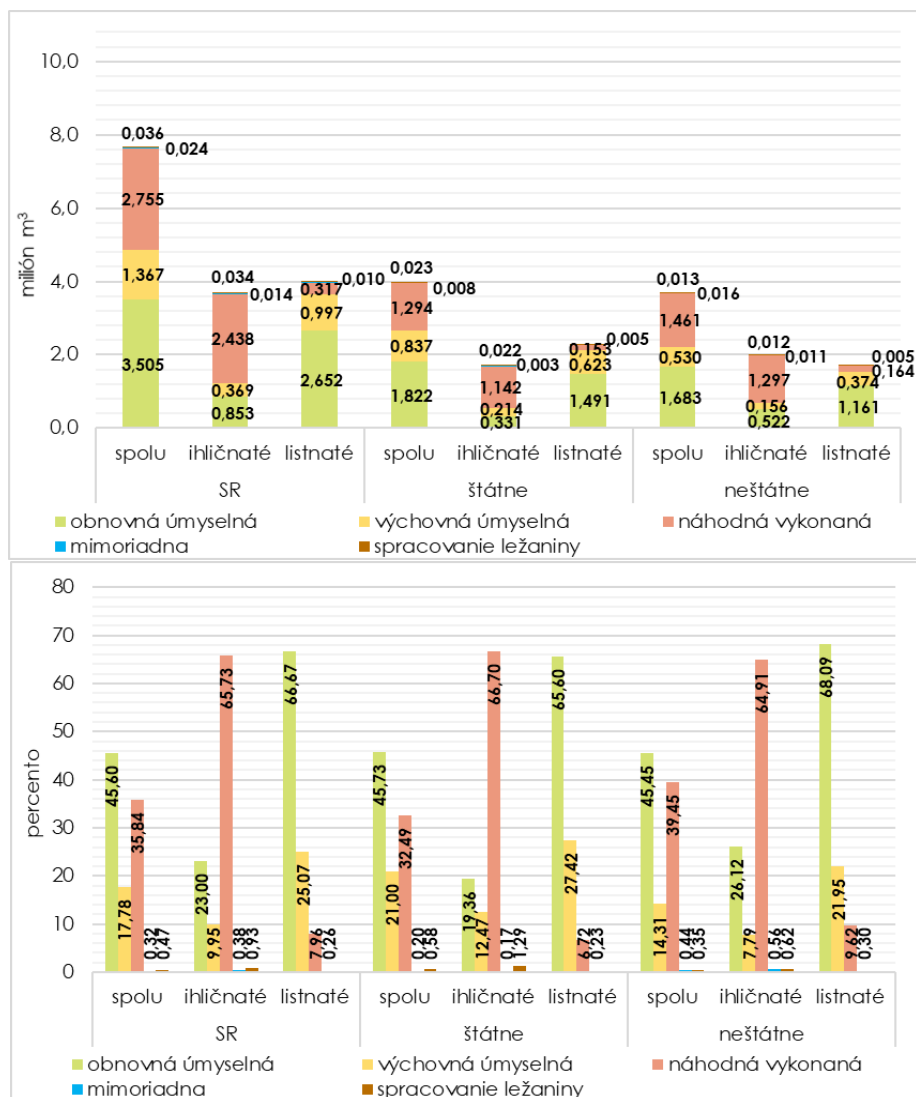
²⁾ NŤN – náhodná ťažba nevykonaná; NŤP – náhodná ťažba s ponechaním dreva pri pni; ÚŤP – úmyselná ťažba s ponechaním dreva pri pni. NŤN, NŤP a ÚŤP nie sú započítané do ťažby spolu v zmysle ustanovenia § 22 ods. 1 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch.

Tabuľka 4.4-b Vývoj ťažby dreva v členení na plánovanú, vykonanú (obnovnú a výchovnú) a náhodnú (kalamitnú); podielu kalamitnej ťažby z celkovej vykonanej, rozdielu medzi vykonanou a plánovanou ťažbou, celkového bežného prírastku (CBP) a podielu vykonanej ťažby dreva z CBP

Ukazovateľ	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Plánovaná (únosná) ročná ťažba, tis. m ^{3 1)}	5 160	5 070	4 862	4 811	4 882	4 930	4 951	5 009	5 070	5 181	5 326
Vykonaná úmyselná ťažba, tis. m ^{3 2)}	2 672	2 525	2 266	1 914	1 941	2 337	2 241	2 548	3 228	3 156	3 197
Vykonaná náhodná (kalamitná) ťažba, tis. m ^{3 3)}	2 604	1 904	1 782	2 271	2 969	2 986	3 218	3 396	2 305	2 637	3 021
Celkový bežný prírastok (CBP) , tis. m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 204
Podiel celkovej ťažby dreva z CBP, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,5
Podiel kalamitnej ťažby z celkovej ťažby, %	49,4	43,0	44,0	54,3	60,5	56,1	58,9	57,1	41,7	45,5	48,6
Rozdiel: vykonaná – plánovaná ťažba, tis. m ³	116	-641	-814	-626	28	393	508	935	463	612	892
Ukazovateľ	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Plánovaná (únosná) ročná ťažba, tis. m ^{3 1)}	5 618	5 914	6 197	6 539	6 821	7 041	7 228	7 522	7 830	8 219	8 509
Vykonaná úmyselná ťažba, tis. m ^{3 2)}	3 742	4 090	3 975	4 352	3 657	4 091	3 666	3 352	3 662	3 701	4 475
Vykonaná náhodná (kalamitná) ťažba, tis. m ^{3 3)}	2 442	2 158	2 677	2 916	6 533	4 266	4 701	6 115	5 586	6 159	4 992
Celkový bežný prírastok (CBP) , tis. m ³	11 299	11 391	11 452	11 534	11 584	11 671	11 665	11 768	11 866	11 953	12 024
Podiel celkovej ťažby dreva z CBP, %	54,7	54,9	58,1	63,0	88,0	71,6	71,7	80,4	77,9	82,5	78,7
Podiel kalamitnej ťažby z celkovej ťažby, %	39,5	34,5	40,2	40,1	64,1	51,0	56,2	64,6	60,4	62,5	52,7
Rozdiel: vykonaná – plánovaná ťažba, tis. m ³	566	334	455	729	3 369	1 316	1 139	1 945	1 418	1 641	958
Ukazovateľ	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Plánovaná (únosná) ročná ťažba, tis. m ^{3 1)}	8 871	9 118	9 349	9 524	9 691	9 748	9 886	9 942	9 848	9 742	9 684
Vykonaná úmyselná ťažba, tis. m ^{3 2)}	4 728	4 727	3 275	4 035	4 632	4 453	4 141	4 065	3 976	4 723	4 932
Vykonaná náhodná (kalamitná) ťažba, tis. m ^{3 3)}	3 504	3 110	6 142	5 213	4 690	4 941	5 724	5 154	3 534	2 918	2 755
Celkový bežný prírastok (CBP) , tis. m ³	12 126	11 982	12 079	12 092	12 079	12 023	12 007	11 980	11 974	11 984	11 992
Podiel celkovej ťažby dreva z CBP, %	67,9	65,4	78,0	76,5	77,2	78,1	82,2	77,0	62,7	63,7	64,1
Podiel kalamitnej ťažby z celkovej ťažby, %	42,6	39,7	65,2	56,4	50,3	52,6	58,0	55,9	47,1	38,2	35,8
Rozdiel: vykonaná – plánovaná ťažba, tis. m ³	-639	-1 281	68	-275	-369,7	-354,4	-21,2	-723	-2 338	-2 101	-1 997

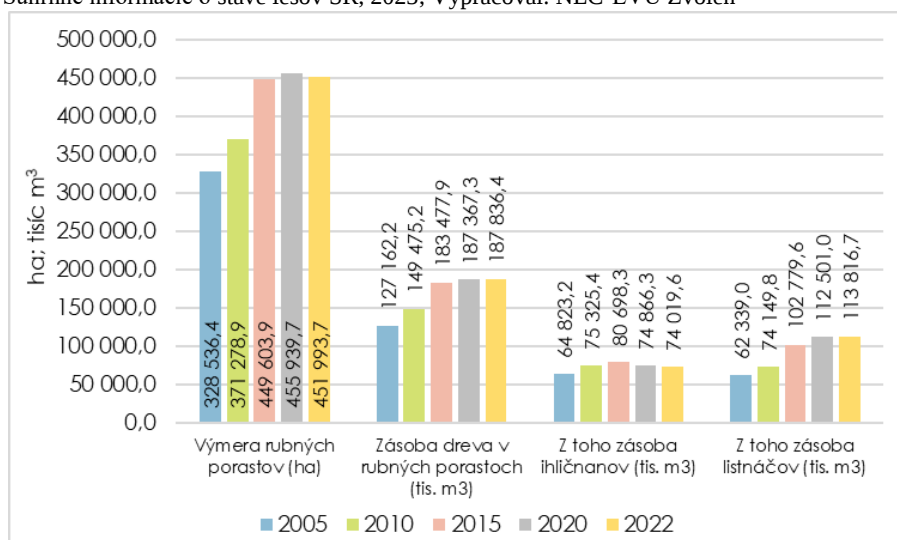
Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 1991-2023.

¹⁾ Uvádza sa plánovaná ťažba dreva ako súčet ťažby dreva v platných LHP (PSL) podľa stavu lesa na začiatku ich platnosti; údaje nie sú aktualizované o vykonanú ťažbu dreva a bilancovaný etát ťažby dreva. ²⁾ Objem vykonanej úmyselnej ťažby dreva sa skladá z objemu vykonaných obnovných úmyselných ťažieb, objemu mimoriadnych ťažieb a objemu úmyselných výchovných ťažieb. ³⁾ Objem vykonanej náhodnej ťažby predstavuje objem dreva vyťažený pri odstraňovaní následkov pôsobenia škodlivých činiteľov v lesoch.



Obrázok 4.4-a, b Skutočná ťažba dreva podľa druhu ťažby v členení v štátnych a neštátnych lesoch a spolu v mil. m³ (obrázok 4.4-a) a v % (obrázok 4.4-b)

Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



Obrázok 4.4-c Vývoj výmery a zásoby dreva v rubných lesných porastoch

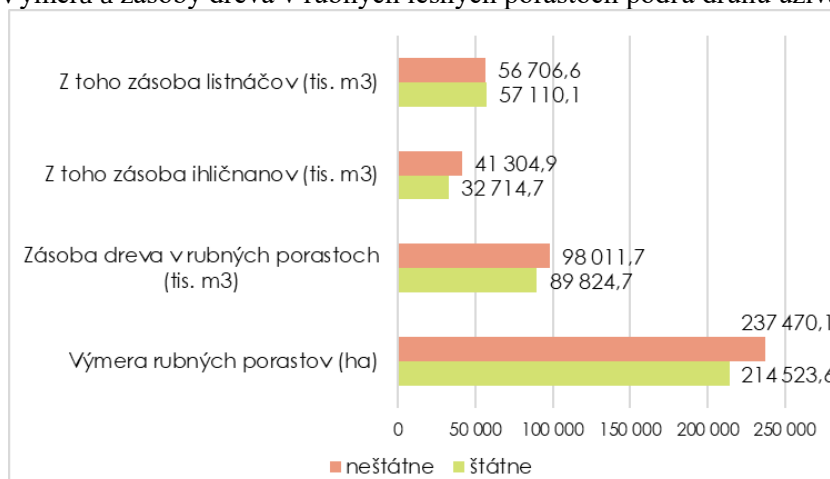
Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2006-2023

Tabuľka 4.4-c Vývoj výmery a zásoby dreva v rubných lesných porastoch

Rok	Výmera rubných porastov (ha)	Zásoba dreva v rubných porastoch (tis. m ³)	Z toho zásoba ihličnanov (tis. m ³)	Z toho zásoba listnáčov (tis. m ³)
2022	451 993,7	187 836,4	74 019,6	113 816,7
2020	455 939,7	187 367,3	74 866,3	112 501,0
2015	449 603,9	183 477,9	80 698,3	102 779,6
2010	371 278,9	149 475,2	75 325,4	74 149,8
2005	328 536,4	127 162,2	64 823,2	62 339,0

Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2006-2023

Obrázok 4.4-d Výmera a zásoby dreva v rubných lesných porastoch podľa druhu užívania v roku 2022



Prameň: NLC; Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023

Tabuľka 4.4-e Dĺžka a hustota lesných ciest a ich porovnanie s rokom 2003

Typy ciest		Dĺžka (km)		Hustota (m/ha)	
		rok 2022	rok 2003	rok 2022	rok 2003
Vlastné cesty	Odvozná lesná cesta triedy 1L	6 670,3	6 337	3,41	3,2
	Odvozná lesná cesta triedy 2L	15 324,1	14 849	7,84	7,4
	Zemné cesty triedy 3L + TPC	17 235,7	15 883	8,82	8,0
	Spolu	39 230,1	37 069	20,07	18,6

Prameň: Štatistický výkaz MP SR: Les (MP SR) 5-01, 2023; Osobitné zisťovanie NLC; Vypracoval: NLC

Vysvetlivky: 1L – odvozná lesná cesta vybavená vozovkou, pre celoročné využitie; 2L – odvozná lesná cesta bez vozovky, miestne spevnená kamenivom, pre sezónne využitie; 3L – zemná lesná cesta budovaná v parametroch odvoznej lesnej cesty; TPC – trvalá približovacia cesta zemná s maximálnym pozdĺžnym sklonom do 20 %.

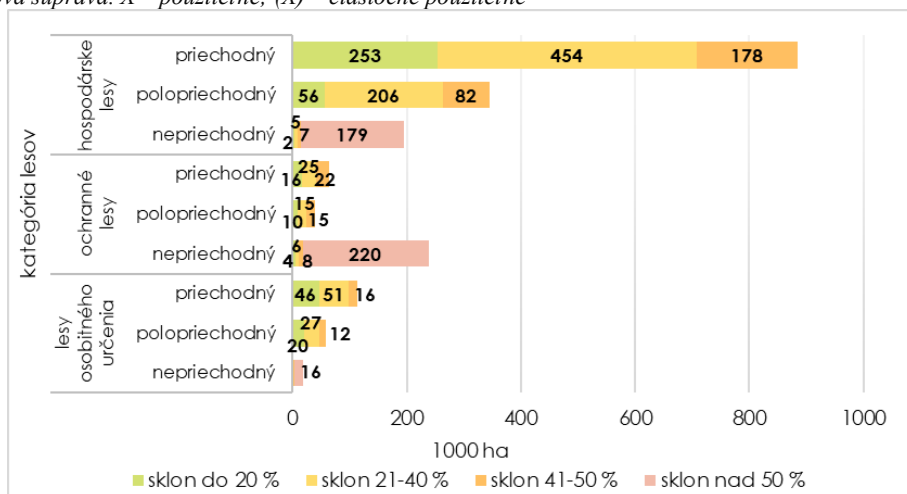
Tabuľka 4.4-f Výmera lesných porastov podľa terénnych podmienok (sklon svahu, priechodnosť terénu) a limity výrobných podmienok pre použitie lesníckych technológií a hospodárskych spôsobov

Sklon	Terén	Výmera lesov (ha, %)		Stínka		Približovanie					Hospodársky spôsob		
				JMP	harvester	kone	UKT	LKT	VKS	lanovky	holorubný	podrastový	výberkový
do 20 %	priechodný	314 880,3	16,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	polopriechodný	85 290,4	4,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	(x)
	nepriechodný	7 628,1	0,4	x						x	x	(x)	
21-40 %	priechodný	530 521,8	27,1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	polopriechodný	247 838,4	12,7	x	(x)	x		x	x	x	x	x	(x)
	nepriechodný	12 199,3	0,6	x						x	x	(x)	
41-50 %	priechodný	216 332,0	11,1	x		x		x	(x)	x	x	x	(x)

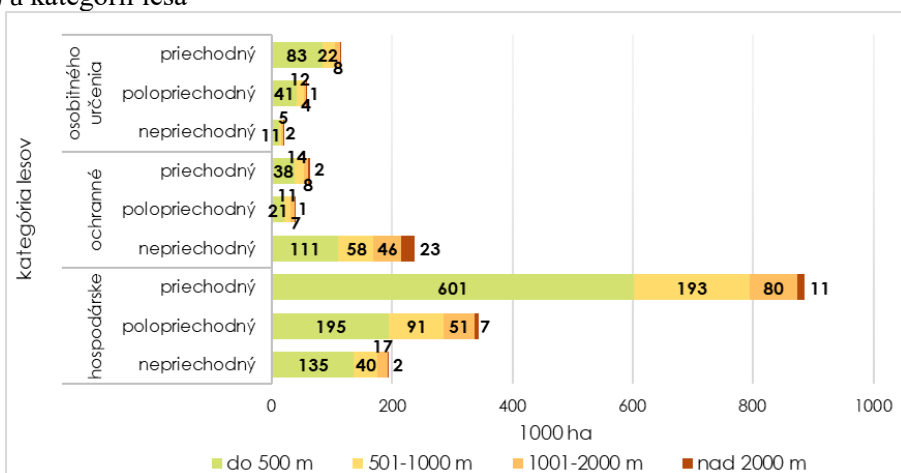
	polopriechodný	108 703,3	5,6	x		x	(x)		x	x	x	
	nepriechodný	15 506,3	0,8	x					x	x	(x)	
+ 50 %	nepriechodný	415 860,3	21,3	x					x	x	(x)	

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023; Lesnícke štúdie 69/2019.

Vysvetlivky: JMP – jednomužná motorová píla; UKT – univerzálny kolesový traktor; LKT – lesný kolesový traktor; VKS – vývozná kolesová súprava. X – použiteľné; (X) – čiastočne použiteľné



Obrázok 4.4-e Rozdelenie výmery lesných porastov podľa terénnych podmienok (priechodnosť terénu, sklon svahu) a kategórií lesa



Obrázok 4.4-f Rozdelenie výmery lesných porastov podľa terénnych podmienok (priechodnosť terénu), priemernej približovacej vzdialenosti (od lokality peň po odvozné miesto) a kategórií lesa

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023.

Tabuľka 4.4-g Stav a výkony mechanizačných prostriedkov v lesnom hospodárstve SR

Druh prostriedkov a prác	Počet	Výkon (m ³)	Druh prostriedkov a prác	Počet	Výkon (m ³)
Harvestory	10	116 109	Vyvážacie súpravy	46	214 899
Procesory	4	69 657	Štiepkovače	5	542
Ťažné zvieratá	2	2 000	Nákladné autá	182	2 693 408
Lesné lanovky	24	84 556	Manipulačné linky	33	989 541
Univerzálne kolesové traktory	44	46 684	Nakladače	174	2 002 897
Lesné kolesové traktory	71	245 258	Žeriavy	1	32 759

Prameň: NLC, Ročný výkaz o lesnom hospodárstve LES (MPRV SR) 5 - 01, 2023

4.5 Certifikácia trvalo udržateľného lesného hospodárstva

Tabuľka 4.5-a Výmera a podiel certifikovaných lesov podľa schémy PEFC podľa druhu užívania

Subjekty	Výmera porastovej pôdy (ha)		Podiel certifikovaných lesov		Počet osvedčení
	vo využívaní	certifikované podľa PEFC	vo využívaní	podľa druhu užívania	
Štátne	976 198	976 198	100	81,4	101
Súkromné	155 729	45 553	29,3	3,8	45
Spoločenstevné	642 560	68 092	10,6	5,7	48
Cirkevné	17 442	0	0	0	0
Poľnohospodárske družstvá	4 581	0	0	0	0
Obecné	158 251	109 759	69,4	9,1	32
Spolu PEFC	1 954 760	1 199 602	61,4	100,0	226

Prameň: PEFC Slovensko; stav k 31. 12. 2022

5 Obchod s drevom

5.1 Dodávky dreva

Tabuľka 5.1-a Štruktúra dodávok ihličnatých sortimentov surového dreva

Sortiment	Domáci trh	Vývoz	Vlastná spotreba	Spolu	Podiel sortimentov Spolu (%)
	Tisíc m ³				
Výrezy I. triedy	3,30	0,02	0	3,32	0,09
Výrezy II. triedy	5,68	0,02	0	5,70	0,16
Výrezy III. triedy	2 104,46	9,08	31,47	2 145,01	59,85
Drevovina brúsne drevo	0	0	0	0,00	0
Banské výrezy	1,73	0,49	0	2,22	0,06
Žrde	14,45	0,87	0,18	15,49	0,43
Vlákninové drevo	736,75	9,48	1,62	747,85	20,87
Drevo na energetické účely	27,62	0	0,55	28,16	0,79
Palivové drevo	223,47	0,01	7,36	230,83	6,44
Drevo na pni	50,58	16,80	0	67,38	1,88
Surové kmene	337,78	0	0,24	338,02	9,43
Spolu ihličnaté	3 505,81	36,77	41,41	3 583,98	100
Podiel (%)	97,82	1,03	1,16	100	-
Štátny sektor					
Výrezy I. a II. triedy	0,69	0,02	0	0,71	0,04
Výrezy III. triedy	1 154,91	4,92	0,87	1 160,69	68,84
Vlákninové drevo	392,76	2,16	0,40	395,32	23,45
Palivové drevo a drevo na energetické účely	96,93	0	1,55	98,48	5,84
Drevo na pni	1,93	0	0	1,94	0,11
Surové kmene	11,22	0	0,18	11,40	0,68
Ostatné sortimenty	16,12	1,36	0,02	17,50	1,04
Spolu štátne	1 674,56	8,45	3,02	1 686,03	100
Podiel (%)	99,32	0,50	0,18	100	
Neštátny sektor					
Výrezy I. a II. triedy	8,29	0,02	0	8,31	0,44
Výrezy III. triedy	949,55	4,17	30,60	984,31	51,86
Vlákninové drevo	343,99	7,32	1,22	352,53	18,57

Palivové drevo a drevo na energetické účely	154,16	0,01	6,35	160,52	8,46
Drevo na pni	48,65	16,80	0	65,45	3,45
Surové kmene	326,56	0,00	0,06	326,62	17,21
Ostatné sortimenty	0,05	0,00	0,16	0,21	0,01
Spolu neštátne	1 831,25	28,32	38,39	1 897,96	100
Podiel (%)	96,49	1,49	2,02	100	

Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04, 2023. Vypracoval: NLC Zvolen

Vysvetlivky: Dodávky na vývoz zahrňujú len drevnú hmotu priamo exportovanú vlastními (užívateľmi) lesov. Rozdiel medzi objemami dodávok surového dreva a ťažby dreva je spôsobený zmenou zásob dreva na skladoch vlastníkov a obhospodarovateľov lesa.

Tabuľka 5.1-b Štruktúra dodávok listnatých sortimentov surového dreva

Sortiment	Domáci trh	Vývoz	Vlastná spotreba	Spolu	Podiel sortimentov Spolu (%)
	Tisíc m ³				
Výrezy I. triedy	7,93	1,94	0	9,87	0,26
Výrezy II. triedy	27,44	5,83	0,01	33,28	0,86
Výrezy III. triedy	1 350,88	120,55	4,36	1 475,79	38,32
Banské výrezy	4,61	0	0	4,61	0,12
Žrde	2,61	0	0,29	2,9	0,08
Vlákninové drevo	1 740,49	181,86	1,81	1 924,15	49,96
Drevo na energetické účely	50,11	0	0,89	51	1,32
Palivové drevo	296,51	0,34	1,68	298,54	7,75
Drevo na pni	36,82	1,68	0,17	38,67	1
Surové kmene	12,58	0	0,03	12,61	0,33
Spolu listnaté	3 529,97	312,21	9,23	3 851,42	100
Podiel (%)	91,65	8,11	0,24	100	-
Štátny sektor					
Výrezy I. a II. triedy	9,23	3,17	0	12,39	0,56
Výrezy III. triedy	1 052,33	62,15	4,25	1 118,73	50,13
Vlákninové drevo	863,52	44,58	0,62	908,72	40,72
Palivové drevo a drevo na energetické účely	180,57	0,05	1,92	182,53	8,18
Drevo na pni	1,53	0	0,17	1,70	0,08
Surové kmene	0	0	0,03	0,03	0
Ostatné sortimenty	7,22	0	0,29	7,51	0,34
Spolu štátne	2 114,38	109,94	7,28	2 231,60	100
Podiel (%)	94,75	4,93	0,33	100	-
Neštátny sektor					
Výrezy I. a II. triedy	26,14	4,61	0,01	30,76	1,9
Výrezy III. triedy	298,56	58,41	0,11	357,07	22,04
Vlákninové drevo	876,97	137,28	1,19	1 015,44	62,69
Palivové drevo a drevo na energetické účely	166,05	0,30	0,65	167,00	10,31
Drevo na pni	35,29	1,68	0	36,97	2,28
Surové kmene	12,58	0	0	12,58	0,78
Ostatné sortimenty	0	0	0	0	0
Spolu neštátne	1 415,59	202,27	1,96	1 619,82	100
Podiel (%)	87,39	12,49	0,12	100	

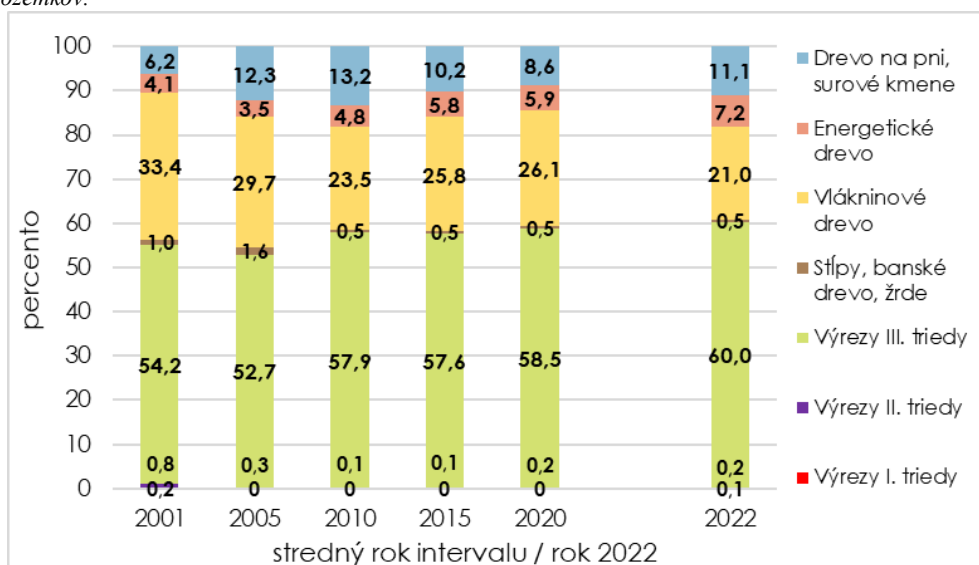
Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04, 2023. Vypracoval: NLC Zvolen

Vysvetlivky: Dodávky na vývoz zahrňujú len drevnú hmotu priamo exportovanú vlastními (užívateľmi) lesov. Rozdiel medzi objemami dodávok surového dreva a ťažby dreva je spôsobený zmenou zásob dreva na skladoch vlastníkov lesa.

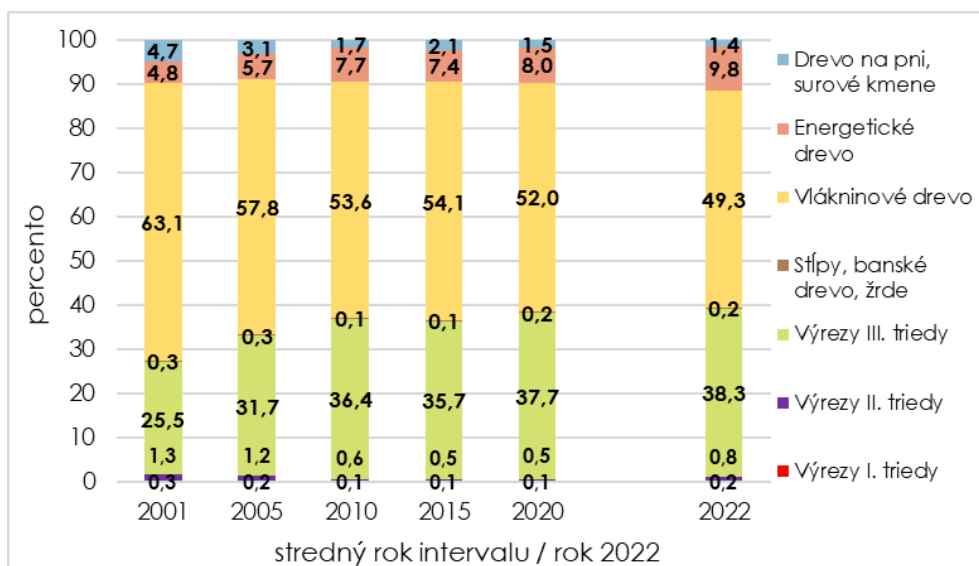
Tabuľka 5.1-c Štruktúra dodávok sortimentov surového dreva spolu, reziva a energetických štiepok

Sortiment	Domáci trh	Vývoz	Vlastná spotreba	Spolu
	Tisíc m ³			
Dodávky ihličnaté drevo	3 505,81	36,77	41,41	3 583,98
Dodávky listnaté drevo	3 529,97	312,21	9,23	3 851,42
Ihličnaté + Listnaté Spolu	7 035,78	348,98	50,64	7 435,40
Rezivo ihličnaté	32,25	2,73	0,92	35,9
Rezivo listnaté	17,54	3,07	0,01	20,61
Lesné energetické štiepky	33,97	0	0,26	34,23

Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04, 2023. Údaje sa týkajú iba dodávok dreva z lesných pozemkov.



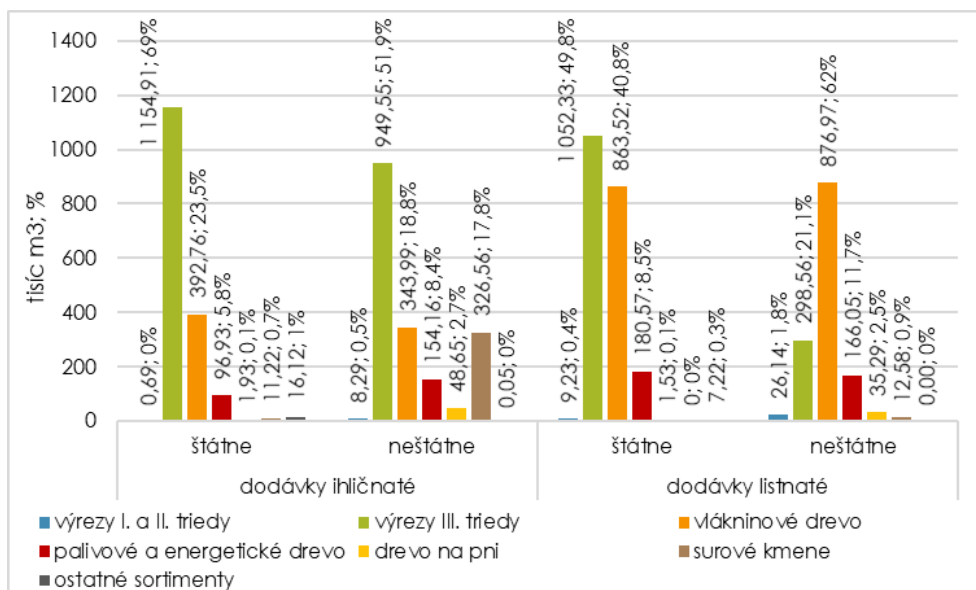
Obrázok 5.1-a Vývoj dodávok ihličnatých sortimentov surového dreva (%) na domáci trh bez vlastnej spotreby



Obrázok 5.1-b Vývoj dodávok listnatých sortimentov surového dreva (%) na domáci trh bez vlastnej spotreby

Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Vysvetlivka: Hodnoty pre uvedené stredné roky boli vypočítané ako aritmetický priemer z údajov jednotlivých rokov v 5-ročných, resp. 3-ročných obdobiach: 2000-2002, 2003-2007, 2008-2012, 2013-2017, 2018-2022. Údaje za rok 2022 zodpovedajú údajom zisteným v danom roku.



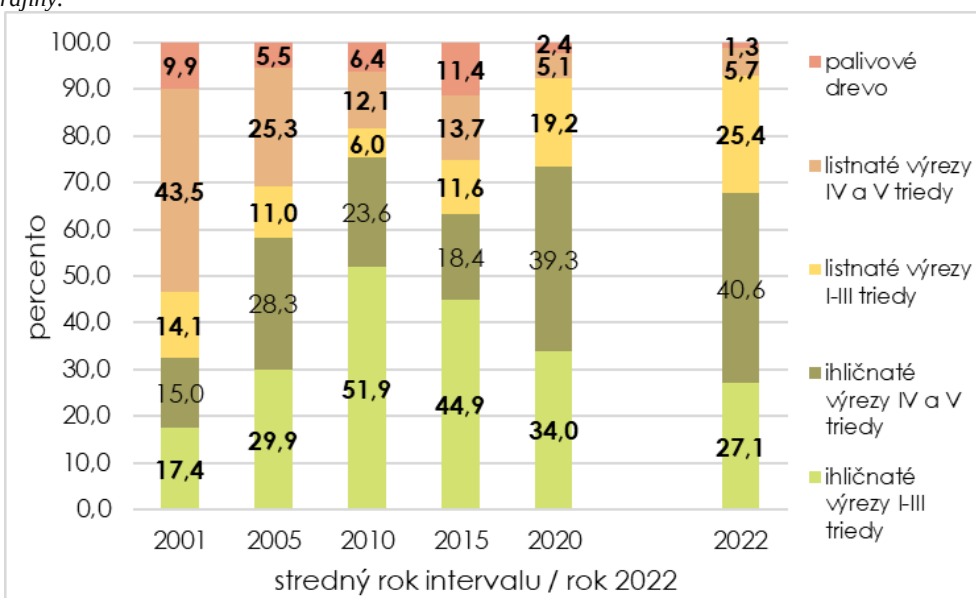
Obrázok 5.1-c Porovnanie celkových dodávok ihličnatého a listnatého dreva podľa sortimentov v štátnom a neštátnom sektore

Tabuľka 5.1-d Zahraničný obchod so sortimentami surového dreva

Sortiment dreva	Vývoz / Export		Dovoz / Import	
	tis. m³	%	tis. m³	%
Ihličnaté výrezy (I. až III. triedy akosti)	512	27,1	1 130	39,8
Ihličnaté drevo IV. a V. triedy akosti	766	40,6	705	24,8
Listnaté výrezy (I. až III. triedy akosti)	479	25,4	870	30,6
Listnaté drevo IV. a V. triedy akosti	107	5,7	53	1,9
Palivové drevo	24	1,3	83	2,9
Spolu	1 888	100	2 841	100

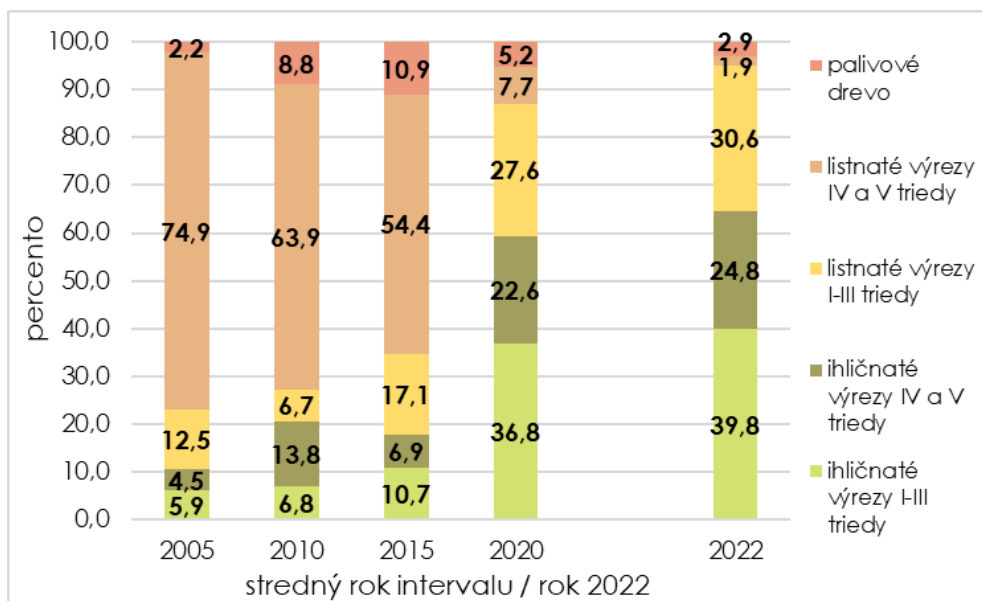
Prameň: Štatistický úrad SR – predbežné údaje za rok 2022; Vypracoval: NLC Zvolen

Poznámka: Celkový vývoz sortimentov surového dreva zahŕňa aj ťažbu dreva na bielych plochách, ktoré majú charakter lesa, ale nie sú podľa KN lesnými pozemkami. Na týchto plochách sa drevo ťaží podľa § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.



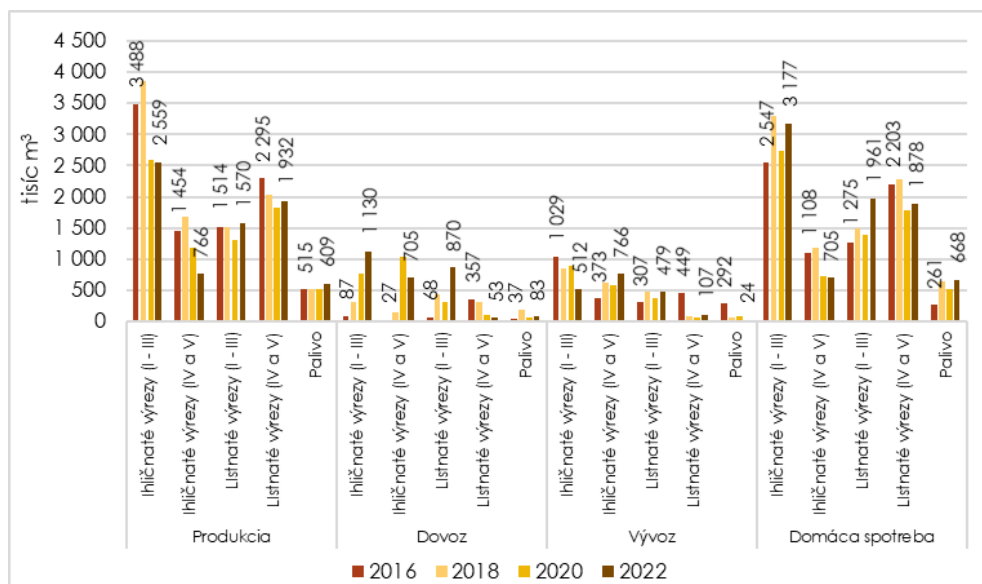
Obrázok 5.1-d Vývoj vývozu sortimentov dreva do zahraničia

Prameň: Štvrťročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04, Štatistický úrad SR, predbežné údaje za rok 2022; Lesnícke štúdie 69/2019. Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



Obrázok 5.1-e Vývoj dovozu sortimentov dreva zo zahraničia

Prameň: Štvrtročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04, Štatistický úrad SR, predbežné údaje za rok 2022; Lesnícke štúdie 69/2019. Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.



Obrázok 5.1-f Vývoj domácej spotreby surového dreva v SR podľa skupín sortimentov (tisíc m³)

Prameň: Štvrtročný výkaz o dodávkach dreva v lesníctve Les D (MP SR) 2-04, Štatistický úrad SR – údaje za roky 2016-2022; predbežné údaje za rok 2022; Číselné údaje uvedené na obrázku sú za roky 2016 a 2022. Vypracoval: NLC Zvolen.

5.2 Ceny dreva v tuzemsku a zahraničí

Tabuľka 5.2-a Predaj a priemerné speňaženie sortimentov dreva v lesnom hospodárstve SR (rok 2022)

Sortiment – drevina	Tržby spolu (tisíc €)			Priemerná cena (€/m³)		
	tuzemsko	vývoz	celkom	tuzemská	vývozná	spolu
Ihličnaté drevo						
Výrezy I. triedy	452,45	0	452,45	137,12		137,50
Výrezy II. triedy	775,82	3,12	778,93	136,56	142,32	136,58
Výrezy III. triedy	219 074,73	861,94	219 936,67	104,10	94,88	104,06
Stĺpy	0	0	0			
Banské drevo	138,34	45,48	183,82	80,20	92,81	82,99
Žrde	646,54	0	646,54	44,75		44,61

Vlákninové drevo	32 978,51	488,80	33 467,31	44,76	51,57	44,85
Drevo na energetické účely	282,35	0	282,35	10,22		10,22
Palivové drevo	6 529,23	0,28	6 529,51	29,22	42,00	29,22
Drevo ihličnaté na pni	2 932,85	657,42	3 590,28	57,98	39,14	53,28
Surové ihličnaté kmene	37 905,15	0,00	37 905,15	112,22		112,22
Ihličnaté drevo spolu	301 715,97	2 097,98	303 813,95	86,06	57,06	85,76
Listnaté drevo						
Výrezy I. triedy	3 592,51	1 428,47	5 020,98	453,09	735,71	508,68
Výrezy II. triedy	5 155,30	1 059,40	6 214,70	187,89	181,58	186,78
Výrezy III. triedy	101 488,14	9 888,42	111 376,55	75,13	82,03	75,69
Banské drevo	289,29	0	289,29	62,81		62,81
Žrde	157,76	0	157,76	60,44		60,44
Vláknina, netriedené drevo	96 603,23	11 601,98	108 205,21	55,5	63,8	56,29
Drevo na energetické účely	509,69	0	509,69	10,17		10,17
Palivové drevo	14 692,51	19,42	14 711,93	49,55	56,31	49,56
Drevo listnaté na pni	907,47	37,56	945,03	24,65	22,35	24,55
Surové listnaté kmene	678,54	0	678,54	53,95		53,95
Listnaté drevo spolu	224 074,43	24 035,24	248 109,67	63,48	76,98	64,58
Ihličn. + listn. drevo spolu	525 790,40	26 133,22	551 923,62	74,73	74,88	74,23

Prameň: Štátne štatistické zisťovanie Les (MP SR) 2-04; Vypracoval: NLC Zvolen

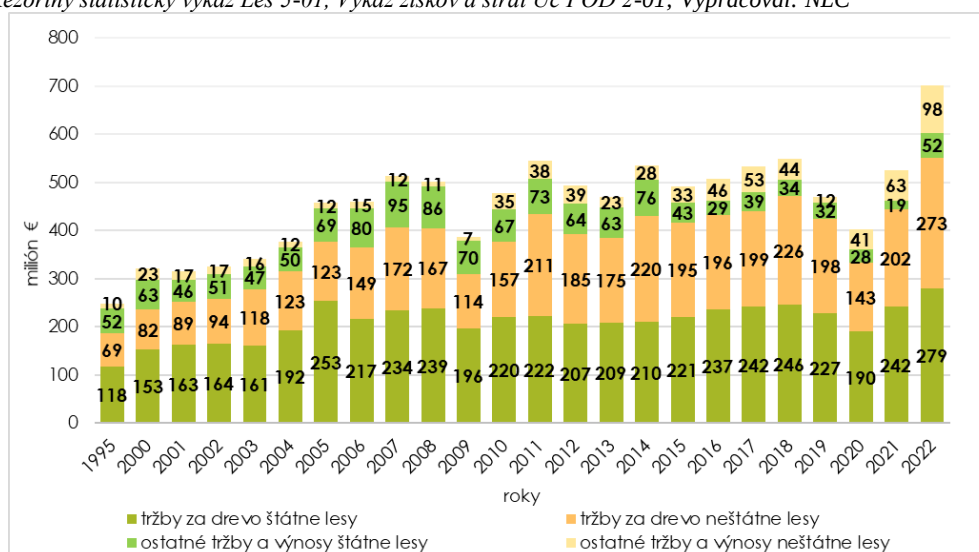
6 Ekonomika lesného hospodárstva

6.1 Tržby a výnosy v lesnom hospodárstve

Tabuľka 6.1-a Vývoj tržieb a výnosov subjektov lesného hospodárstva v bežných cenách (mil. €)

Ukazovateľ	2010	2015	2017	2020	2021	2022
Tržby a výnosy celkom	885,67	1 102,17	1 012,96	865,81	1 023,00	1 189,13
Predaj tovaru	103,64	145,60	120,52	104,61	114,62	124,60
Tržby za vlastné výrobky a služby	753,76	899,42	831,21	662,51	782,04	943,44
- z toho tržby za drevo	376,88	416,07	440,84	332,79	443,79	551,93
Ostatné tržby a výnosy	28,27	57,16	61,23	98,69	126,34	121,09

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Výkaz ziskov a strát Uč POD 2-01; Vypracoval: NLC



Obrázok 6.1-a Vývoj tržieb za drevo a ostatných tržieb a výnosov podľa obhospodarovateľov lesa SR

Tabuľka 6.1-b Prehľad o čerpaní verejných zdrojov v lesnom hospodárstve a lesníctve (tisíc €)

Zdroj, nositeľ	Bežné výdavky	Kapitálové výdavky (investície)	Spolu
LESNÉ HOSPODÁRSTVO			
Rozp. kap. 08V0203 – Vyhodenie PSL	3 978	0	3 978
Rozp. kap. 08V0206 – Starostlivosť o národné parky	707	0	707
Program rozvoja vidieka 2014-2022	5 340	459	5 799
Štátna pomoc	5 994	0	5 994
Iné zdroje	5 862	1 849	7 711
Spolu LESNÉ HOSPODÁRSTVO	21 881	2 308	24 189
OSTATNÉ			
NLC Zvolen	5 069	136	5 205
Rozp. kap. 08V0202 - Rozvoj HÚL	2 767	0	2 767
Rozp. kap. 08V0301 - Výskum	475	0	475
Rozp. kap. 08V0302 - Odborná pomoc pre udržateľné LH	1 237	70	1 307
Rozp. kap. 0900102 - Vzdelávanie	29	0	29
Rozp. kap. 0900501 - Štatistické zisťovania	32	0	32
Rozp. kap. 0900401 - Informatizácia spoločnosti	45	0	45
Rozp. kap. 0900106 - Propagácia rezortu	129	0	129
Rozp. kap. 0900301 - Hodnotenie politík a odvetv. stratégia	4	0	4
Rozp. kap. 0900302 - Kordinácia vedeckovýsk. činnosti	47	0	47
Rozp. kap. 0EK0K03 - Podporná infraštruktúra	186	66	252
Rozp. kap. 0EK0K07 - Geografické informačné systémy	118	0	118
Múzeum Svätý Anton	372	307	679
Rozp. kap. 0920301 - Múzejná činnosť	372	307	679
Národná podpora – Výnos 536/2011-100	250	0	0
Spolu OSTATNÉ	5 691	443	6 134
SPOLU LESNÍCTVO (LH + OSTATNÉ)	27 572	2 751	30 323

Prameň: SLHaSD MPRV SR, PPA MPRV SR, Osobitné zisťovanie v štátnych organizáciách LH SR; Vypracoval: NLC

Tabuľka 6.1-c Použitie verejných zdrojov v lesnom hospodárstve (tisíc €)

Použitie	Štátne organizácie LH	Neštátny sektor	Spolu
Lesnícka činnosť	3 056	5 876	8 932
Investície	1 849	459	2 308
Iná činnosť	5 620	7 329	12 949
Spolu	10 525	13 664	24 189

Prameň: SLHaSD MPRV SR, PPA MPRV SR, Osobitné zisťovanie v štátnych organizáciách LH SR; Vypracoval: NLC

6.2 Náklady lesného hospodárstva

Tabuľka 6.2-a Vývoj nákladov lesného hospodárstva (mil. €)

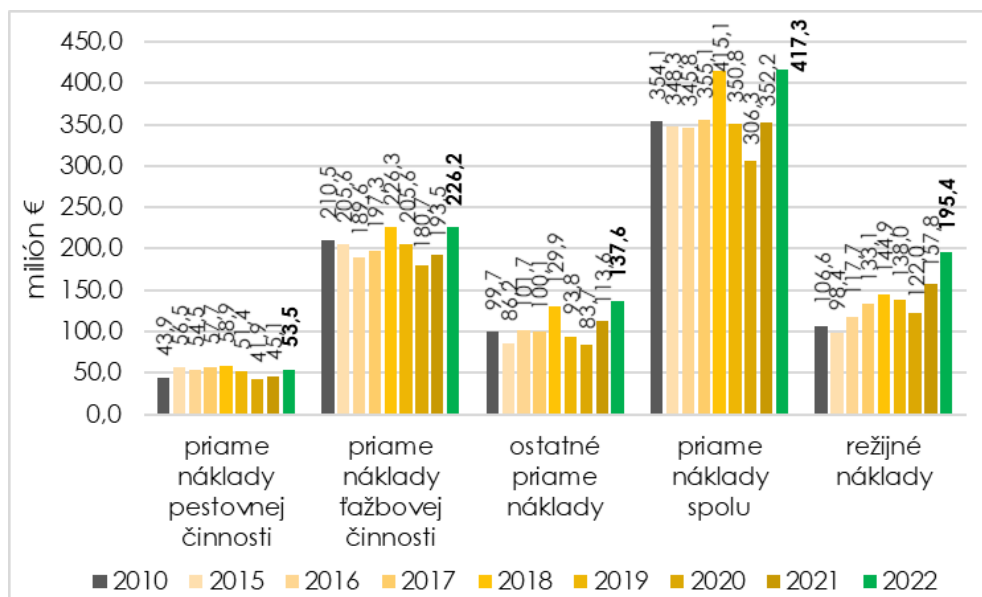
Ukazovateľ	2010	2015	2017	2020	2021	2022
Náklady celkom	823,57	993,20	922,86	792,84	880,07	1 013,58
Náklady na tovar	85,40	135,09	92,99	64,60	71,66	75,88
Materiálové náklady	106,20	106,96	110,20	116,30	149,07	183,13
Odpisy	37,75	35,20	48,76	50,97	58,97	50,26
Náklady na služby	388,77	444,09	436,73	366,91	356,89	400,27
Osobné náklady	134,78	157,27	170,21	153,75	180,37	206,79
Ostatné náklady	70,67	114,59	63,97	40,31	63,11	97,25

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Výkaz ziskov a strát Uč POD 2-01; Vypracoval: NLC

Tabuľka 6.2-b Kalkulačné členenie nákladov a jednotkové náklady vybraných výkonov pestovnej a ťažbovej činnosti

Výkon – činnosť	Merná jednotka	2010	2015	2017	2020	2021	2022
Priame náklady pestovnej činnosti	tis. €	43 898	56 484	57 728	41 936	45 125	53 483
Priame náklady ťažbovej činnosti		210 471	205 619	197 336	180 690	193 501	226 227
Ostatné priame náklady		99 696	86 188	100 054	83 718	113 631	137 560
Priame náklady spolu		354 065	348 291	355 118	306 344	352 257	417 270
Režijné náklady		106 648	98 400	133 141	122 002	157 885	195 394
Náklady celkom		460 713	446 691	488 259	428 346	509 992	612 664
Umělá obnova lesa	€/ha	1 243,87	1 878,36	1 641,72	1 826,99	1 877,55	1 954,72
Spolupôsobenie pri prirodzenej obnove				283,17	419,39	430,28	367,99
Čistenie plôch po ťažbe				622,46	822,84	740,70	941,37
Starostlivosť o lesné kultúry		140,63	166,92	227,50	199,79	279,12	232,56
Ochrana mladých lesných porastov		132,29	151,64	154,90	177,05	158,97	189,96
Prerezávky a plecie rube		140,63	166,92	174,98	214,98	221,54	248,72
Oplocovanie mladých lesných porastov	€/km			2 892,93	3 957,41	5 226,27	5 089,58
Ochrana lesa	€/ha lesa	2,29	3,02	1,71	0,79	0,73	0,94
Ťažba dreva	€/m³	8,48	5,73	6,97	8,48	9,26	11,22
Približovanie dreva		7,92	9,02	8,81	8,69	10,67	11,36
Manipulácia dreva		2,42	2,43	2,60	3,28	3,03	4,51
Komplexná výroba sortimentov dreva			14,22	13,69	14,70	15,74	17,54
Odvoz dreva		4,65	5,77	6,05	6,09	6,59	6,77

Prameň: Výkaz L-144, Rezortný štatistický výkaz Les 5-01; Vypracoval: NLC



Obrázok 6.2-a Vývoj priamych a režijných nákladov v členení na lesnícke (pestovná a ťažbová činnosť) a ostatné (obslužné) činnosti

Prameň: NLC (2011-2022); Výkaz L-144, Rezortný štatistický výkaz Les 5-01.

6.3 Hospodársky výsledok

Tabuľka 6.3-a Hospodársky výsledok lesného hospodárstva (mil. €)

Ukazovateľ	Obhospodarovatelia lesa			Poskytovatelia služieb			LH SR
	štátny sektor	neštátny sektor	Spolu	Obchodné spoločnosti	SZČO	Spolu	
Zisk pred zdanením	20,99	67,33	88,32	7,08		7,08	95,40
Čistý príjem SZČO			0		80,15	80,15	80,15

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Výkaz ziskov a strát Uč POD 2-01; Vypracoval: NLC

Tabuľka 6.3-b Vývoj hospodárskeho výsledku lesného hospodárstva (mil. €)

Ukazovateľ	2010	2015	2017	2020	2021	2022
Hospodársky výsledok	22,10	51,63	48,80	25,51	77,92	95,40

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Výkaz ziskov a strát Uč POD 2-01; Vypracoval: NLC

Tabuľka 6.3-c Hospodársky výsledok lesného hospodárstva SR prepočítaný na mernú jednotku

Ukazovateľ	Merná jednotka	2010	2015	2017	2020	2021	2022
HV štátnych lesných podnikov	€/ha lesa	1,91	11,06	10,33	1,07	16,98	21,50
	€/m ³ ťažby	0,36	2,43	2,10	0,26	4,13	5,27
HV neštátnych lesných podnikov	€/ha lesa	18,57	36,69	36,60	19,76	57,72	68,80
	€/m ³ ťažby	3,85	7,50	7,56	5,64	15,58	18,18

Prameň: NLC Zvolen, Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Výkaz L-144; Vypracoval: NLC

Poznámka: Horší HV v štátnych lesoch je spôsobený najmä nákladmi vynaloženými na správu neodovzdaných lesov so zákazom ťažby dreva a verejnoprospešnými činnosťami (približne 6,4 mil. € ročne), vylúčením z poskytovania náhrad za obmedzenie hospodárenia na lesných pozemkoch v dôsledku zákazov a obmedzujúcich podmienok ochrany prírody (približne 5,6 mil. € ročne), vyššou odvedenou daňou z nehnuteľností (približne 4,7 mil. € ročne), ako aj obmedzenými možnosťami čerpania podpory z verejných zdrojov a vyššími režijnými nákladmi v dôsledku zamestnávania všetkých odborných lesných hospodárov (OLH) v pracovno-právnom pomere. V neštátnych lesoch pôsobia OLH zväčša na živnosť, čo znamená nižšiu cenu práce. Po zohľadnení uvedených aspektov by bol HV štátnych a neštátnych obhospodarovateľov lesa porovnateľný.

Tabuľka 6.3-d Objem investícií (mil. €)

Ukazovateľ	Obhospodarovatelia lesa			Poskytovatelia služieb			LH SR
	štátny sektor	neštátny sektor	Spolu	Obchodné spoločnosti	SZČO	Spolu	
Stavebné práce	8,21	2,38	10,59	0,11	0	0,11	10,70
Stroje a zariadenia	7,09	5,23	12,32	8,34	8,82	17,16	29,48
Ostatné	2,15	3,40	5,55	1,37	0,08	1,45	7,00
Spolu	17,45	11,01	28,46	9,82	8,90	18,72	47,18

Prameň: Štatistický výkaz Les 5-01; Vypracoval: NLC Zvolen

Tabuľka 6.3-e Bankové úvery v lesnom hospodárstve lesa (mil. €)

Ukazovateľ	Obhospodarovatelia lesa			Poskytovatelia služieb			LH SR
	štátny sektor	neštátny sektor	Spolu	obchodné spoločnosti	SZČO	Spolu	
Úver z minulých období	1,85	15,94	17,79	8,50	2,30	10,80	28,59
Prijaté bankové úvery v danom roku	0,00	4,51	4,51	9,00	1,00	10,00	14,51
Spolu	1,85	20,45	22,30	17,50	3,30	20,80	43,10
Výška majetkovej záruky	0,89	2,67	3,56	6,00	3,00	9,00	12,56
Úroková miera v % p. a.	3,53	4,10	4,05	4,20	4,00	4,17	4,11

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Osobitný zisťovací dotazník; Vypracoval: NLC Zvolen

6.4 Ekonomické nástroje

Tabuľka 6.4-a Odvody za vyňatie lesných pozemkov (mil. €)

Ukazovateľ	2010	2015	2017	2020	2021	2022
Výška odvodov	1,60	0,92	2,66	0,86	1,22 ^{*)}	0,83
z toho uhradené	1,58	0,49	0,60	0,74	0,55	0,81
Uhradené odvody (%)	99	53	23	85	45	97

Prameň: MPRV SR

^{*)} V roku 2021 orgány ŠSLH rozhodli o odpustení od úhrady odvodov za vyňatie lesných pozemkov z plnenia funkcií lesov v objeme 0,928 mil. €, podľa § 9 ods. 7 zákona o lesoch, z dôvodu realizácie rýchlostnej cesty R2 Zvolen – Lučenec.

Tabuľka 6.4-b Prijaté pokuty a sankcie (tis. €)

Ukazovateľ	2010	2015	2017	2020	2021	2022
Výška vyrubených pokút	122,0	55,7	85,0	153,8	152,7	85,5
z toho uhradené	36,0	33,1	48,7	63,0	56,5	53,2
Uhradené pokuty (%)	30	59	57	41	37	62

Prameň: MPRV SR

6.5 Správa o riešení systému Európskych lesníckych účtov v roku 2022

Tabuľka 6.5-a Výsledné ukazovatele Európskeho lesníckeho účtu SR

Ukazovateľ		Meracia jednotka	Štátne lesné podniky	Neštátne lesné podniky	Poskytovatelia služieb	Spolu
Účet produkcie						
1	Použiteľná produkcia (ťažba dreva)	tisíc m³	3 984	3 703	0	7 687
2	Konečná produkcia (sortimenty dreva)		3 918	3 518	0	7 436
3	Priemerné speňaženie dreva		€·m ⁻³	71,30	77,49	
4	Hodnota konečnej produkcie dreva	tisíc €	279 320	272 610	0	551 930
5	Hodnota konečnej ostatnej produkcie		48 308	91 415	487 680	627 403
6	Hodnota konečnej produkcie spolu		327 628	364 025	487 680	1 179 333
7	Medzispotreba		164 722	222 745	419 372	806 839
8	Hrubá pridaná hodnota		162 906	141 280	68 308	372 494
9	Spotreba fixného kapitálu		19 390	14 440	16 430	50 260
10	Čistá pridaná hodnota		143 516	126 840	51 878	322 234
Účet tvorby dôchodkov						
11	Odmeny pracovníkom	tisíc €	120 510	46 130	40 150	206 790
12	Ostatné dane z produkcie		210	170	1 490	1 870
13	Ostatné subvencie na produkciu		3 056	5 860	400	9 316
14	Čistý dôchodok zo samostatnej činnosti		25 852	86 400	10 638	122 890
Účet podnikového zisku						
15	Nájomné platené	tisíc €	4 936	18 505	2 760	26 201
16	Úroky platené		65	838	867	1 771
17	Úroky prijaté		136	275	70	481
18	Zisk z podnikania		20 987	67 332	7 081	95 399

Prameň: Súhrnné informácie o stave lesov SR (SLHP) 2022, Súvaha Úč POD 3-02, Výsledovka POD 2; Vypracoval: NLC

6.6 Sociálno-ekonomické informácie a pracovná sila v lesnom hospodárstve

Pracovná sila a motivácia k práci

Tabuľka 6.6-a Zamestnanosť a priemerné mzdy zamestnancov v lesnom hospodárstve

Ukazovateľ	Obhospodarovatelia lesa			Poskytovatelia služieb			LH SR
	štátny sektor	neštátny sektor	Spolu	obchodné spoločnosti	SZČO	Spolu	

Zamestnanci	3 790	1 751	5 541	804	1 150	1 954	7 495
Pracujúci	3 790	1 751	5 541	2 769	8 436	11 205	16 746
Priemerná mzda zamestnancov	1 819	1 362	1 675	1 075	896	970	1 491

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Osobitný zisťovací dotazník; Vypracoval: NLC

Tabuľka 6.6-b Vývoj zamestnanosti a priemernej mzdy zamestnancov v lesnom hospodárstve

Ukazovateľ	2010	2015	2017	2020	2021	2022
Zamestnanci	10 120	9 637	9 549	7 832	8 304	7 495
Pracujúci	23 301	21 429	19 648	16 810	16 848	9 251
Priemerná mzda zamestnancov v LH SR	632	868	914	1 022	1 206	1 491
Priemerná mzda v NH SR	769	883	954	1 133	1 211	1304

Prameň: Rezortný štatistický výkaz Les 5-01, Osobitný zisťovací dotazník, Štatistický úrad SR; Vypracoval: NLC

Práceschopnosť a pracovná úrazovosť

Tabuľka 6.6-c Pracovné úrazy zamestnancov v lesnom hospodárstve

Rok	Pracovné úrazy spolu	Z toho:					
		Závažné pracovné úrazy s následkom smrti		Závažné pracovné úrazy s ťažkou ujmovou na zdraví		Registrované pracovné úrazy	
		spolu	z toho ženy	spolu	z toho ženy	spolu	z toho ženy
2022	68	1	0	1	0	62	4
2021	66	0	0	2	0	55	9
2020	55	0	0	1	0	54	8
2017	82	4	0	2	0	76	11
2015	80	3	0	2	0	75	9

Prameň: Národný inšpektorát práce, 2015-2022. Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.

Tabuľka 6.6-d Počet zamestnancov v lesnom hospodárstve vystavených rizikovým faktorom

Rok	Nadmerné vibrácie		Nadmerný hluk		Chemické látky		Dlhodobá nadmerná a jednostranná záťaž	
	spolu	z toho ženy	spolu	z toho ženy	spolu	z toho ženy	spolu	z toho ženy
2022	443	1	600	11	22	7	76	1
2021	464	1	616	10	30	6	74	1
2020	504	3	646	12	24	6	102	3
2017	451	1	653	11	25	7	83	1
2015	447	1	638	12	18	8	85	1

Prameň: Úrad verejného zdravotníctva SR, 2015-2022. Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen

Tabuľka 6.6-e Prehľad chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce v lesnom hospodárstve

Rok	2022	2021	2020	2017	2015	2022	2021	2020	2017	2015
Choroba	počet prípadov					priemerný počet rokov vystavenia sa riziku				
z vibrácií (28)	4	4	3	11	15	27,8	16,0	18,3	16,2	17,7
porucha sluchu z hluku (38)	1	-	-	-	4	21,0	-	-	-	15,3
Lymfická borelióza (A692)	2	2	5	-	2	34,5	18,1	18,4	-	32
z jednostranného zaťaženia končatín (29)	1	6	4	7	2	21,0	19,5	16,3	17,7	19
iné poškodenie zdravia z práce (47)	1	1	-	1	2	30,0	10,0	-	6,0	29,5
Spolu	9	13	12	19	25	28,0	17,5	17,7	13,3	19,5

Prameň: NCZI, 2022; predbežné údaje k 14. 03. 2023. Vypracoval: NLC – LVÚ Zvolen

Vysvetlivky kódov choroby: 28 - Choroba z vibrácií – ochorenie kostí, kĺbov, svalov, ciev a nervov končatín spôsobené vibráciou; 29 - Choroba z dlhodobého, nadmerného a jednostranného zaťaženia končatín – ochorenie kostí, kĺbov, šliach

a nervov končatin; 38 - Porucha sluchu z hluku, pri ktorej dosahuje strata sluchu podľa Fowlera pri poškodeníach osôb mladších ako 30 rokov najmenej 40 %; pri poškodených osobách nad 30 rokov sa uvedená hranica každé dva roky zvyšuje o 1 % až do dosiahnutia 50 rokov veku poškodeného, odkedy už musí prevyšovať strata sluchu 50 %; 47 – Iné poškodenie zdravia z práce.

6.7 Potreba dofinancovania lesného hospodárstva Slovenskej republiky

Tabuľka 6.7-a Prostriedky Programu rozvoja vidieka SR 2014-2022 – alokácia na prechodné obdobie v členení podľa opatrení a zamerania podpory (mil. €)

Opatrenie	Zameranie podpory	Alokácia, mil. €	Vyhlásenie výzvy	Výška podaných ŽoNFP/výzva
4.3	Rekonštrukcia a výstavba lesných ciest (najmä 3L a 2L) s dôrazom na úpravu ich pozdĺžneho a priečného odvodnenia (20 % spolufinancovanie)	26,0	október 2022	40,1 mil./uzatvorená
8.3	Preventívne opatrenia v lesoch – zahrádzanie bystrín, protipovodňové a protipožiarne opatrenia	10,0	október 2022	4,6 mil./otvorená
	Preventívne opatrenia v lesoch – adaptácia lesov na klimatickú zmenu a ochrana pred škodami raticovou zverou	15,0	júl 2023 (predpoklad)	
8.4	Ozdravné opatrenia – obnova lesov po prírodných katastrofických udalostiach	40,0	december 2022	12,5 mil./otvorená
8.5	Podpora vytvárania vhodných biotopov hlucháňa	1,5	apríl 2022	855 tis./uzatvorená
	Obnova a výchova lesov ochranných a osobitného určenia	9,0	august 2022	896 tis./uzatvorená
	Budovanie a obnova turistickej a poznávacej infraštruktúry	7,5	august 2022	10,5 mil./uzatvorená
8.6	Obstaranie lesnej techniky (50 % spolufinancovanie)	37,5	2. ½ 2023 (predpoklad)	
Spolu		146,5		

Tabuľka 6.7-b Lesnícke opatrenia v Strategickom pláne SPP 2023-2027 (mil. €)

Zameranie intervencie / Alokácia, mil. €	
Integrované projekty prírode blízkeho hospodárstva v lesoch Produktívne investície – reštrukturalizačná prebierka, investície cesty, stroje (10 mil. €). Neproduktívne – obnova lesa, pestovné a ochranné opatrenia (15 mil. €) 100 % v 1. a 2. stupni ochrany (SO), 65 % v 3. a 4. SO.	25,0
Vodozádržné opatrenia: Zahrádzanie bystrín, spomalenie odtoku a akumulácia vody. Revitalizácia a sanácia nepoužívanej lesnej dopravnej siete.	7,0
Zlepšovanie postupov obhospodarovania lesov s výmerou do 500 ha Produktívne investície – lesné cesty, stroje (10 mil. €), oprávnení žiadatelia aj poskytovatelia služieb (MSP). Neproduktívne – obnova lesa, pestovné a ochranné opatrenia, občianska a turistická infraštruktúra (10 mil. €).	20,0
Ozdravné opatrenia v lesoch: obnova lesov po prírodných katastrofických udalostiach, výchova porastov, ochranné opatrenia v mladých lesných porastoch	20,0
NATURA 2000 na lesných pozemkoch: 25 000 ha území európskeho významu v 5. SO; 1 000 ha v 5. SO mimo sústavy NATURA 2000; sadzba 43,20 €/ha	5,7
LEKS (lesoenvironment): záväzok na 5 ročné obdobie, CHVÚ (123,75 €/ha) a ÚEV (111,44 €/ha) – obhospodarovania lesov podľa stanovených podmienok; hlucháň – realizácia výchovy v prospech vytvárania vhodných biotopov (147,40 €/ha).	20,6
Spolu	98,3

7 Organizačné a inštitucionálne usporiadanie lesníctva SR

7.1 Štátna správa lesného hospodárstva a poľovníctva

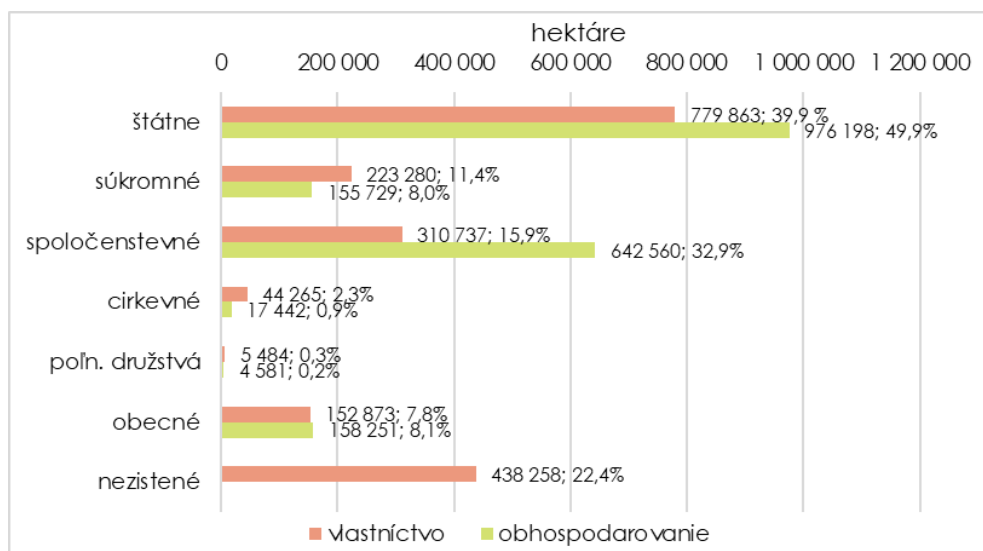
Tabuľka 7.1-a Vybrané ukazovatele o výkone štátnej správy lesného hospodárstva a poľovníctva

Ukazovateľ	Počet konaní	Suma uhradených odvodov, penále a sankcií (€)
Celkový počet konaní okresných úradov vykonaných podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len "správny poriadok")	3 608	-
Celkový počet konaní okresných úradov konaných mimo režim zákona o správnom konaní	54 566	-
Rozhodovanie o vyňatí lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa	186	806 782
Rozhodovanie o priestupkoch a iných správnych deliktach na úseku LH a poľovníctva	271	61 883
Počet konaní výkonu štátneho dozoru – spolu na úseku lesného hospodárstva a poľovníctva	763	-
Poradenská činnosť a poskytovanie informácií – spolu na úseku LH a poľovníctva	20 677	-
Plnenie kompetencií okresných úradov na úseku lesného reprodukčného materiálu	321	-
Plnenie kompetencií okresných úradov na úseku pozemkových spoločenstiev	1 944	650

Prameň: Rozborové štandardy okresných úradov o výkone ŠS LH a poľovníctva za rok 2022

Vypracoval: Sekcia LHSD MPRV SR

7.2 Vlastníctvo a obhospodarovanie lesov



Obrázok 7.2-a Štruktúra vlastníctva a obhospodarovania lesa v roku 2022 (ha / %)

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023

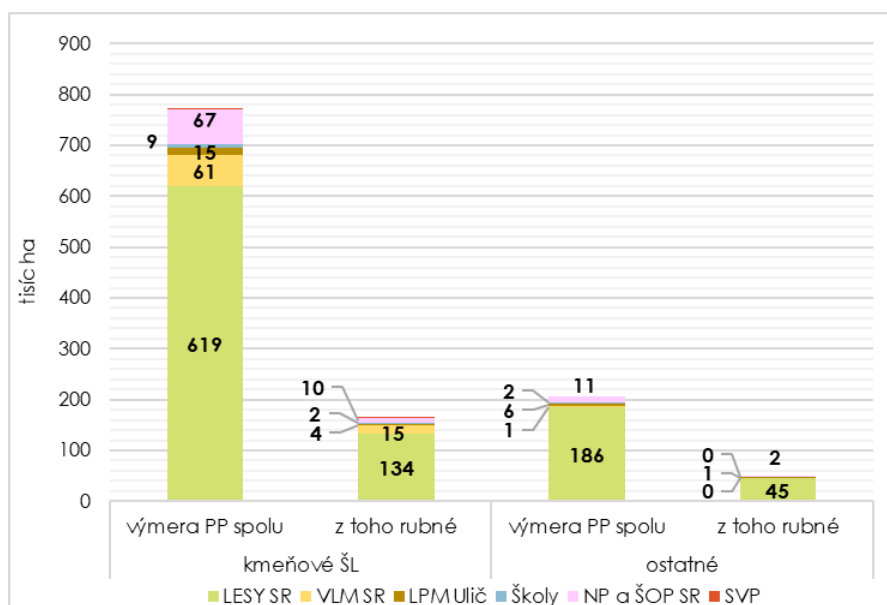
Poznámka: Nezistené vlastníctvo nie je nezistené v pravom slova zmysle; parcely nemajú list vlastníctva na C stav katastra nehnuteľností (KN), ale na stav E KN.

Tabuľka 7.2-b Základné údaje o lesoch obhospodarovaných štátnymi organizáciami lesného hospodárstva a ochrany prírody v členení na kmeňové štátne lesy a ostatné obhospodarované lesy

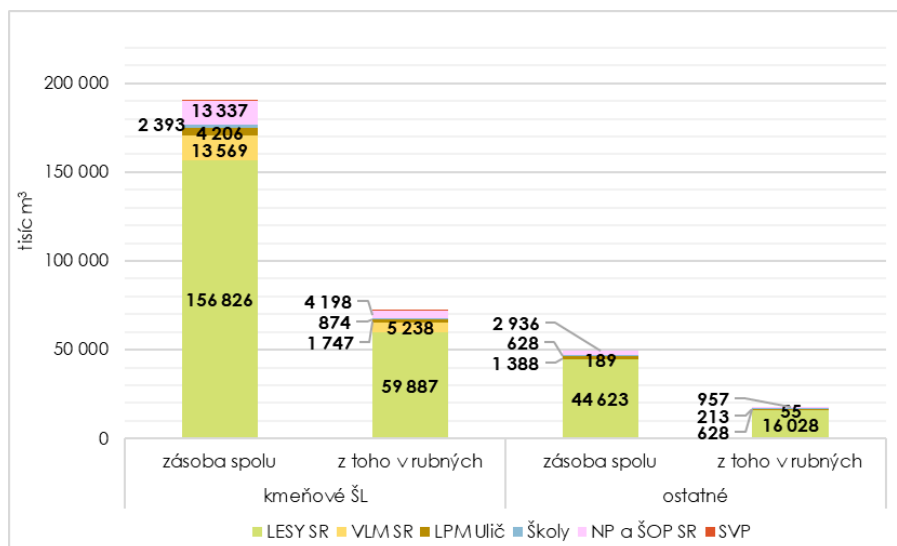
Ukazovateľ	Štátna organizácia lesného hospodárstva a ochrany prírody						
	LESY SR	VLM SR	LPM Ulič	Školy	NP a ŠOP SR	SVP	Spolu
Výmera PP, ha	804 797	61 833	20 522	10 719	78 180	147	976 198
z toho kmeňové ŠL	619 182	60 838	14 839	8 528	66 687	147	770 221
z toho ostatné	185 615	995	5 683	2 191	11 493	0	205 977
Porastová zásoba, tis. m³	201 449	13 758	5 594	3 021	16 273	31	240 126
z toho kmeňové ŠL	156 826	13 569	4 206	2 393	13 337	31	190 362
z toho ostatné	44 623	189	1 388	628	2 936	0	49 764
Výmera RP, ha	179 043	15 202	5 412	2 230	12 629	7	214 523
z toho kmeňové ŠL	133 604	15 034	3 965	1 767	10 226	7	164 603
z toho ostatné	45 439	168	1 447	463	2 403	0	49 920
Zásoba RP, tis. m³	75 915	5 293	2 375	1 087	5 155	1	89 826
z toho kmeňové ŠL	59 887	5 238	1 747	874	4 198	1	71 945
z toho ostatné	16 028	55	628	213	957	0	17 881
Plánovaná ŤD, tis. m³	4 059	292	89	60	151	0	4 651
z toho kmeňové ŠL	3 193	290	26	49	129	0	3 687
z toho ostatné	866	2	63	11	22	0	964
Skutočná ŤD, tis. m³	3 586	270	52	40	36	0	3 984
z toho kmeňové ŠL	3 106	266	28	25	30	0	3 455
z toho ostatné	480	4	24	15	6	0	529
Z toho náhodná ŤD, tis. m³	1 185	86	2	5	16	0	1 294
z toho kmeňové ŠL	1 020	85	0	4	14	0	1 123
z toho ostatné	165	1	2	1	2	0	171
CBP, tis. m³	5 153	411	148	0	332	2	6 046
z toho kmeňové ŠL, tis. m ³	3 984	403	107		273	2	4 769
z toho ostatné lesy, tis. m ³	1 169	8	41		59	0	1 277

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023, štátne organizácie LH 2023

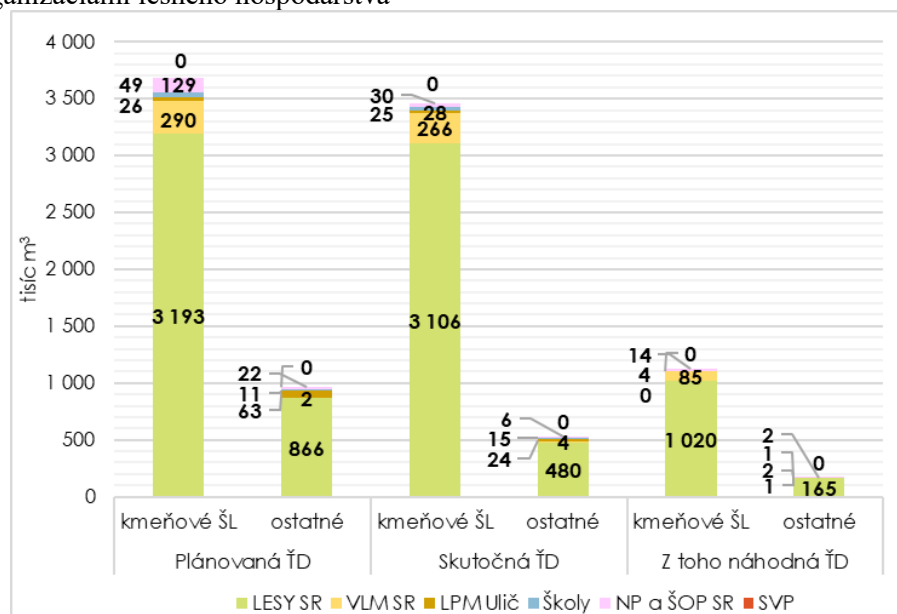
Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen; Vysvetlivky: PP – porastová pôda, ŠL – štátne lesy, RP – rubné porasty, ŤD – ťažba dreva, CBP – celkový bežný prírastok, TU – Technická univerzita, VLM – Vojenské lesy a majetky, LPM – Lesopoľnohospodársky majetok, NP – národný park, ŠOP SR – štátna ochrana prírody, SVP – Slovenský vodohospodársky podnik.



Obrázok 7.2-b Výmera porastovej pôdy kmeňových štátnych lesov a ostatných lesov obhospodarovaných štátnymi organizáciami lesného hospodárstva



Obrázok 7.2-c Zásoba dreva v kmeňových štátnych lesoch a ostatných lesoch obhospodarovaných štátnymi organizáciami lesného hospodárstva



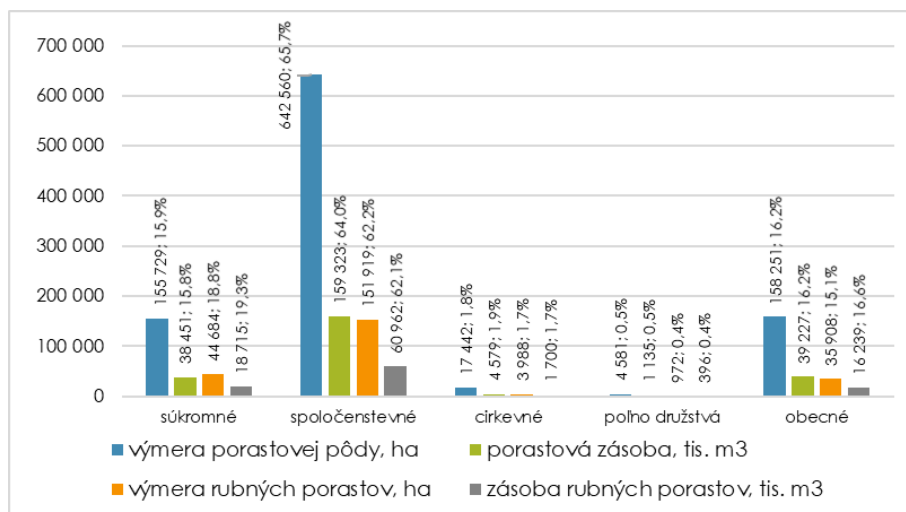
Obrázok 7.2-d Plánovaná, skutočná a z toho náhodná ťažba dreva v štátnych organizáciách lesného hospodárstva v členení na kmeňové štátne lesy a ostatné lesy

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2023, štátne organizácie LH; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen; Vysvetlivky: ŠL – štátne lesy, ŤD – ťažba dreva; VLM – Vojenské lesy a majetky, LPM – Lesopoľnohospodársky majetok, NP – národný park, ŠOP SR – štátna ochrana prírody, SVP – Slovenský vodohospodársky podnik.

Tabuľka 7.2-c Základné údaje o lesoch v obhospodarovaní subjektov neštátnych lesov

Ukazovateľ	Druh vlastníctva				
	Súkromné	Spoločenstevné	Cirkevné	Poľnohosp. družstvá	Obecné
Výmera porastovej pôdy, ha	155 729	642 560	17 442	4 581	158 251
Porastová zásoba, tis. m ³	38 451	159 323	4 579	1 135	39 227
Výmera rubných porastov, ha	44 684	151 919	3 988	972	35 908
Zásoba rubných porastov, tis. m ³	18 715	60 962	1 700	396	16 239
Celkový bežný prírastok, tis. m ³	929	3 850	108	28	954
CBP na ha, m ³	6,05	6,09	6,23	6,22	6,09

Prameň: NLC, Súhrnné informácie o stave lesov, 2023; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen



Obrázok 7.2-e Výmery (ha), zásoby (tis. m³) a ich podiely (%) v lesoch obhospodarovovaných subjektmi neštátnych lesov

Tabuľka 7.2-a Vývoj a súčasný stav štruktúry vlastníctva a obhospodarovania lesov

Rok	Štátne		Súkromné		Spoločenstevné		Cirkevné		Poľnoh. družstvá		Obecné		Nezistené ^{*)}		Spolu	
	Porastová pôda; vo vlastníctve / v obhospodarovaní															
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha
2022	779 863	39,9	223 280	11,4	310 737	15,9	44 265	2,3	5 484	0,3	152 873	7,8	438 258	22,4	1 954 760	
	976 198	49,9	155 729	8,0	642 560	32,9	17 442	0,9	4 581	0,2	158 251	8,1	-	-		
2021	789 572	40,4	233 584	12,0	324 374	16,6	44 836	2,3	5 643	0,3	151 380	7,8	403 375	20,7	1 952 765	
	999 191	51,2	181 288	9,3	595 266	30,5	10 400	0,5	6 527	0,3	160 092	8,2	-	-		
2020	781 536	40,0	230 420	11,8	324 980	16,7	44 556	2,3	5 336	0,3	152 179	7,8	412 486	21,1	1 951 493	
	993 391	50,9	167 715	8,6	602 217	30,9	16 878	0,9	7 276	0,4	164 016	8,4	-	-		
2019	780 718	40,0	232 563	11,9	326 453	16,7	44 561	2,3	5 256	0,3	152 255	7,8	408 176	20,9	1 949 983	
	1 000 523	51,3	162 965	8,4	597 834	30,7	16 706	0,9	7 156	0,4	164 799	8,5	-	-		
2018	784 684	40,3	233 318	12,0	348 402	17,9	47 017	2,4	5 289	0,3	157 186	8,1	371 856	19,1	1 947 752	
	1 005 208	51,6	152 253	7,8	596 085	30,6	16 168	0,8	7 450	0,4	170 588	8,8	-	-		
2017	769 023	39,5	214 373	11,0	363 500	18,7	48 528	2,5	5 535	0,3	170 107	8,7	375 246	19,3	1 946 312	
	1 019 200	52,4	152 361	7,8	583 832	30,0	15 984	0,8	7 044	0,4	167 891	8,6	-	-		
2016	772 232	39,7	207 391	10,7	376 193	19,4	47 589	2,4	5 390	0,3	168 585	8,7	366 743	18,9	1 944 123	
	1 032 447	53,1	150 204	7,7	573 401	29,5	16 058	0,8	6 695	0,3	165 318	8,5	-	-		
2015	773 801	39,8	200 128	10,3	390 079	20,1	50 313	2,6	6 307	0,3	163 195	8,4	358 743	18,5	1 942 567	
	1 035 344	53,3	145 714	7,5	564 919	29,1	24 397	1,3	6 933	0,4	165 259	8,5	-	-		
2014	776 854	40	205 572	10,6	406 730	20,9	50 166	2,6	5 072	0,3	170 029	8,7	327 569	16,9	1 941 992	
	1 040 921	53,6	143 070	7,4	560 961	28,9	24 283	1,2	6 902	0,4	165 855	8,5	-	-		
2013	777 599	40,1	206 246	10,6	432 314	22,3	50 624	2,6	5 590	0,3	174 350	9	294 798	15,1	1 941 521	
	1 046 288	53,9	138 502	7,1	557 585	28,7	26 021	1,3	6 862	0,4	166 263	8,6	-	-		
2012	785 851	40,5	220 061	11,3	448 752	23,1	51 259	2,7	5 549	0,3	180 359	9,3	248 469	12,8	1 940 300	
	1 059 297	54,6	136 586	7,0	543 456	28,0	26 557	1,4	6 978	0,4	167 426	8,6	-	-		
2010	793 168	40,9	239 030	12,3	484 057	25,0	57 031	2,9	5 514	0,3	181 013	9,4	179 091	9,2	1 938 904	
	1 074 278	55,4	124 167	6,4	531 301	27,4	27 969	1,4	5 544	0,3	175 645	9,1	-	-		
2009	791 660	40,9	260 376	13,4	502 881	26	58 526	3	5 603	0,3	188 054	9,7	130 584	6,7	1 937 684	
	1 059 940	54,8	134 390	6,9	531 828	27,4	31 107	1,6	5 088	0,3	175 331	9	-	-		
2007	799 067	41,4	275 164	14,3	493 261	25,5	62 313	3,2	4 195	0,2	189 875	9,8	109 067	5,6	1 932 942	
	1 072 765	55,5	139 824	7,2	502 677	26	40 810	2,1	5 227	0,3	171 639	8,9	-	-		
2005	807 753	41,8	275 443	14,2	480 160	24,9	65 242	3,4	2 635	0,1	187 816	9,7	112 796	5,9	1 931 645	
	1 130 786	58,5	121 372	6,3	456 162	23,8	47 449	2,5	4 106	0,2	168 770	8,7	-	-		
2003	814 576	42,2	231 259	12	469 130	24,3	61 430	3,2	2 379	0,1	186 519	9,7	164 017	8,5	1 929 310	
	1 185 971	61,5	113 968	5,9	416 966	21,6	40 188	2,1	4 946	0,2	167 271	8,7	-	-		

Prameň: NLC-ÚLZI Zvolen, Súhrnné informácie o stave lesov SR, 2004-2022

*) Poznámka: Nie je to neznáme vlastníctvo v pravom slova zmysle; parcely nemajú LV na C stav katastra nehnuteľností (KN), ale na E KN.

7.3 Ostatné organizácie lesného hospodárstva

Tabuľka 7.3-a Prehľad o počte žiakov na stredných školách v školskom roku 2021/2022

Študijný odbor (forma)	Počet žiakov	Počet absolventov	
		spolu	z toho dievčatá
4219 M 01 lesníctvo – lesnícka prevádzka (ÚSOV)	520	125	21
4219 M 02 lesníctvo – krajinná ekológia (ÚSOV)	62	16	7
4579 F lesná výroba (NSOV)	349	26	0
4575 H mechanizátor lesnej výroby (SOV)	118	27	0
4556 K operátor lesnej techniky (ÚSOV)	177	52	0
2466 H 054 mechanik opravár – lesné stroje a zariadenia (SOV)	37	2	0
Spolu	1 263	248	28

Prameň: CVTI SR, 2022; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen. Vysvetlivky: ÚSOV – úplné stredné odborné vzdelanie, SOV – stredné odborné vzdelanie, NSOV – nižšie stredné odborné vzdelanie.

Tabuľka 7.3-b Prehľad o počte študentov na Lesníckej fakulte TU vo Zvolene v akademickom roku 2021/2022

Študijný program	Stupeň štúdia						Spolu – študijné programy
	Štúdium I. a II. stupňa				Doktorandské štúdium		
	Denná	Externá	Spolu	z toho ženy	Spolu	z toho ženy	
	Počet študentov						
Aplikovaná zoológia a poľovníctvo	91	76	167	63	-	-	167
Lesníctvo	188	53	241	50	-	-	241
Ekológia lesa	9	-	9	4	2	-	11
Geoinformačné a mapovacie techniky v lesníctve	16	-	16	4	-	-	16
Adaptívne lesníctvo	80	40	120	18	-	-	120
Hospodárska úprava lesov	-	-	-	-	8	2	8
Lesnícka fytológia	-	-	-	-	7	3	7
Ekosystémové služby lesov	-	-	-	-	8	1	8
Spolu	384	169	553	139	25	6	578

Prameň: CVTI SR, 2022; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.

7.4 Práca s verejnosťou

Tabuľka 7.4-a Prehľad podujatí práce s verejnosťou lesníckych organizácií, múzeí a škôl v roku 2022

Názov/druh podujatia	V spolupráci s; resp. cieľová skupina	Termín podujatia	Počet návštevníkov
Národné lesnícke centrum			
Učenie o lese – inovačné vzdelávanie pre pedagógov	MPRV SR PF UKF v Nitre	január – október 2022	20
Detská lesnícka univerzita	VLM SR, š. p., LESY SR, š. p. LF TUZVO	január – december 2022	70
Kampaň „Medzinárodný deň lesov 21. marec: „Lesy a udržateľná výroba a spotreba: „Zvoľme si udržateľné drevo pre ľudí a našu planétu“	Organizácia OSN pre výživu a poľnohospodárstvo, LESY SR, š. p.	marec 2022	154 plus aktivity v online prostredí
Kampaň Les ukrytý v knihe	LESY SR, š.p. lesní pedagógovia	apríl – jún 2022	1 056 detí 19 knižníc

Lesnícke dni – slávnostné otvorenie a Lesnícky deň v Bratislave	s partnermi	22. – 23. 04. 2022	približne 1 000 plus rozhlasoví poslucháči
Medzinárodná konferencia projektu APVV: LESPED	PF UKF v Nitre	29. – 30. 09. 2022	200
Kampaň Medzinárodný deň stromov – 20. 10. 2022	lesní pedagógovia	október 2022	približne 150 detí plus aktivity v online prostredí a rozhlasoví poslucháči
Kampaň Les a voda	lesní pedagógovia	august – november 2022	150 detí
LESY SR			
LESY SKI CUP	LO Mladost', ŠKB Lyžiarik, LHST Polomka Bučník, ŠLK Donovaly	4 podujatia	8 000
ITF Slovakia Tour			2 000
Lesnícke dni	NLC, Mestské lesy BA, ZŠ Lipt Teplica...	2 podujatia	10 000
Otvorenie Vydrovskej doliny Deň Stromu	Obec Č. Balog, Vydra, Čiernohronska žel.		11 000
Behaj Lesmi	Asociácia športu pre radosť, iní sponzori	5 podujatí	15 000
Prechod chodníkom Jozefa Dekréta Matejovie	Klub Slovenských turistov		150
Milión stromov pre Slovensko	-	38 podujatí	1 000
Deň otvorených dverí (DOD) RTVS	RTVS		5 000
DOD Badínsky prales	ŠOP SR, Obec Badín		150
DOD Dobročský prales	ŠOP SR, Obec Dobroč		100
Dni sv. Huberta	Oblasťné poľovnícke komory	4 podujatia	12 000
AGROKOMPLEX Poľovníctvo a príroda	MPRV SR, SPK, Výstavisko Agrokomplex		80 000
Vanoce so značkou kvality	MPRV SR, Výstavisko Agrokomplex		900
Lesnícke a drevárske múzeum Zvolen			
Pietna spomienka pri pomníku Jozefa Dekréta Matejovie v Banskej Bystrici		18. 1. 2022	40
Noc múzeí a galérií 2022	Múzeá a galérie v Banskej Bystrici a vo Zvolene	14. 5. 2022	347
Vyhlásenie VLM Budova bývalej Lesnej správy Sihla	OZ Horehronie	19. 5. 2022	40
Slávnostné odhalenie sochy Madony na budove generálneho riaditeľstva štátneho podniku LESY SR		20. 9. 2022	100
Vyhlásenie VLM rybáreň Parina	OZ Karpaty	13. 10. 2022	80
Obnova hrobov horárov Veštíkovcov (podieľali sa na záchrane L. Štúra) a pietny akt, Modra)	Zamestnanci LSR a všetci návštevníci GR	3. 11. 2022	30
Symbolický pietny akt v Lesníckom skanzene		27. 10. 2022	45
Premietanie dokumentárneho filmu Divy – festival KineDok		26.10. 2022	60
Vyhlásenie VLM Drevený kaštieľ	OZ Podunajsko	29.11. 2022	50
Rodina Ostrolúcka a Ľudovít Štúr – prednášky		v priebehu roka	72
Čo je to múzeum? – vyučovacia hodina		v priebehu roka	191

S múzeom do lesa – súťaž		24. 3. 2022	25
Deň v Haluzickej tiesňave		22. 6. 2022	80
Tvorivé dielne		v priebehu roka	172
Tradičná drevená hračka na Slovensku – príspevok na konferencii		20. 10. 2022	50
Deň otvorených dverí SOŠD Javor – príspevok		15. 12. 2022	200
Výstava S dubovou ratoľst'ou na golieri		2021 - 5. 2. 2022	50
Výstava Daniel škvŕnitý		18. 1. – 8. 5. 2022	1 141
Výstava Etudy z dreva		17. 2. – 3. 4. 2022	227
Výstava Zelený objektív 2021		7. 4. – 22. 5. 2022	536
Výstava premeny dreva	SOŠD Zvolen	10. 5. – 5. 6. 2022	698
Výstava Dve výročia jedného múzea		27. 5. – 2. 10. 2022	1 636
Výstava Papierový svet		9. 6. – 4. 9. 2022	1 324
Výstava Ľudovít Štúr - od štúdia k činom	Múzeum Ľudovíta Štúra v Modre	01.10. – 27. 12. 2022	306
Výstava Ako sa hrali naši	Múzeum Mesta Bratislava	01.10. – 31. 12. 2022	1 376
Výstava Život v pralese	Správa CHKO BR Poľana	01.10. – 31. 12. 2022	126
Výstava Vianočná pošta	Horehronské múzeum v Brezne	06. 12. – 31. 12. 2022	142
Múzeum vo Svätom Antone			
Po písmenkách / vzdelávacia akcia pre deti		04. 05.2022	22
60. výročie založenia múzea vo Svätom Antone.		18. 05. 2022	325
Deň múzeí / predaj 0,- EUR bankovky a prehliadky múzea			
Noc múzeí a galérií		14. 05. 2022	220
Cicavce a vtáky / prednáška a prezentácia pre deti pri príležitosti MDD	obec Svätý Anton	04. 06. 2022	150
Koncert Lotz trio / historická hudba z hradu krásna Hôrka na basetových rohoch	Hudobná akadémia Banská Štiavnica	28. 05. 2022	20
Čo šepká les / súťažná akcia pre deti ZŠ	Obvodná poľovnícka komora Žiar nad Hronom	21. 06. 2022	45
Detské dni svätého Huberta	ZŠ Štiavnické Bane, SLŠ B.Štiavnica, Lesy SR a iné organizácie	26. 06. 2022	980
Dni svätého Huberta	SPZ, Poľovnícka komora, Lesy SR, VLM Pliešovce, Obec Svätý Anton, firma Šomek	03. – 04. 09. 2022	6 000
Les ukrytý v knihe / vzdelávacia akcia pre deti	Lesná správa Svätý Anton	27. 06. 2022	27
Festival múzeí / prezentácia múzeí na pôde kaštieľa vo Svätom Antone	Zväz múzeí Slovenska	05. – 07. 06. 2022	200
Spomienka na svätého Huberta		03.11.2022	20
Vojenské lesy a majetky, š. p. Pliešovce			
Apríl, mesiac lesa	Materské školy (MŠ), Základné školy (ZŠ)	3 podujatia	105
Lesníci v MŠ/ZŠ	MŠ, ZŠ	7 podujatí	190
Lesnícke dni 2022	NLC	2 podujatia	2 000
Poznajme prírodu okolo nás	MŠ, ZŠ	2 podujatia	31
Deň (v) prírode	Dvor Náš sen		1 000
Les v knihe	Stredné školy (SŠ)		20

Ekosystém	ZŠ		17
Deň detí	Martin, Ohradzany	2 podujatia	500
Mesiac poľovníctva	ZŠ		15
Remeslo má zlaté dno	Centrum voľného času		20
Letný tábor; Les a jeho obyvatelia; Deň stromu; Zmysly v lese (pre ZŠ, MŠ)			105
Lesné dreviny	MŠ, ZŠ	4 podujatia	62
Práca lesníka	ZŠ	2 podujatia	53
Kto býva v lese	MŠ	4 podujatia	39
Stredná odborná škola lesnícka Prešov			
Dni otvorených dverí pre žiakov základných škôl a verejnosť	Virtuálna prehliadka školy; žiaci základných škôl	2 podujatia	300
Aktívna účasť na podujatí Deň svätého Huberta v Bijacovciach	Obvodná poľovnícka komora, Slovenský poľovnícky zväz	1 podujatie	1 000
NIE DROGAM – SOŠL Prešov zorganizovala postupové kolá súťažno-zábavného podujatia pre žiakov stredných škôl v spolupráci s Centrom voľného času			
Aktívna účasť na finančnej zbierke: „Biela pastelka“, „Dni nezábudiek“	Spolupráca s Úniou nevidiacich a slabozrakých Slovenska a s Ligou pre duševné zdravie	september – október 2022	-
Stredná odborná škola lesnícka Banská Štiavnica			
V školskom roku 2021/2022 sa škola zorganizovala viacero aktivít: Výtvarná súťaž – Cesty za poznaním minulosti; Lovy s orlami 37. ročník; Odborná prednáška o pralesoch a ľudoch pri príležitosti Medzinárodného dňa lesov; Poľovnícky krúžok – Prednáška o vábení zveri; Monitoring a krúžkovanie vtáctva obývajúceho Kiarovský močiar v spolupráci s CHKO Štiavnické vrchy; Margarétka a lesníci – aktivity lesnej pedagogiky a sokoliarov pre zdravotne postihnuté deti.			
Stredná odborná škola lesnícka a drevárska Liptovský Hrádok			
Dni otvorených dverí	Základné školy okresu	9 podujatí, z toho 5 online	120
Prezentácia školy pri príležitosti Deň Zeme na ZŠ v okolí	ZŠ Liptovská Kokava, Veľká Lomnica, Hradná, Demänovská cesta	5 základných škôl	300
Víkend otvorených parkov a záhrad	Hrádocké arborétum	3 dni	250
Liptovské stromoradia	LIPA – Liptovskí aktivisti o. z.	2 podujatia	25
Spojená škola Ivanka pri Dunaji, Spojená škola Poltár, Stredná odborná škola služieb a lesníctva Banská Štiavnica			
Súťaže súvisiace s profesijnou orientáciou, Dni otvorených dverí a podujatia pre verejnosť, stredoškolská odborná činnosť a iné.			
Tatranský národný park			
Environmentálna výchova: prednášky, prezentácie, exkurzie, sprevádzania v prírode, zážitkové ekohry	v spolupráci s miestnymi ZŠ, knižnice, Tatry Mountain Resort	ZŠ (60 %), MŠ (15 %), stredné školy (15 %), iné cieľové skupiny (10 %)	4 485
Zber odpadkov, údržba turistických chodníkov; okolie Skalnatého potoka, Kriváňa, Hrebienka a vo Furkotskej doline	spolupráca s dobrovoľníkmi – členovia a zamestnanci: SPP, Hikemates, VÚB	4 podujatia, 70 osôb	
Tlač panelov Tatranský les a Vývojový cyklus lesa, umiestnenie do oblasti Podbanského a Hrebienka		Cieľová skupina: Návštevníci vysokohorského prostredia	

44. ročník podujatia Čisté hory – v rámci celoslovenskej akcie Čisté Slovensko	Iniciátor: MŽP SR	Dobrovoľní účastníci akcie: 840 osôb	
Výskumná stanica Správy TANAP-u			
Prednášky, prezentácie: TU Zvolen, lesníci z Rakúska, VŠ pedagógovia a študenti z Nemecka, Česká lesnícka spoločnosť, ZŠ Stropkov, ZŠ Dolný Smokovec		Cieľové skupiny: verejnosť, študenti, žiaci, pedagógovia, odborní pracovníci,	260
Premietanie tematických filmov, Agrofilm		21 podujatí pre verejnosť	270
Súťaž – celoštátne kolo, IUVENTA		2 podujatia pre žiakov	120
Pracovné stretnutie SOS BirdLife	1 podujatie pre odborných pracovníkov		60
Múzeum TANAP-u Tatranská Lomnica			
Ochrana genofondu machorastov na Slovensku – výstava s prednáškou	R. Šoltés a kol.	do 31.10.2022	30 000
TRITRI Tatry očami geológov – výstava s prednáškou	P. Reichwalder, N. Hudáčková a kol.	16.11.2022 – 31.12.2022	1 900
Tatranská múzejná noc, 7. ročník	Vlastní zamestnanci a hostia	14. 05. 2022	470
Pieninský národný park			
Čisté hory a potoky – jarná a jesenná časť podujatia. Zameraná na čistenie turistických chodníkov a potokov v územnej pôsobnosti PIENAP-u			100
Noc netopierov	Spoločnosť pre ochranu netopierov		80
Deň vody; Deň Zeme; 25 prednášok a besied			911
Prírodovedná expozícia PIENAP-u a infocentrum			1 100
Národný park Veľká Fatra			
Čisté Slovensko	MŽP SR	1 podujatie	50
Envirovýchova	Školy	priebežne v roku	
Národný park Malá Fatra			
Prednášky	28 podujatí pre žiakov ZŠ		758
Národný park Slovenský raj			
Lesnícky deň	v spolupráci so Silva Slovakia	4 podujatia pre odbornú verejnosť	200
Národný park Poloniny			
Exkurzie	10 podujatí pre verejnosť		220
Edukačné vzdelávacie programy v spolupráci s Mestským kultúrnym a osvetovým strediskom a Centrom voľného času v Snine	4 podujatia pre žiakov ZŠ		66
Beseda	1 podujatie pre seniorov		45
Čistenie krajiny, praktická ochrana prírody	1 podujatie pre širokú verejnosť		85
Deň otvorených dverí	1 podujatie pre širokú verejnosť		70
Národný park Nízke Tatry			
Environmentálne programy	134 podujatí pre MŠ, ZŠ, SŠ, DSS, seniori		2 865
Exkurzie	29 podujatí pre MŠ, ZŠ, SŠ, VŠ		532
Kampaň „Čisté Slovensko“	1 podujatie v spolupráci s MŽP SR		508
EV program Bocian	ZŠ		56
Prezentácia + brigáda	1 podujatie pre seniorov		15
Beseda, prezentácia	1 podujatie pre seniorov v spolupráci so ŠOP SR		30
ČINT brigáda	1 podujatie pre širokú verejnosť		50
Tematické stanovišťa	1 podujatie v Polomke pre širokú verejnosť		80

Vysvetlivky: PF UKF v Nitre – Pedagogická fakulta Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre; LF TUZVO – Lesnícka fakulta Technickej univerzity vo Zvolene; MŠ – materské školy; ZŠ – základné školy; CHKO BR – chránená krajinná oblasť Biosférická rezervácia; SPP – Slovenský plynárenský priemysel; VÚB – Všeobecná úverová banka; ČINT – čistenie Nízkych Tatier; DSS – domov sociálnych služieb; SOS – Slovenská ornitologická spoločnosť;

Tabuľka 7.4-b Prehľad podujatí lesnej pedagogiky Národného lesníckeho centra v roku 2022

Názov/druh podujatia	Termín podujatia	Počet účastníkov
Národné lesnícke centrum		
Odborná prednáška pre lesných pedagógov na tému tetrov hlucháň	9. 2. 2022	20 online
Metodický seminár pre lesných pedagógov k projektu Les ukrytý v knihe	30. 3. 2022	20 online
Workshop Lesy a biodiverzita pre študentov strednej školy v Detve	3. 5. 2022	45
Workshopy lesnej pedagogiky v rámci projektu LESPED na tému <i>Nie je palica ako palica</i>	máj – jún 2022	230
Lesná olympiáda pre deti z obce Babiná	4. 6. 2022	40
Lesná pedagogika pre zamestnancov MONDI v rámci ich firemnej akcie Deň zmeny	8. 6. 2022	40
Deň v lese – jednodňový tábor pre deti zamestnancov NLC	10. 8. 2022	12
Prezentácia lesnej pedagogiky na výstave Agrokomplex	18. 8. 2022	návštevníci výstavníka
Program lesnej pedagogiky pre deti letnej školy vo Zvolene	24. 8. 2022	12
Program lesnej pedagogiky pre seniorov z Kremnice	25. 8. 2022	35
Lesná pedagogika v Lesníckom skanzene vo Vydrove – lotyšská delegácia vlastníkov lesa	10. 9. 2022	22
Prezentácia aktivít lesnej pedagogiky na medzinárodnej konferencii v Nitre	29. – 30. 9. 2022	150
Kremnický zelený poklad	7. 10. 2022	20
Sympóziu lesnej pedagogiky – 16. pracovné stretnutie lesných pedagógov	12. – 13. 10.2022	40
Lesná pedagogika pre interných zamestnancov NLC v Lesníckom arboréte Kysihýbel	4. 11. 2022	30
Lesná pedagogika pre seniorov vo Zvolene	25. 11. 2022	40
Kampaň Adventný lesný kalendár	december 2021	online
Vianočná jedlička	december 2022	odovzdanie pre 1 subjekt
Programy lesnej pedagogiky pre MŠ	priebežne počas roka	150

9. Spracovanie dreva

9.1 Drevospracujúci priemysel, základné údaje drevospracujúceho priemyslu

Tabuľka 9.1-a Vývoj vybraných ekonomických ukazovateľov drevospracujúceho priemyslu

Ukazovateľ	Odvetvie	2010	2015	2017	2019 ^{*)}	2020 ^{*)}	2021 ^{*)}	2022
Výnosy (mil. €)	DP	456	590	673	1 225	1 141	1 534	1 159
	NPr	621	817	923	966	864	951	1 054
	CPP	1 458	1 379	1 388	1 493	1 341	1 626	2 161
	Spolu DSP	2 535	2 786	2 984	3 684	3 346	4 111	4 374
Náklady (mil. €)	DP	469	573	655	1 183	1 085	1 403	1 080
	NPr	607	835	894	963	864	944	1 025
	CPP	1 328	1 242	1 253	1 390	1 288	1 579	2 014
	Spolu DSP	2 404	2 650	2 802	3 536	3 237	3 927	4 120
Hospodársky výsledok pred zdanením (mil. €)	DP	- 13	17	18	42	56	131	78
	NPr	14	-18	29	3	0	7	29
	CPP	130	137	135	103	53	47	146
	Spolu DSP	131	136	182	149	109	185	254
Priemerný evidenčný počet zamestnancov vo fyzických osobách	DP	5 667	4 423	5 400	13 457	12 135	12 334	5 787
	NPr	10 236	11 238	11 426	11 655	10 339	9 651	7 918
	CPP	6 591	6 157	6 581	7 073	6 830	7 057	6 863
	Spolu DSP	22 494	21 818	23 407	32 184	29 304	29 042	20 568

Prameň: Ministerstvo hospodárstva SR 2010, Štatistický úrad SR 2015-2022 (Výkaz Prod 3-04 a Prod. 13-04). Vysvetlivky: DP – drevársky priemysel, NPr – nábytkársky priemysel, CPP – celulózo-papierenský priemysel, DSP – drevospracujúci priemysel; ^{*)} Údaje za roky 2019-2021 zahŕňajú aj výsledky štatistického zisťovania Prod 13-04 za malé subjekty. Od roku 2022 sa znovu údaje za malé subjekty v rámci štatistického zisťovania Prod 13-04 nezisťujú; obrat malých subjektov je na úrovni 460 až 650 mil. eur a zamestnávajú 7 až 9 tis. zamestnancov.

9.2 Využitie dreva na energetické účely

Tabuľka 9.2-a Vývoj množstva dendromasy na energetické využitie a ekvivalentu energie

Rok	Lesné štiepky ¹⁾		Palivové drevo a iné ²⁾		Spolu	
	tis. t	TJ	tis. t	TJ	tis. t	TJ
2022	435	4 133	870	8 265	1 305	12 398
2021	455	4 323	805	7 648	1 260	11 971
2020	495	4 703	825	7 838	1 320	12 541
2019	530	5 035	840	7 980	1 370	13 015
2017	580	5 510	845	8 028	1 425	13 538
2015	615	5 843	835	7 933	1 450	13 776
2010	250	2 375	695	6 602	945	8 977
2005	120	1 140	640	6 080	760	7 220
2000	5	48	471	4 475	476	4 523
1990	2	19	368	3 496	370	3 515

Prameň: NLC, 1991-2022. Vysvetlivky: ¹⁾ Lesné štiepky a drevná hmota určená na výrobu lesných štiepok; ²⁾ Palivové drevo a drevo použité na energiu z odpadu, poťažbových zvyškov a suchých stromov.

10. Odvetvia činnosti súvisiace s lesmi a ich funkciami

10.1 Ochrana prírody

Tabuľka 10.1-a Lokality zaradené do prírodného dedičstva UNESCO

Názov	Výmera JZ ¹⁾	z toho PP	Výmera OP ¹⁾	z toho PP
	tisíc. ha			
Jaskyne Slovenského a Aggtelekského krasu	36,7	27,6	31,4	22,5
Staré bukové lesy a bukové pralesy Karpát a iných regiónov Európy ²⁾	4,0	3,9	1,6 ²⁾ 13,4 ³⁾	cca 1,5 ²⁾ cca 13,1 ³⁾

Prameň: MŽP SR, 2022; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen.

Vysvetlivky: JZ – jadrová zóna; PP – porastová pôda; OP – ochranné pásmo; ¹⁾výmera lesných aj nelesných pozemkov spolu; ²⁾nárazníková zóna prísnej (striktnnej) ochrany; ³⁾nárazníková zóna rozvojová – s výrazne obmedzeným hospodárením.

Tabuľka 10.1-b Prehľad prekryvu národnej sústavy chránených území a sústavy NATURA 2000

Kategoríe chránených území	Celková výmera ¹⁾	Z toho prekryv s národnou sústavou	Výmera PP v sústave Natura 2000	Z toho prekryv s národnou sústavou
	tis. ha / % ²⁾	tis. ha / % ²⁾	tis. ha / % ³⁾	tis. ha / % ³⁾
Územia európskeho významu	625,5	514,2	499,5	417,9
	12,8	10,5	25,5	21,4
Chránené vtáčie územia	1 310,0	657,7	838,5	490,3
	26,7	13,4	42,9	25,1
Vzájomný prekryv ÚEV a CHVÚ	467,3	396,5	383,4	326,7
	9,5	8,1	19,6	16,7
Celková výmera sústavy NATURA 2000 (prekrývajúce sa plochy sú započítané len raz)	1 468,1	775,5	954,7	581,5
	29,9	15,8	48,8	29,7

Prameň: MŽP SR, 2022; Vypracoval: NLC-LVÚ Zvolen. Poznámka: Výmery sú získané z aktuálnych GIS vrstiev a sú len orientačné. Vysvetlivky: ¹⁾výmera lesných aj nelesných pozemkov spolu; ²⁾percentuálny podiel z výmery SR; ³⁾percentuálny podiel z výmery porastovej pôdy v SR; PP – porastová pôda

10.2 Starostlivosť o drobné vodné toky

Tabuľka 10.2-a Správa drobných vodných tokov, km

Dĺžka vodných tokov v správe štátnych organizácií lesného hospodárstva		Dĺžka vodných tokov delimitovaných do správy Slovenského vodohospodárskeho podniku	
stav od 23.12.2019	stav k 31.12.2022	v roku 2022	od začiatku delimitácie
7 503,8	7 523,3 ¹⁾	24 ²⁾	26 012,3

Prameň pre tabuľky 10.2-a až 10.2-c: podklady poskytnuté v roku 2022 štátnymi podnikmi: Lesy SR, š. p. Banská Bystrica; VLM, š.p. Pliešovce; LPM Ulič, š. p.; VŠLP Zvolen a správy národné parky (NP) TANAP, PIENAP a Muránska planina. Poznámka: ¹⁾ Dĺžka vodných tokov v správe štátnych organizácií LH na základe rozhodnutí MŽP SR, ktorými boli vybrané DVT v zmysle § 51 ods. 1 a 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 262/2015 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony (ďalej len "vodný zákon") prevedené do správy štátnym organizáciám splňajúcim podmienky predmetného ustanovenia vodného zákona. ²⁾ Podľa príslušných ustanovení vodného zákona SVP prevzal k 31. 12. 2022 od NP Muránska planina pod vlastnú správu DVT o celkovej dĺžke 24 km.

Tabuľka 10.2-b Náklady na správu drobných vodných tokov, tis. €

Rok	Náklady spolu	z toho náklady	
		na údržbu a investície	ostatné náklady
2022	359,55	227,53	132,02
2021	275,14	120,14	155
2020	346,60	153,60	192
2019	369	292	77
2018	1 199	1 042	157

Tabuľka 10.2-c Náklady na práce súvisiace s lesníckotechnickými melioráciami a zahrádzaním bystrín, tis. €

Rok	Náklady spolu	z toho náklady:	
		na opravy a údržbu	na investície
2022	67,14	0	67,14
2021	643,09	643,09	0
2020	0	0	0
2019	0	0	0
2018	0	0	0