

Valéria Longauerová

**Longauerová, V.: Forest health in Bratislava region in 2023.** APOL, 2024, vol. 5, no. 2, p. 253–256.

**Abstract:** In 2023, a total of 265,426 m<sup>3</sup> of wood was harvested in the Bratislava Region, with accidental harvesting accounting for 34% of the total volume (91,038 m<sup>3</sup> of wood). The largest share of total harvesting has been recorded in the Malacky district for several years in a row, 39%. The relatively high and balanced share of accidental harvesting was also in the Senec districts in 2023, 27.1%, Bratislava 24.6%, and Pezinok 21%. The total harvest was dominated by deciduous trees with a volume of 154,199 m<sup>3</sup> (58%), slightly lower were coniferous trees with a volume of 111,227 m<sup>3</sup> (48%) of wood. In the case of accidental harvesting, coniferous trees dominated with a volume of 69,974 m<sup>3</sup> (77%).

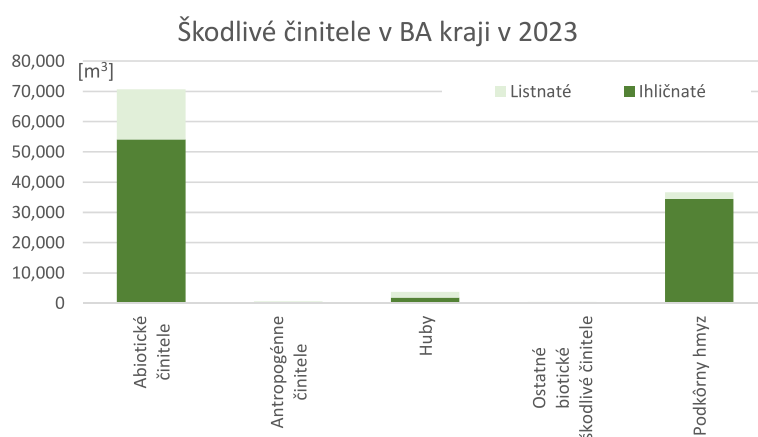
**Key words:** forest health; Bratislava; biotic agents; abiotic agents

V roku 2023 sa v Bratislavskom kraji vyťažilo celkovo 265 426 m<sup>3</sup> drevnej hmoty, náhodné ťažby tvorili z celkového objemu 34 % (91 038 m<sup>3</sup> dreva). Najväčší podiel celkovej ťažby už niekoľko rokov po sebe evidujeme v okrese Malacky 39 %, pomerne vysoký a vyrovnaný podiel náhodných ťažieb bol v roku 2023 aj v okresoch Senec 27,1 %, Bratislava 24,6 % a Pezinok 21 %.

**Tabuľka 1.** Výskyt škodlivých činiteľov v lesoch Bratislavského kraja v roku 2023.

**Table 1.** The volume of sanitary felling in Bratislava region by the group of pest agents in 2023.

Činitele	Dreviny [m <sup>3</sup> ]		
	Ihličnaté	Listnaté	Spolu
Abiotické škodlivé činitele	37 619	16 512	54 131
Abiotické činitele	37 619	16 512	54 131
Iné abiotické	0	363	363
Sucho a úpal	36 673	3 852	40 525
Vietor	946	12 297	13 243
Antropogénne škodlivé činitele	59	270	329
Antropogénne činitele	59	270	329
Odcudzenie dreva	59	60	119
Požiare	0	210	210
Biotické škodlivé činitele	32 296	4 282	36 578
Huby	0	1 883	1 883
Hniloby	0	165	165
Iné huby	0	651	651
Podpňovka	0	3	3
Tracheomykózy	0	1 064	1 064
Ostatné biotické škodlivé činitele	22	206	228
Iné biotické	22	206	228
Podkôrny hmyz	32 274	2 193	34 467
Drevokaz čiarkovaný	134	0	134
Iný podkôrny hmyz	377	2 193	2 570
Lykožrút smrekový	1 264	0	1 264
Lykožrúty na jedli	66	0	66
Podkôrníkové na borovici	30 433	0	30 433
Spolu	69 974	21 064	91 038



**Obrázok 1.** Podiel jednotlivých skupín škodlivých činiteľov na náhodnej vykonanej ťažbe v Bratislavskom kraji v roku 2023.  
**Figure 1.** The volume of sanitary felling in Bratislava region by the group of pest agents in 2023.

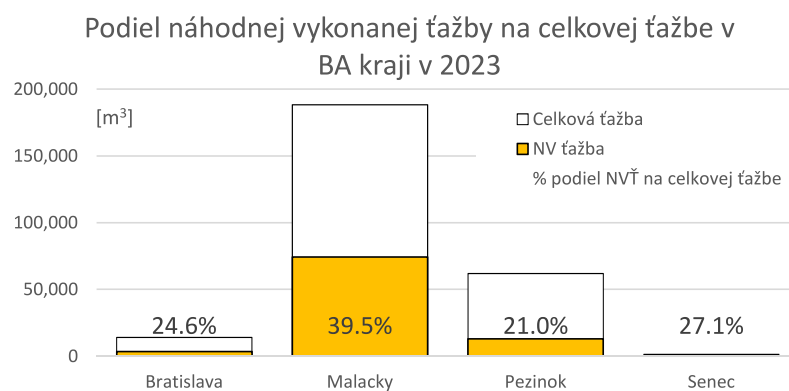
V celkovej ťažbe dominovali listnaté dreviny v objeme 154 199 m<sup>3</sup> (58 %), niečo nižšie boli ihličnaté dreviny s objemom 111 227 m<sup>3</sup> (48 %) drevnej hmoty. V prípade náhodných ťažieb dominovali ihličnaté dreviny s objemom 69 974 m<sup>3</sup> (77 %) drevnej hmoty.

Najvyšší podiel na výške náhodnej ťažby v roku 2023 v Bratislavskom kraji mali abiotické škodlivé činitele (58 %) s objemom 54 131 m<sup>3</sup>. Z nich najväčší podiel malo sucho a úpal s objemom 40 525 m<sup>3</sup> a vietor s objemom 13 243 m<sup>3</sup>.

**Tabuľka 2.** Objem náhodnej a celkovej ťažby v roku 2023 podľa okresov Bratislavského kraja.

**Table 2.** Volume of random and total extraction in 2023 by districts of the Bratislava region.

Okresy	NV – náhodná vykonaná [m <sup>3</sup> ]			Podiel náhodnej vykonanej na celkovej ťažbe	Celková ťažba [m <sup>3</sup> ]		
	Ihličnaté dreviny	Listnaté dreviny	Spolu		Ihličnaté dreviny	Listnaté dreviny	Spolu
Bratislava	408	3 061	3 469	24,6 %	569	13 507	14 076
Malacky	68 295	5 935	74 230	39,5 %	107 122	81 032	188 154
Pezinok	1 271	11 709	12 980	21,0 %	3 446	58 423	61 869
Senec	0	359	359	27,1 %	90	1 237	1 327
Spolu	69 974	21 064	91 038	34,3 %	111 227	154 199	265 426



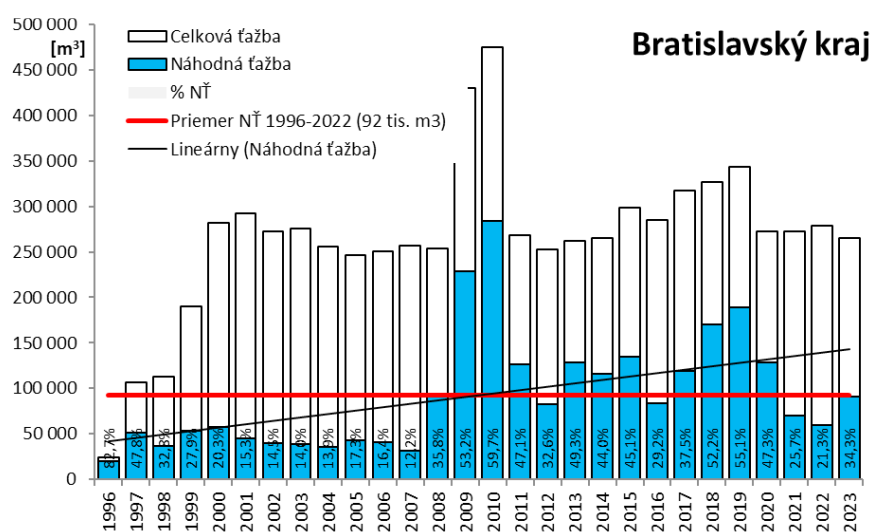
**Obrázok 2.** Vývoj podielu náhodnej vykonanej ťažby na celkovej ťažbe v Bratislavskom kraji v roku 2023.  
**Figure 2.** Sanitary felling share in total felling volume in 2023 by districts of the Bratislava region.

Biotické škodlivé činitele sa na náhodných ťažbách podieľali podielom 36 578 m<sup>3</sup> drevnej hmoty (40 %). Najvýraznejšie sa z nich podieľali najmä podkôrný hmyz s objemom 34 467 m<sup>3</sup>. Podobne ako v minulom roku to boli najmä podkôrníkovité na borovici 30 433 m<sup>3</sup>.

Antropogénne škodlivé činitele sa na náhodných ťažbách v BA kraji podieľali objemom 329 m<sup>3</sup> (2 %), a to najmä požiare v objeme 210 m<sup>3</sup> a odcudzenie dreva 119 m<sup>3</sup>.

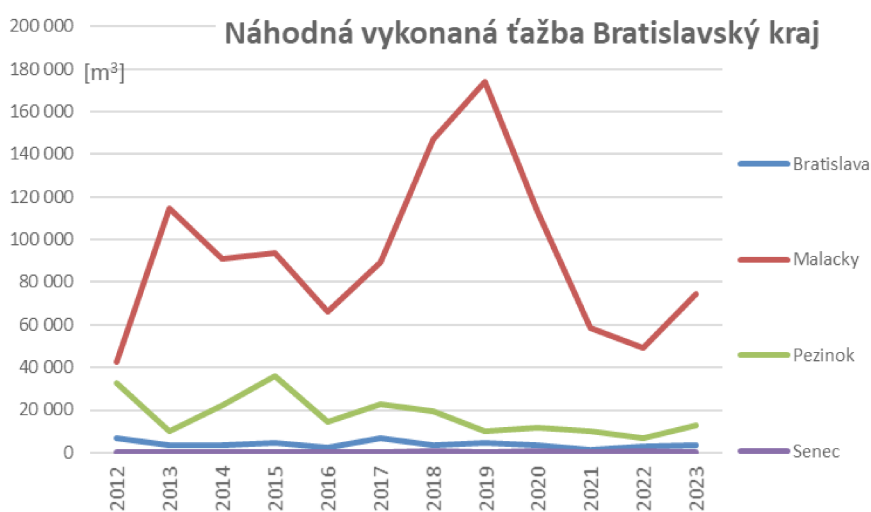
### Prognóza vývoja zdravotného stavu lesov v Bratislavskom kraji

Predpokladáme, že celkový objem náhodnej ťažby v Bratislavskom kraji zostane v roku 2023 približne na rovnakej úrovni ako v roku 2022, respektíve sa mierne zvýši. Pretrvávať bude pravdepodobne objem kalamitnej ťažby z dôvodu výskytu rakovín kôry a tracheomykózných ochorení ako následok teplých a suchých rokov posledného obdobia. Bude pretrvávať zhoršený zdravotný stav borovicových porastov, ktoré sú stále pod zvýšeným tlakom sucha a podkôrných druhov hmyzu. Je preto potrebné zabezpečiť intenzívnejšiu sta-



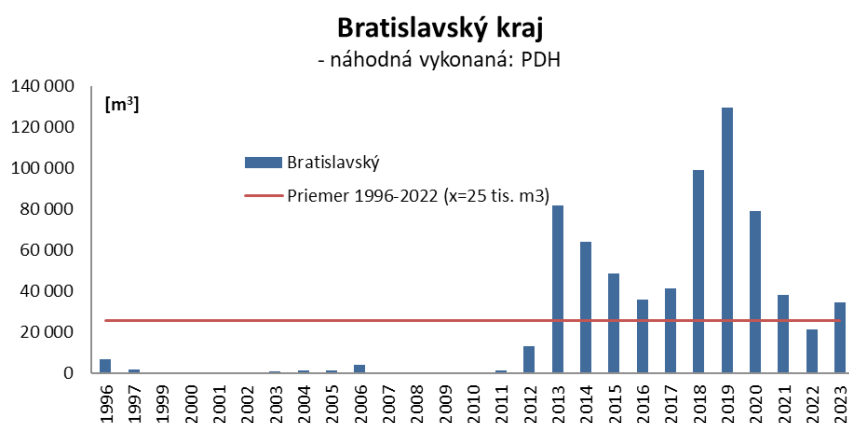
Obrázok 3. Vývoj podielu náhodnej vykonanej ťažby na celkovej ťažbe v Bratislavskom kraji.

Figure 3. Development of sanitary felling share in total felling volume in the Bratislava region.



Obrázok 4. Vývoj náhodnej vykonanej ťažby podľa okresov v Bratislavskom kraji.

Figure 4. Development of sanitary felling in districts of the Bratislava region.



**Obrázok 5.** Vývoj vykonanej náhodnej ťažby spôsobenej podkôrným a drevokazným hmyzom v Bratislavskom kraji.  
**Figure 5.** Development of sanitary felling caused by bark beetles and wood-boring insects in the Bratislava region.

roastivosť najmä o porasty borovice lesnej, kde možno predpokladať intenzívnejší nárast hynúcich stromov, najmä následkom postupného premnoženia podkôrneho hmyzu. Taktiež je tu stále zvýšené nebezpečenstvo požiarov, najmä na územiach so suchou drevnou hmotou po nespracovaných kalamitách.

## Podakovanie

Tento článok vznikol vďaka podpore výskumným projektom Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. A APVV-22-0399 „Testovanie nosiča biologicky aktívneho organizmu proti hmyzím škodcom z rodu *Chréstov Melolontha*“, „Progresívne metódy ochrany lesa v meniacich sa ekologických podmienkach (PROMO-LES)“, projekt financovaný z rozpočtovej kapitoly MPRV SR (prvok 08V0301). Tento článok vznikol aj vďaka spolufinancovaniu Európskej komisie v rámci projektu LignoSilva [Grant Agreement #101059552] v rámci akcie Horizon Europe Teaming for Excellence.

## ADRESA

Ing. Valéria Longauerová, PhD.  
Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen  
T. G. Masaryka 22  
SK–960 01 Zvolen  
e-mail: valeria.longauerova@nlcsk.org