

Michal Lalík

Lalík, M.: Forest health of less common forest tree species stands in Slovakia in 2022. APOL, 2023, vol. 4, no. 2, p. 318–320.

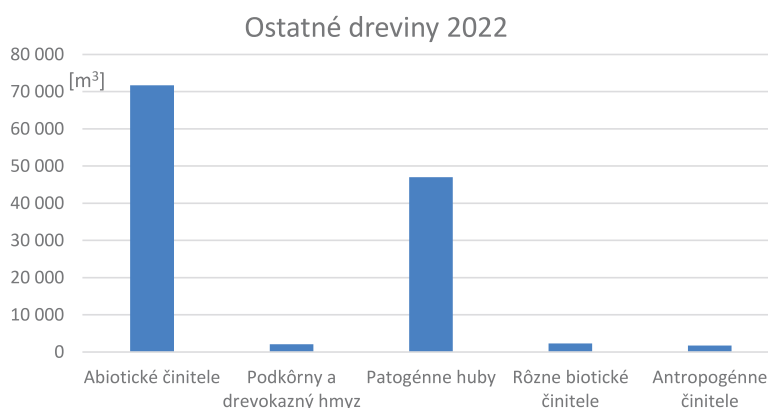
Abstract: This article is an overview forest health of less common forest tree species stands in Slovakia in 2022.

Key words: other woody plants; sanitary felling; forest health

Okrem hlavných drevín, ktorými sú v tomto elaboráte smrek, jedľa, borovica, buk a dub, radíme všetky ďalšie dreviny medzi „ostatné“. V roku 2022 bolo spracovaných 124 tis. m³ kalamitnej hmoty (podobne ako v roku 2021). Až 57 % podiel pripadá na abiotické činitele. Z biotických škodlivých činiteľov sú najvýznamnejšie hubové patogény (46 tis. m³). Celkovo bolo z dôvodu napadnutia biotickými škodlivými činiteľmi spracovaných 51 tis. m³. K najvýznamnejším biotickým škodlivým činiteľom patrí huba *Chalara fraxinea* na jaseň. Značné poškodenie spôsobujú aj antropogénne škodlivé činitele.

Tabuľka 1. Štruktúra náhodnej ťažby ostatných drevín podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov v roku 2022
Table 1. Structure of sanitary felling of other woody plants, according to the main groups of harmful factorst in 2022

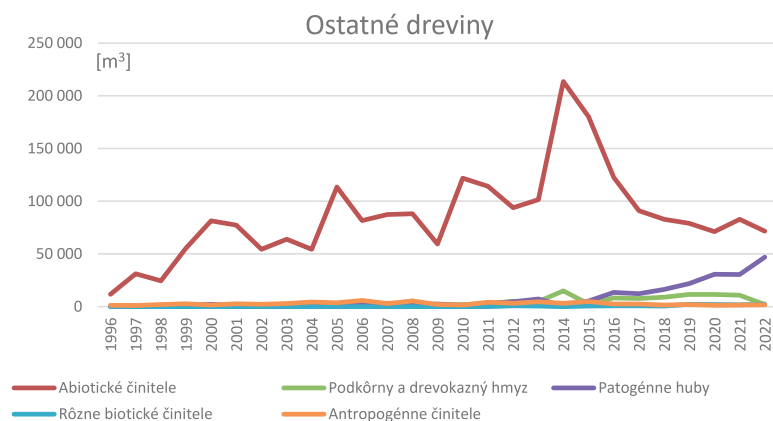
Skupiny škodlivých činiteľov	Náhodná vykonaná ťažba [m ³]
Abiotické činitele	71 741
Podkôrny a drevokazný hmyz	2 076
Patogénne huby	46 976
Rôzne biotické činitele	2 323
Antropogénne činitele	1 707
Spolu	124 823



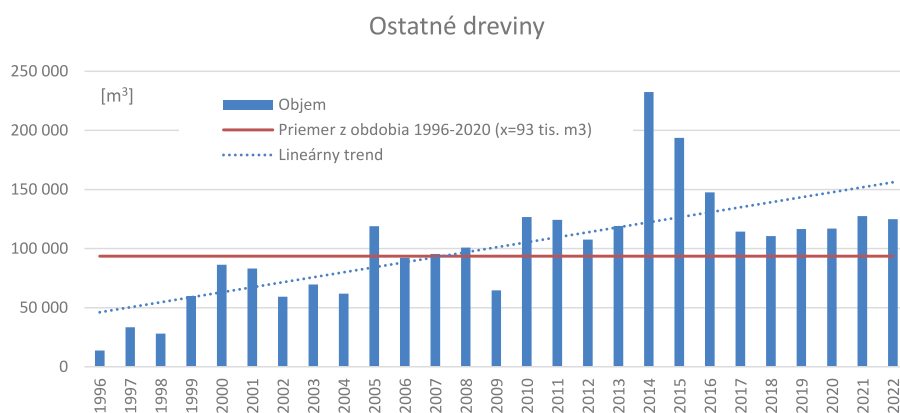
Obrázok 1. Štruktúra náhodnej ťažby ostatných drevín podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov v roku 2022
Figure 1. Structure of sanitary felling of other woody plants, according to the main groups of harmful factorst in 2022

Prognóza vývoja zdravotného stavu lesov ostatných drevín

Z ostatných drevín sa na spracovanej náhodnej ťažbe bude najviac podieľať jaseň štíhly, napádaný hubou čiastočka jaseňová *Chalara fraxinea*, smrekovec opadaný napádaný lykožrútom smrekovcovým *Ips cembrae*, javorový napádaný nepôvodnou hubou *Cryptostroma corticale* a následne zmes rôznych drevín poškodzovaných najmä vetrom a snehom. Očakáva sa zvýšenie škôd suchom.



Obrázok 2. Vývoj náhodnej vykonanej ťažby ostatných drevín podľa vybraných skupín škodlivých činiteľov
Figure 2. The volume of sanitary felling of other forest trees timber by selected groups of pest agents



Obrázok 3. Vývoj objemu vykonanej náhodnej ťažby ostatných drevín
Figure 3. Development of the sanitary felling of other woody plants

Poďakovanie

Túto prácu podporila Agentúra na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. APVV-19-0116, APVV-19-0119, APVV-22-0399, APVV-21-0131 a APVV-22-0545; Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky na základe položky č. 08V0301 („PROMOLES“) a Ministerstvo obrany Slovenskej republiky.

ADRESA

Ing. Michal Lalík, Ph.D.

Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen

Lesnícka ochranná služba

Lesnícka 11

SK-969 01 Banská Štiavnica

e-mail: michal.lalik@nlcsk.org