

ZDRAVOTNÝ STAV OSTATNÝCH DREVÍN V ROKU 2020

Michal Lalík

Lalík, M.: Forest health of less common forest tree species stands in Slovakia in 2020. APOL, 2021, vol. 2, no. 2, p. 309–310.

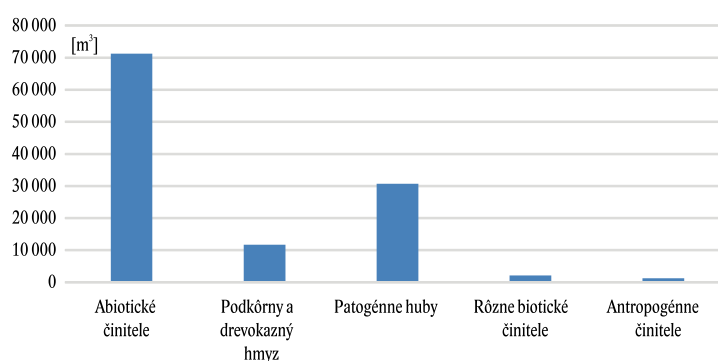
Abstract: This article is an overview forest health of less common forest tree species stands in Slovakia in 2020.

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 2020 bolo spracovaných 116 tis. m³ kalamitnej hmoty (rovnako ako v roku 2020). Až 61 % podiel pripadá na abiotické činitele. Z biotických škodlivých činiteľov sú najvýznamnejšie hubové patogény (31 tis. m³) a podkôrny hmyz (11 tis. m³). Celkovo bolo z dôvodu napadnutia biotickými škodlivými činiteľmi spracovaných 45 tis. m³. K najvýznamnejším biotickým škodlivým činiteľom patrí huba *Chalara fraxinea* na jaseň. Značné poškodenie spôsobujú aj antropogénne škodlivé činitele. V roku 2020 bolo takto poškodených a spracovaných 1,2 tis. m³.

Tabuľka 1. Štruktúra náhodnej ťažby ostatných drevín podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov v roku 2020
Table 1. Structure of sanitary felling of other woody plants, according to the main groups of harmful factorst in 2020.

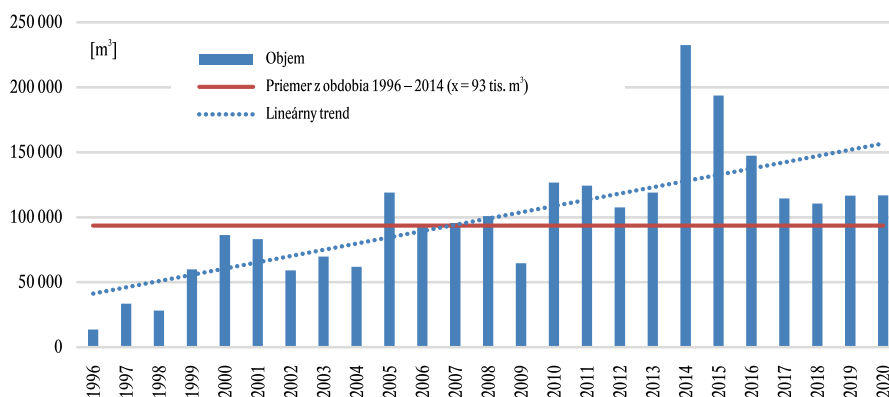
Skupiny škodlivých činiteľov	Náhodná vykonaná ťažba [m ³]
Abiotické činitele	71 229
Podkôrny a drevokazný hmyz	11 671
Patogénne huby	30 695
Rôzne biotické činitele	2 101
Antropogénne činitele	1 238
Spolu	116 934



Obrázok 1. Štruktúra náhodnej ťažby ostatných drevín podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov v roku 2020
Figure 1. Structure of sanitary felling of other woody plants, according to the main groups of harmful factorst in 2020.

Prognóza vývoja zdravotného stavu ostatných drevín

Z ostatných drevín sa na spracovanej náhodnej ťažbe bude najviac podieľať jaseň štíhly, napádaný hubou čiašočka jaseňová *Chalara fraxinea*, smrekovec opadaný napádaný lykožrútom smrekovcovým



Obrazok 2. Vývoj objemu vykonanej náhodnej ťažby ostatných drevín
Figure 2. Development of the sanitary felling of other woody plants.

Ips cembrae, javory napádané nepôvodnou hubou *Cryptostroma corticale* a následne zmes rôznych drevín poškodzovaných najmä vetrom a snehom. Očakáva sa zvýšenie škôd suchom.

Podakovanie

Publikácia vznikla vďaka podpore projektu „Zvyšovanie úrovne ochrany kritickej infraštruktúry – výskum nových, ekologicky akceptovateľných metód boja so škodcami lesa na území v správe podniku Vojenské lesy a majetky SR, š. p.,“ ktorý je realizovaný s finančnou podporou Ministerstva obrany Slovenskej republiky. Práca bola podporená projektom „Výskum a vývoj na podporu konkurencieschopnosti slovenského lesníctva – SLOVLES“, projekt financovaný z rozpočtovej kapitoly MPRV SR (prvok 08V0301). Táto publikácia vznikla vďaka podpore v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre projekt: Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov (FO-MON) č. p. 313011V465.

Adresa:

Ing. Michal Lalík, Ph.D.
 Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, Lesnícka ochránárska služba,
 Lesnícka 11, 969 01 Banská Štiavnica
 e-mail: michal.lalik@nlcsk.org