

ZDRAVOTNÝ STAV OSTATNÝCH DREVÍN V ROKU 2021

Michal Lalík

Lalík, M.: Forest health of less common forest tree species stands in Slovakia in 2021. APOL, 2021, vol. 3, no. 3, p. 376–377.

Abstract: This article is an overview forest health of less common forest tree species stands in Slovakia in 2021.

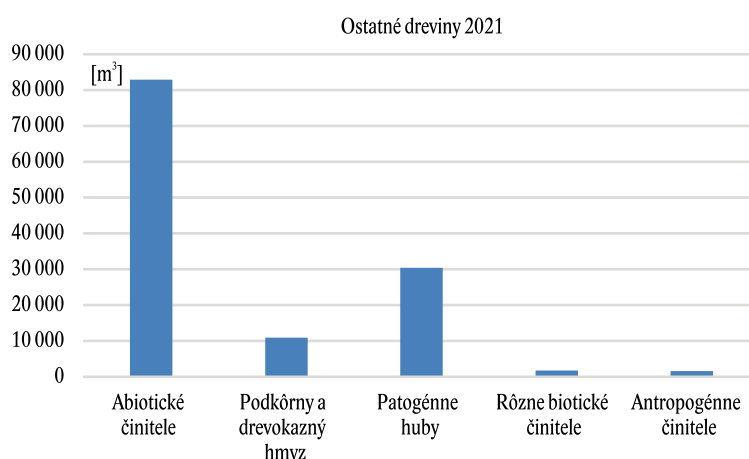
Key words: other woody plants; sanitary felling; Forest health

Okrem hlavných drevín, ktorými sú v tomto elaboráte smrek, jedľa, borovica, buk a dub, radíme všetky ďalšie dreviny medzi „ostatné“. V roku 2021 bolo spracovaných 127 tis. m³ kalamitnej hmoty (podobne ako v roku 2020). Až 65 % podiel pripadá na abiotické činitele. Z biotických škodlivých činiteľov sú najvýznamnejšie hubové patogény (30 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. Menej významné poškodenie spôsobujú aj antropogénne škodlivé činitele.

Tabulka 1. Štruktúra náhodnej ťažby ostatných drevín podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov v roku 2021

Table 1. Structure of sanitary felling of other woody plants, according to the main groups of harmful factorst in 2021.

Skupiny škodlivých činiteľov	Náhodná vykonaná ťažba [m ³]
Abiotické činitele	82 857
Podkôrny a drevokazný hmyz	10 887
Patogénne huby	30 387
Rôzne biotické činitele	1 775
Antropogénne činitele	1 569
Spolu	127 475

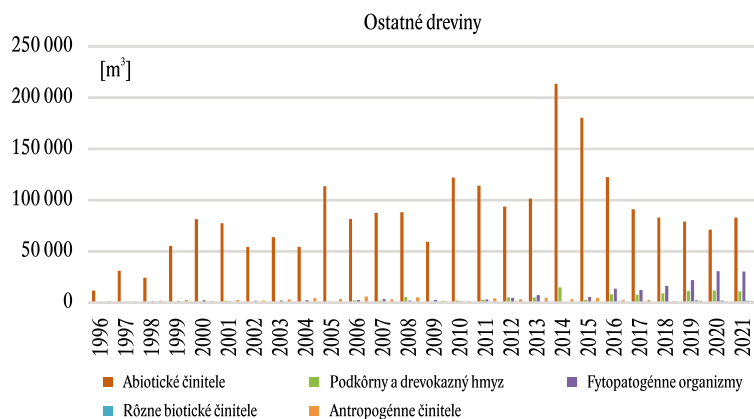


Obrázok 1. Štruktúra náhodnej ťažby ostatných drevín podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov v roku 2021

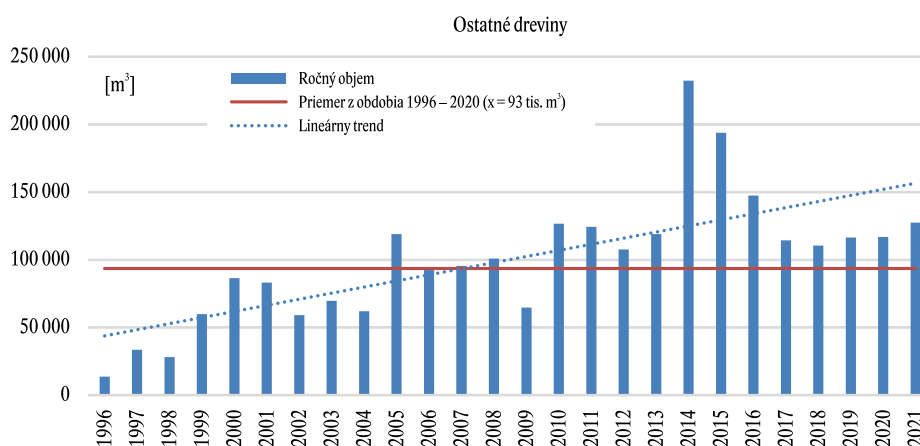
Figure 1. Structure of sanitary felling of other woody plants, according to the main groups of harmful factorst in 2021.

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 *Ips cembrae*, javory napádané 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 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.

Podakovanie: Práca vznikla vďaka finančnej podpore v rámci projektov APVV-18-0086, APVV-19-0116 APVV-19-0119 a APVV-21-0131 financovaných agentúrou APVV a projektu „PROMOLES“ – projekt financovaný z rozpočtovej kapitoly MPRV SR (prvok 08V0301). Práca ďalej vznikla vďaka finančnej podpore z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF) pre projekt č. 313011X531 „Rozvoj biologicky a biotechnicky orientovaných systémov ochrany lesov pred domácimi a nepôvodnými (inváznymi) organizmami“. Táto publikácia vznikla vďaka podpore v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre projekt: Centrum excelentnosti lesnícko-drevárskeho komplexu LignoSilva; (kód ITMS: 313011S735), spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja a pre projekt Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov (FOMON) č. p. 313011V465.

Adresa:

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