

ZDRAVOTNÝ STAV BUČÍN V ROKU 2020

Slavomír Rell

Rell, S.: Forest health of European beech stands in Slovakia in 2020. APOL, 2021, vol. 2, no. 2, p. 294–295.

Abstract: In 2020, after the spruce, beech was the second most damaged tree species in Slovakia (217.3 thousand m³), of which abiotic factors represent 202.2 thousand m³. Extreme summer temperatures and droughts can be a threat in 2021, mostly at the forest stands edges.

Key words: beech; sanitary felling; harmful agents

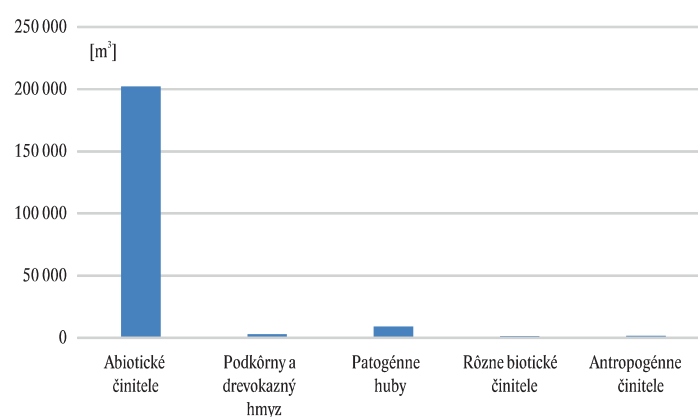
Buk bol v roku 2020, po smreku, druhou najviac poškodzovanou drevinou na Slovensku. Náhodnou ťažbou bolo spracovaných 217,3 tis. m³ drevnej hmoty, čo predstavuje mierny pokles oproti predchádzajúcemu roku (266,3 tis. m³). Najvyššou mierou sa na náhodnej ťažbe podieľali abiotické škodlivé činitele 202,1 tis. m³.

Poškodenie podkôrnym a drevokazným hmyzom činilo 2,9 tis. m³, takmer polovicu oproti predchádzajúcemu roku (5,5 tis. m³). Patogénnymi hubami bolo poškodených 9,1 tis. m³, teda približne rovnaký objem ako v predchádzajúcom roku (10,8 tis. m³).

Tabuľka 1. Podiel náhodnej ťažby buka lesného v roku 2020 podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov

Table 1. Volume of incidental felling of beech timber in 2020 by main groups of harmful factors.

Skupiny škodlivých činiteľov	Náhodná vykonaná ťažba [m ³]
Abiotické činitele	202 161
Podkôrný a drevokazný hmyz	2 876
Patogénne huby	9 106
Rôzne biotické činitele	1 572
Antropogénne činitele	1 621
Spolu	217 336

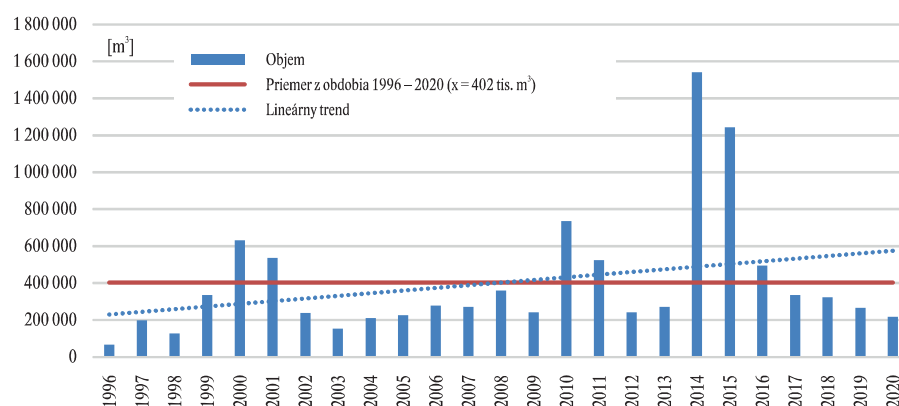


Obrázok 1. Štruktúra náhodnej ťažby buka lesného v roku 2020 podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov

Figure 1. Structure of incidental felling of beech timber in 2020 by main groups of harmful factors.

Prognóza vývoja zdravotného stavu bučín

V nasledujúcom roku môžeme očakávať podobný zdravotný stav bučín. Hrozbou môžu byť extrémne letné teploty, kedy hlavne pri silnejších presvetľovacích zásahoch môžu nastať problémy. Preto odporúčame voliť miernejší prístup, aby nevznikali náhle odkryté porastové steny, kedy buk trpí prehrievaním až úpalom kôry a stáva sa náchylný na napadnutie podkôrnym hmyzom a hubami. Vzhľadom na trend zvyšujúcej sa teploty môžeme očakávať hrozbu hubových ochorení.



Obrázok 2. Vývoj objemu vykonanej náhodnej ťažby buka lesného
Figure 2. Trend of incidental felling of beech timber.

Podakovanie

Táto 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, vďaka podpore Agentúry na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. APVV-19-0119 Potenciál huby *Entomophaga mai-maiga* regulovať početnosť mnišky veľkohlavej *Lymantria dispar* (L.) na Slovensku, APVV-19-0116 Aplikácia entomopatogénnych húb z rodu *Beauveria* proti inváznym druhom hmyzu. Článok bol podporený projektom „Výskum a vývoj na podporu konkurencieschopnosti slovenského lesníctva – SLOVLES“, projekt financovaný z rozpočtovej kapitoly MPRV SR (prvok 08V0301). Projekt bol realizovaný s finančnou podporou Ministerstva obrany Slovenskej republiky. Práca ďalej vznikla vďaka finančnej 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 (FOMON) č. p. 313011V465.

Adresa:

Ing. Slavomír Rell, PhD.
 Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, Lesnícka ochranárska služba,
 Lesnícka 11, 969 01 Banská Štiavnica
 e-mail: slavomir.rell@nlcsk.org