

# ZDRAVOTNÝ STAV BUČÍN V ROKU 2019

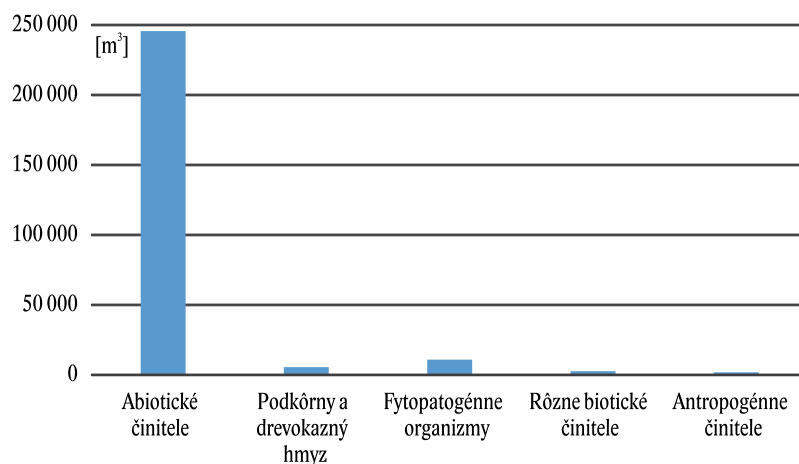
Slavomír Rell

**Rell, S.: Forest health of European beech stands in Slovakia in 2019.** APOL, 2020, vol. 1, no. 2, p. 213–214.

**Abstract:** In 2019, after the spruce, beech was the second most damaged tree species in Slovakia (266 thousand m<sup>3</sup>), of which abiotic factors represent 245,5 thousand m<sup>3</sup>. Extreme summer temperatures can be a threat in 2020, mostly in forest stand edges.

**Key words:** beech; sanitary felling; harmful agents

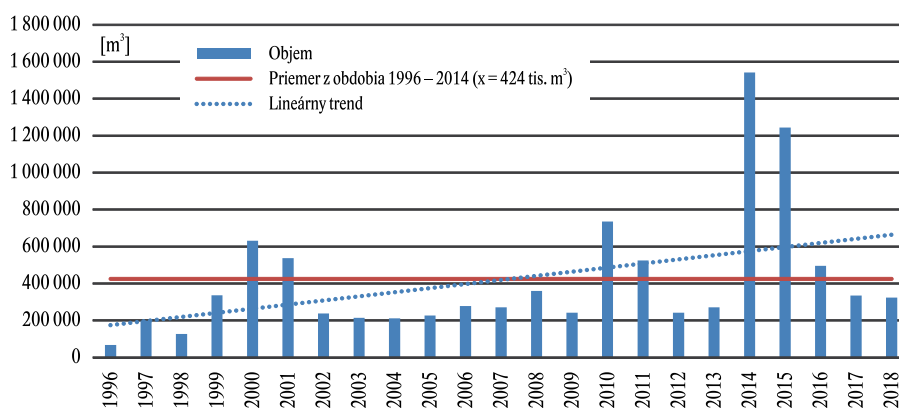
Buk bol v roku 2019, po smreku, druhou najviac poškodzovanou drevinou na Slovensku. Náhodnou ťažbou bolo spracovaných 266 tis. m<sup>3</sup> drevnej hmoty, čo oproti predchádzajúcemu roku predstavuje mierne zníženie (324 tis. m<sup>3</sup>). Najvyššou mierou sa na náhodnej ťažbe podieľali abiotické škodlivé činitele 245,5 tis. m<sup>3</sup> a z nich najmä vietor. Potogénne huby mali rovnaký podiel na náhodných ťažbách, ako predchádzajúci rok (10,8 tis m<sup>3</sup>).



**Obrázok 1.** Štruktúra náhodnej ťažby buka lesného podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov v roku 2019  
**Figure 1.** Structure of incidental felling of beech timber by main groups of harmful factors in 2019.

**Tabuľka 1.** Štruktúra náhodnej ťažby buka lesného podľa hlavných skupín škodlivých činiteľov v roku 2019  
**Table 1.** The volume of incidental felling of beech timber in 2019 by main groups of harmful factors.

Skupiny škodlivých činiteľov	Náhodná vykonaná ťažba	
	[m <sup>3</sup> ]	[%]
Abiotické činitele	245 575	92,2
Podkórny a drevokazný hmyz	5 477	2,1
Patogénne huby	10 853	4,1
Rôzne biotické činitele	2 652	1,0
Antropogénne činitele	1 740	0,7
Spolu	266 297	100,0



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

### Prognóza vývoja zdravotného stavu bučín

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

### Podakovanie

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, Agentúry na podporu výskumu a vývoja na základe zmluvy č. APVV-16-0031 Výskum alternatívnych metód ochrany ihličnatých sadeníc pred hmyzími škodcami a č. APVV-15-0531 Webová GIS aplikácia pre monitoring výskytu škodlivých činiteľov v lesoch Slovenska, APVV-15-0348 Nové metódy v integrovanej ochrane lesa zahŕňajúce využitie entomopatogénnych húb. Ďalej bol článok 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.

#### Adresa:

Ing. Slavomír Rell, PhD.  
 Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, Lesnícka ochrannárska služba,  
 Lesnícka 11, SK – 969 23 Banská Štiavnica  
**e-mail:** slavomir.rell@nlcsk.org