

BIOTICKÉ ŠKODLIVÉ ČINITELE

Andrej Kunca

Kunca, A.: Biotic pest agents in Slovakia in 2020. APOL, 2021, vol. 2, no. 2, p. 214–215.

Abstract: Biotic agents cover bark beetles, leaf eating and sucking insects, pathogens, game and weeds. Bark beetles group have been the most important group of biotic agents for several decades. Norway spruce is the most attacked forest tree species. This situation will last in 2020 and at least next 5 years on.

Key words: biotic pest agents; bark beetles; fungi; leaf eating insects; sanitary felling

Biotické činitele sú členené na podkôrny a drevokazný hmyz, listožravý a cicavý hmyz, patogénne huby a z ostatných činiteľov ide o zver a burinu. Najvýznamnejším činiteľom sú podkôrny a drevokazný hmyz. Najviac poškodzovanou drevinou smrek. Už v roku 2019 a rovnako aj v 2020 pokračuje pokles poškodenia drevnej hmoty biotickými činiteľmi.

Tabuľka 1. Poškodenie lesných drevín biotickými škodlivými činiteľmi v roku 2020

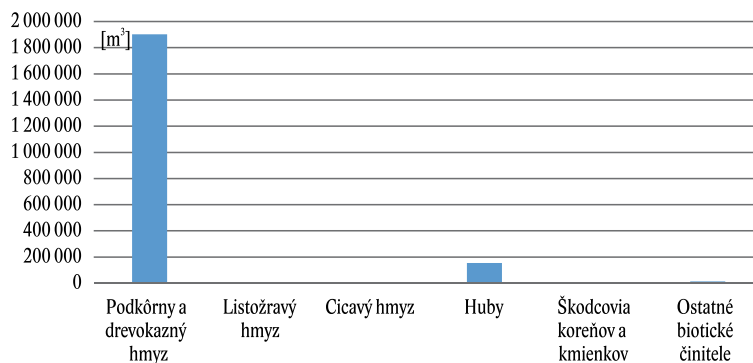
Table 1. Structure of damages by biotic agents in 2020.

Škodlivý činiteľ	Náhodná vykonaná ťažba, m ³		
	ihličnatá	listnatá	spolu
Podkôrny a drevokazný hmyz	1 879 441	23 841	1 903 282
Listožravý hmyz	0	311	311
Cicavý hmyz	20	0	20
Huby	104 547	49 997	154 544
Škodcovia koreňov a kmienkov	0	0	0
Ostatné biotické činitele	8 973	3 943	12 916
Spolu	1 992 981	78 092	2 071 073

Tabuľka 2. Biotické škodlivé činitele podľa skupín drevín v roku 2020

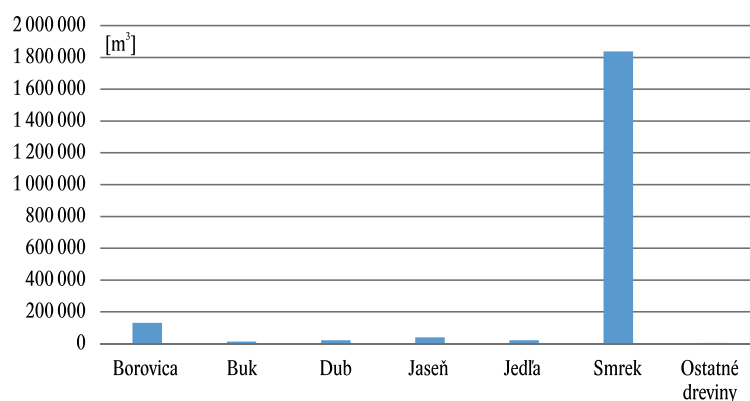
Table 2. Structure of damages by groups of tree species in 2020.

Dreviny	Objem poškodenej drevnej hmoty, m ³			
	počiatočný stav k 1. 1. 2020	nárast za rok 2020	spracovaná v roku 2020	nespracovaná k 31. 12. 2020
Ihličnaté	262 788	1 800 708	1 992 981	70 515
Listnaté	64 972	68 641	78 092	55 521
Spolu	327 760	1 869 349	2 071 073	126 036

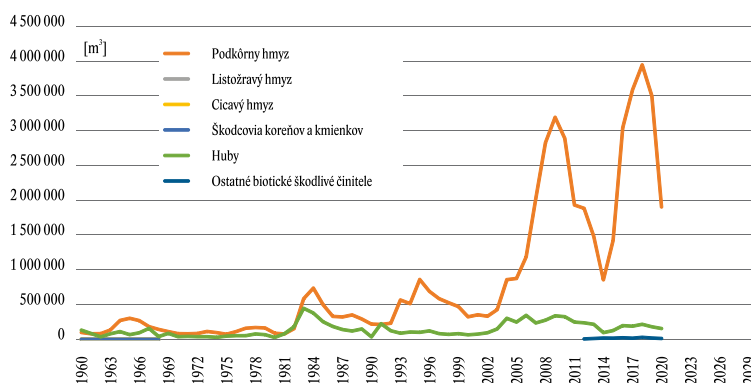


Obrázok 1. Poškodenie drevín biotickými činiteľmi v roku 2020

Figure 1. Structure of damages by biotic agents in 2020.



Obrázok 2. Poškodenie drevín biotickými činiteľmi podľa drevín v roku 2020
Figure 2. Structure of damages by groups of tree species in 2020.



Obrázok 3. Vývoj poškodenia lesov biotickými škodlivými činiteľmi
Figure 3. Development of the annual sanitary felling caused by various groups of biotic agents.

Podakovanie

Tento článok bol vytvorený realizáciou projektu „Výskum a vývoj bezkontaktných metód pre získavanie geopriestorových údajov za účelom monitoringu lesa pre zefektívnenie manažmentu lesa a zvýšenie ochrany lesov“, ITMS 313011V465 na základe podpory operačného programu integrovaná infraštruktúra financovaného z Európskych štrukturálnych a investičných fondov.

Adresa:

Ing. Andrej Kunca
 Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, Lesnícka ochranná služba,
 Lesnícka 11, 969 01 Banská Štiavnica
 e-mail: andrej.kunca@nlcsk.org