



.....

# SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2020



## PLNENIE FUNKCIÍ LESOV

### KLÚČOVÉ OTÁZKY A KLÚČOVÉ ZISTENIA

#### *Aký je stav a vývoj lesných zdrojov?*

SR sa s lesnatosťou 41,3 % zaraďuje medzi lesnatejšie krajiny v Európe. Výmera lesných pozemkov (LP), ako aj porastovej pôdy, sa v zmysle údajov z programov starostlivosti o lesy i z katastra nehnuteľností dlhodobo mierne zvyšuje.

Zásoba dreva v lesoch SR sa dlhodobo zvyšuje. V súčasnosti sú v dôsledku vekového zloženia lesov v SR historicky najvyššie zásoby dreva, ich objem však už kulminuje.

Nadalej dochádza k postupnému zvyšovaniu zásob uhlíka v lesných ekosystémoch, čo je dôsledok rozširovania zalesnenej plochy a hlavne zvýšenia hektárových zásob drevnej hmoty.

Využívanie lesných zdrojov (podiel ťažby dreva na jeho prírastku) je možné hodnotiť stále ako udržateľné, keďže je ťažba dreva nižšia ako jeho ročný celkový bežný prírastok. Dlhodobo tento podiel ale značne narástol, posledné 2 roky však výraznejšie klesol.

V lesoch SR prevláda všeobecne vhodné drevinové zloženie, teda priaznivá a pestrá druhová štruktúra. Pozitívne je postupné znižovanie plošného zastúpenia ihličnatých drevín oproti listnatým.

Podiel prirodzenej obnovy lesných porastov z dlhodobého i strednodobého hľadiska zaznamenáva rastúci trend, medzi-ročne však mierne klesol.

#### *Zlepšuje sa stav lesov?*

Na poškodzovaní lesov sa v prevažnej miere podieľajú abiotické škodlivé činitele s dominantným pôsobením vetra, u ktorého je možné dlhodobo konštatovať nepravidelné výkyvy v poškodzovaní, pričom medziročne mierne vzrástli. Z biotických škodlivých činiteľov sú najvýznamnejšou skupinou podkôrniky (najmä lykožrút smrekový), ktoré z dlhodobého hľadiska zaznamenali postupný nárast výskytu

a škodlivého pôsobenia. Posledné dva roky však dochádza k ich opätovnému poklesu. Z antropogénnych činiteľov je najvýznamnejšie imisné poškodenie, ktoré ale od roku 2002 postupne klesá. Vysoký podiel v antropogénnom poškodení lesov zaznamenávajú aj krádeže dreva.

Zdravotný stav lesov Slovenska, charakterizovaný mierou defoliácie, možno stále považovať za nepriaznivý, pričom je naďalej horší ako celoeurópsky priemer. V roku 2020 sa zdravotný stav listnatých drevín opäť mierne zlepšil, naopak pri ihličnanoch, ako aj celkovo došlo k jeho zhoršeniu.

V rámci jednotlivých druhov drevín je dlhodobo zaznamenaný mierne zlepšujúci sa trend vývoja defoliácie pri jedli, stabilizovaný je pri smreku a zhoršujúci pri borovici, dube, buku a hrabe. Oblasťami s dlhodobo najhorším zdravotným stavom lesov na Slovensku zostávajú Kysuce, Orava a spišsko-tatranská oblasť, čo súvisí s masívnym rozpadom smrekových lesných porastov.

#### *Ako sú rozdelené a využívané funkcie lesov?*

Lesy zo svojej podstaty plnia produkčné (hospodárske), ako aj mimoprodukčné (verejnoprospešné) funkcie, resp. služby súčasne. Najviac zastúpenou kategóriou lesov podľa ich funkcie sú lesy hospodárske (HL), nasledujú lesy ochranné (OL) a najmenšie zastúpenie majú lesy osobitného určenia (LOU). Od roku 2000 dochádza k opätovnému nárastu výmery HL na úkor LOU. Výmera OL je dlhodobo stabilizovaná.

Ťažba dreva v lesoch SR mala dlhodobo rastúci trend, čo vyplývalo hlavne z veľkého rozsahu náhodných ťažieb v dôsledku pôsobenia škodlivých činiteľov, ale tiež z postupného presunu v súčasnosti nadnormálne zastúpených vekových stupňov do veku rubnej zrelosti. Od roku 2018 nastal v ťažbe dreva pokles.

Jarné kmeňové stavy raticovej zveri po dlhodobom nežiaducom trende ich rastu v roku 2020 mierne poklesli. K poklesu stavu dochádza naďalej aj pri vzácnom druhu – tetřovi hlucháňovi.

## LESNÉ HOSPODÁRSTVO

### Zachovanie lesných zdrojov

#### Výmera lesov

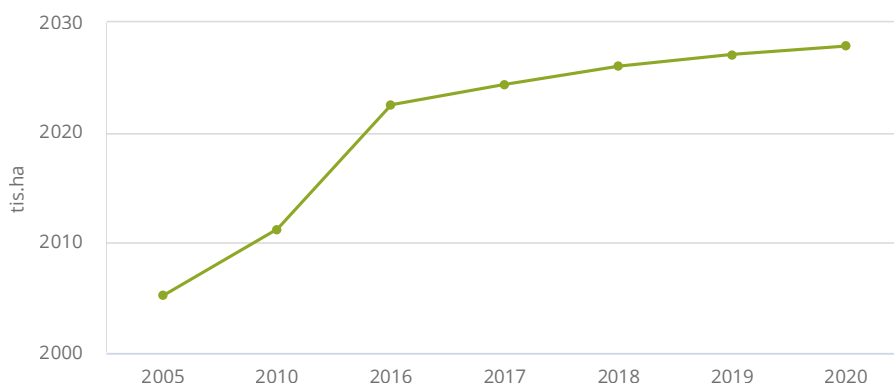
**Lesnatosť SR** je dlhodobou stabilná (cca 41 %), resp. výmera lesných pozemkov (LP) sa mierne zvyšuje (podľa údajov z programov starostlivosti o lesy i z katastra nehnuteľnosti). Podľa satelitných snímok krajiny pokrývky (v kontexte projektov Corine Land Cover) však dochádza k poklesu zalesneného územia. Ide o 2 rôzne metodiky a prístupy hodnotenia plochy lesov.

**Výmera lesných pozemkov** (podľa katastra nehnuteľnosti)

dosiahla 2 027 852 ha (s medzročným nárastom o 753 ha), čo predstavuje plochu **41,3 %** územia SR.

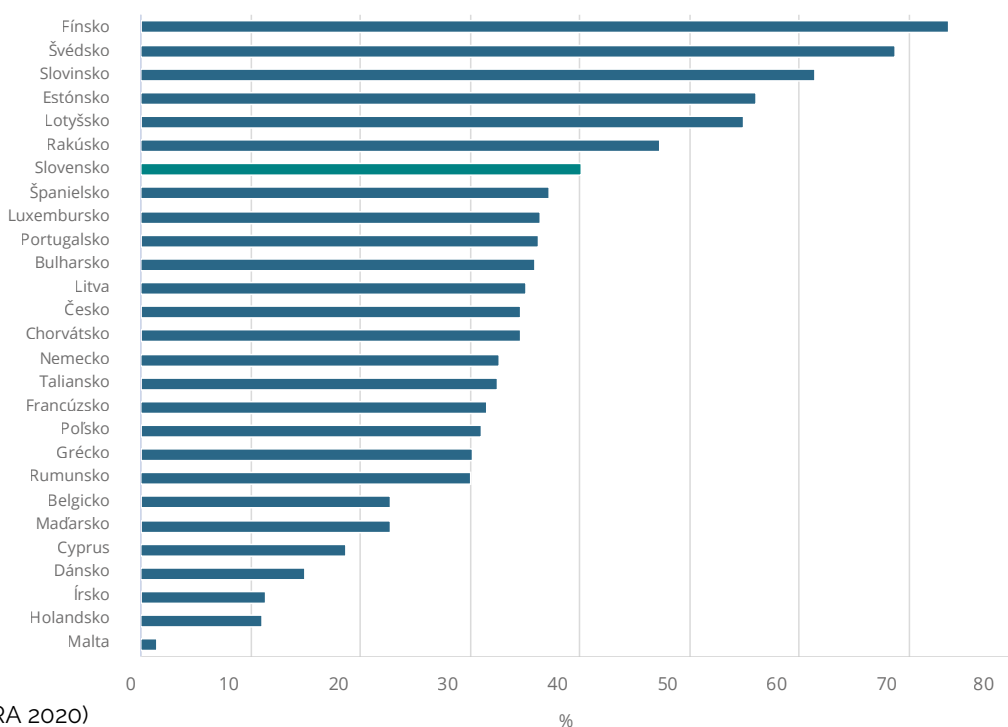
Okrem LP sa lesné dreviny vyskytujú aj na poľnohospodárskych a ostatných pozemkoch (tzv. **biele plochy**). Podľa výsledkov druhého cyklu Národnej inventarizácie a monitoringu lesov SR 2015 – 2016 (NIML 2) dosahuje výmera takýchto plôch **288 ± 39 tis. ha**, čo predstavuje významný podiel výmery lesov a po jej zohľadnení predstavuje skutočná výmera lesov na Slovensku 45,1 ± 0,9 %.

Graf 036 | Vývoj výmery lesných pozemkov



Zdroj: ÚGKK

Graf 037 | Medzinárodné porovnanie lesnatosti štátov EÚ v roku 2020



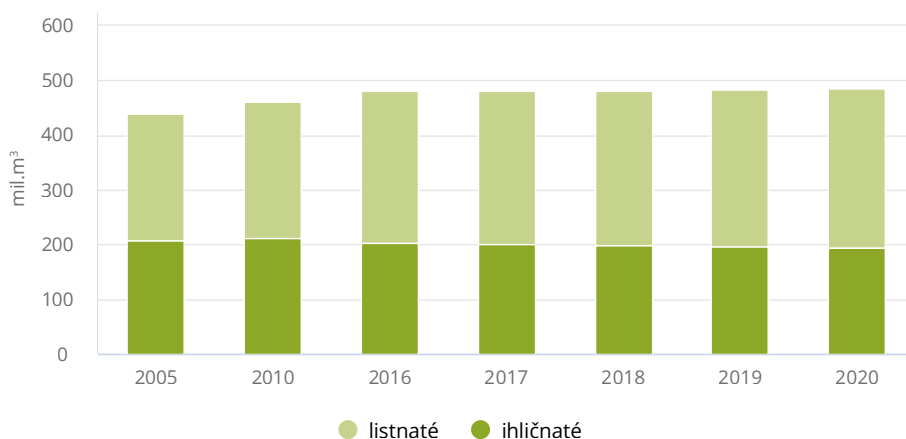
Zdroj: FAO (GFRA 2020)

### Porastové zásoby dreva

Porastové zásoby dreva dosiahli v roku 2020 v lesných porastoch **484,5 mil. m<sup>3</sup>** hrubiny bez kôry, čo je o 1,5 mil. m<sup>3</sup> viac ako predchádzajúci rok. Zásoba **ihličnatého** dreva sa už od roku 2010 **znižuje** (v dôsledku častého poškodzovania najmä smrekových lesov), naopak naďalej pokračoval trend

zvyšovania zásoby listnatého dreva. Okrem toho sa v lesoch **na nelesných pozemkoch** (bielych plochách) podľa zistení NIML 2 nachádzajú zásoby dreva v objeme  $46 \pm 7$  mil. m<sup>3</sup>. **Priemerná zásoba** dreva na hektár činila **249 m<sup>3</sup>. ha<sup>-1</sup>**.

Graf 038 | Vývoj porastovej zásoby dreva v lesoch SR



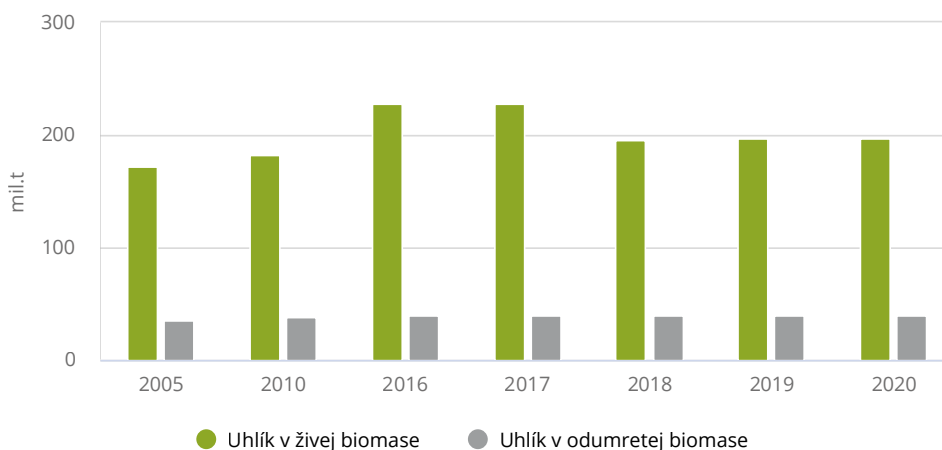
Zdroj: NLC

### Zásoba uhlíka

Z prírodných ekosystémov patria **lesné ekosystémy k najvýznamnejším článkom v kolobehu uhlíka**. Lesy sú schopné vďaka veľkému objemu drevnej biomasy **dlhodobo akumulovať veľké objemy uhlíka**, čím znižujú obsah

CO<sub>2</sub> v atmosfére. **Zásoba uhlíka** v lesných ekosystémoch, nadzemnej a podzemnej biomase súvisí so zásobami dreva v lesoch a výmerou lesnej pôdy, pričom v roku 2020 predstavovala **507,79 mil. ton**.

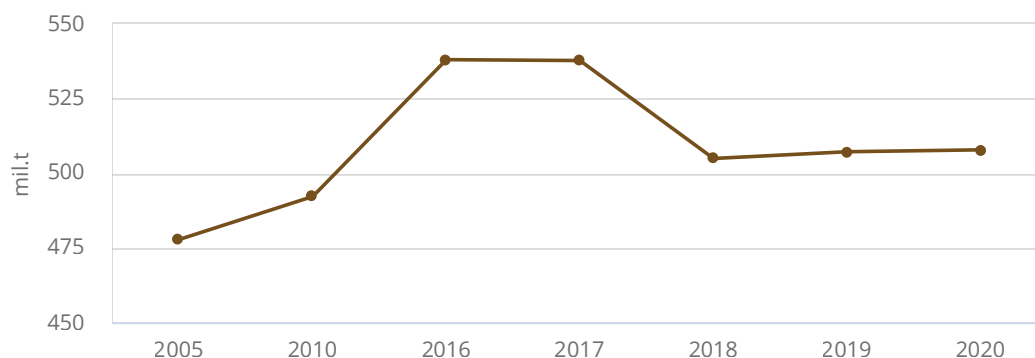
Graf 039 | Vývoj zásoby uhlíka v lesných ekosystémoch podľa miesta uloženia



Poznámka: Živá biomasa zahŕňa nadzemnú a podzemnú časť, odumretá biomasa sa skladá z mŕtveho dreva a humusu.

Zdroj: NLC

Graf 040 | Vývoj zásoby uhlíka v lesných ekosystémoch



Poznámka: Zásoba uhlíka zahŕňa okrem živej a odumretej biomasy aj pôdny uhlík, ktorý predstavuje zásobu okolo 271 megaton (mil. t).

Zdroj: NLC

### Veková štruktúra

Súčasný trend **vekovej štruktúry lesov** sa od normálnej (ideálnej) štruktúry značne líši. V súčasnosti prevládajú lesy s vekom nad 70 rokov, kedy je vhodné začať s ich obnovou a naopak, podiel mladých lesných porastov s vekom 20 až 70

rokov je pod úrovňou normálneho zastúpenia. Takýto stav poukazuje na starnutie lesov na Slovensku, teda priemerný vek všetkých hlavných drevín s výnimkou smreka (v dôsledku častých kalamitných situácií) sa zvyšuje.

### Vlastnícka štruktúra

**Štátne** organizácie LH majú **vo vlastníctve 40,1 %** z porastovej pôdy (781 536 ha), pričom však **obhospodarovali až 50,9 % porastovej pôdy** (993 391 ha). Ostatnú výmeru porastovej pôdy obhospodarovali neštátne subjekty LH, ktoré vlastní a obhospodarujú lesy súkromné, spoločenstevné, cirkevné, obecné a lesy poľnohospodárskych družstiev.

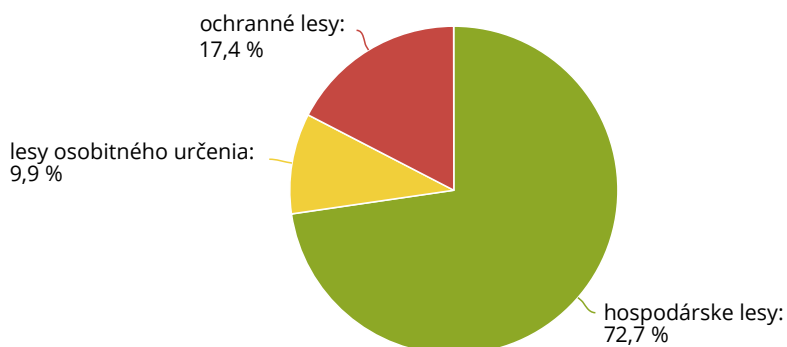
V rámci **reprivatizačného procesu** odovzdali v roku 2020 LESY SR, š. p. fyzicky celkom 8 362 ha LP, čo predstavuje od jeho začiatku 907 555 ha LP. Lesné pozemky, ktorých vlastníctvo **nie je úplne identifikované** alebo doložené a o vydanie ktorých oprávnené osoby zatiaľ **neprejavili záujem**, zaberajú k roku 2020 v SR **21,1 % LP**.

### Kategorizácia lesov podľa ich funkcií

**Lesy** zo svojej podstaty plnia **viac funkcií (služieb) súčasne**, a to okrem **produkčnej** (hospodárskej) aj **mimoprodukčné** (verejnoprospešné) funkcie. Z hľadiska ich prevažujúcich funkcií sa členia na príslušné kategórie, pričom **najviac zastúpenou kategóriou sú lesy hospodárske**, nasledujú

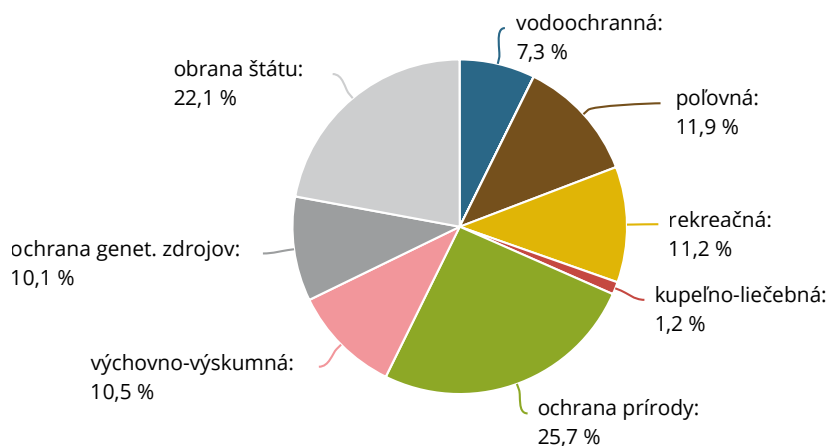
lesy ochranné a najmenšie zastúpenie majú lesy osobitného určenia. Väčšina hospodárskych lesov sú lesy polyfunkčné, ktoré plnia okrem produkčnej i ďalšie pridružené ekologické a sociálne funkcie.

Graf 041 | Podiel kategórií lesov z porastovej pôdy (2020)



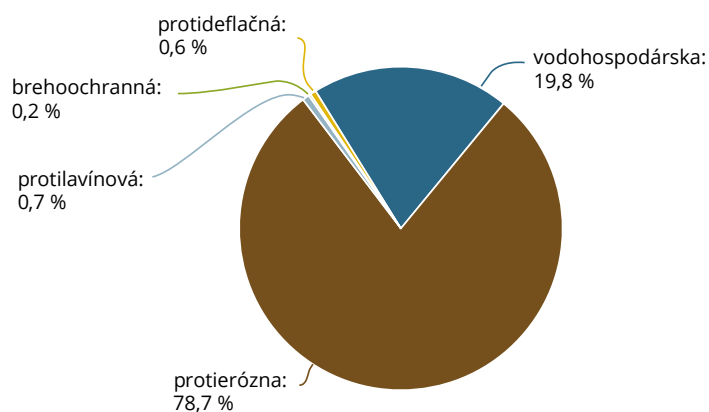
Zdroj: NLC

Graf 042 | Štruktúra plôch lesov osobitného určenia podľa funkcie (2020)



Zdroj: NLC

Graf 043 | Štruktúra plôch ochranných lesov podľa funkcie (2020)



Zdroj: NLC

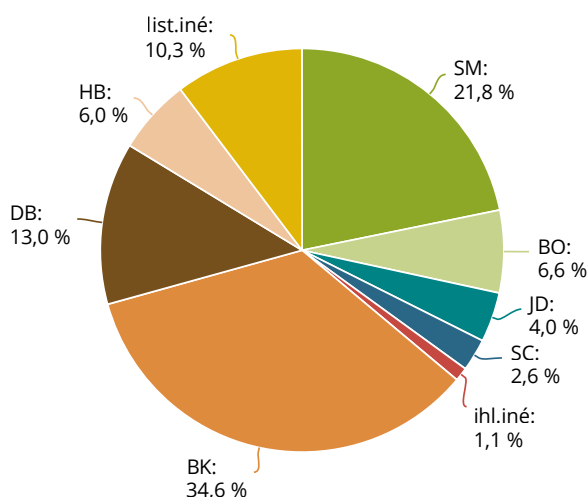
## Zlepšenie biologickej diverzity v lesných ekosystémoch

### Drevinové zloženie

**Drevinové zloženie** lesných porastov a jeho blízkosť k prirodzenému, resp. cieľovému stavu je dlhodobým ukazovateľom miery ovplyvnenia lesa hospodárskou činnosťou. K roku 2020 pretrvával nárast priaznivého podielu listnatých drevín (63,9 %) oproti ihličnatým drevinám (36,1

%). V porovnaní s rokom 2019 stúpol podiel listnáčov o ďalšie 0,4 %, pričom pokles podielu ihličnatých drevín je zaznamenaný najmä pri smreku. **Najvyššie zastúpenie** spomedzi drevín má buk (34,6 %), smrek (21,8 %), duby (13 %) a borovica (6,6 %).

Graf 044 | Podiel drevinového zastúpenia v lesoch SR (2020)



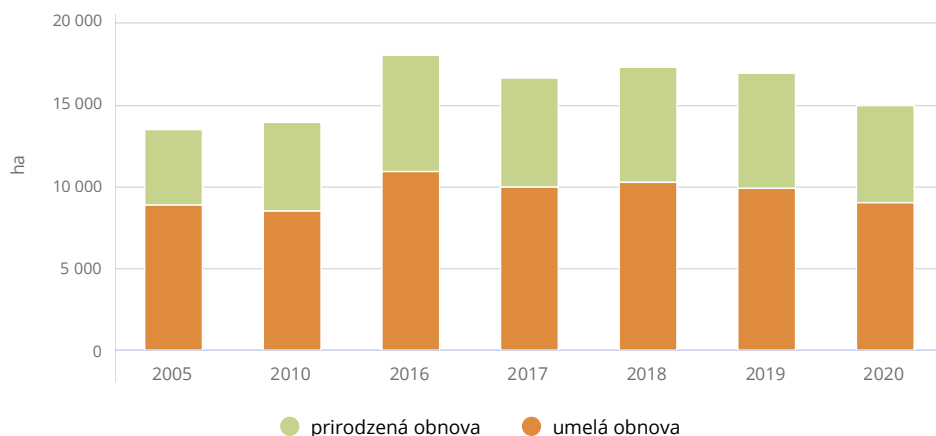
Poznámka: SM – smrek obyčajný, BO – borovica lesná, JD – jedľa biela, SC – smrekovec opadavý, BK – buk lesný, DB – duby, HB – hrab obyčajný  
Zdroj: NLC

### Obnova lesných porastov

Pre presadzovanie udržateľného obhospodarovania lesov má v súčasnosti osobitný význam **zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy lesa**. Celkový rozsah obnovy lesa poklesol oproti predchádzajúcemu roku až o 2 019 ha na súčasných

**14 998,26 ha**. Prirodzená obnova oproti roku 2019 tiež poklesla, ako aj jej podiel z celkovej obnovy lesa (o 1,7 %), ktorý dosiahol **39,8 %**.

Graf 045 | Vývoj obnovy lesných porastov



Zdroj: NLC

### Odumreté drevo

Významnou zložkou lesných ekosystémov je aj odumreté drevo, ktoré by sa malo v lesoch ponechávať v potrebnom rozsahu pre podporu biodiverzity. Podľa výsledkov NIML 2 sa v lesných porastoch nachádza **87,0 ± 5,7 mil. m<sup>3</sup>** odumretého

dreva (stojace sucháre, pne, ležiace hrubé a tenké drevo), čo je priemerne **45,2 ± 2,8 m<sup>3</sup> na ha**; na nelesných pozemkoch je to ďalších 6,8 ± 1,8 mil. m<sup>3</sup>. Objem odumretého dreva na Slovensku je výrazne vyšší ako priemer krajín Európy.

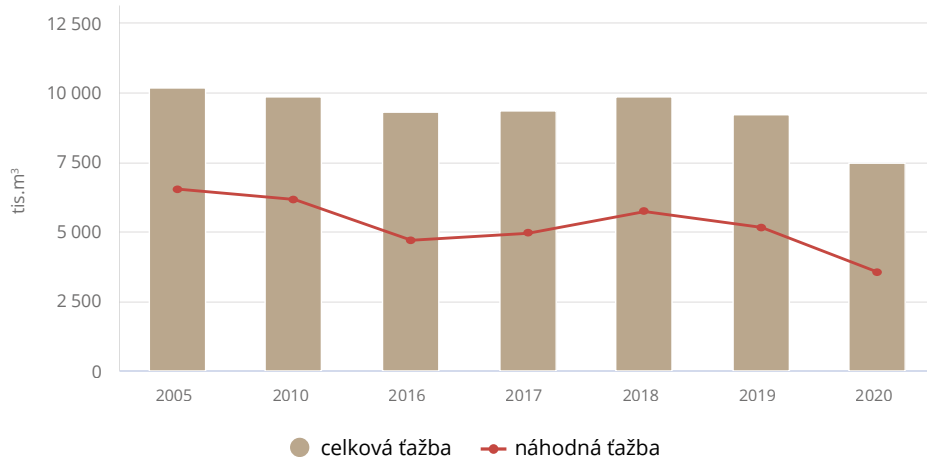
### Produkčné funkcie lesov

#### Ťažba dreva

Jedným z cieľov Envirostratégie 2030 je **zabezpečiť udržateľnú ťažbu dreva**. V roku 2020 sa **ťažba dreva znížila** oproti predchádzajúcemu roku až o 18,5 % a dosiahla

**7 510 500 m<sup>3</sup>**, pričom **nebola prekročená** únosná (plánovaná) ťažba. Podiel **náhodných ťažieb** na celkovej ťažbe dreva oproti predchádzajúcemu roku **poklesol** o 8,8 % **na 47,1 %**.

Graf 046 | Vývoj celkovej a náhodnej ťažby dreva



Zdroj: NLC



## Využívanie lesných zdrojov

**Intenzita využívania lesných zdrojov** (podiel ťažby na jeho prírastku) predstavovala **62,7 %** (pokles oproti roku 2019 o 14,2 %). Od roku 1993 tento podiel značne narástol, pričom

od roku 2004 neklesol pod hodnotu 60 %. Súvisí to hlavne s realizáciou nadmerných náhodných ťažieb spôsobených kalamitami.

## Certifikácia lesov

**Cieľom** certifikácie lesov je podpora udržateľného hospodárenia v lesoch, spotreby dreva ako obnoviteľného zdroja, výrobkov z dreva, ochrany prírody a udržateľného rozvoja spoločnosti. V SR sa pri certifikácii lesov používajú **dve certifikačné schémy**:

- Certifikácia podľa Programu pre vzájomné uznávanie lesných certifikačných schém PEFC (**Združenie PEFC Slovensko**)
- Certifikácia podľa schémy FSC (**Združenie FSC Slovensko**).

K roku 2020 bolo podľa **schémy PEFC** certifikovaných 1 225,24 tis. ha a podľa **FSC** 305,81 tis. ha lesov. Z dôvodu, že

239,9 tis. ha je pokrytých dvojitou certifikáciou PEFC aj FSC, bola v roku 2020 **celková výmera** certifikovaných lesov v SR **1 291,2 tis. ha** lesov, t. j. **66,2 %** z celkovej výmery porastovej pôdy.

Vydaných bolo **287 osvedčení** o účasti na certifikácii lesov, z toho 271 podľa PEFC a 16 podľa FSC. V roku 2020 absolvovalo **audit spotrebiteľského reťazca COC** podľa schémy PEFC 9 spracovateľov dreva alebo obchodných spoločností. Za rovnaké obdobie 18 spoločností odstúpilo z certifikácie COC. Počet **platných certifikátov** sa oproti predchádzajúcemu roku znížil na **112**. **Počet firiem** pôsobiach v SR certifikovaných v rámci spotrebiteľských reťazcov podľa schémy **PEFC** (vrátane viacmiestnej certifikácie) je **118**.

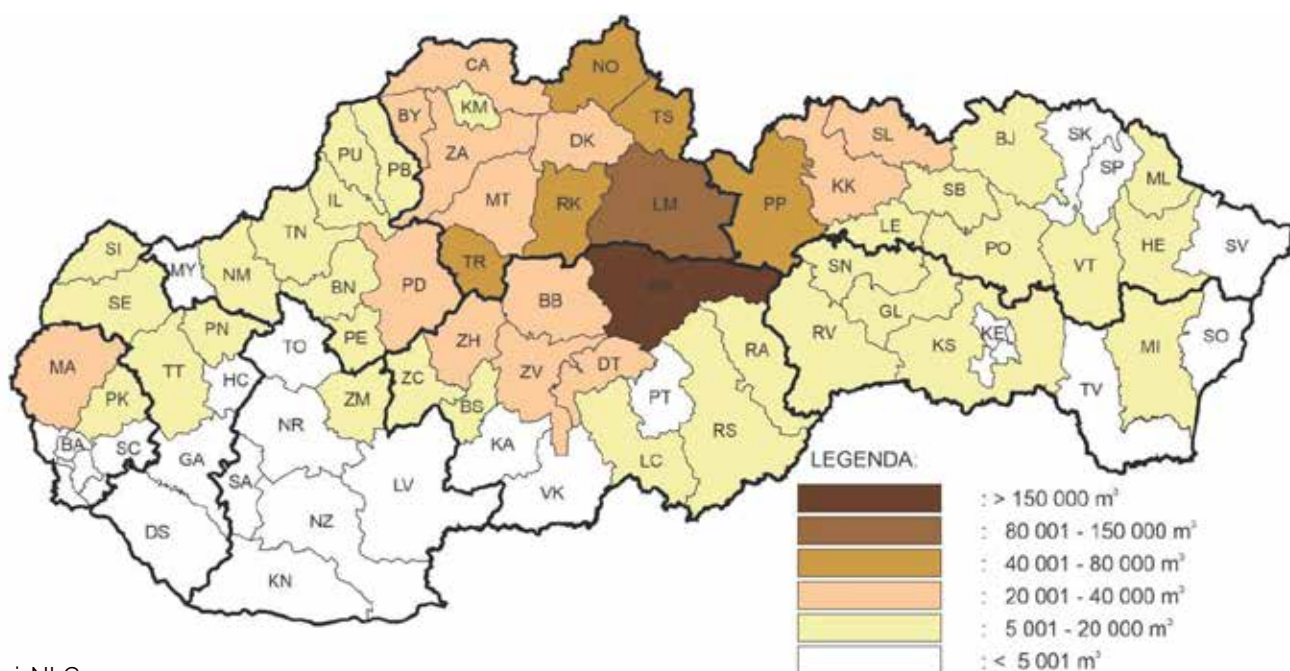
## Škodlivé činitele a zdravotný stav lesov

### Abiotické škodlivé činitele

V dôsledku škodlivého pôsobenia vetra, snehu, námrazy, sucha a ostatných abiotických činiteľov bolo k roku 2020 **poškodených 1 645 228 m<sup>3</sup>** drevnej hmoty (o 92,1 tis.m<sup>3</sup> viac ako v roku 2019), z čoho 120 619 m<sup>3</sup> tvoril nespracovaný

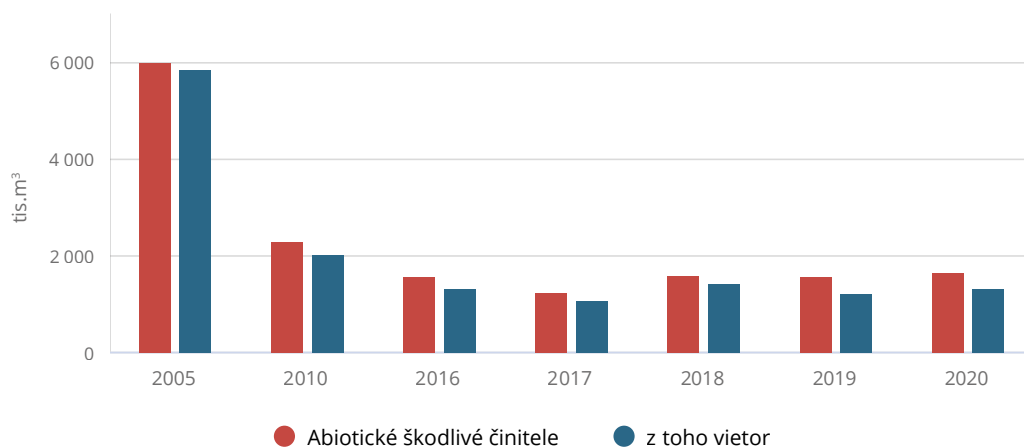
objem z predchádzajúceho roku. **Podiel vetra** na abiotických škodlivých činiteľoch predstavoval až **79,9 %**. **Spracovaných bolo 88,2 %** drevnej hmoty.

Mapa 009 | Poškodenie ihličnatých a listnatých drevín abiotickými činiteľmi (2020)



Zdroj: NLC

Graf 047 | Vývoj poškodenia lesov abiotickými činiteľmi



Zdroj: NLC

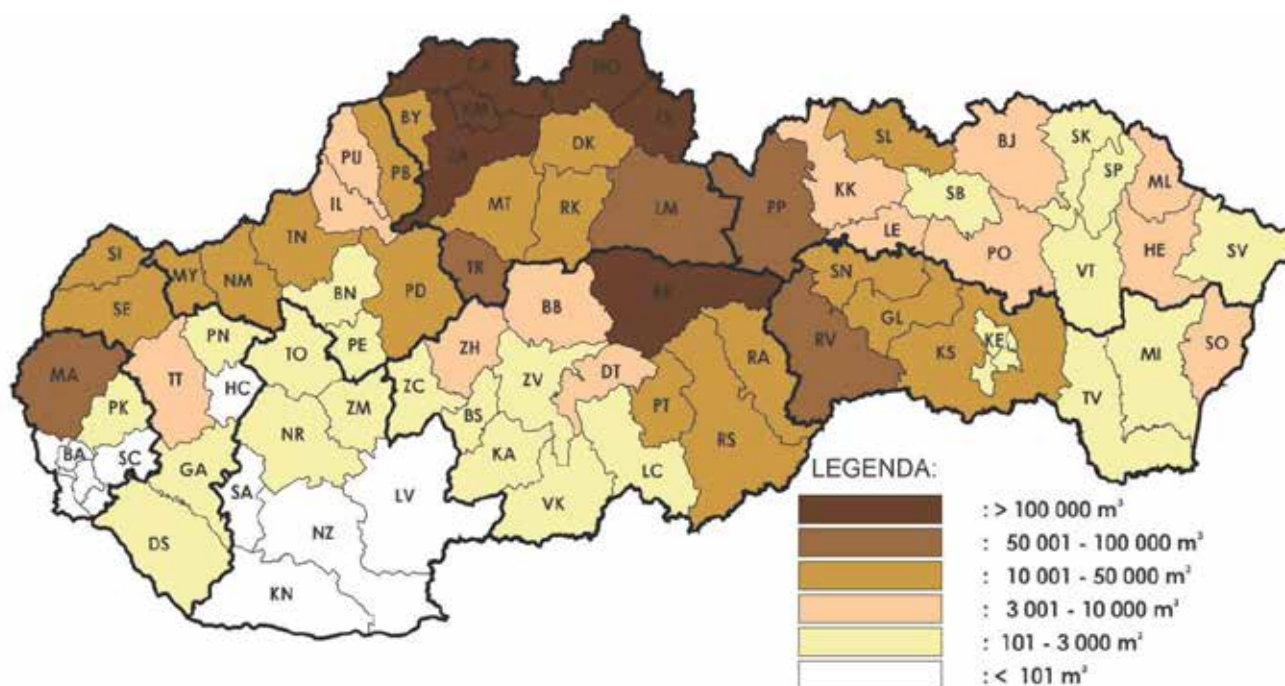
### Biotické škodlivé činitele

Objem kalamitnej hmoty spôsobenej **podkôrnym a drevo-kazným hmyzom** v roku 2020 činil **1 730 842 m<sup>3</sup>** (spolu aj s ostatkom z predchádzajúceho roku bolo ním poškodených 2 034 942 m<sup>3</sup> drevnej hmoty). Z toho sa **spracovalo 94 %**. Oproti predchádzajúceho roku **pokleslo** toto poškodenie **o cca 41 %**, pričom najvýznamnejším škodlivým činiteľom bol opäť **lykožrút smrekový**. Predmetná skupina biotických škodlivých činiteľov má naďalej najväčší podiel na

náhodných ťažbách, pričom ohrozuje lesné ekosystémy so zastúpením smreka.

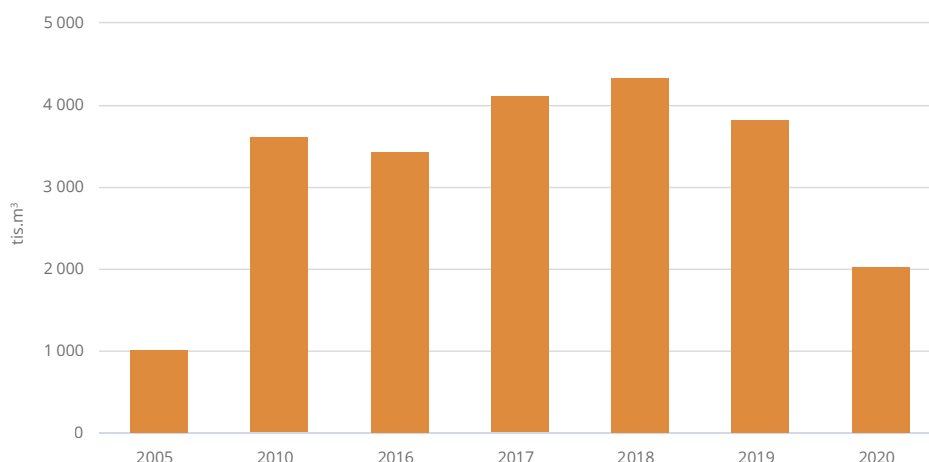
Medzi ďalšie škodlivé činitele patria **fytopatogénne mikroorganizmy** (s objemom poškodenia 168 373 m<sup>3</sup> drevnej hmoty v roku 2020), hubové ochorenia, listožravý a cicavý hmyz a poľovná zver.

Mapa 010 | Poškodenie lesných drevín biotickými škodlivými činiteľmi (2020)



Zdroj: NLC

**Graf 048 |** Vývoj poškodenia lesov podkôrným a drevokazným hmyzom



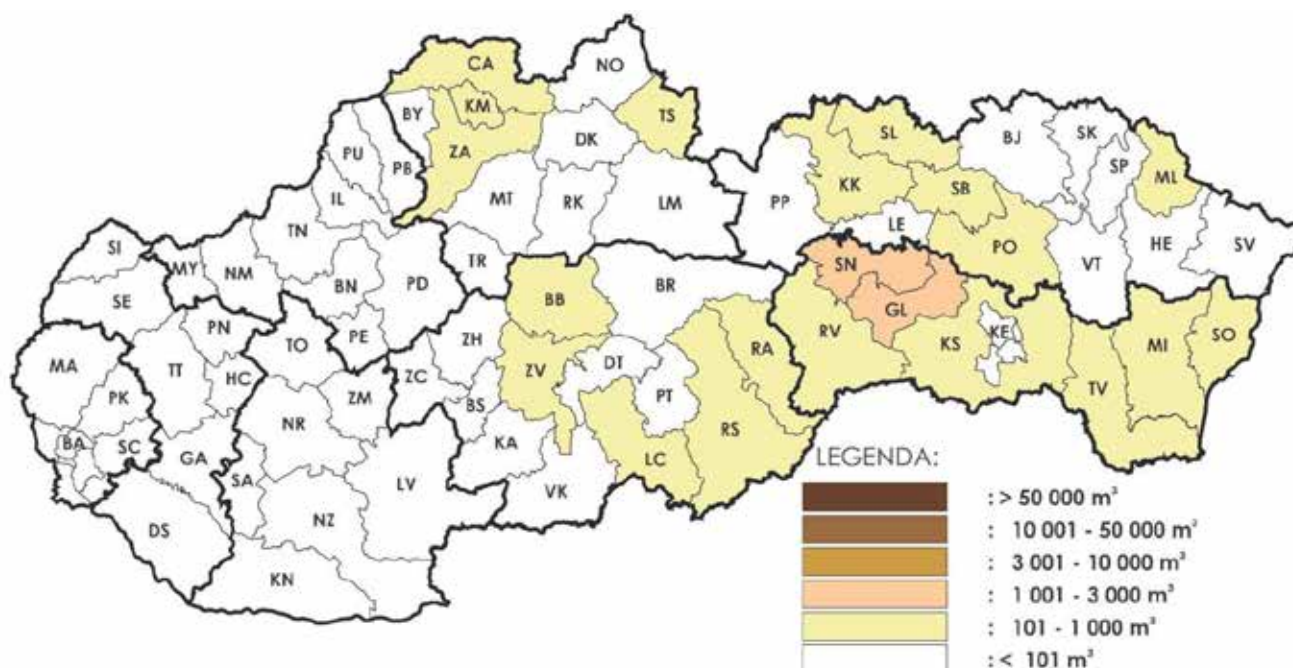
Zdroj: NLC

### Antropogénne škodlivé činitele

V roku 2020 bolo antropogénnymi škodlivými činiteľmi poškodených **12 782 m<sup>3</sup>** drevnej hmoty, z čoho 1 347 m<sup>3</sup> tvoril nespracovaný objem z predchádzajúceho roku (celkovo to predstavuje medziročný pokles o **42 %**). Najväčší podiel pripadal na **imisie** (až 53,2 %) a vysoký podiel zaznamenali aj krádeže dreva (34,8 %).

V roku 2020 bolo v SR zaznamenaných **221 požiarov lesa** (o 11 viac ako v roku 2019) na ploche **477 ha**, čo bolo najviac od roku 2012. Priama vyčíslená škoda bola 574 550 eur. Medzi **najčastejšie príčiny** požiarov v lesoch patrili: vypaľovanie trávy a suchých porastov, nezistená príčina, iná nedbalosť a neopatrnosť dospelých, zakladanie ohňov v prírode a úmyselné zapálenie neznámou osobou.

**Mapa 011 |** Poškodenie lesných drevín antropogénnymi škodlivými činiteľmi (2020)



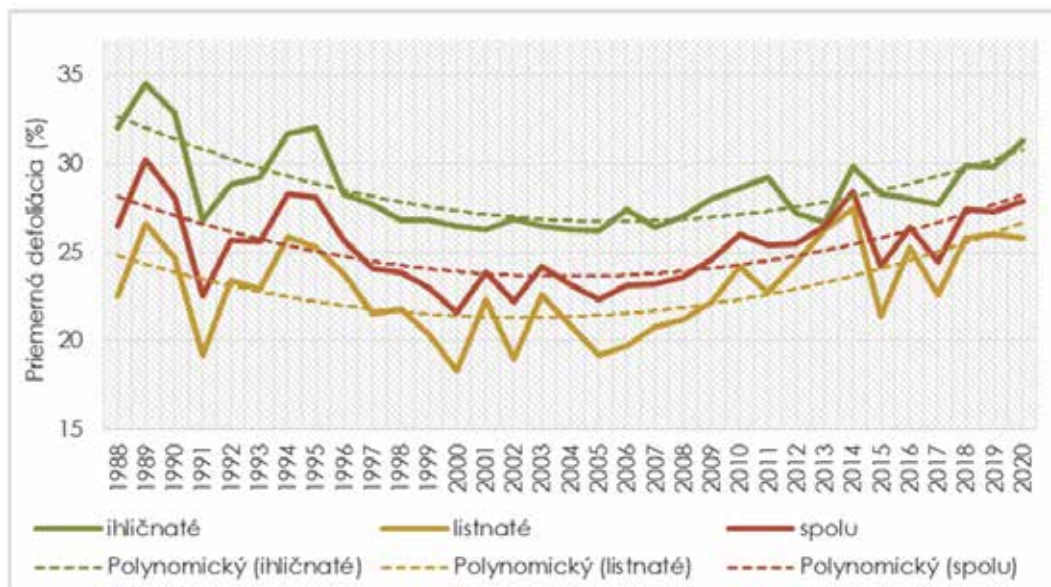
Zdroj: NLC

## Zdravotný stav lesov

Základným prvkom hodnotenia zdravotného stavu drevín je vizuálne hodnotenie stavu korún stromov, konkrétne straty asimilačných orgánov (odlístenie - **defoliácia**). Takéto poškodenie vegetácie je o. i. prejavom prekročenia koncentrácie prízemného ozónu na ochranu vegetácie a lesov. Rozhodujúci je podiel stromov v stupňoch **2 – 4**, teda

**s defoliáciou väčšou ako 25 %** (stredne až silne defoliované a mŕtve stromy; stromy s nižšou defoliáciou sa považujú za zdravé). Takéto hodnotenie sa každoročne vykonáva na 107 trvalých monitorovacích plochách I. úrovne po celom Slovensku v rámci ČMS Lesy.

Graf 049 | Vývoj priemernej defoliácie drevín ihličnatých, listnatých a spolu



Zdroj: NLC

V roku 2020 bol podiel **ihličnatých** drevín v stupňoch **defoliácie 2 – 4** (stredne až silne defoliované a mŕtve) **51,3 %**, čo predstavuje **zhoršenie oproti roku 2019 o 6 %**. Podiel **listnatých** drevín v uvedených stupňoch defoliácie dosiahol **33,8 %** a v porovnaní s rokom 2019 sa **znižil** (zlepšil) **o 1 %**.

Najmä v ostatných **približne 10 rokoch** vidno **výrazné výkyvy v defoliácii** listnatých aj ihličnatých drevín, ktoré pravdepodobne súvisia s aktuálnymi klimatickými podmienkami (najmä so suchom). Napriek tomu, že listnaté dreviny vo všeobecnosti lepšie odolávajú nepriaznivým faktorom, aj v ich prípade dochádza k zvyšovaniu priemernej defoliácie. **Priemerná defoliácia ihličnatých** drevín je vyššia ako pri listnatých drevinách (s výnimkou roku 2013) a v roku 2020 dosiahla **31,3 %**, čo je **najviac za posledných 25 rokov**; v roku 1995 bola 32 %. V roku 2020 bola priemerná defoliácia **listnatých** drevín **25,8 %**.

Z ihličnatých drevín sa defoliácia **dlhodobo znižuje** pri **jedli**, **stabilizovaná** je pri **smreku** a približne od roku 2005 sa výrazne **dlhodobo zhoršuje** pri **borovici**. Pri všetkých najviac zastúpených **listnatých** drevinách (dub, buk a hrab) má

defoliácia **rastúci (zhoršujúci) trend**. Najviac poškodenou listnatou drevinou je dub.

Hlavnými **opatreniami na ochranu lesa** pred škodami spôsobovanými škodlivými činiteľmi v lesoch boli spracovanie poškodenej drevnej hmoty a jej vyvezenie z lesných porastov, doplnené používaním pesticídov a pomocných prípravkov (feromóny, repelenty). Aj napriek realizácii uvedených opatrení je výskyt sekundárnych škodlivých činiteľov a škôd nimi spôsobených naďalej vysoký.

V roku 2020 bolo Lesníckou ochrannárskou službou posúdených **17 projektov ochrany lesa okolo chránených území (CHÚ)** podľa § 28 ods. 3 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov v nadväznosti na zákaz vykonania opatrení na ochranu lesov podľa predpisov a rozhodnutí v oblasti ochrany prírody a krajiny. Z toho 13 projektov bolo vypracovaných štátnym podnikom LESY SR a 4 projekty obhospodarovateľmi neštátnych lesov. Z regionálneho hľadiska bolo 10 projektov pre oblasť Nízkych Tatier, 2 pre Vysoké Tatry, 2 pre Muránsku planinu a po 1 pre Kysuce, Oravu a Poľanu.

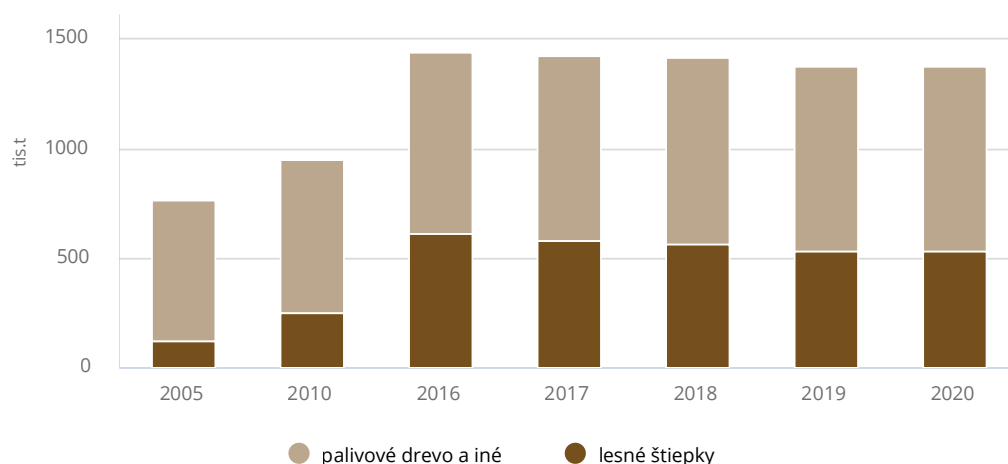
## Súvisiace činnosti a odvetvia LH

### Využitie dreva na energetické účely

Palivová drevná biomasa - **dendromasa** (lesné štiepky a palivové drevo) je dôležitým obnoviteľným zdrojom energie v SR a ich najväčším potenciálnym zdrojom sú lesné

pozemky. **Odvetvie LH dodalo** v roku 2020 na trh **1,37 mil. ton palivovej drevnej biomasy** vo forme palivového dreva a štiepok (rovnako ako v predchádzajúcom roku).

Graf 050 | Vývoj množstva dendromasy produkovanej v sektore LH na energetické využitie



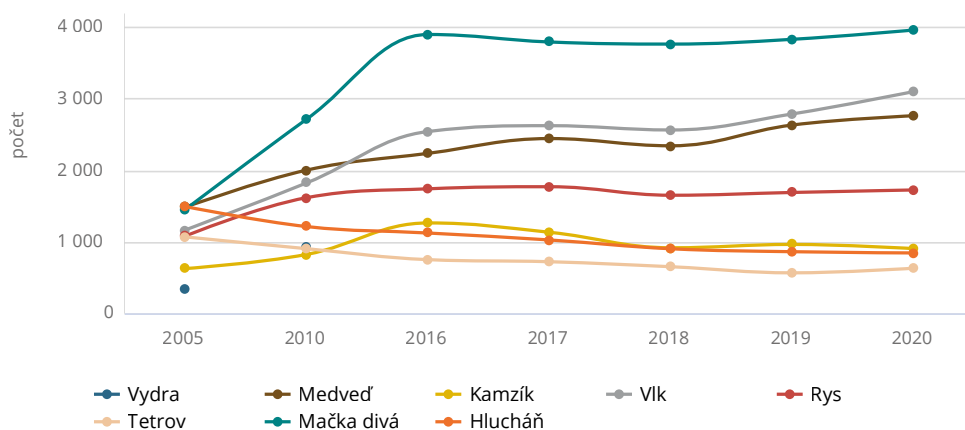
Zdroj: NLC

### Poľovníctvo

V roku 2020 bolo v SR pre poľovnú zver uznaných **1 882 poľovných revírov**. **Celková výmera** poľovnej plochy sa oproti predchádzajúcemu roku zvýšila a predstavuje **4 452 116 ha**.

Po dlhodobom **nežiadúcom trende** zvyšovania **jarných kmeňových stavov** (JKS) raticovej zveri došlo v roku 2020 k ich miernemu poklesu. **Pri malej zveri** bolo zaznamenané **zniženie JKS** u zajaca poľného a morky divjej a pri **vzácných druhoch** len u **tetrova hlucháňa**. Početnosť **veľkých šeliem** sa zvýšila.

Graf 051 | Vývoj JKS vzácnej zveri



Poznámka: Tetrov – tetrov hoľniak; Hlucháň – tetrov hlucháň  
Zdroj: ŠÚ SR

V roku 2020 boli v lesnom hospodárstve a poľnohospodárstve zaznamenané **škody spôsobené raticovou zverou** vo výške **1 747 240 eur**, čo predstavuje **nárast** oproti roku 2019 o 243,1 tis. eur. V poľnohospodárstve boli vyčíslené vo výške 1 104 746 eur (+27,7 tis. eur) a v lesnom hospodárstve 642 494 eur (+215,4 tis. eur). **Uhradených** bolo cca 9,5 % škôd.

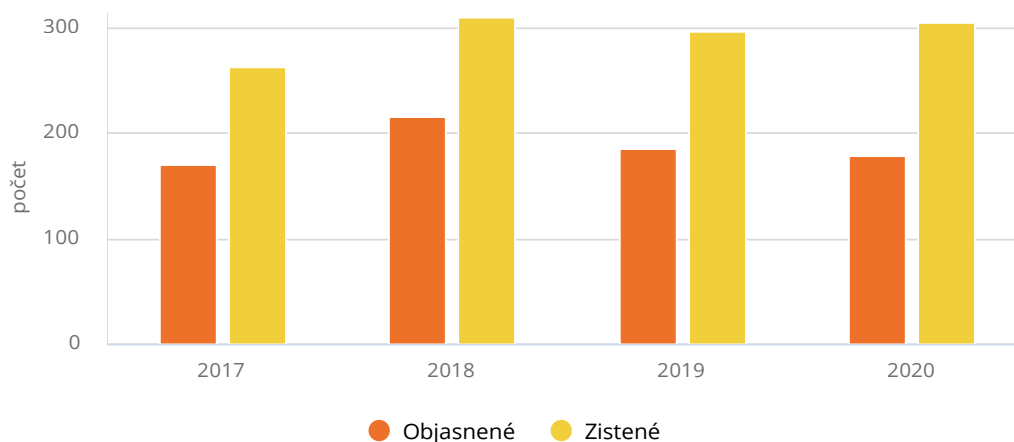
**Škody** spôsobené **velkými šelmami** (medvede, vlky, rysy) boli vyčíslené vo výške **2 314 231 eur**, z čoho bolo uhradených len cca 6,4 %. Oproti roku 2019 ide o nárast škôd o viac ako 103,3 tis. eur. **Najväčšie škody** boli spôsobené **vlkami** (80,9 %). V roku 2020 bolo zaznamenaných **41 útokov medveďa hnedého** na človeka.

### Environmentálna kriminalita – pytliactvo

Za oblasť pytliactva bolo v roku 2020 zistených zložkami kriminálnej polície v rámci environmentálnej trestnej činnosti **305 prípadov s objasnenosťou 174 prípadov** (57,1 %). Zároveň sa v roku 2020 dodatočne objasnili ďalšie 4 trestné

činy zistené v predchádzajúcom období (pred rokom 2020). V porovnaní s predchádzajúcim rokom bola objasnenosť prípadov na úrovni 61,5 %, čo predstavuje pokles v objasnenosti o 4,4 %.

**Graf 052|** Objasnené a zistené trestné činy v oblasti pytliactva



Poznámka: Údaje v grafe obsahujú aj dodatočne objasnené prípady.  
Zdroj: MV SR