

Úskalí obnovy kalamitních holin u Arcibiskupských lesů a statků Olomouc s.r.o.



Arcibiskupské lesy
a statky Olomouc
s.r.o.

Úskalí obnovy kalamitních holin má tři roviny

- **Legislativní** je prezentována především zákony, vyhlášky, OOP a postojem MZE, MŽP, EU včetně různých tlaků nevládních organizací.
 - vyhláskové počty sazenic x čerpání dotací = nemožnost úspory nákladů
 - snaha o aplikaci Zákona 114/1992 o intenzivních technologiích ve II. zónách CHKO
- **Finanční** neschopnost vlastníka lesa financovat obnovu jen z tržeb za dříví.
 - nutná podpora státu NV 30/2014
 - kompenzace za ztrátu na zpeněžení 2018 – 2020
- **Praktickou** nejedná se jen o následky kalamity ve smrkových porostech.
 - ke každé lokalitě je třeba přistupovat individuálně
 - lužní lesy HS 19
 - střední polohy HS 45
 - podhůří HS 55

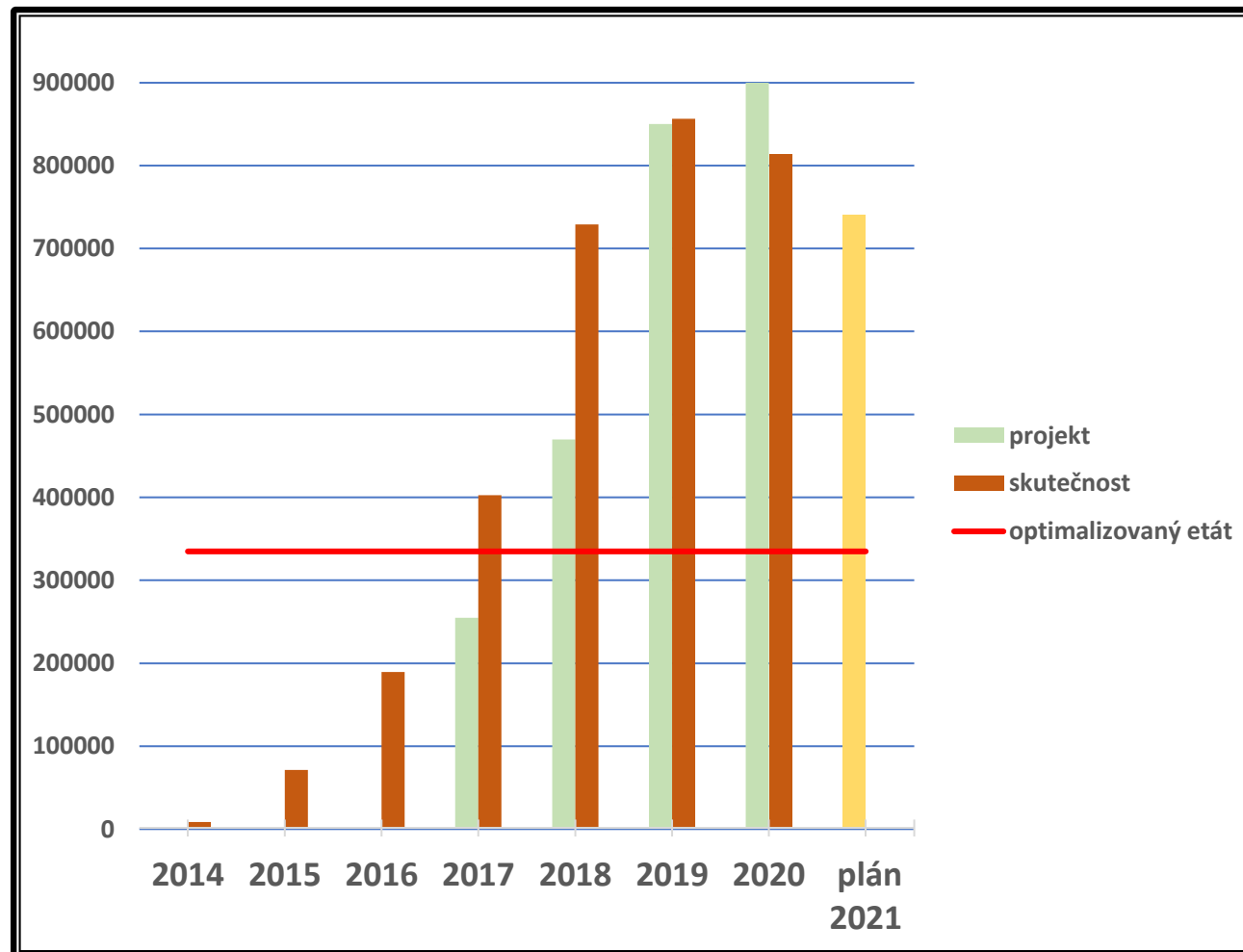
Arcibiskupské lesy a statky Olomouc s.r.o. (ALSOL)

- Společnost založená v roce 2013 vlastníkem, Arcibiskupstvím olomouckým.
- Výměra majetku je necelých 42 000 ha převážně v Olomouckém a Zlínském kraji.
- Majetek se rozkládá od lužních lesů až po vysokohorské smrčiny v Jeseníkách.
- Normální etát 335 tis. m³.
- Normální holina 365 ha.
- Společnost je členěna na ústředí, 6 polesí, 1 MES v Písečné a 1 pilu ve Vápenné.
- Zaměstnáváme 132 vlastních zaměstnanců a 300 dodavatelů – živnostníků.



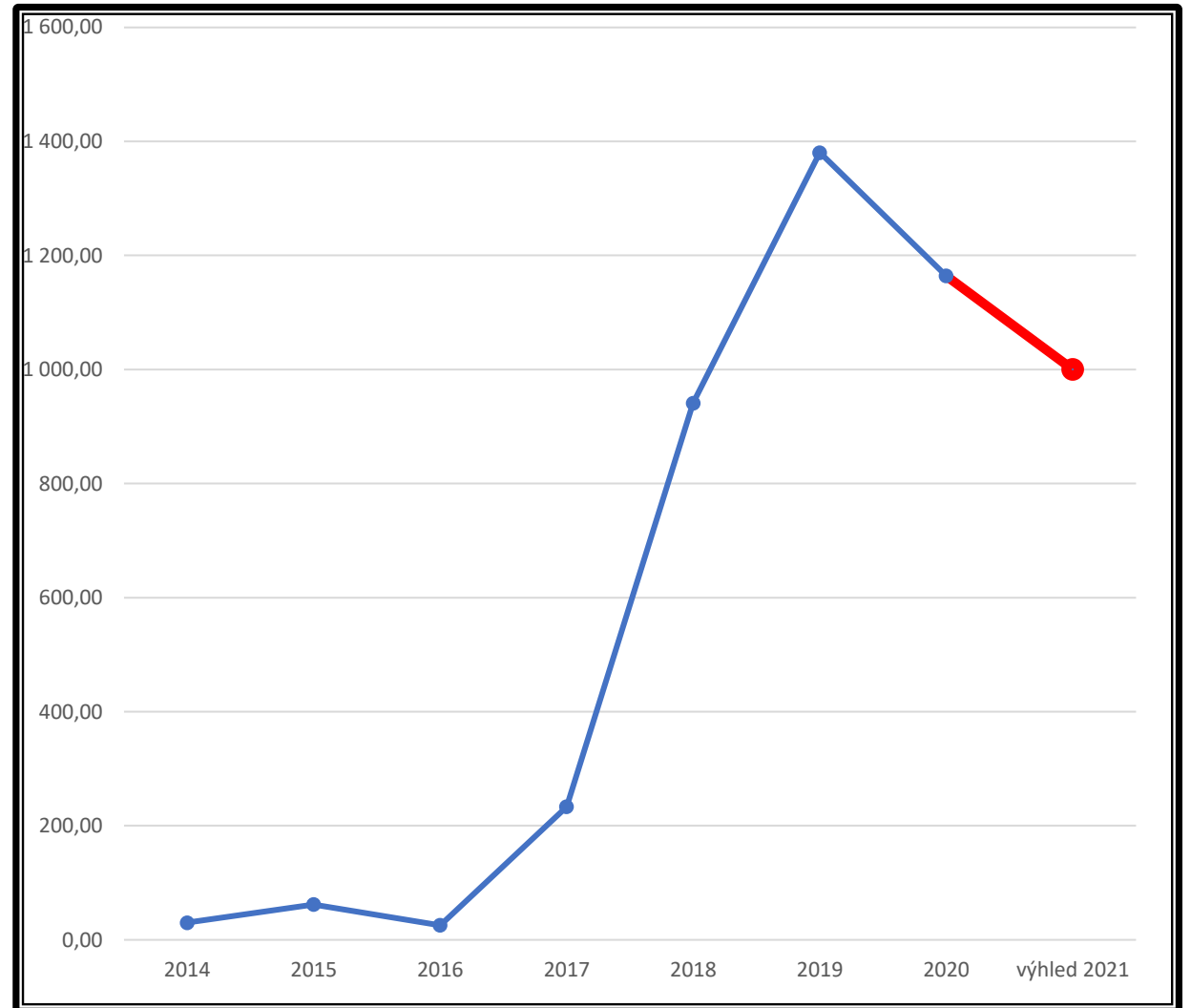
Objem TČ ALSOL 2014 -2021 (m³)

rok	projekt	skutečnost	optimalizovaný etát
	m ³	m ³	m ³
2014		8 713	335 000
2015		71 548	335 000
2016		189 535	335 000
2017	255 000	402 593	335 000
2018	470 000	729 125	335 000
2019	850 000	856 552	335 000
2020	900 000	812 921	335 000
plán 2021	740 000		335 000



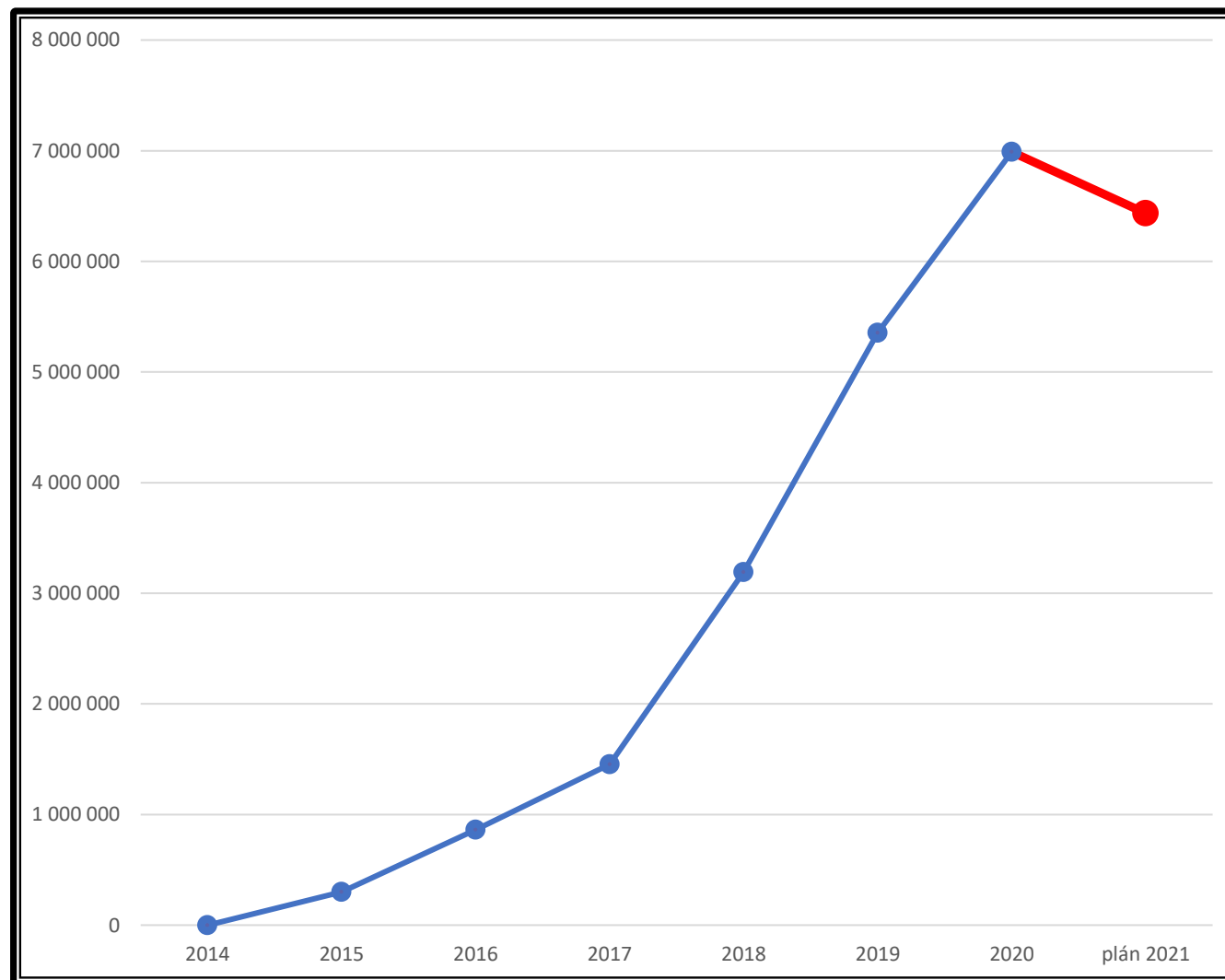
Vývoj holiny ALSOL 2014 – 2020 (ha)

Vývoj holiny ALSOL 2014 - 2020							
(v ha)							
rok	polesí						SUMA
	110	120	130	140	150	160	
2014							30,04
2015							61,89
2016							25,46
2017							233,10
2018	78,03	126,07	61,99	54,96	382,25	237,78	941,08
2019	132,20	325,48	93,04	45,98	485,27	298,40	1 380,37
2020	110,19	376,58	123,38	46,56	396,22	111,15	1 164,08
výhled 2021							1 000,00



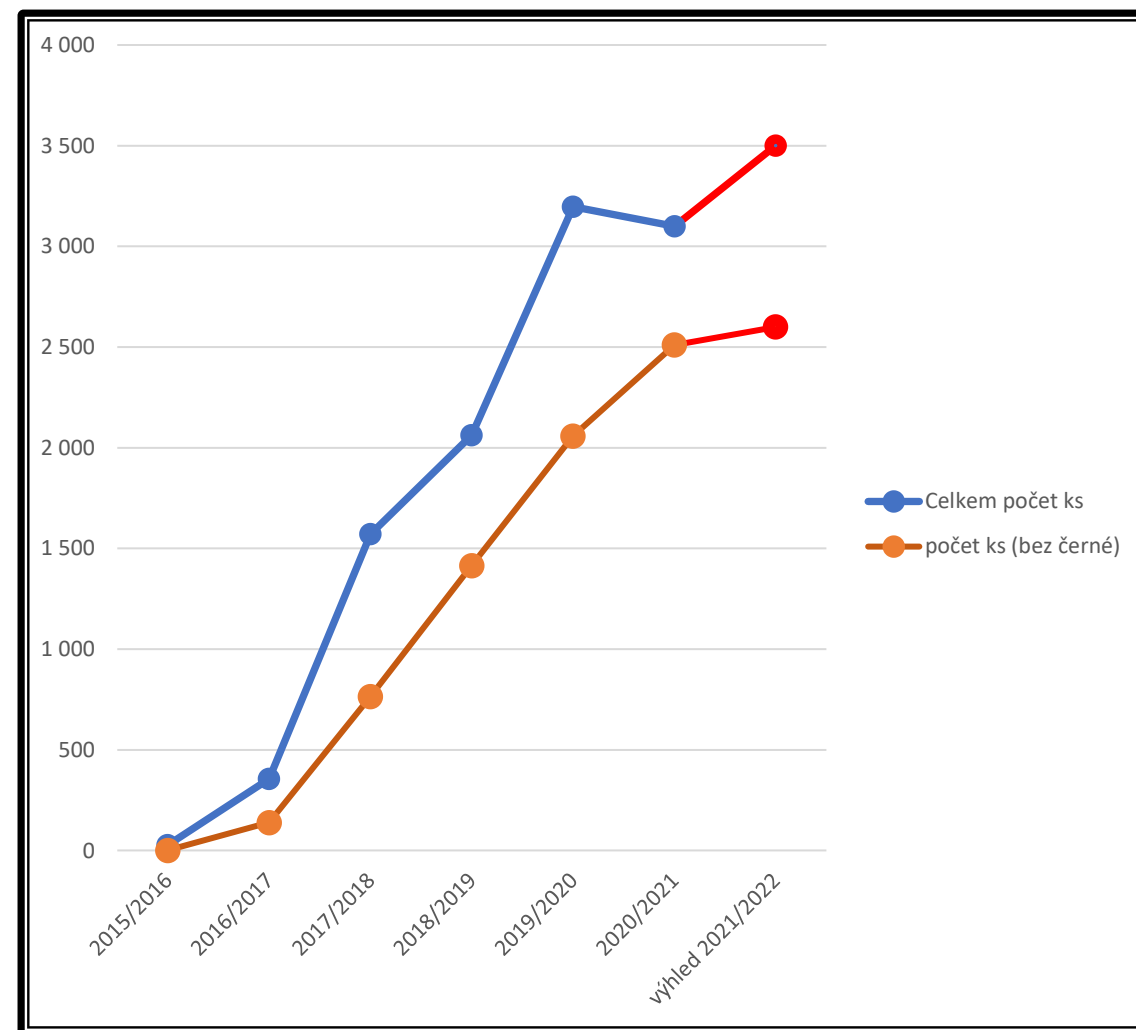
Objem umělé obnovy ALSOL 2014 - 2021 (ks)

rok	zalesnění
	v ks
2014	0
2015	300 000
2016	861 000
2017	1 453 000
2018	3 191 000
2019	5 354 000
2020	6 991 000
plán 2021	6 435 000



Vývoj odlovu spárkaté zvěře v mysliveckém roce 2015/2016 - 2021/2022 (ks)

Myslivecký rok	Celkem počet ks	počet ks (bez černé)
2015/2016	27	1
2016/2017	355	139
2017/2018	1 571	765
2018/2019	2 062	1 415
2019/2020	3 197	2 059
2020/2021	3 100	2 511
výchled 2021/2022	3 500	2 600



Obnova kalamitních holin polesí Kroměříž - lesnický úsek - Zámeček

- Převažující CHS 19, PLO 34, nadmořská výška 190 m n.m.
- Obnova porostů rozpadajících se v důsledku chřadnutí jasanů (chalara) a usychání 40-ti letých smrkových porostů, založených jako čela lečí v bývalé bažantnici.
- Příprava ploch k zalesnění – u JS porostů převažuje samovýroba, u SM porostů celoplošná mechanická příprava (drcení klestu).
- **100 % umělá obnova** cílovou dřevinou skladbou. Nutnost 100 % ochrany proti zvěři (oplocenky). Obnova dřevinou skladbou DB, ORC, LP, HB, JL, BB, OL, TR.
- Sadební materiál **prostokořenný, včas zalesnit na jaře**, mechanická i chemická ochrana proti buřeni.
- Zalesnit okamžitě po těžbě, hrozí masivní zabuřnění pasek, zde nevyužíváme OOP.
- Intenzivní lov spárkaté zvěře – srnčí, černá, dančí.

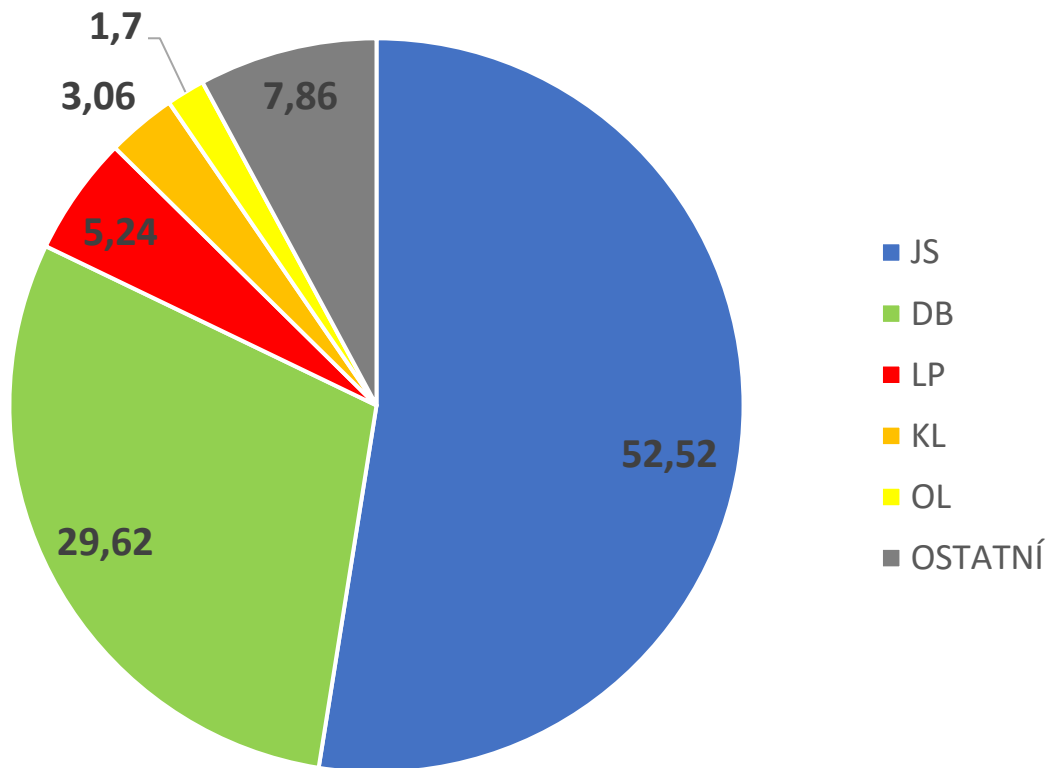


Jasany napadené parazitující houbou na LÚ Zámeček /*Chalara fraxinea*/

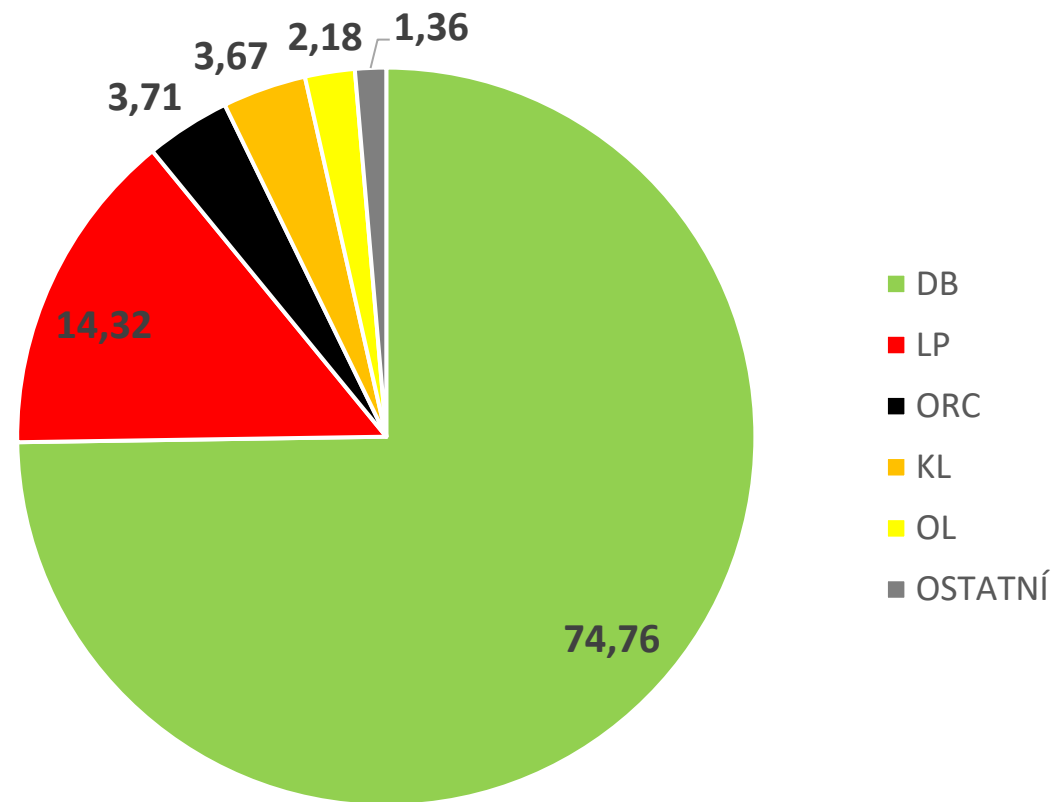


Obnova kalamitních holin polesí Kroměříž - LÚ Zámeček

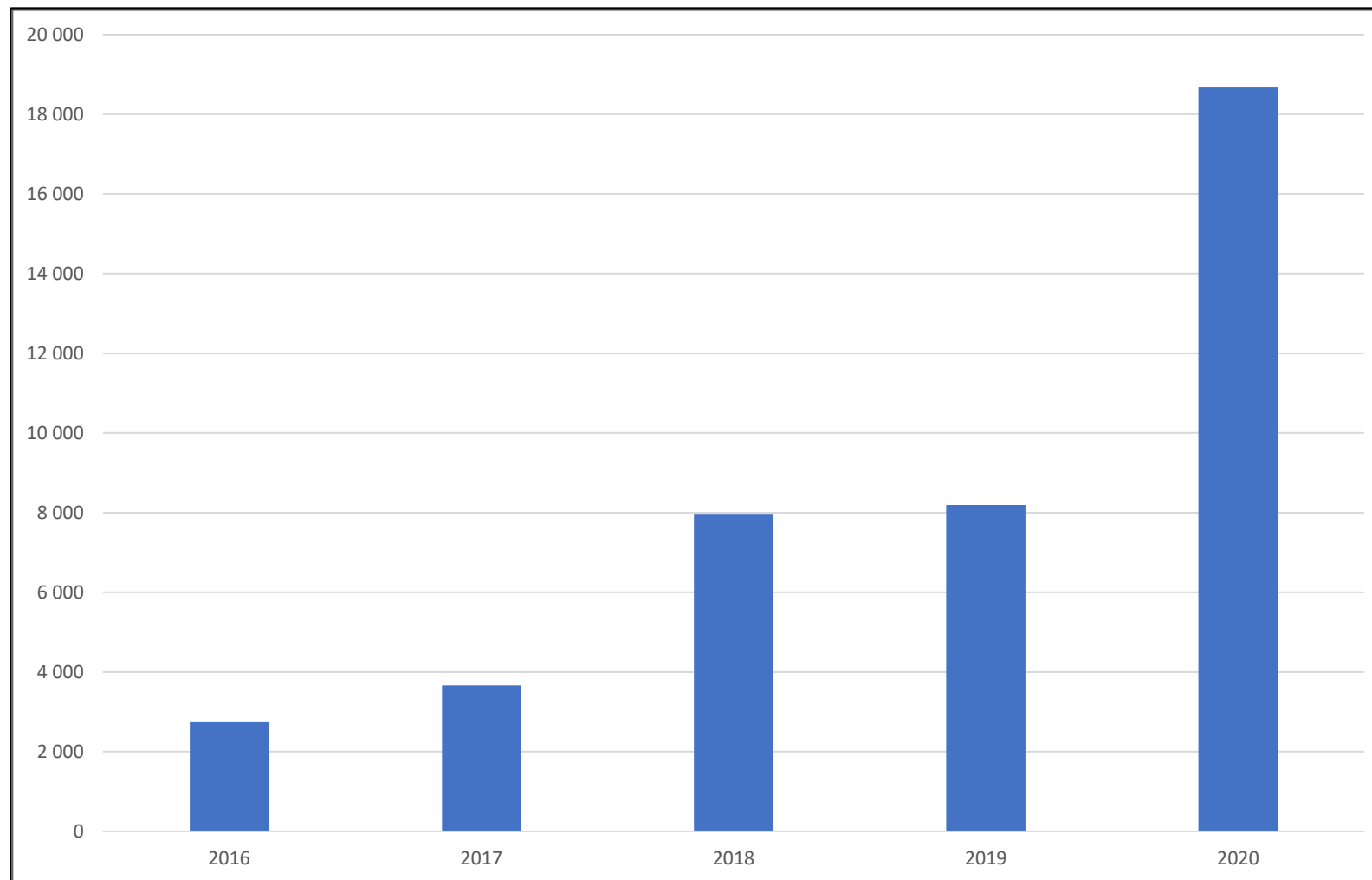
Zastoupení dřevin dle LHP (%)



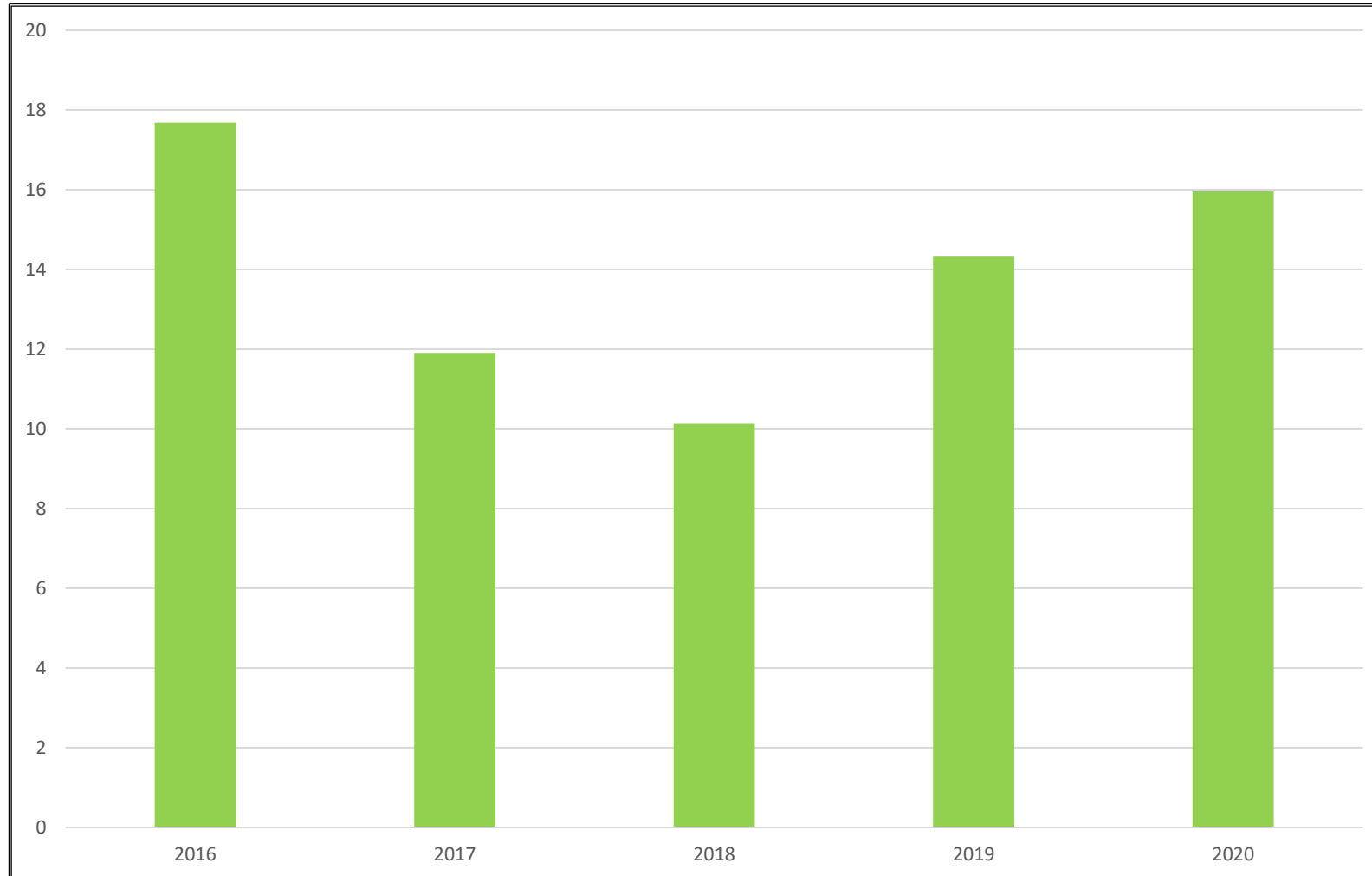
Umělá obnova zastoupení dřevin (%)



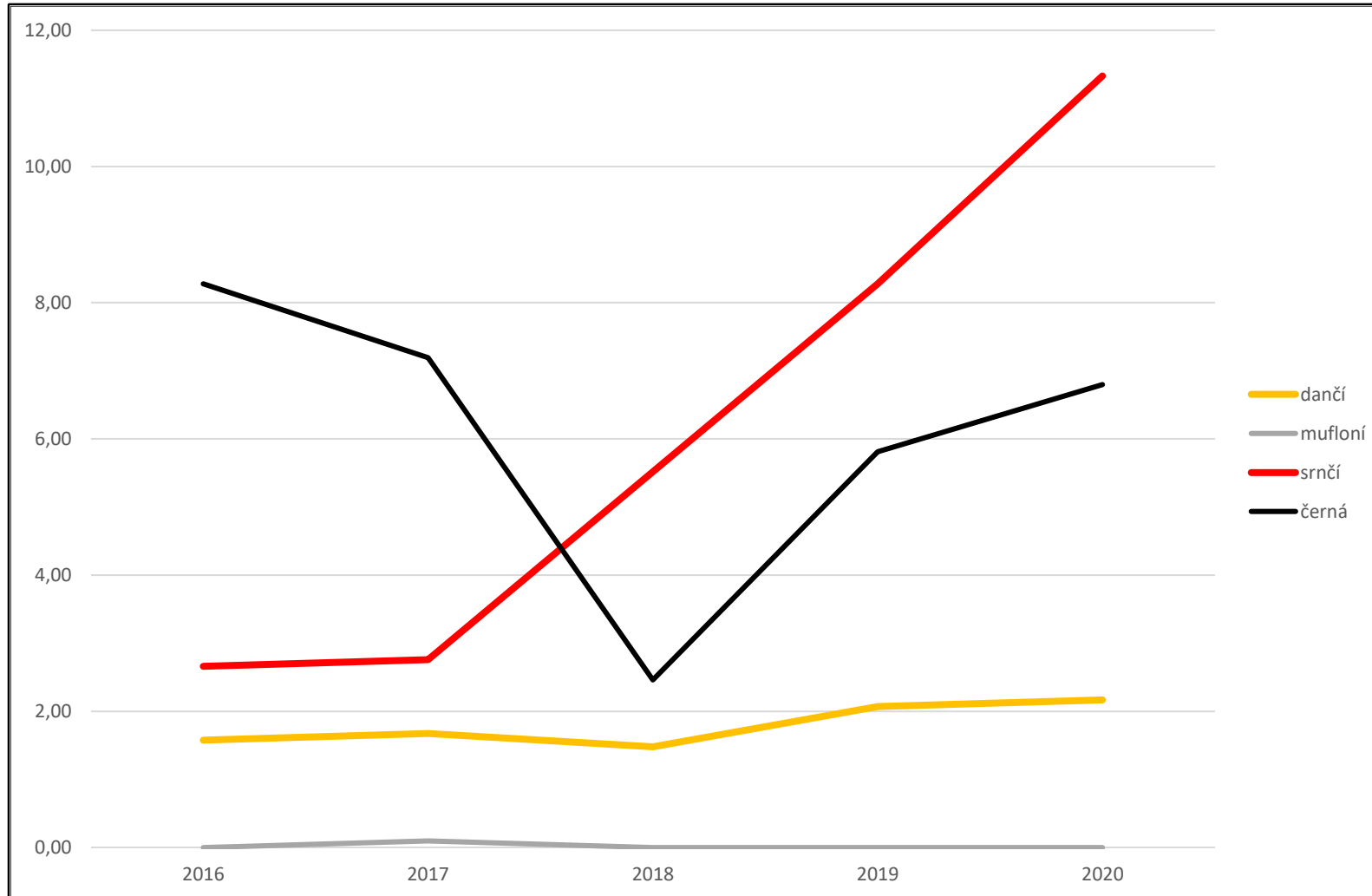
Těžební činnost LÚ Zámeček v m³



Umělá obnova LÚ Zámeček v ha



Odlov honitba Zámeček v ks/100 ha



Obnova kalamitních holin na polesí Chvalčov

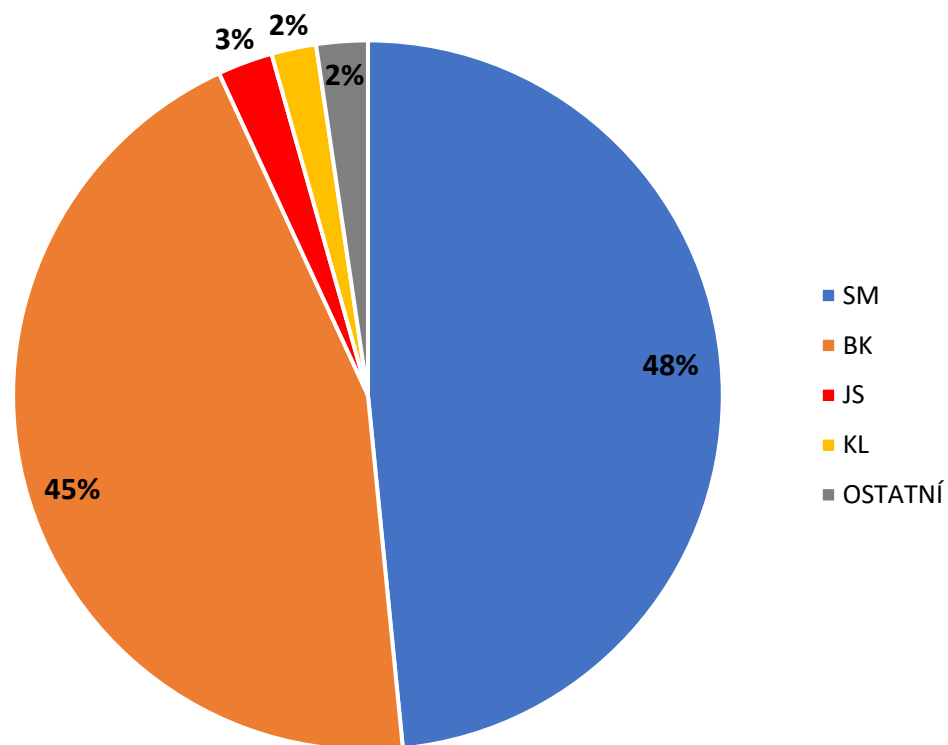
- Převažující CHS 45, PLO 41, nadmořská výška 400 – 865 m n.m.
- Jedná se o obnovu a přeměnu rozpadajících se smrkový porostů v Hostýnských vrších.
- Příprava ploch k zalesnění – **převažuje úklid klestů bez pálení**, na části ploch i prodej klestů s následnou celoplošnou přípravou - drcení klestu.
- Zalesnění cílovou dřevinou skladbou převážně BK, SM, DBZ, JD, DG, BO, MD, KL, TR, OL, LP.
- Ponechávání výstavků BK, MD, KL, JD.
- Umělá obnova na 90 % kalamitních ploch, 10 % využití přirozeného zmlazení BK, **nutné oplocení listnatých sazenic, využití obalovaných sazenic, využití OOP** bezlesí odklady jen tam, kde je potenciál přirozeného zmlazení BK, SM, KL.
- Intenzivní lov zvěře – **dančí, srnčí**, černá



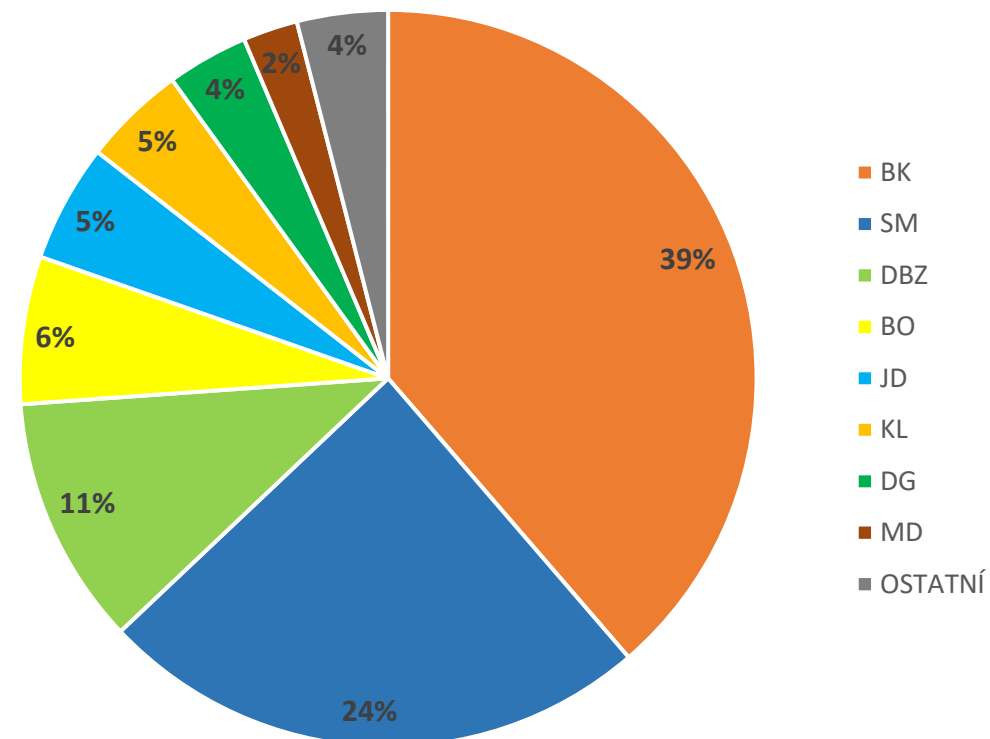


Obnova kalamitních holin Polesí Chvalčov

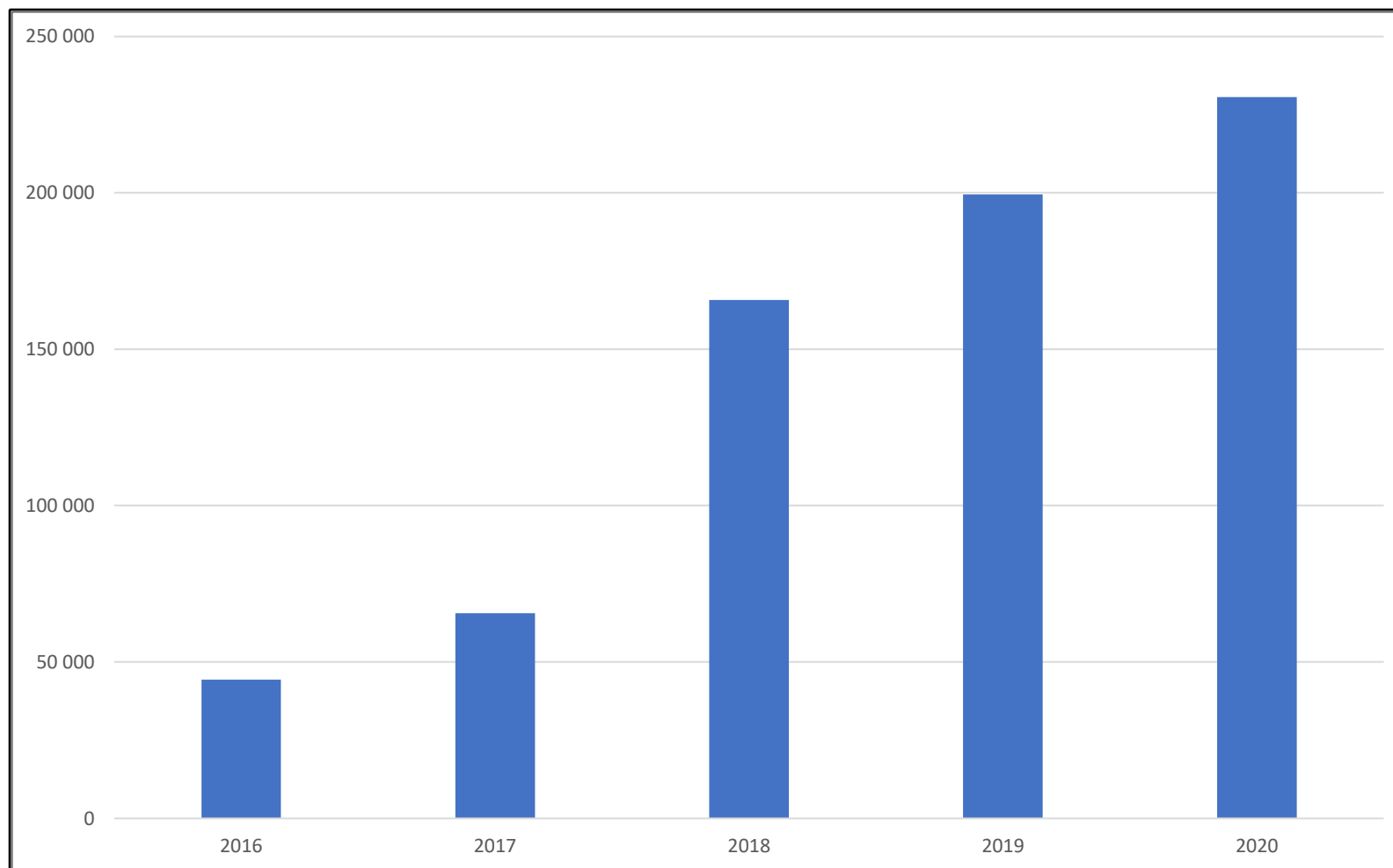
Zastoupení dřevin dle LHP (%)



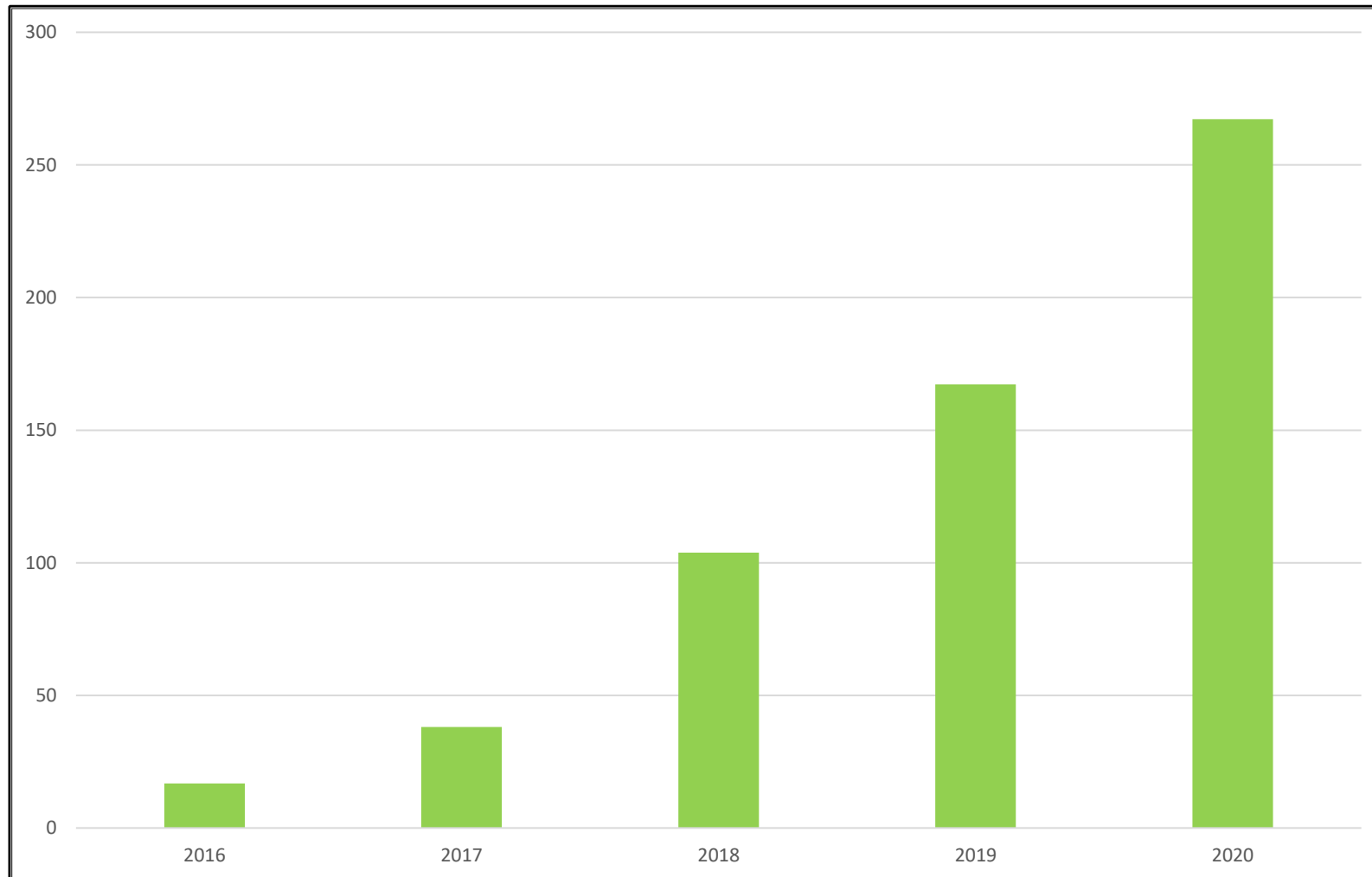
Obnova dřeviny (%)



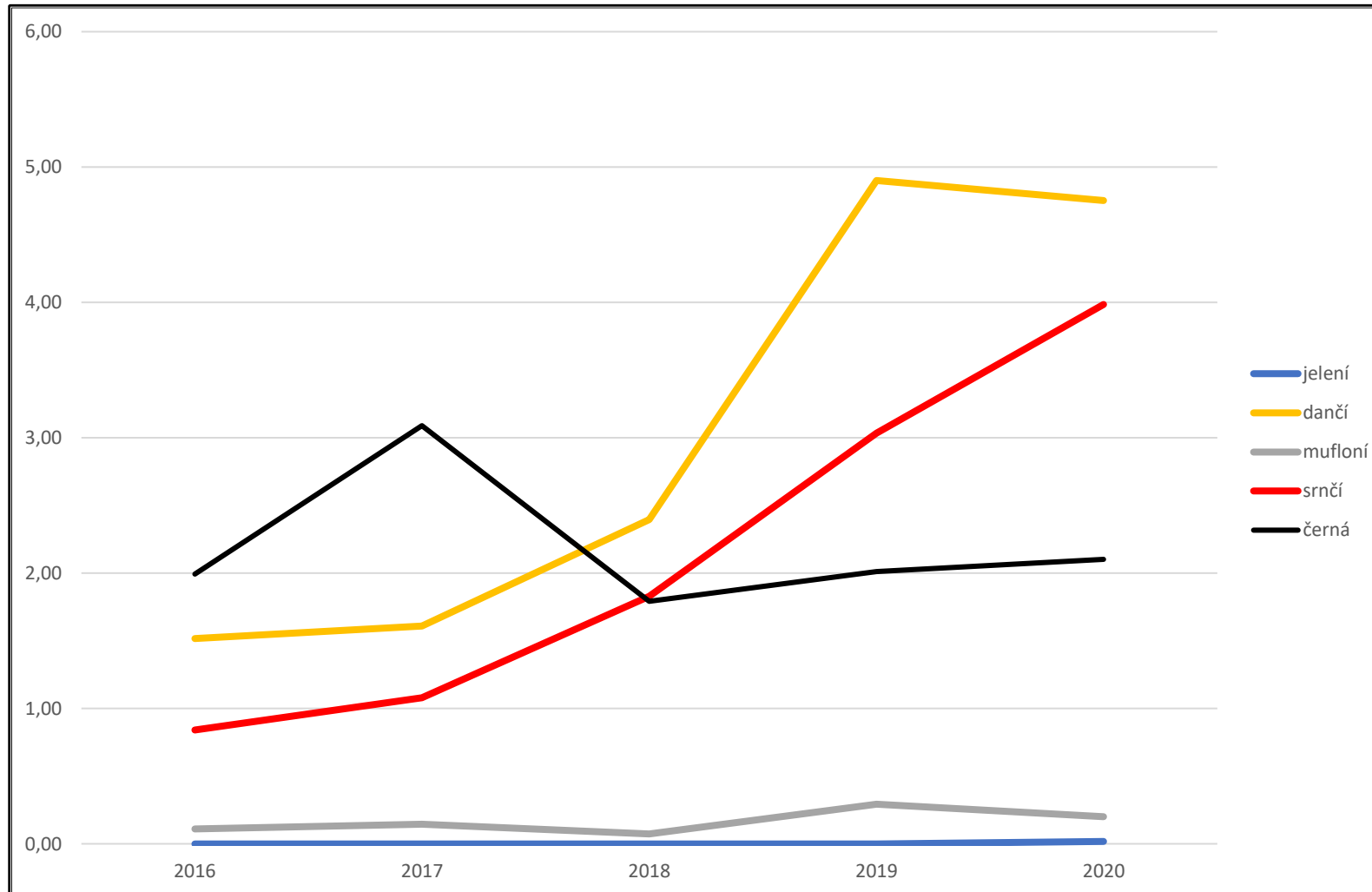
Těžební činnost polesí Chvalčov v m³



Umělá obnova polesí Chvalčov v ha



Odlov honitba Hostýn v ks/100 ha



Obnova kalamitních holin polesí Rejvív – lesnický úsek Větrná

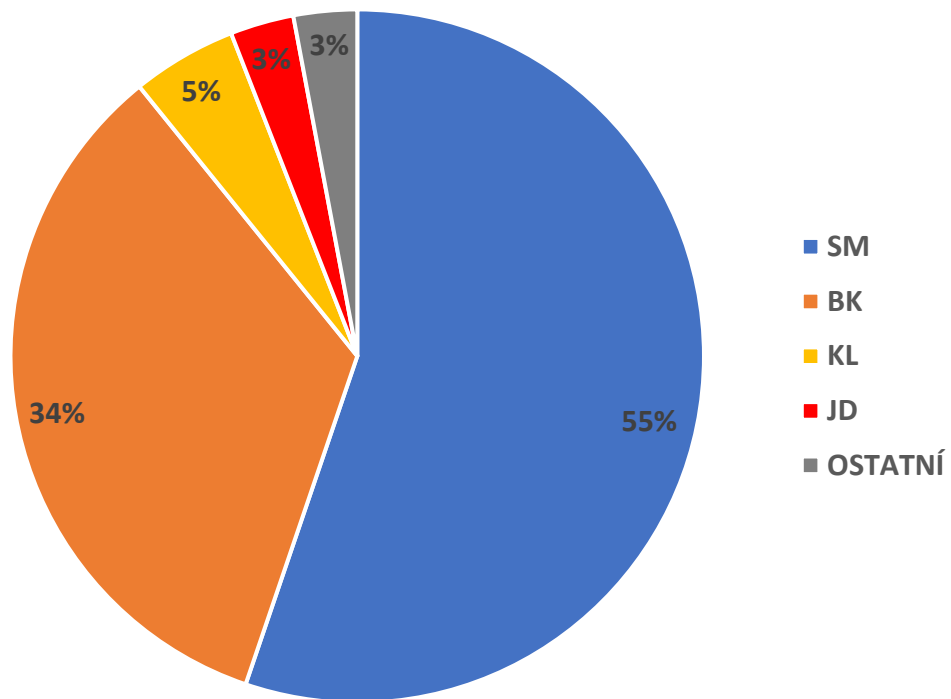
- Převažující CHS 55, PLO 28a, nadmořská výška 500 – 975 m n.m.
- Jedná se o obnovu a přeměnu rozsáhlých rozpadajících se smrkových porostů v lokalitě Zlaté Hory LÚ Větrná a Příčná.
- – **převažuje úklid klestů bez pálení** – využití terénu, předcházení erozi.
- Zalesnění cílovou dřevinou skladbou BK, SM, MD, JD, DG, KL. Okrajově výsev přípravných dřevin na exponovaná stanoviště.
- Ponechání výstavků BK, MD, JD, KL.
- Umělá obnova na 90 % kalamitních ploch, 10 % využití přirozeného zmlazení BK, SM **nutné lokální oplocení JD**, využití **obalovaných** sazenic, **využití OOP** bezlesí odklady jen tam, kde je potenciál přirozeného zmlazení BK, SM, JV
- Intenzivní lov zvěře – **srnčí, vysoká.**



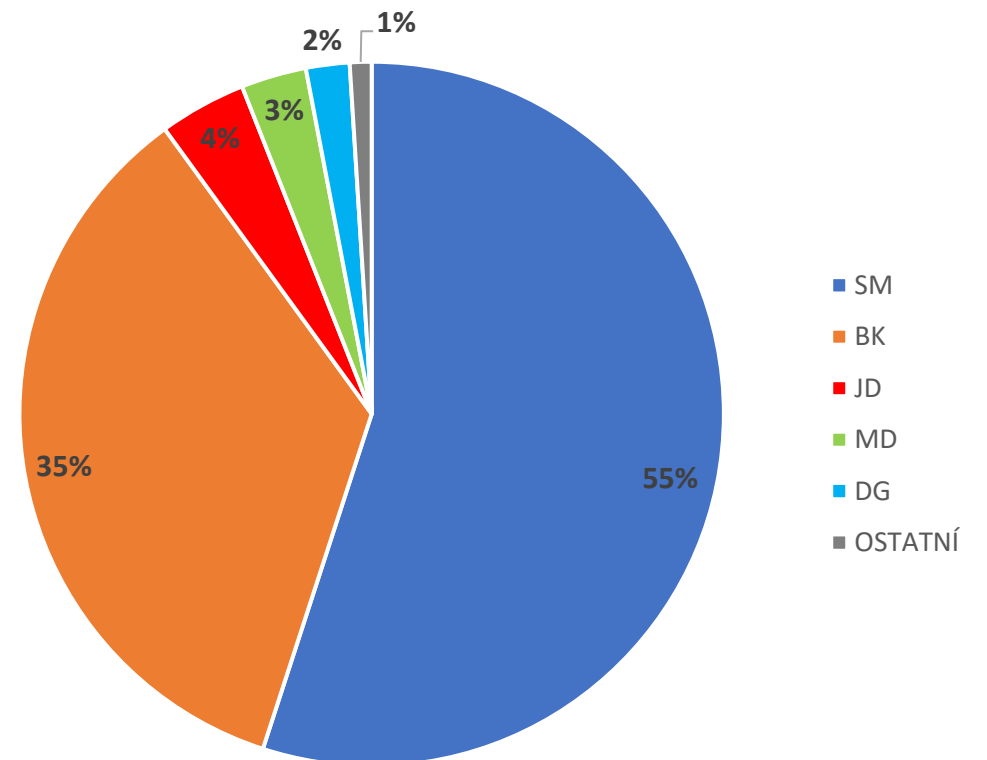


Obnova kalamitních holin Polesí Rejvív – LÚ Větrná

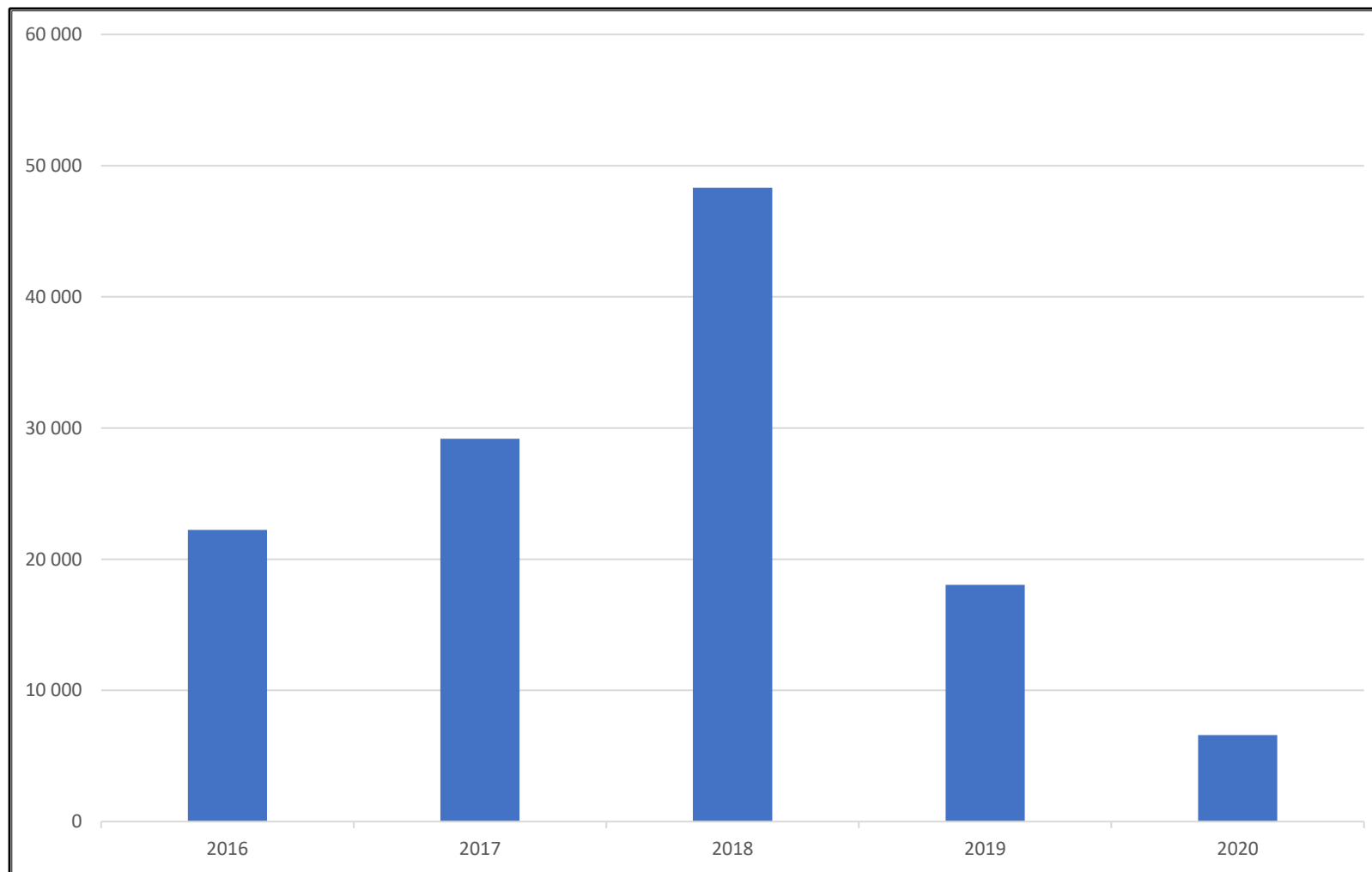
Zastoupení dřevin dle LHP (%)



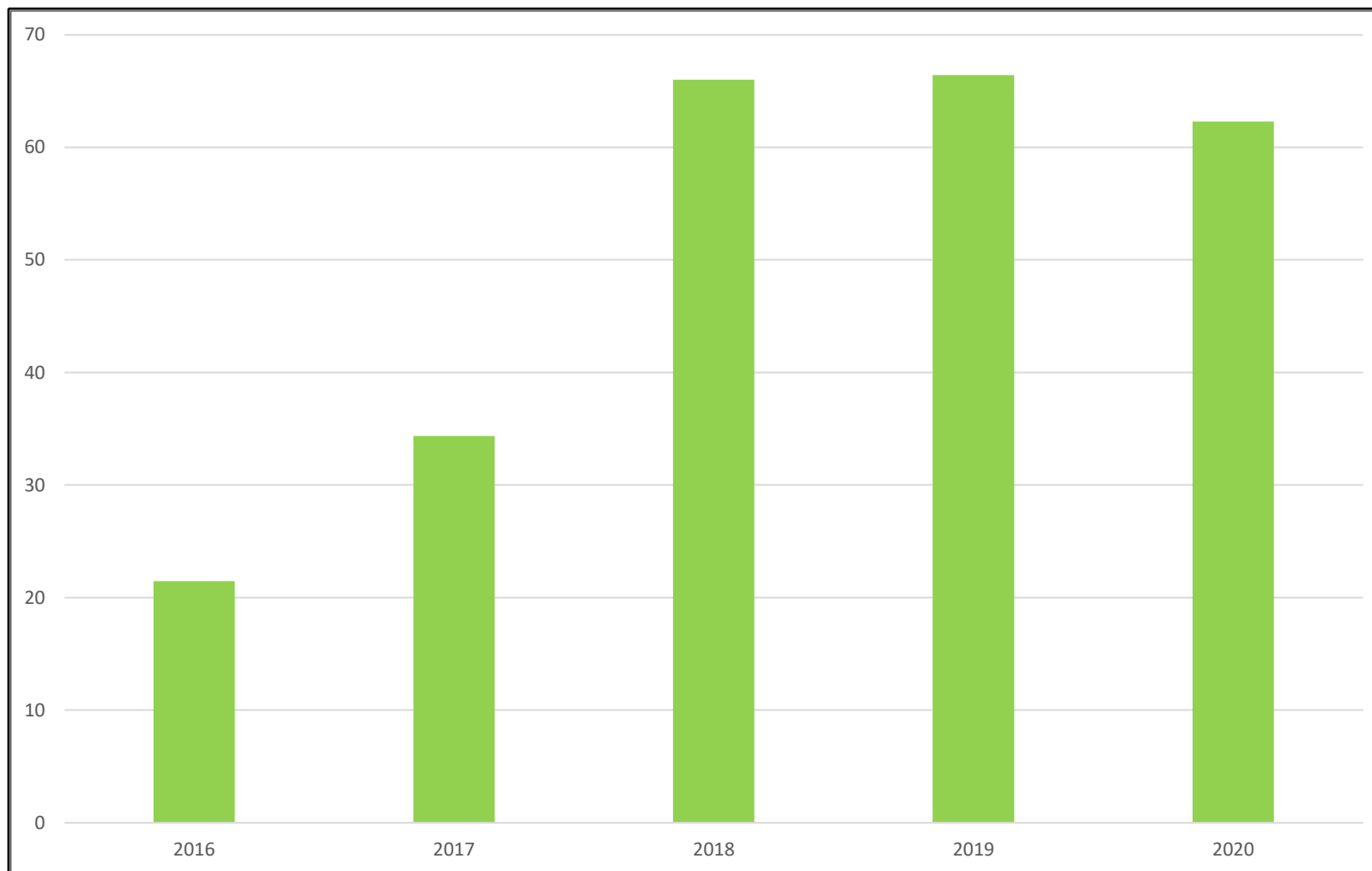
Obnova dřeviny (%)



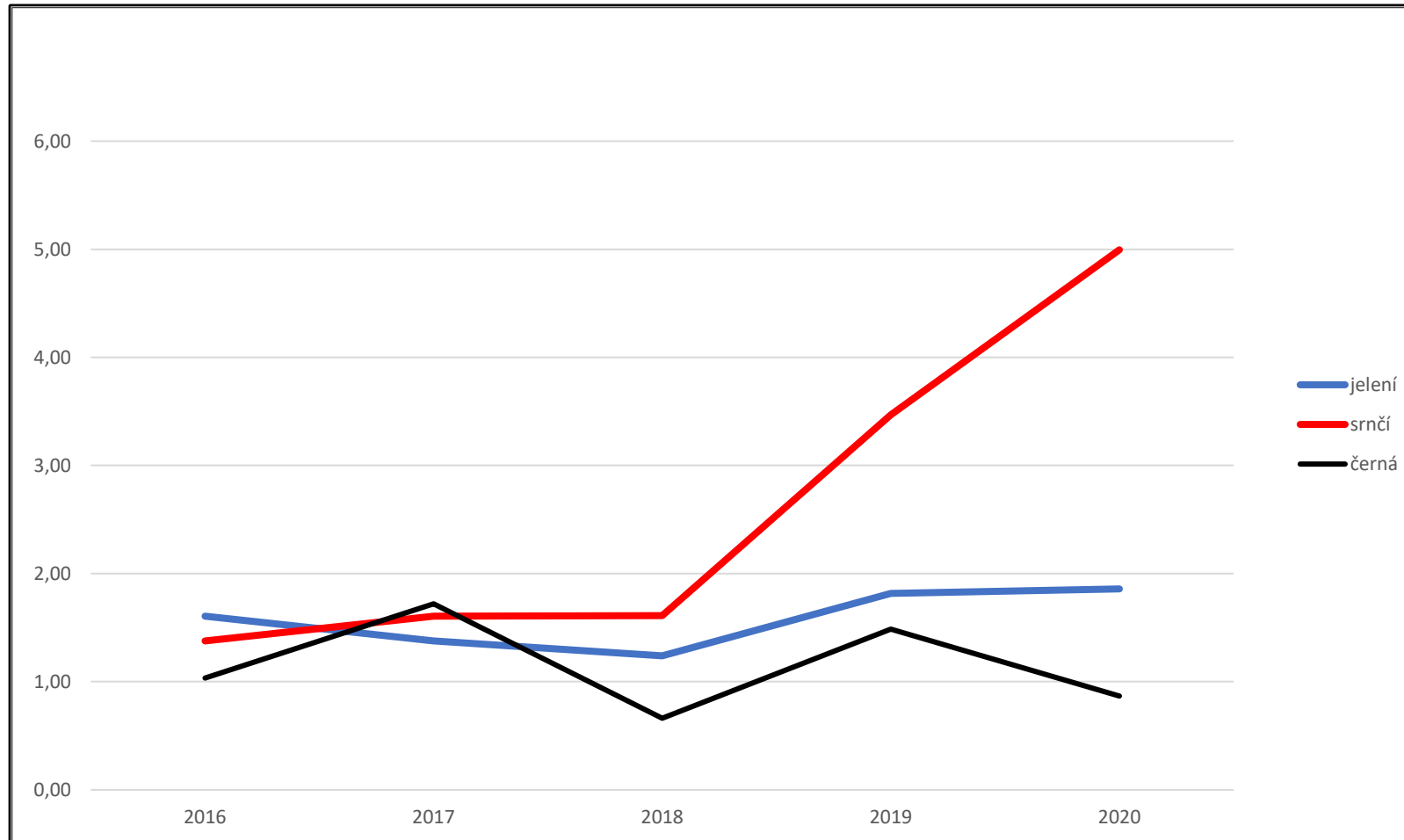
Těžební činnost LÚ Větrná v m³



Umělá obnova LÚ Větrná v ha



Odlov honitba Příčná v ks/100 ha



Praktický závěr

- Bez aktivní podpory státu není možné zabezpečit financování masivního zalesnění kalamitních holin, ani bez změny legislativy řešit úspory na straně výdajů.
- Řešení obnovy lesa po kalamitě přizpůsobit místním přírodním a technickým podmínkám – žádné řešení není všude univerzální.
- Upřednostnit přirozenou obnovu a odklady zalesnění v místech, kde je k tomu předpoklad.
 - HS 19,45, 55 jsou náchylné na rychlé zabuřnění
- Zvážit podíl zalesnění cílovými a přípravnými dřevinami podle konkrétní situace (stanovištní podmínky, schopnost zajistit dostatek vhodného sadebního materiálu, podíl ztrát na zalesnění atp.).
- Zajistit si pro obnovu dostatečné množství krytokořenného sadebního materiálu (lepší logistika, snese horší zacházení, menší jamka, výrazně prodlužuje období vhodné pro zalesňování).
- V maximální možné míře využít možnost rozčlenění pomocí bezlesí z OOP a na rozčleňování do budoucna pamatovat již při zakládání obnovních prvků i s ohledem.
- Co nejdříve radikálním způsobem snížit stavy spárkaté zvěře – podpora přirozené obnovy a snížení tlaku zvěře na obnovu umělou.



Prostor pro Vaše dotazy



Arcibiskupské lesy
a statky Olomouc s.r.o.



DĚKUJI ZA POZORNOST
LESU ZDAR!