

## Zpráva o hospodaření v lesích obce Liberk za rok 2021

Rok 2021 byl prvním rokem platnosti nového LHP (Lesní hospodářský plán), který byl vypracován na desetileté období s platností od 1.1.2021 do 31.12.2030. Aktuální výměra lesního majetku obce je dle LHP 316,34 ha lesního půdního fondu.

Aktuální závazná ustanovení LHP dle zákona č. 289/1995 Sb. jsou:

1. Maximální celková výše těžeb = 35.460 m<sup>3</sup> hroubí bez kůry, z toho těžba mýtní 29.490m<sup>3</sup> a těžba předmýtní 5.970 m<sup>3</sup>
2. Minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostu, kdy je závazné procento MZD uváděno v LHP s přihlédnutím k porostnímu typu, aktuálnímu stavu porostní skupiny a fázi rozpracovanosti obnovy. Přitom bylo přihlédnuto k současnému zastoupení MZD v již obnovených částech porostů.
3. Minimální plošný rozsah výchovných zásahů v porostech do 40 let věku, jde o celkovou plochu 107,19 ha, která je tvořena plochou naléhavých prořezávek o výměře 56,01 ha a plochou naléhavých probírek o výměře 51,18 ha.

### Těžební činnost za rok 2021

Těžba dřeva celkem:	3.927,30 m <sup>3</sup>
- z toho MÚ	778,26 m <sup>3</sup>
- PN a MN – živelná (vítr)	24,92 m <sup>3</sup>
- PN a MN – kůrovec, souše	2.386,39 m <sup>3</sup>
- PÚ + 40 let	737,73 m <sup>3</sup> je patrné na ploše 19 ha (z toho 18,50 ha harvestorem 718,53 m <sup>3</sup> )

Z přehledu je patrné, že podobně jako v předchozích letech, převládaly těžby kůrovcové a soušové a těžilo se především jedhličnaté dříví. Teplé a suché léto roku 2021 tak navázalo na předchozí čtyřleté období suchých let doprovázených kalamitním rozvojem kůrovců nejen v ČR, ale v celé Evropě.

### Pěstební činnost

K 1.1.2021 byla evidována holina pro zalesnění dle nového LHP v rozsahu 4,47 ha. Důvodem vzniku poměrně velké výměry holin bylo již zmíněné suché léto a pokračující gradace kůrovce. V průběhu roku 2021 vznikly ještě nové holiny, které byly také zalesněny.

Zalesněno bylo celkem 6,76 ha holin, z toho přirozenou obnovou 1,33 ha převážně bukem lesním a 5,43 ha umělou obnovou.

Dle dřevin:	jedle bělokora	0,30 ha	1.000 ks
	buk lesní	2,71 ha	19.800 ks
	smrk ztepilý	2,34 ha	6.300 ks
	olše lepkavá	0,08 ha	400 ks

Celkem bylo vysazeno 27.500 sazenic lesních dřevin, překročeno bylo i předepsané % MZD v nově obnovovaných porostech. S tím souvisí i zvýšená pracnost a nákladovost v ochraně nově zakládaných kultur proti zvěři, bylo postaveno 1,8 km nových drátěných oplocenek.

Z důvodu velkého objemu pěstebních a těžebních prací a omezené kapacity pracovních sil nebyly prováděny výchovné zásahy do 40 let věku porostů. Tyto výchovné zásahy budou provedeny v následujících letech.

Ožínání mladých lesních porostů bylo prováděno dle potřeby kultur celoplošně nebo v pruzích ručně i mechanizovaně křovinořezem v průběhu celého vegetačního období na výměře cca 18 ha.

Chemická ochrana proti okusu zvěři byla provedena ručním nátěrem Cervacolem v podzimních měsících na nezajištěných kulturách ve výši 12 ha.

Úklid klestu byl prováděn v nezbytné míře na vzniklých holinách před následným zalesněním ukládáním do hromad s pálením nebo ponechán k následnému zetlení. Drcení a vyvázní klestu ke štěpkování je v našich terénech nereálné a nerentabilní.

### Ochrana lesa proti kůrovci

V průběhu roku bylo opět využito 30 ks deskových lapačů na odchyt samečků lýkožrouta smrkového. Lapače byly rozmístěny do všech porostů s vyšším podílem smrku a s výskytem lýkožrouta v předchozím roce po celém lesním majetku obecních lesů. V období od začátku května do konce září byly lapače pravidelně kontrolovány a prováděna evidence výskytu kůrovce.

K posílení biologické ochrany lesa proti kůrovci je vyvěšeno a pravidelně v jarním období čištěno cca 260 ptačích budek.

### Ekonomický výsledek hospodaření za rok 2021

Výnosy LH celkem		6 868 189 Kč
z toho	Prodej dřeva	5 378 236 Kč
	Prodej vánočních stromků	5 261 Kč
	Dotace na obnovu a výchovu porostů	874 180 Kč
	Dotace na ekol.technologie	116 970 Kč
	Dotace na ochranu lesa	51 388 Kč
	Dotace na zmírnění dopadů kůrovcové kalamity	442 154 Kč
Náklady LH celkem		3 319 404 Kč
Výsledek hospodaření LH		3 548 785 Kč

Dne 20.5.2022 zpracoval Ing. Jaroslav Marek, odborný lesní hospodář