

vykonávané činnosti	termín od	termín do	katastrálne územie	parcely č.	typ parcely	výmera v m2	č. LV	poznámky - JPRL
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2023 30.6.2020 30.6.2020	30.6.2023 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	299 373,00	1067	1202_0
opatrenie č.2 opatrenie č.4	30.6.2020 30.6.2020	31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1769	C	58 149,00	1067	181_0
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2022 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	186 367,00	1067	182_1
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2022 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	207 326,00	1067	183_0
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2023 30.6.2020 30.6.2020	30.6.2023 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	157 139,00	1067	184_0
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2023 30.6.2020 30.6.2020	30.6.2023 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	151 246,00	1067	185_1
opatrenie č.3	30.6.2020	31.12.2020	Vernár	1767/1	C	3 585,00	1067	185_2
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 1.1.2022 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2022 31.12.2021 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	187 460,00	1067	186_1
opatrenie č.5	30.6.2020	31.12.2020	Vernár	1767/1	C	25 781,00	1067	186_2
opatrenie č.1 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	247 295,00	1067	187_1
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 30.6.2023 31.12.2021 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	189391,00	1067	188_0
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4 opatrenie č.5	1.1.2022 30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2022 31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	195159,00	1067	189_0
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	30.6.2020 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2020 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	169 830,00	1067	190_0
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2022 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2022 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	87 932,00	1067	191_0
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 30.6.2023 31.12.2021 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	123 799,00	1067	192_1
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2022 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2022 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1769	C	72 651,00	1067	193_0
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2022 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2022 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1769	C	108 078,00	1067	194_0
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 30.6.2023 31.12.2021 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	87 230,00	1067	195_1
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2020 31.12.2021 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	233 460,00	1067	196_0
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2020 31.12.2021 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	278 974,00	1067	197_0
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2021 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2021 30.6.2023 31.12.2021 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	219 924,00	1067	198_1
opatrenie č.1 opatrenie č.3 opatrenie č.5	1.1.2021 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	29536,00	1067	198_2
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2023 30.6.2020 30.6.2020	30.6.2023 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	139 097,00	1067	199_0

Príloha č. 1 zmluvy o starostlivosti

opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2023 30.6.2020 30.6.2020	30.6.2023 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	104 392,00	1067	200_0
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2020 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	210 807,00	1067	203_1
opatrenie č.1 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2023	31.12.2021 30.6.2023	Vernár	1767/1	C	25 112,00	1067	203_2
opatrenie č.1 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2020	Vernár	1767/1	C	189 355,00	1067	204_1
opatrenie č.1 opatrenie č.3 opatrenie č.5	1.1.2021 30.6.2020 1.1.2023	31.12.2021 31.12.2020 30.6.2023	Vernár	1767/1	C	21 500,00	1067	204_2
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2020 31.12.2021 31.12.2020	Hrabušice	1715/1	C	47 944,00	1310	460_0
opatrenie č.1 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2020	Hrabušice	1715/1	C	21 639,00	1310	461b0
opatrenie č.1 opatrenie č.4	1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2020	Hrabušice	1715/1	C	100 065,00	1310	469_1
opatrenie č.4	30.6.2020	31.12.2020	Vernár	1769	C	52 954,00	1067	47_0
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2021 31.12.2021 31.12.2020	Hrabušice	1715/1	C	72 077,00	1310	482_0
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3	1.1.2021 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2021 31.12.2020	Hrabušice	1715/1	C	36 005,00	1310	488_1
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2021	31.12.2021 31.12.2021 31.12.2021	Hrabušice	1716	C	72 143,00	1310	489_1
opatrenie č.1 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2022	31.12.2021 31.12.2022	Hrabušice	1716	C	11 718,00	1310	489_2
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2021 31.12.2021 31.12.2020	Hrabušice	1715/1	C	76 380,00	1310	490_1
opatrenie č.3	1.1.2023	30.6.2023	Hrabušice	1715/1	C	29 267,00	1310	490_3
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2021 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2021 31.12.2021 31.12.2020	Hrabušice	1715/1	C	108 624,00	1310	491_1
opatrenie č.1 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2023	31.12.2021 30.6.2023	Hrabušice	1715/1	C	25 227,00	1310	491_2
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4 opatrenie č.5	1.1.2021 30.6.2020 1.1.2021 30.6.2020 1.1.2023	31.12.2021 31.12.2021 31.12.2021 31.12.2020 30.6.2023	Hrabušice	1715/1	C	69 590,00	1310	492_1
opatrenie č.1 opatrenie č.3 opatrenie č.5	1.1.2021 30.6.2020 1.1.2023	31.12.2021 31.12.2020 30.6.2023	Hrabušice	1715/1	C	19 227,00	1310	492_2
opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4 opatrenie č.5	1.1.2021 30.6.2020 30.6.2020 1.1.2021	30.6.2023 31.12.2020 31.12.2020 31.12.2021	Hrabušice	1715/1	C	20 711,00	1310	493_1
opatrenie č.5	1.1.2021	31.12.2021	Hrabušice	1715/1	C	5 161,00	1310	493_2
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2023 1.1.2021 1.1.2021	31.12.2021 30.6.2023 31.12.2021 31.12.2021	Hrabušice	1715/1	C	20 296,00	1310	494b0
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2022 1.1.2021 30.6.2020 1.1.2021	31.12.2021 31.12.2022 31.12.2021 31.12.2020 31.12.2021	Hrabušice	1714/1	C	35 675,00	1310	497_0
opatrenie č.1 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2022	31.12.2021 31.12.2022	Hrabušice	1714/1	C	65 526,00	1310	498_1
opatrenie č.5	1.1.2023	30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	26 545,00	1310	498_2

opatrenie č.1 opatrenie č.3 opatrenie č.5	1.1.2021 30.6.2020 1.1.2023	31.12.2021 31.12.2020 30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	19 359,00	1310	499_0
opatrenie č.3 opatrenie č.5	30.6.2020 1.1.2023	31.12.2020 30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	41 480,00	1310	500_0
opatrenie č.3 opatrenie č.5	30.6.2020 1.1.2023	31.12.2020 30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	42 682,00	1310	501_0
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2021 1.1.2023	31.12.2021 31.12.2021 31.12.2021 30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	27 451,00	1310	502a1
opatrenie č.2	1.1.2021	31.12.2021	Hrabušice	1714/1	C	92 231,00	1310	502a2
opatrenie č.1 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2023	31.12.2021 30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	9 195,00	1310	502a3
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2021 30.6.2020 1.1.2023	31.12.2021 31.12.2021 31.12.2021 31.12.2020 30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	60 155,00	1310	503_1
opatrenie č.2 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2023	31.12.2021 30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	37 466,00	1310	503_2
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2021 1.1.2023	31.12.2021 31.12.2021 30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	63 713,00	1310	505a1
opatrenie č.2	1.1.2021	31.12.2021	Hrabušice	1714/1	C	47 235,00	1310	505c0
opatrenie č.1 opatrenie č.2 opatrenie č.3 opatrenie č.4	1.1.2021 1.1.2021 30.6.2020 30.6.2020	31.12.2021 31.12.2021 31.12.2020 31.12.2020	Hrabušice	1715/1	C	71 726,00	1310	506_1
opatrenie č.1 opatrenie č.5	1.1.2021 1.1.2023	31.12.2021 30.6.2023	Hrabušice	1714/1	C	44 382,00	1310	508_0
Výmera spolu v ha:						548,38		

Popis:**Opatrenie č. 1: Obnova porastov – prirodzené drevinové zloženie**

Umelá ako aj prirodzená obnova bude podriadená dosiahnutiu prirodzeného drevinového zloženia pre daný lesný biotop, alebo aspoň maximálnemu možnému priblíženiu sa k prirodzenému drevinovému zloženiu.

V prípade potreby budú pri umelej obnove vnášané cieľové dreviny chýbajúce, alebo deficitne zastúpené v prirodzenom zmladení.

Nedôjde k úmyselnej obnove a ani k podpore stanovištné nepôvodných drevín. Introdukované dreviny alebo medzidruhové hybridy domácich drevín a exotických druhov nebudú používané vôbec, a to ani v prípadoch ak sú uvedené v modeloch hospodárenia.

V prípade zvýšeného ohrozenia prirodzenej alebo umelej obnovy zverou, bude realizovaná (nechemická) ochrana pred zverou. V obnovovaných porastoch bude podporované celoplošné alebo individuálne oplatenie, kde pri celoplošnom oplatení môže byť pri tieňomilných drevinách veľkosť oplátku do 0,2 ha a pri svetlomilných drevinách a holinách po kalamiťach nad 1,5 ha do výmery 1,0 ha.

V odôvodnených prípadoch možno pre zabezpečenie vyššej úspešnosti prirodzeného zmladenia podporiť aj využitie pomiestneho zraňovania pôdy na náhodne rozmiestnených ploškách.

Do prirodzeného drevinového zloženia sa počítajú aj stanovištné prirodzené pionierske dreviny.

Väčšie holiny (predovšetkým po náhodnej ťažbe) môžu byť obnovované aj cez tzv. prípravný les. Na ťažko zalesniteľných a zaburinených plochách môže byť použitá mechanická príprava pôdy (avšak nie celoplošná) a/alebo výsev prípravných drevín.

Opatrenie č. 2: Jemnejšie spôsoby obnovy lesných porastov

Obnova lesných porastov bude realizovaná v súlade s princípmi prírody blízkeho obhospodarovania lesa s cieľom postupného dosiahnutia stabilného viacvrstvového lesa spĺňajúceho charakteristiky trvalo-viacetážových porastov alebo lesa s výberkovou štruktúrou (v prípade už dostatočne štruktúrovaných porastov s cieľom udržiavania, príp. zlepšenia štruktúry).

Obnova bude podporená v porastoch s predpisom úmyselnej ťažby v platnom PSL, pričom podporené bude iba vykonávanie jemnejších spôsobov hospodárenia s nasledovnými kritériami:

Pri porastoch so sklonom do 40 %: vykonávanie podrastového hospodárskeho spôsobu s veľkosťou prvků maximálne 0,2 ha, v prípade dominancie tienných drevín prioritne jednotlivým alebo hlúčikovým výberom stromov, pri účelovom hospodárskom spôsobe všade tam, kde to podmienky neznemožňujú, obnoviť aspoň na časti plochy formou jednotlivého max. hlúčikového výberu.

prírodného lesného hospodárstva.

V sklonoch nad 40 % a v nepriechodných terénoch: vykonávanie podrastového hospodárskeho spôsobu max. na 1 výšku porastu s veľkosťou prvků spravidla do 0,5 ha alebo uprednostnenie účelového hospodárskeho spôsobu. Iba výnimočne – v odôvodnených prípadoch, kedy je to skutočne potrebné pre zlepšenie stavu biotopov, je možné použiť aj väčšie obnovné prvky.

Prioritná je prirodzená obnova. Umelú obnovu je možné použiť iba v prípade potreby obnovy chýbajúcich alebo deficitných drevín prirodzeného drevinového zloženia, ktoré nie je možné v dostatočnej miere obnoviť prirodzenou obnovou.

Sústredovanie vytťaženej drevnej hmoty bude realizované prednostne v zimnom období (ak to podmienky alebo iné záujmy ochrany prírody umožňujú) čo najšetnejším spôsobom, ktorý je možný dosiahnuť pri daných terénnych podmienkach a dostupných technológiách. Pri vykonávaní ťažby budú podporené jemnejšie spôsoby jej vykonávania (dôraz na smerovú stínku), prednostne sortimentovou metódou – s rozrezom kmeňa min. na 2 ks s minimalizáciou škôd na ostávajúcom poraste s dôrazom na stromy ponechané na dožitie.

Ak to podmienky a ciele ochrany umožnia, je vhodné využiť približovanie koňom, železným koňom alebo aspoň kombináciu približovania koňmi a traktorom/lanovkou.

Sprístupňovanie porastov:

Sprístupnenie porastov je v rámci projektu možné realizovať iba v nevyhnutnej miere tam, kde z objektívnych dôvodov nie je možné zabezpečiť potrebné jemné formy obhospodarovania bez takéhoto nového sprístupnenia (nedostupnosť potrebnej technológie pre obhospodarovateľa, terénne obmedzenia nasadenia inej technológie a pod.) alebo bude takéto sprístupnenie jednoznačne citlivejšie než použitie inej technológie (napr. lanoviek). Jedná sa predovšetkým o budovanie približovacích línií iba spôsobmi s minimalizáciou zásahu do terénu, trasovaných prevažne po vrstevnici, naozaj iba ukázkové príklady citlivého sprístupnenia porastov.

Budovanie nových lesných ciest alebo rekonštrukciu už existujúcich, je možné využiť iba vo výnimočných prípadoch, a to v prvom stupni ochrany po konzultácii s riaditeľstvom ŠOP SR. V druhom a štvrtom stupni ochrany sa na tieto činnosti podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody.

Opatrenie č. 3: Ponechanie stromov na dožitie

V lesných porastov s predpísanou obnovou ťažbou bude na dožitie ponechané určité množstvo živých stojacich stromov bez zjavných známkov výraznejšieho poškodenia, ktoré môže viesť k predčasnému odumretiu stromu. Stromy na dožitie je možné vyberať jednotlivito alebo v skupinách, v odôvodnených prípadoch aj ako ucelené časti porastu. Ponechanie stromov na dožitie bude podporené iba v prípade, že bežné obhospodarovanie predpokladá/umožňuje postupnú obnovu celej zásoby porastu. Majú to byť stromy hornej etáže, ktorých rozmery (výška, d1/3) dosahujú minimálne rozmery stredného kmeňa konkrétnej dreviny v obnovovanom lesnom poraste v príslušnej etáži, s preferenciou ponechávania viacerých druhov drevín podľa prirodzeného drevinového zloženia. Prioritne by mali byť vyberané hrubé alebo vzácne stromy. V prípade výskytu cennejších druhov alebo jedincov v nižších etážach, je možné tieto vybrať aj v nižších etážach.

Stromy na dožitie je možné vybrať na celej ploche porastu, pričom na obnovovanej ploche je to spravidla minimálne 10 stromov/ha obnovovanej plochy.

Takéto stromy alebo skupiny musia byť jednoznačne identifikované a evidované (drevina, rozmery: výška, hrúbka d1/3 resp. dreviny v skupine podľa hrúbkových stupňov, plocha skupiny, jej lokalizácia v poraste). V prípade výrazného poškodenia stromov na dožitie vplyvom vykonanej ťažby v poraste nie je možné takto poškodené stromy započítať medzi stromy ponechané na dožitie.

Opatrenie č. 4: Ponechávanie hrubého mŕtveho dreva

V prípade, že sa v lesnom poraste vyskytuje hrubé odumreté drevo, časť z neho bude ponechaná na prirodzený rozklad. Počíta sa odumreté drevo (minimálny rozmer = hrúbka, ideálne aspoň hrúbka stredného kmeňa), buď čerstvé alebo v počiatočných fázach rozkladu, stojace aj ležiace, v ešte využiteľnom stave. Ak to podmienky umožňujú, ponechávané kmene by nemali byť prepilované. Pne, výrezy kratšie ako 2 m alebo tzv. „štompy“ nižšie ako 1,5 m, sa do takto ponechaného mŕtveho dreva nepočítajú. Minimálne množstvo je 3 m3/ha, v prípade, že sa ho v poraste vyskytuje menej, je možné ponechať aj menšie množstvo.

Opatrenie č. 5: Výchova mladých lesných porastov

V rámci výchovných zásahov (plečích rubov, prerezávkov, čistiek a ďalších výchovných zásahov) bude selekcia stromov a intenzita zásahu podriadená cieľu zabezpečenia čo najlepšej zhody drevinového zloženia porastu s prirodzeným drevinovým zložením na lokalite. Zásahy budú preto zamerané na prednostné odstraňovanie stanovištné nepôvodných druhov drevín, podporu (neodstraňovanie) deficitne zastúpených pôvodných drevín, podľa individuálne dohodnutých podmienok.

V prípade výskytu stanovištné prirodzených prípravných drevín (topoľ osikový, rod breza, vŕba rakytová, rod jarabina, atď.) bude podľa možnosti ponechaná aj časť týchto drevín, ktoré sa počítajú do prirodzeného drevinového zloženia.

V odôvodnených prípadoch možno v rámci výchovných zásahov aplikovať aj vyvetvovanie s cieľom uvoľnenia a podpory cieľových alebo vzácných stromov.

V prípade zvýšeného rizika poškodenia stanovištné prirodzených drevín lúpaním zverou je po vykonaní výchovného zásahu možné využiť aj individuálnu ochranu takýchto stromov pred lúpaním.

Pre sprístupňovanie porastov a podporu približovania koňmi alebo železným koňom či ich kombináciu s inými technológiami primeranie platí to isté ako pri opatrení č. 2 (obnovná ťažba).