

opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	148 508,52	342	186	1
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	79 527,68	342	187	1
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	81 160,56	342	188	1
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	188 570,98	342	189	1
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	77 478,70	342	348	
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	93 522,35	342	359	2
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	154 513,89	342	361	a 1
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	30 545,16	342	363	1
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	11 186,96	342	368	b
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	56 964,89	342	369	a 1
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	11 759,26	342	369	b
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	58 944,14	342	372	2
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	56 558,63	342	375	
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	56 558,63	342	375	0
opatrenie č. 2 opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	53 013,30	342	377	a 0
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	112 082,81	342	386	1
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	69 761,21	342	391	
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	40 469,80	342	391	
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	43 837,90	342	391	
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	51 568,46	342	392	2
opatrenie č. 2 opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	45 394,73	342	393	2
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	17 600,29	342	394	1
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	42 752,34	342	394	3
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	156 835,27	342	395	a 0
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	27 565,40	342	397	c
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	25 517,45	342	397	d
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	10 648,38	342	399	b
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	20 805,00	342	406	b
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-691/201	E	52 019,92	342	411	
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	12 500,05	342	61	a 1
opatrenie č. 2 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	24 300,37	342	62	b 0
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	166 029,88	342	69	1
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	45 171,17	342	72	1
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	252 286,53	342	73	0
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	191 031,04	342	74	1
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	200 160,00	342	77	0
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	129 733,02	342	80	0
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	84 429,26	342	81	0
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	94 353,80	342	82	a 0
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	185 087,17	342	83	0
opatrenie č. 2 opatrenie č. 3 opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	156 816,70	342	84	0

opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	160 546,58	342	87	0
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	112 775,81	342	88	0
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	12 031,05	342	99	2
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	2 150,30	342	133	b
opatrenie č. 3	Dolný Harmanec	pozemok	7-737/201	E	1 126,77	342	155	b 0
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-851	E	1 543,33	342	186	1
opatrenie č. 3	Dolný Harmanec	pozemok	7-851	E	1 761,26	342	187	1
opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	7-851	E	2 924,32	342	189	1
opatrenie č. 2	Dolný Harmanec	pozemok	7-866	E	744,10	342	3265	b 0
opatrenie č. 5	Harmanec	pozemok	499/32	E	3 704,76	50	3265	a 2
opatrenie č. 5	Dolný Harmanec	pozemok	499/201	E	1 149,22	1050	3265	b 0
opatrenie č. 2	Kordíky	pozemok	842/1	E	68 442,86	439	3249	0
opatrenie č. 3	Kordíky	pozemok	842/1	E	116 615,83	439	3251	1
opatrenie č. 4	Dolný Harmanec	pozemok	499/201	E	792,85	439	3265	b 0
opatrenie č. 4	Kordíky	pozemok	842/1	E	1 418,45	439	3280	0
opatrenie č. 5	Kordíky	pozemok	842/1	E	4 469,07	439	3283	b 0
Výmera spolu v ha					663,19			

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 udržania, 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 prvkov maximálne 0,2 ha, v prípade dominancie tiennych 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.

V sklonoch nad 40 % a v nepriechodných terénoch: vykonávanie podrastového hospodárskeho spôsobu max. na 1 výšku porastu s veľkosťou prvkov 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 vyťaženej drevnej hmoty bude realizované prednostne v zimnom období (ak to podmienky alebo iné záujmy ochrany prírody umožňujú) čo najšetrnejším 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 liniek iba spôsobmi s minimalizáciou zásahu do terénu, trasovaných prevažne po vrstevnici, naozaj iba ukážkové 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 porastoch s predpísanou obnovnou 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 vybrané 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 poškodenie 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 = hrubina, 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 prepíľované. 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 (plecích rubov, prerezávok, 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).