

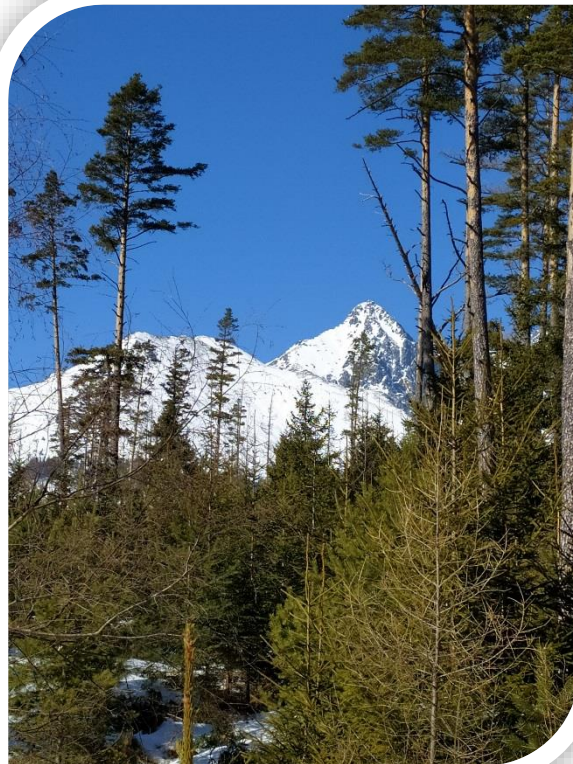
Prírode blízke obhospodarovanie lesa v TANAP-e.

Pro Silva

- projekt -

Demonštračný objekt

Tisícka



Demonštračný objekt: Tisícka (119,23 ha)

Ochranný obvod: Tatranské Matliare

Lesný celok: Tatranské Matliare

Dielce: 1014 A, 1014 B, 1015, 1016, 1035, 1036, 1037 A, 1037 B, 1039

Všeobecná charakteristika lokality:

Nadmorská výška 870 – 1090 mnm, HSLT 525 Kyslé smrečiny s jedľou, 644 Kamenité extrémne kyslé smrekovcové smrečiny, 699 Podmáčané smrekové jedliny (ochranného rázu); objekt je situovaný v orografickom celku Východné Tatry, Vysoké Tatry, na úpätí Veľkého Lomnického hrbu na západ od intravilánu Tatranskej Lomnica, s expozíciou V, SV, JV, so sklonom 5-60 %.

Geológia- na ploche sú zastúpené kvartérne sedimenty od stredného pleistocénu až po holocén. Zložené sú z granodioritového materiálu. V JV až V časti vystupujú blízko k povrchu terciérne flyšové sedimenty ovplyvňujúce hydrologický režim aj mineralizáciu pôd.

Kvartér

- glacigénne sedimenty: štrky, balvany a bloky morén; vrchný pleistocén,
- organické sedimenty: rašeliny (slatiny a vrchoviská), rašelinové hliny; holocén,
- deluviálne – fluviálne – soliflukčné sedimenty: hlinito-piesčito-kamenité, balvanovité až blokovité svahoviny až sutiny (osypy, svahové prúdy, skalné zrútenia, blokoviská, kamenné moria); pleistocén,
- fluviálne sedimenty: piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie nízkych terás; vrchný pleistocén,
- fluviálne sedimenty: piesčité až štrkovité hliny, hlinité piesky dolných nív a nivných kužeľov; holocén, Terciér
- zakrytý flyš- flyšové sedimenty (ílovce, sitkovce a pieskovce); paleogén

Pôdne pomery – pôdne prostredie je minerálne chudobné a kyslé, prevládajú podzoly, podzolové kambizeme a kambizeme (hnedá lesná pôda), na podmáčaných stanovištiach gleje, pseudogleje, rašeliny. V JV až V časti objektu, okolo nadmorskej výšky cca 900 m.n.m., je špecifická situácia vplyvom vyplavovania a obohacovania pôd minerálmi z flyšového podložia, čo spôsobuje výskyt jedle bielej v týchto lokalitách.

Aj keď v súčasnosti je objekt tvorený z prevažnej časti mladými lesnými porastami, veľmi významným faktom je, že všetky vznikli takmer výlučne prirodzenou obnovou zo semien pôvodných starých porastov, ktoré zostali v pôde po spracovaní kalamity z roku 2004. Tieto porasty v sebe nesú 100% pôvodného genofondu, ich štruktúra, zmiešanie a výskyt drevín je úplne prirodzené a prírodné, tak ako si to príroda sama vytvorila. Je preto potrebné iba vhodnými spôsobmi udržať túto pestrosť a posilňovať stabilitu jedincov a porastov, napomáhať diferenciacii a prírodnému charakteru výstavby porastov.

Lokalita je veľmi dôležitá z pohľadu zdrojov pitnej vody, v dielcoch sa nachádzajú vodárenské objekty so záchytným a distribuovaním pitnej vody z prameňov. Vzácnosťou sú tiež vrchoviskové rašeliniská, najznámejšie Tri jazierka v dielci 1015.

Vzhľadom k výskytu zveri a škodám na drevinách vyvstáva tiež potreba usmerňovania kmeňových stavov zveri – jelenia zver.

Porast: 1014 A 1

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

Opis plánu tohto decénia nevystihoval dostatočne realitu v poraste, preto je nadväznosť na nasledovné decénium nedostatočne výstižná

KL U, TL V, RD 130 r., OD 99, expoz. V, sklon 60%

etáž: výmera JPRL 1,69 ha, **vek 30 r.**, zakm. 0,60; vek, vznik: rôznov.; hospodársky stav: Zakm. nerovnom., miestami SM zmladenie; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 70%, SM 20%, BR 10%, zásoba na 1ha et. 112 m³, na cel. pl. 190 m³ / bez úmyselného zásahu

Vykonané:

Náhodná ťažba 37 m³, ochrana proti burine 0,42 ha

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 525 Kyslé smrečiny s jedľou

KL U, TL V, RD 110 r., OD 99, expoz. V, sklon 40%

1. etáž: výmera etáže 0,57 ha, výmera JPRL 0,95 ha, **vek 85 r.**, zakm. 0,20; pôda: balvanitá; prikrývka: tráva, malinčie, čučoriedie; vek, vznik: rôznov. z 2 častí; ojedinelé dreviny: BO, SM, BR, BK; hospodársky stav: Zakm. nerovnom.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 100%, zásoba na 1ha et. 128 m³, na cel. pl. 73 m³ /ťažba: nal. 2, obnovná 15 m³; stromový **účelový rub**; plán zalesňovania SC 0,12 ha ; nepretržitá obnova, obnovné zastúpenie: SM 40%, SC 30%, BO 20%, BR 10%; ošetrovanie proti burine 0,00 ha. Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesniť.

2. etáž: výmera etáže 0,38 ha, výmera JPRL 0,95 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,40; pôda: balvanitá; prikrývka: tráva, malinčie, čučoriedie; vek, vznik: rôznov.; zmiešanie: zmieš. jednot. až skup.; ojedinelé dreviny: JB, SC, BK, JH; hospodársky stav: Zakm. nerovnom.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina BR 60%, SM 40%, / V hust. skup. prečistka 0,11 ha

Vykonané:

prečistky 0,11 ha

Porast: 1014 A 2

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL U, TL V, RD 120 r., OD 99, expoz. J, sklon 60%

etáž: výmera JPRL 6,48 ha, **vek 2 r.**, zakm. 0,10; vek, vznik: rôznov. z prir. obnovy; hospodársky stav: Zakm. nerovnom., jednotlivo medzery. 1,97 ha haluzina, koreň, vývraty; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 100%, / ošetrovanie proti burine: 3,86 ha. Medzery zalesniť, vyžínať, chrániť pred zverou. 1,97 ha nezalesniť v tomto decéniu.

Vykonané:

Prvá sadba 2,20 ha, prirodzené zmladenie 3,43 ha, ochrana proti burine 3,89 ha, ochrana proti zveri 1,50 ha

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 525 Kyslé smrečiny s jedľou

KL U, TL V, RD 70 r., OD 99, expoz. V, sklon 25%

etáž: výmera JPRL 6,73 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,80; pôda: balvanitá; prikrývka: tráva, malinčie; vek, vznik: rôznov. z 2 častí, vylepšov. SC; zmiešanie: Zmieš. nepravid.; ojedinelé dreviny: SC; hospodársky stav: Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., miestami redšia, čiastoč. rozčlen.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina BR 95%, SM 5%, zásoba na 1ha et. 14 m³, na cel. pl. 94 m³ / Prečistka 6,73 ha, dokončiť rozčlen.; plán zalesňovania SC 0,20 ha; ošetrovanie proti burine 0,40 ha. V redších skup. medzery zalesniť, vyžíňať, chrániť pred zverou.

9. etáž: výmera JPRL 6,73 ha, **vek 85 r.**, zakm. 0,00; vznik: Na celej pl. miestami zvyšky pôv. por.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina BO 100%, zásoba na cel. pl. 9 m³/ ťažba: nal. 1, obnovná 1 m³; Zvyšky pôv. por. vyrúbať. Pošk. jedince vyrúbať.

Vykonané:

Prvá sadba 0,20 ha, opakovaná sadba 0,20 ha, ochrana proti burine 2,93 ha, ochrana proti zveri 1,10 ha, prečistky 6,73 ha, prebierky do 50 r. 9 m³

Návrh PBOL:

Veľmi diferencovaný porast s výskytom zvyškov starého porastu drevín SC a BO, v mladom lesnom poraste tvorenom SM, BO aj SC so značným zastúpením brezy. Zvláštnosťou je výskyt buka, ktorý je síce vzrastom podpriemerný voči veku, ale dynamika jeho rastu aj zmladzovania stúpla po kalamite od roku 2004. Jeho výskyt, tak ako aj v ďalších lokalitách, je pozostatkom intenzívneho vnášania listnatých drevín sadbou aj sejbou do tatranských lesov v 40-tych až 50-tych rokoch 20. storočia, teda aj napriek vzrastu môžu mať niektoré jedince pomerne vyšší vek. Lokalita je z dôvodu vplyvu flyšového podložia vhodná tiež pre jedľu, ktorej výskyt je tu momentálne len sporadický. Z uvedených skutočností vyplýva návrh ďalšej starostlivosti: zvyšky starých porastov zachovať pre etážovitosť, využívať ich pre tvorbu prirodzeného zmladenia pri drevinách SC aj BO pre zvýšenie ich zastúpenia v drevinovej skladbe. Pre ochranu jestvujúceho aj vznikajúceho PZ využívať existujúce porasty pionierskych drevín, pri výchove MLP prečistkami alebo prebierkami (ktoré už aj boli vykonávané zásadami PBOL) ich ponechávať v zastúpení v dostatočných počtoch. Pozornosť venovať buku, uvoľňovať mu rastový priestor a podporiť jeho prirodzenú obnovu. Pod ochranu pionierskych drevín podsadbou mozaikovite doplniť JD s intenzívnou ochranou proti zveri, ktorú treba aplikovať aj pri iných drevinách. Všetkými vykonávanými opatreniami je nutné zlepšovať pestrosť drevinového zloženia a stabilitu jedincov, vytvárať diferencovanosť výstavby a mozaikovitú štruktúru a textúru porastu.

Porast: 1014 B

Dielec vznikol vyčlenením časti dielca 1014 A z decénia 2007 – 2016, ktorého opis je uvedený v texte vyššie a z pôvodnej funkčnej plochy.

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 525 Kyslé smrečiny s jedľou

KL U, TL V, RD 110 r., OD 99, expoz. V, sklon 30%

1. etáž: výmera etáže 1,73 ha, výmera JPRL 1,92 ha, **vek 40 r.**, zakm. 0,70; pôda: miestami zamokrená; prikrývka: tráva, burina; vek, vznik: Zmieš. skup.; ojedinelé dreviny: OS, JX; hospodársky stav: Zakm. nerovnom.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 50%, BR 30%, SM 20%, zásoba na 1ha et. 209 m³, na cel. pl. 361 m³ /ťažba: výchovná 36 m³; prebierka.

2. etáž: výmera etáže 0,19 ha, výmera JPRL 1,92 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,10; pôda: miestami zamokrená; prikrývka: tráva, burina; vek, vznik: rôznov. hlavne v strede; ojedinelé dreviny: BK; hospodársky stav: nerovnom. vysp. zakm. nerovnom.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 100%; / chrániť pred zverou.

Vykonané:

Náhodná ťažba 4 m³,

Návrh PBOL:

Na tento dielec platí obdobný popis a zásady ako pri dielci 1014 a, nie je tu však výskyt zvyškov starej etáže. Tak isto sa tu vyskytuje buk, ktorého je potrebné uprednostňovať pri výchovných opatreniach a vhodné je do drevinového zloženia sadbou pod ochranu pionierskych drevín vnášať jedľu a ochrániť ju pred zverou. V prvej etáži je potrebné vykonať výchovu prebierkou použitím zásad a metód PBOL.



Celkový pohľad na dielce 1014 A, B

Porast: 1015

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL U, TL V, RD 120 r., OD 99, expoz. SV, sklon 35%

etáž: výmera JPRL 15,79 ha, **vek 100 r.**, zakm. 0,10; pôda: balvanitá, v strede zamokrená; prikrývka: tráva, čučoredie, raždie; vek, vznik: rôznov.; zmiešanie: Zmieš. nepravidel.; ojedinelé dreviny: SM, BR, JB; hospodársky stav: Zakm. nerovnom. po kalamite. 3,14 ha haluzina, koreň. vývraty; silne ohrozený porast; zastúp. drevina BO 80%, SC 20%, zásoba na 1ha et. 50 m³, na cel. pl. 790 m³ / ošetrovanie proti burine: 7,84 ha. Na celej pl. podsadiť, podsiať, vyžínať, chrániť pred zverou. 3,14 ha nezalesniť v tomto decéniu; plán zalesňovania: JB 0,78, BR 0,78, SM 1,57, JH 2,35, SC 2,36

Vykonané:

Náhodná ťažba 60 m³, prirodzené zmladenie 10,98 ha, prečistky 15,00 ha

Porast: 1015 1

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 525 Kyslé smrečiny s jedľou

KL U, TL V, RD 110 r., OD 99, expoz. SV, sklon 20%

1. etáž: výmera etáže 4,92 ha, výmera JPRL 7,03 ha, **vek 110 r.**, zakm. 0,40; pôda: v strede zamokrená, rašelinisko; prikrývka: tráva, čučoredie; vek, vznik: rôznov.; zmiešanie: Zmieš. jednotl. až skup.; ojedinelé dreviny: BR; hospodársky stav: Zakm. nerovnom.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 80%, BO 20%, zásoba na 1ha et. 287 m³, na cel. pl. 1413 m³ / ťažba: nal. 2, obnovná 100 m³; stromový účelový rub, pomiestna prípr. pôdy po ťažbe zalesniť; plán zalesňovania BO 0,07, SM 0,28, nepretržitá obnova, obnovné zastúpenie: SM 60%, SC 20%, BO 10%, BK 10%

2. etáž: výmera etáže 2,11 ha, výmera JPRL 7,03 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,30; pôda: v strede zamokrená, rašelinisko; prikrývka: tráva, čučoredie; vek, vznik: rôznov., z prir. obnovy; zmiešanie: Zmieš. nepravidel.; ojedinelé dreviny: BO, SC, JB, JD, BK; hospodársky stav: Zakm. nerovnom., nerovnom. vysp.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 90%, BR 10%, zásoba na 1ha et. 3 m³, na cel. pl. 7 m³; / V hust. skup. prečistka 0,63 ha

Vykonané:

Obnovná ťažba 104 m³, prirodzené zmladenie 0,35 ha

Porast: 1015 2

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 525 Kyslé smrečiny s jedľou

KL U, TL V, RD 70 r., OD 99, expoz. V, sklon 35%

etáž: výmera JPRL 9,05 ha, **vek 20 r.**, zakm. 0,70; prikrývka: tráva, čučoredie; vek, vznik: rôznov.; zmiešanie: Zmieš. nepravidel.; ojedinelé dreviny: SC, JD; hospodársky stav: Rozčlen., nerovnom. vysp.,

zakm. nerovnom., po zásahu.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina BR 80%, SM 20%, zásoba na 1ha et. 7 m³, na cel. pl. 63 m³ / prečistka 9,05 ha

9. etáž: výmera JPRL 9,05 ha, **vek 110 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: na celej pl. miestami zvyšky pôv. por.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina BO 53%, SC 47% zásoba na cel. pl. 15 m³; /ťažba: nal. 1, obnovná 2 m³, zvyšky pôv. por. vyrúbať. Pošk. jedince vyrúbať.

Vykonané:

Prečistky 9,05 ha

Návrh PBOL:

Prvú porastovú skupinu tvorí dvojetážový porast veľmi prírodného charakteru, v zastúpení drevín v hornej etáži SC, BO, SM, v spodnej SC, BO, SM, BR, JX, JD, BK, JB, rastúce v rozvoľnenom zápoji so silným zavetvením. Staršie jedince sú trvalým zdrojom prirodzenej obnovy, ktorej sa tu dobre darí. Lokalitu porastu tvorí náhorná plošina s výskytom vrchoviskových rašelinísk pod názvom Tri jazierka, ktoré sú vzácnou botanickou lokalitou. Opatrenia v tomto dieľci musia byť zamerané na udržanie etážovitosti a prirodzenosti štruktúry a drevinového zloženia, tiež na ochranu a udržanie vhodných podmienok rašeliniskových biotopov. V hustejších skupinách bude potrebné vykonať prečistku použitím zásad PBOL. Zvyšky pôvodného porastu nevyrúbavať, ponechať na tvorbu etážovitosti, ochrany a ovplyvňovania mikroklimy a tvorbu prirodzeného zmladenia.

Druhá porastová skupina je tvorená mladým lesným porastom vzniknutým takmer výlučne z prirodzeného zmladenia po kalamite z roku 2004 s pestrým drevinovým zložením SM, BO, SC, JD, BR, VR, JX, JB. Na ploche už boli správne vykonané prečistky zásadami PBOL, v prípade zahusťovania zápoja bude aj v budúcnosti potrebné vykonávať ďalšie výchovné zásahy pre udržanie diferencovanosti a stability. Nachádzajú sa tu plochy so skupinovým porastom brezy, pod ktorým je vhodné počkať na prirodzenú obnovu hlavných drevín. Po celej ploche dieľca sa nachádzajú výstavky starých SC a BO vhodných na ponechanie pre tvorbu PZ a mikroklimy stanovišťa. Porast je vhodne rozčlenený linkami, na vybraných jedincoch cieľových stromov je vykonaná ochrana kmeňov proti ohryzu, ktorú bude potrebné obnovovať a dopĺňať s výberom ďalších jedincov.



Druhá porastová skupina dieľca 1015 je tvorená mladým lesným porastom vzniknutým takmer výlučne z prirodzeného zmladenia po kalamite z roku 2004 s pestrým drevinovým zložením SM, BO, SC, JD, BR, VR, JX, JB.



Vo všetkých porastoch sú plochy rozčlenené približovacími linkami, ktoré sú dôležité k uplatňovaniu jemných postupov pri prírode blízkom obhospodarovaní. Nachádzajú sa tu plochy so skupinovým porastom brezy, pod ktorým je vhodné počkať na prirodzenú obnovu hlavných drevín.





Dvojetážový porast 1015 1, veľmi prírodného charakteru, v zastúpení drevín v hornej etáži SC, BO, SM, v spodnej SC, BO, SM, BR, JX, JD, BK, JB, rastúce v uvoľnenom zápoji s hlbokým zavetvením korún.

Lokalitu porastu tvorí náhorná plošina s výskytom vrchoviskových rašelinísk pod názvom Tri jazierka, ktoré sú vzácnym botanickým biotopom (na foto pod snehom).



Porast: 1016 1

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL O, TL V, RD 150 r., OD 99, expoz. V, sklon 40%

etáž: výmera JPRL 10,65 ha, **vek 100 r.**, zakm. 0,70; vek, vznik: rôznov.; hospodársky stav: Zakm. nerovnom., jednotlivo zlomy, vývraty, miestami zmladenie; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina BO 60%, SM 20%, SC 20% zásoba na 1ha et. 326 m³, na cel. pl. 3472 m³ / bez zásahu

Vykonané:

Náhodná ťažba 780 m³, Príprava plochy na obnovu lesa 10,15 ha, prvá sadba 3,00 ha, opakovaná sadba 0,40 ha, ochrana proti burine 15,70 ha, ochrana proti zveri 12,50 ha, prečistky 3,93 ha

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 644 Kamenité extrémne kyslé smrekovcové smrečiny

KL O, TL V, RD 180 r., OD 99, expoz. SV, sklon 40%

1. etáž: výmera etáže 0,73 ha, výmera JPRL 1,45 ha, **vek 110 r.**, zakm. 0,40; pôda: miestami balvanitá; prikrývka: tráva; vek, vznik: Z 2 častí; zmiešanie: Zmieš. skup.; hospodársky stav: Zakm. nerovnom.; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 55%, BO 45%, zásoba na 1ha et. 419 m³, na cel. pl. 304 m³ / ťažba: nal. 2, obnovná 60 m³; stromový účelový rub, pomiestna prípr. pôdy po ťažbe zalesniť; plán zalesňovania SC 0,15, nepretržitá obnova, obnovné zastúpenie: SM 40%, SC 30%, BO 20%, BR 10%

2. etáž: výmera etáže 0,72 ha, výmera JPRL 1,45 ha, **vek 10 r.**, zakm. 0,50; pôda: miestami balvanitá; prikrývka: tráva; vek, vznik: veľmi rôznov.; ojedinelé dreviny: KS; hospodársky stav: nerovnom. vysp. zakm. nerovnom.; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 80%, BO 10%, SC 5%, BR 5%, / Chrániť pred zverou.

Vykonané:

Náhodná ťažba 45 m³

Návrh PBOL:

Dielec je pozostatkom starého porastu, v hornej etáži BO a SC, spodnú etáž tvoria dreviny SM, BO, SC, BR v rôznom štádiu vyspelosti. Porast má prírodný charakter, je vhodné už nevykonávať obnovnú ťažbu a zachovať ho ako enklávy posledných zvyškov pôvodných porastov z obdobia pred kalamitou. Staré stromy využívať na tvorbu PZ, etážovosti, mikroklimy a tiež ako krajinotvorný prvok. V spodnej etáži vykonávať ochranu proti zveri, v prípade hustejších skupín vykonať prečistky zásadami PBOL.

Porast: 1016 2

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL O, TL V, RD 150 r., OD 99, expoz. SV, sklon 40%

etáž: výmera JPRL 9,05 ha, **vek 2 r.**, zakm. 0,10; prikrývka: raždie; vek, vznik: rôznov. jednotlivo predrastky; ojedinelé dreviny: JB, BO, BR; hospodársky stav: Zakm. nerovnom., na celej pl. medzery. 2,71 ha haluzina, koreň. vývraty; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 100%, / Ošetrovanie proti burine: 5,43 ha. Medzery zalesniť, vyžínať, chrániť pred zverou. 2,71 ha nezalesniť v tomto decéniu; plán zalesňovania JB 0,54, BR 0,54, JH 1,09, SM 1,09, SC 2,17

Vykonané:

Prvá sadba 6,30 ha, prirodzené zmladenie 1,00 ha, ochrana proti burine 16,90 ha, ochrana proti zveri 10,30 ha

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 644 Kamenité extrémne kyslé smrekovcové smrečiny

KL O, TL V, RD 180 r., OD 99, expoz. SV, sklon 40%

etáž: výmera JPRL 18,13 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,80; pôda: miestami balvanitá; prikrývka: tráva, malinčie, čučoredie; vek, vznik: veľmi rôznov., vylepšov. BO SM; zmiešanie: Zmieš. jednotl. až skup.; ojedinelé dreviny: JB; hospodársky stav: nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., rozčlen., na celej pl. miestami redšia, medzery; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 70%, BR 20%, SC 5%, BO 5% zásoba na 1ha et. 3 m³, na cel. pl. 54 m³ / Okrem v mladš. skup. prečistka 12,69 ha, ošetrovanie proti burine: 3,08ha. Medzery zalesniť, v redších skup. vylepšiť, vyžínať, chrániť pred zverou; plán zalesňovania SM 0,31, BO 0,61, SC 0,62

9. etáž: výmera JPRL 18,13 ha, **vek 110 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: na celej pl. miestami zvyšky pôv. por.; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 80%, BO 20% zásoba na cel. pl. 55 m³; /ťažba: nal. 1, obnovná 20 m³, zvyšky pôv. por. vyrúbať. Pošk. jedince vyrúbať.

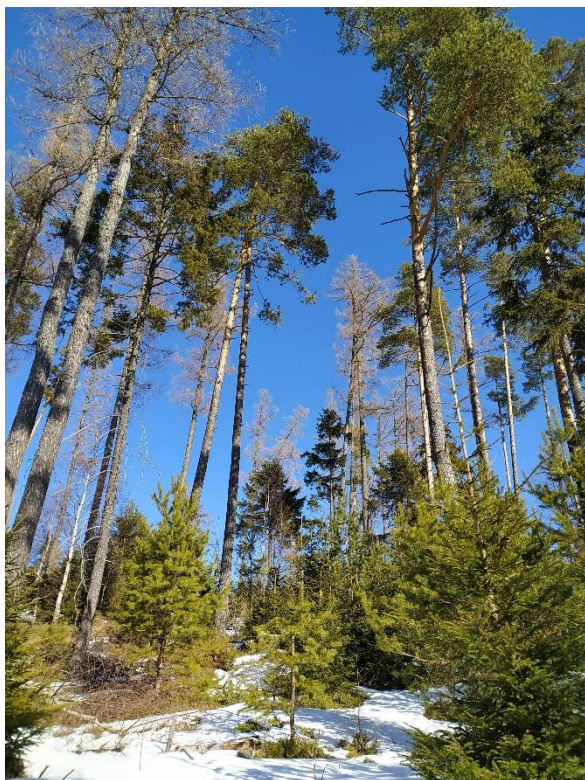
Vykonané:

Prvá sadba 0,84 ha, opakovaná sadba 2,70 ha, ochrana proti burine 25,50 ha, ochrana proti zveri 28,50 ha, prečistky 12,69 ha

Návrh PBOL:

Dielec je tvorený mladým lesným porastom vzniknutým z väčšej časti prirodzenou obnovou, na ktorom sa po celej ploche nachádzajú výstavky starých stromov SC a BO. Mladý porast je tvorený drevinami SM, SC, BO, BR, JB, VR, JX, bola v ňom správne vykonaná prečistka zásadami PBOL, ochrana proti zveri aj burine. Dreviny JB, VR a JX sú značne poškodzované ohryzom zveri, čo je však pozitívne, slúžia ako odlákavacie ohryzové dreviny vo vzťahu k ochrane cieľových stromov. Stanovište porastu je celodenne oslnenou náhornou plošinou, čo vyhovuje hlavne slnným drevinám. Lokalita nie je vhodná pre drevinu JD, ktorú tu nie je účelné vnášať. Ojedinele sa vyskytuje BK, ktorého treba podporiť pri výchovných zásahoch. Zvyšky starého porastu nevyrúbať, treba ich ponechať a využívať na trvalú tvorbu PZ,

ovplyvňovanie mikroklimatických pomerov, ako stanovišťa pre dravce a tiež krajinotvorný prvok. Porast je vhodne rozčlenený linkami, ktoré je potrebné udržiavať, naďalej vykonávať ochranu terminálov drevín proti odhryzu zverou, ochranu kmeňov cieľových stromov proti ohryzu, ochranu proti burine. V následných obdobiach bude nutné zamerať sa na vytváranie výškovej diferenciácie formou mozaikovite nepravidelne usporiadaných maloplošných prvkov. Dielec je vhodne rozčlenený približovacími linkami.



Prvá porastová skupina dielca 1016 má prírodný charakter, je vhodné už nevykonávať obnovnú ťažbu a zachovať hornú etáž ako enklávy posledných zvyškov pôvodných porastov z obdobia pred kalamitou. Staré stromy využívať na tvorbu PZ, etážovosti, mikroklimy a tiež ako krajinotvorný prvok.

Dielec 1016 druhá porastová skupina je tvorený mladým lesným porastom drevín SM, SC, BO, BR, JB, VR, JX, vzniknutým z väčšej časti prirodzenou obnovou, na ktorom sa po celej ploche nachádzajú výstavky starých stromov SC a BO. V dielci bola správne vykonaná prečistka zásadami PBOL, ochrana proti zveri aj burine.



Porast: 1035 1

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL O, TL V, RD 150 r., OD 99, expoz. SV, sklon 35%

etáž: výmera JPRL 1,26 ha, **vek 80 r.**, zakm. 0,70; pôda: plytká, kamenitá prikrývka: tráva, čučoredie; vek, vznik: z 3 časti, rôznov.; zmiešanie: Zmieš. skup., SM na V; hospodársky stav: Zakm. nerovnom. na Z redšia; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 70%, SM 30%, zásoba na 1ha et. 325 m³, na cel. pl. 409 m³ / bez zásahu

Vykonané:

Náhodná ťažba 60 m³

Porast: 1035 2

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

HSLT: 644 Kamenité extrémne kyslé smrekovcové smrečiny

KL O, TL V, RD 150 r., OD 99, expoz. SV, sklon 35%

etáž: výmera JPRL 25,59 ha, **vek 2 r.**, zakm. 0,10; pôda: balvanitá; prikrývka: čučoredie, raždie; vek, vznik: rôznov., jednotlivo na celej pl.; ojedinelé dreviny: SC; hospodársky stav: zakm. nerovnom., na celej pl. medzery. 7,67ha haluzina, koreň. vývraty; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 90%, JB 10% / Ošetrovanie proti burine: 15,36ha. Medzery zalesniť, vyžínať, chrániť pred zverou. 7,67 ha nezalesniť v tomto decéniu; plán zalesňovania JB 1,54, BR 1,54, SM 3,07, SC 4,60, JH 4,61

9. etáž: výmera JPRL 25,59 ha, **vek 80 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: Hlavne na JV zvyšky pôv. por.; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 95%, SM 5% zásoba na cel. pl. 280 m³; / bez zásahu

Vykonané:

Náhodná ťažba 61 m³, prvá sadba 5,25 ha, prirodzené zmladenie 17,00 ha, ochrana proti burine 19,40 ha, ochrana proti zveri 15,05 ha

Porast: 1035

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 644 Kamenité extrémne kyslé smrekovcové smrečiny

KL O, TL V, RD 180 r., OD 99, expoz. SV, sklon 30%

etáž: výmera JPRL 26,74 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,80; pôda: miestami balvanitá; prikrývka: tráva, malinčie, čučoredie; vek, vznik: veľmi rôznov., vylepšov. SC, SM; zmiešanie: Zmieš. jednotl. až skup.; hospodársky stav: Čiastoč. rozčlen., nerovnom. vysp., miestami medzery; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 55%, BR 20%, BO 10%, SC 10%, JB 5% zásoba na 1ha et. 1 m³, na cel. pl. 27 m³ / Okrem vylepš. plôch prečistka 25,96 ha, dokončiť rozčlen. Prípravne dreviny ponechať, ošetrovanie proti burine: 1,56ha. Medzery zalesniť, vyžínať, chrániť pred zverou; plán zalesňovania BO 0,31, SM 0,47

9. etáž: výmera JPRL 26,74 ha, **vek 90 r.**, zakm. 0,00; pôda: miestami balvanitá; prikrývka: Tráva, malinčie, čučoredie; vek, vznik: na celej pl. miestami zvyšky pôv. por.; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 100%, zásoba na cel. pl. 90 m³; / Ťažba: nal. 1, obnovná 20 m³, zvyšky pôv. por. vyrúbať. Pošk. jedince vyrúbať.

Vykonané:

Prvá sadba 0,78 ha, opakovaná sadba 0,50 ha, ochrana proti burine 2,92 ha, ochrana proti zveri 10,50 ha, prečistky 25,96 ha

Návrh PBOL:

Dielec je tvorený mladým lesným porastom vzniknutým prevažne prirodzenou obnovou zo semien pôvodného porastu zničeného kalamitou po roku 2004. Po celej ploche sa nachádzajú zvyšky pôvodného porastu ako výstavky dreviny SC. Porast má pestré drevinové zloženie SM, BO, SC, JB, BR, dreviny rastú vo voľnom zápoji, ktorému bol nápomocný uskutočnený výchovný zásah – prečistka zásadami PBOL. Zvyšky starého porastu je potrebné zachovať, využívať ich na dopĺňanie drevín prirodzenou obnovou, tiež majú význam na ovplyvňovanie mikroklimy biotopu, ako stanovište pre dravce a krajinotvorný prvok. V MLP je potrebné udržiavať pestré drevinové zloženie, mozaikovitosť štruktúry, voľný zápoj s hlboko zavetvenými korunami, tým aj stabilitu jedincov výchovnými zásahmi (prečistky a prebierky zásadami a metódami PBOL) s ponechávaním dostatočného počtu pionierskych drevín. Potrebné je vykonávať ochranu terminálov pred odhryzom zverou (pri mladých jedincoch) a ochranu kmeňov cieľových stromov proti ohryzu a lúpaniu. Využívať prítomnosť jarabiny na odlákavanie ako ohryzovú drevinu. V následných obdobiach bude nutné zamerať sa na vytváranie výškovej diferenciácie formou mozaikovite nepravidelne usporiadaných maloplošných prvkov.



Lesný porast dielca 1035

Porast: 1036 1

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL O, TL V, RD 150 r., OD 99, expoz. SV, sklon 35%

etáž: výmera JPRL 0,44 ha, **vek 100 r.**, zakm. 0,60; vek, vznik: rôzvnov.; zmiešanie: Zmieš. neprav.; hospodársky stav: Zakm. nerovnom.; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 50%, SC 50%, zásoba na 1ha et. 318 m³, na cel. pl. 140 m³ / bez zásahu

Vykonané:

Náhodná ťažba 95 m³, prečistky 0,44 ha

Porast: 1036 2

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL O, TL V, RD 150 r., OD 99, expoz. V, sklon 30%

etáž: výmera JPRL 11,49 ha, **vek 2 r.**, zakm. 0,20; pôda: miestami zamokrená; prikrývka: Tráva, čučoredie, raždie; vek, vznik: rôzvnov. na J a na S okraji staršia; ojedinelé dreviny: JB, BR; hospodársky stav: Po kalamite. 3,45 ha haluzina, koreň. vývraty; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 100% / Ošetrovanie proti burine: 5,75ha. Medzery zalesniť, vyžínať, chrániť pred zverou. 3,45 ha nezalesniť v tomto decéniu; plán zalesňovania: BO 1,15, JH 1,15, SC 1,72, SM 1,73

9. etáž: výmera JPRL 11,49 ha, **vek 100 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: Jednotlivo zvyšky pôv. por.; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 70%, BO 25%, SM 5% zásoba na cel. pl. 250 m³; / bez zásahu

Vykonané:

Náhodná ťažba 38 m³, prvá sadba 1,20 ha, prirodzené zmladenie 8,00 ha, ochrana proti burine 15,70 ha, ochrana proti zveri 10,20 ha, prečistky 6,60 ha

Porast: 1036

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 644 Kamenité extrémne kyslé smrekovcové smrečiny

KL O, TL V, RD 180 r., OD 99, expoz. V, sklon 30%

etáž: výmera JPRL 11,93 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,80; pôda: miestami balvanitá; prikrývka: V redších skup. tráva, malinčie; vek, vznik: veľmi rôzvnov., vylepšov. BO; zmiešanie: Zmieš. jednotl. až skup.; hospodársky stav: Rozčlen., nerovnom. vysp., miestami redšia; veľmi silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 50%, BR 40%, BO 5%, JB 5% zásoba na 1ha et. 5 m³, na cel. pl. 60 m³ / Prečistka 11,93 ha Prípravné dreviny ponechať. Ošetrovanie proti burine: 0,80ha. V redších skup. vylepšiť, vyžínať, chrániť pred zverou; plán zalesňovania BO 0,40

9. etáž: výmera JPRL 11,39 ha, **vek 110 r.**, zakm. 0,00; pôda: miestami balvanitá; prikrývka: V redších skup. tráva, malinčie; vek, vznik: na celej pl. miestami zvyšky pôv. por., ojedinelé dreviny: BO; veľmi

silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 100%, zásoba na cel. pl. 90 m³; /ťažba: nal. 1, obnovná 20 m³, zvyšky pôv. por. vyrúbať. Pošk. jedince vyrúbať.

Vykonané:

Obnovná ťažba 26 m³, Príprava plochy na obnovu lesa 0,10 ha, opakovaná sadba 1,60 ha, ochrana proti burine 10,41 ha, ochrana proti zveri 11,30 ha, prečistky 8,60 ha

Návrh PBOL:

Dielec je tvorený mladým lesným porastom vzniknutým prevažne prirodzenou obnovou zo semien pôvodného porastu zničeného kalamitou po roku 2004. Po celej ploche sa nachádzajú zvyšky pôvodného porastu ako výstavky dreviny SC. Porast má pestré drevinové zloženie SM, BO, SC, JB, BR, dreviny rastú vo voľnom zápoji, ktorému bol nápomocný uskutočnený výchovný zásah – prečistka zásadami PBOL. Zvyšky starého porastu je potrebné zachovať, využívať ich na dopĺňanie drevín prirodzenou obnovou, tiež majú význam na ovplyvňovanie mikroklimy biotopu, ako stanovište pre dravce a krajinotvorný prvok. V MLP je potrebné udržiavať pestré drevinové zloženie, mozaikovitosť štruktúry, voľný zápoj s hlboko zavetvenými korunami, tým aj stabilitu jedincov výchovnými zásahmi (prečistky a prebierky zásadami a metódami PBOL) s ponechávaním dostatočného počtu pionierskych drevín. V SZ časti opatrenia zamerať na posilnenie pôdoochranej funkcie porastu, v JV časti viac na vodozadržnú funkciu, nachádzajú sa tu dôležité vodárenské odbery pitnej vody. V tejto časti nachádza vhodné podmienky na rast aj drevina JD, avšak pre vyššiu koncentráciu zveri jej udržanie v drevinovej skladbe bude podmienené účinnou ochranou jedincov. Potrebné je vykonávať ochranu terminálov pred odhryzom zverou (pri mladých jedincoch) a ochranu kmeňov cieľových stromov proti ohryzu a lúpaniu zverou, ktorá sa tu sústreďuje kvôli vhodným podmienkam. Využívať prítomnosť jarabiny na odlákavanie ako ohryzovú drevinu. V následných obdobiach bude nutné zamerať sa na vytváranie výškovej diferenciácie formou mozaikovite nepravidelne usporiadaných maloplošných prvkov. Dielec je vhodne rozčlenený približovacími linkami.



Porast: 1037 A 1

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL U, TL V, RD 120 r., OD 99, expoz. SV, sklon 5%

etáž: výmera JPRL 1,26 ha, **vek 20 r.**, zakm. 0,70; pôda: zamokrená; prikrývka: Tráva, čučoredie, raždie; vek, vznik: Z 3 častí, veľmi rôznov.; zmiešanie: Zmieš. skup.; ojedinelé dreviny: SC; hospodársky stav: Nerovnom. vysp., zakm. nerovnom., po kalamite; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 60%, BR 20%, JB 10%, JX 10% zásoba na 1ha et. 15 m³, na cel. pl. 19 m³ / bez zásahu

Vykonané:

Prečistky 1,26 ha, prebierky do 50 r. 9 m³

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 525 Kyslé smrečiny s jedľou

KL U, TL V, RD 100 r., OD 99, expoz. SV, sklon 15%

1. etáž: výmera etáže 2,02 ha, výmera JPRL 2,24 ha, **vek 30 r.**, zakm. 0,60; pôda: miestami balvanitá, zbrázd. výmoľ.; prikrývka: tráva, malinčie, čučoredie; vek, vznik: veľmi rôznov.; zmiešanie: Zmieš. skup.; ojedinelé dreviny: OS, SC, JX; hospodársky stav: Zakm. nerovnom.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 85%, BR 15%, zásoba na 1ha et. 74 m³, na cel. pl. 149 m³ / SM chrániť pred zverou.

2. etáž: výmera etáže 0,22 ha, výmera JPRL 2,24 ha, **vek 10 r.**, zakm. 0,10; pôda: Miestami balvanitá, zbrázd. výmoľ.; prikrývka: tráva, malinčie, čučoredie; vek, vznik: rôznov.; zmiešanie: Zmieš. nepravidel.; ojedinelé dreviny: JB, JD, SC, JX; hospodársky stav: Zakm. nerovnom.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 70%, BR 30% / SM chrániť pred zverou.

Vykonané:

Náhodná ťažba 29 m³

Návrh PBOL:

Dvojetážový porast, v najvrchnejších vrstvách sú výstavky CS ako zbytky pôvodného porastu, hlavnú vrstvu tvorí drevina SM a tiež staršie brezy, tiež OS, SC, JX, v spodnej etáži je predovšetkým smrek s brezou, s prímiesou JB, JD, SC, JX. V poraste je potrebné udržiavať pestré drevinové zloženie, mozaikovitosť štruktúry, voľný zápoj s hlboko zavetvenými korunami, tým aj stabilitu jedincov výchovnými zásahmi (prečistky a prebierky zásadami a metódami PBOL) s ponechávaním dostatočného počtu pionierskych drevín. Výstavky SC a staršie brezy ponechať a chrániť, vykonávať hygienu porastu hlavne pri drevine SM. Potrebné je vykonávať ochranu terminálov pred odhryzom zverou (pri mladých jedincoch) a ochranu kmeňov cieľových stromov proti ohryzu a lúpaniu. Využívať prítomnosť jarabiny na odlákavanie ako ohryzovú drevinu. V následných obdobiach bude potrebné zamerať sa na udržanie diferencovanej štruktúry s podporou mozaikovitosti a prirodzeného charakteru porastu.

Porast: 1037 A 2

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL U, TL V, RD 120 r., OD 99, expoz. SV, sklon 20%

etáž: výmera JPRL 12,23 ha, **vek 2 r.**, zakm. 0,20; pôda: miestami zamokrená; prikrývka: čučoredie, raždie; vek, vznik: rôznov. na SZ SM JB z prir. obnovy; ojedinelé dreviny: BR; hospodársky stav: Po kalamite, na celej p. medzery. 3,68 ha haluzina, koreň. vývraty; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 80%, JB 20% / Ošetrovanie proti burine: 6,10ha. Medzery zalesniť, vyžínať, chrániť pred zverou. 3,68 ha nezalesniť v tomto decéniu; plán zalesňovania: BR 0,61, JB 0,61, SM 1,22, SC 1,83, BO 1,83

9. etáž: výmera JPRL 12,23 ha, **vek 90 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: Rôznov., zvyšky pôv. por.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 80%, SM 15%, BO 5% zásoba na cel. pl. 275 m³; / bez zásahu

Vykonané:

Prvá sadba 0,50 ha, prirodzené zmladenie 9,28 ha, ochrana proti burine 2,20 ha, ochrana proti zveri 1,30 ha, prečistky 15,43 ha, prebierky do 50 r. 6 m³

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 525 Kyslé smrečiny s jedľou

KL U, TL V, RD 100 r., OD 99, expoz. SV, sklon 20%

etáž: výmera JPRL 11,27 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,80; pôda: miestami balvanitá, zamokrená; prikrývka: malinčie, čučoredie; vek, vznik: veľmi rôznov., vylepšov. BO; zmiešanie: Zmieš. jednotl. až skup.; ojedinelé dreviny: SC, JH, JD, BO, JX; hospodársky stav: Rozčlen., zakm. nerovnom. miestami redšia po zásahu; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 40%, BR 40%, JB 20% zásoba na 1ha et. 5 m³, na cel. pl. 56 m³ / Prečistka 11,27 ha konc. platn. PSL v posl. 3 r. Ošetrovanie proti burine: 0,20 ha. V redších skup. vylepšiť, vyžínať, chrániť pred zverou; plán zalesňovania BO 0,10

9. etáž: výmera JPRL 11,27 ha, **vek 90 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: na celej pl. miestami zvyšky pôv. por., ojedinelé dreviny: BO, JD; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 89%, JL 7%, BR 4%, zásoba na cel. pl. 28 m³; / ťažba: nal. 1, obnovná 3 m³, zvyšky pôv. por. vyrúbať. Pošk. jedince vyrúbať.

Vykonané:

Obnovná ťažba 5 m³, Príprava plochy na obnovu lesa 0,10 ha, opakovaná sadba 0,40 ha, ochrana proti burine 1,37 ha, ochrana proti zveri 1,55 ha

Návrh PBOL:

Dielec je tvorený mladým lesným porastom vzniknutým prevažne prirodzenou obnovou zo semien pôvodného porastu zničeného kalamitou po roku 2004. Po celej ploche sa nachádzajú zvyšky pôvodného porastu ako výstavky dreviny SC, JL a BR, ojedinele aj JD a BO. Porast má pestré drevinové zloženie SM, BO, SC, JD, JB, BR, JH, JX, dreviny rastú vo voľnom zápoji, ktorému bol nápomocný uskutočnený výchovné zásahy – prečistka aj prebierka, vykonané zásadami PBOL. Zvyšky starého porastu je potrebné zachovať, nevyrúbať, využívať ich na dopĺňanie drevín prirodzenou obnovou, tiež

majú význam na ovplyvňovanie mikroklimy biotopu, ako stanovište pre dravce a krajinotvorný prvok. V MLP je potrebné udržiavať pestré drevinové zloženie, podporovať minoritne zastúpené dreviny ako JD, JH, mozaikovitosť štruktúry, voľný zápoj s hlboko zavetvenými korunami, tým aj stabilitu jedincov výchovnými zásahmi (prečistky a prebierky zásadami a metódami PBOL) s ponechávaním dostatočného počtu pionierskych drevín. Potrebné je vykonávať ochranu terminálov pred odhryzom zverou (pri mladých jedincoch) a ochranu kmeňov cieľových stromov proti ohryzu a lúpaniu. Využívať prítomnosť jarabiny na odlákavanie ako ohryzovú drevinu. V následných obdobiach bude nutné zamerať sa na vytváranie výškovej diferenciácie formou mozaikovite nepravidelne usporiadaných maloplošných prvkov. Porast má významnú ochrannú a vodozadržnú funkciu. Dielec je vhodne rozčlenený približovacími linkami.



Porast: 1037 B 1

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL U, TL V, RD 120 r., OD 99, expoz. V, sklon 5%

etáž: výmera JPRL 2,91 ha, **vek 20 r.**, zakm. 0,70; pôda: zamokrená; prikrývka: tráva, čučoredie, raždie; vek, vznik: rôznov.; zmiešanie: Zmieš. skup.; hospodársky stav: Nerovnom. vysp. zakm. nerovnom., po kalamite; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 60%, BR 20%, JB 10%, JX 10% zásoba na 1ha et. 13 m³, na cel. pl. 38 m³ / bez zásahu

Vykonané:

Náhodná ťažba 12 m³, mimoriadna ťažba 1 m³, prebierky do 50 r. 9 m³, prečistky 1,40 ha

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 525 Kyslé smrečiny s jedľou

KL U, TL V, RD 100 r., OD 99, expoz. SV, sklon 10%

etáž: výmera JPRL 1,42 ha, **vek 30 r.**, zakm. 0,70; pôda: miestami balvanitá; prikrývka: Miestami malinčie, kroviny; vek, vznik: rôznov.; zmiešanie: Zmieš. skup.; ojedinelé dreviny: SC, JD; hospodársky stav: Zakm. nerovnom. miestami SM BR podrast; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 70%, BR 30% zásoba na 1ha et. 78 m³, na cel. pl. 111 m³ / SM chrániť pred zverou.

Vykonané:

Náhodná ťažba 2 m³

Návrh PBOL:

Dielec je mladší porast tvorený SM a BR, s prímiesou SC a JD, BO a pionierskych drevín. V poraste je potrebné udržiavať pestré drevinové zloženie, v prípade potreby lokálne podporovať minoritne zastúpené dreviny, mozaikovitosť štruktúry, voľný zápoj s hlboko zavetvenými korunami, tým aj stabilitu jedincov výchovnými zásahmi (prebierky zásadami a metódami PBOL) s ponechávaním dostatočného počtu pionierskych drevín. Potrebné je dôsledne vykonávať ochranu kmeňov cieľových stromov proti ohryzu a lúpaniu zverou. Využívať prítomnosť jarabiny na odlákavanie ako ohryzovú drevinu. Porast má významnú ochrannú a vodozádržnú funkciu.

Porast: 1037 B 2

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL U, TL V, RD 120 r., OD 99, expoz. SV, sklon 10%

etáž: výmera JPRL 13,04 ha, **vek 2 r.**, zakm. 0,10; pôda: Miestami zamokrená; prikrývka: čučoredie, raždie; vek, vznik: rôznov. na SZ SM JB z prir. obnovy; ojedinelé dreviny: BR; hospodársky stav: Po kalamite 3,91 ha haluzina, koreň. vývraty; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 80%, JB 20% / Ošetrovanie proti burine: 7,83 ha. Medzery zalesniť, vyžínať, chrániť pred zverou. 3,91 ha nezalesniť v tomto decéniu; plán zalesňovania: BR 0,78, JB 0,78, BO 1,57, SC 2,35, SM 2,35

9. etáž: výmera JPRL 13,04 ha, **vek 90 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: rôznov. zvyšky pôv. por.; hospodársky stav: Zakm. nerovnom., jednotlivo na S skup.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 50%, SM 45%, BO 5% zásoba na cel. pl. 195 m³ / bez zásahu

Vykonané:

Náhodná ťažba 121 m³, mimoriadna ťažba 32 m³, prirodzené zmladenie 10,78 ha, ochrana proti burine 0,15 ha, ochrana proti zveri 0,90 ha, prečistky 10,70 ha

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 525 Kyslé smrečiny s jedľou

KL U, TL V, RD 100 r., OD 99, expoz. V, sklon 10%

etáž: výmera JPRL 12,20 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,80; pôda: miestami balvanitá, zamokrená; prikrývka: Tráva, malinčie, rakyta; vek, vznik: Veľmi rôznov.; zmiešanie: Zmieš. jednotl. až skup.; ojedinelé dreviny: JH, CS, JL, JS, TP, OS; hospodársky stav: Zakm. nerovnom. rozčlen.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 40%, BR 40%, JB 5%, BO 5%, JX 5%, SC 5% zásoba na 1ha et. 1 m³, na cel. pl. 12 m³ / Prečistka 9,15 ha konc. platn. PSL v posl. 3 r., okrem redš. skup. Prípravne dreviny ponechať.

9. etáž: výmera JPRL 12,20 ha, **vek 100 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: Na celej pl. miestami zvyšky pôv. por.; ojedinelé dreviny: SM, JD, OS; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 81%, BO 16%, BR 3% zásoba na cel. pl. 64 m³ / ťažba: nal. 1, obnovná 25 m³, Zvyšky pôv. por. vyrábať. Pošk. jedince vyrúbať.

Vykonané:

Náhodná ťažba 7 m³, obnovná ťažba 31 m³, Príprava pôdy na obnovu lesa 0,15 ha, prebierky do 50 r. 1 m³

Návrh PBOL:

Dielec je tvorený mladým lesným porastom vzniknutým prevažne prirodzenou obnovou zo semien pôvodného porastu zničeného kalamitou po roku 2004. Po celej ploche sa nachádzajú zvyšky pôvodného porastu ako výstavky dreviny SC, BO aj BR. Porast má pestré drevinové zloženie SM, BO, SC, JD, JH, JX, JB, BR, dreviny rastú vo voľnom zápoji, ktorému bol nápomocný uskutočnený výchovný zásah – prečistka zásadami PBOL. V časti porastu je vytvorený spevňovací pás (vetrolam) výsadbou dreviny BO na trase uloženého potrubia pre zasnežovanie zjazdoviek. Zvyšky starého porastu je potrebné zachovať, nevykonávať obnovnú ťažbu, využívať ich na dopĺňanie drevín prirodzenou obnovou, tiež majú význam na ovplyvňovanie mikroklimy biotopu, ako stanovište pre dravce a krajínovotvorný prvok. V MLP je potrebné udržiavať pestré drevinové zloženie, mozaikovitosť štruktúry, voľný zápoj s hlboko zavetvenými korunami, tým aj stabilitu jedincov výchovnými zásahmi (prečistky a prebierky zásadami a metódami PBOL) s ponechávaním dostatočného počtu pionierskych drevín. Celý dielec má významnú vodozádržnú a protieróznú funkciu, nachádzajú sa tu dôležité vodárenské odbery pitnej vody. Vhodné podmienky na rast tu má aj drevina JD vďaka obohacovaniu pôd živinami z flyšového podložia, avšak pre vyššiu koncentráciu zveri jej udržanie v drevinovej skladbe bude podmienené účinnou ochranou jedincov. Potrebné je vykonávať ochranu terminálov pred odhryzom zverou (pri mladých jedincoch) a ochranu kmeňov cieľových stromov proti ohryzu a lúpaniu zverou, ktorá sa tu sústreďuje kvôli vhodným podmienkam. Využívať prítomnosť jarabiny na odlákavanie ako ohryzovú drevinu. V následných obdobiach bude nutné zamerať sa na vytváranie výškovej

diferenciácie formou mozaikovite nepravidelne usporiadaných maloplošných prvkov. Dielec je vhodne rozčlenený približovacími linkami.



Po celej ploche dielca 1037 B sa nachádzajú zvyšky pôvodného porastu ako výstavky, okrem drevín SC, BO sú to aj staršie jedince brezy.

V časti porastu je vytvorený spevňovací pás (vetrolam) výsadbou borovice, pričom bola využitá zdevastovaná plocha trasy uloženého potrubia pre zasnežovanie zjazdoviek.



Porast: 1039 1

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL O, TL V, RD 150 r., OD 99, expoz. JV, sklon 40%

etáž: výmera JPRL 6,62 ha, **vek 105 r.**, zakm. 0,70; pôda: Miestami zamokrená; prikrývka: Čučoredie; Vek, vznik: rôznov.; ojedinelé dreviny: BO, BR, JX, JS; hospodársky stav: Zakm. nerovnom., po kalamite, na JV okraji redšia, jednotlivo sucháre; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 70%, SC 20%, JD 10% zásoba na 1ha et. 418 m³, na cel. pl. 2767 m³ / Na JV okraji podsadiť, vyžínať, chrániť pred zverou; plán zalesňovania: JS 0,20

Vykonané:

Náhodná ťažba 925 m³, mimoriadna ťažba 5 m³, Príprava plochy na obnovu lesa 3,72 ha, prvá sadba 0,70 ha, ochrana proti burine 4,37 ha, ochrana proti zveri 2,40 ha

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 699 Podmáčané smrekové jedliny (Ochr. rázu)

KL O, TL V, RD 160 r., OD 99, expoz. JV, sklon 35%

etáž: výmera JPRL 2,09 ha, **vek 115 r.**, zakm. 0,30; pôda: miestami zamokrená; prikrývka: tráva, čáčoredie; vek, vznik: rôznov. z viac častí; zmiešanie: Zmieš. nepravid.; ojedinelé dreviny: BO, JS; hospodársky stav: Zakm. nerovnom.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 80%, SM 15%, JD 5% zásoba na 1ha et. 176 m³, na cel. pl. 368 m³ / ťažba: nal. 2, obnovná 70 m³; stromový **účelový rub**; plán zalesňovania SM 0,40 ; nepretržitá obnova, obnovné zastúpenie: SM 60%, JD 20%, JH 10%, BH 10%; Pomiestna prípr. pôdy, po ťažbe zalesniť.

Vykonané:

Náhodná ťažba 46 m³, náhodná ťažba ponechaná 5 m³, Príprava plochy na obnovu lesa 0,05 ha

Porast: 1039 2

- Opis a predpis PSL 2007 – 2016:

KL O, TL V, RD 150 r., OD 99, expoz. JV, sklon 30%

etáž: výmera JPRL 7,87 ha, **vek 5 r.**, zakm. 0,10; prikrývka: tráva, malinčie, čučoredie; Vek, vznik: rôznov.; ojedinelé dreviny: BR JB; hospodársky stav: Na celej pl. medzery. 2,36 ha haluzina, koreň. vývraty; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SM 100%, / Ošetrovanie proti burine: 4,72ha. Medzery zalesniť, vyžínať, chrániť pred zverou. 2,36 ha nezalesniť v tomto decéniu; plán zalesňovania: BR 0,47, JB 0,47, SM 0,94, SC 1,42, BO 1,42

9. etáž: výmera JPRL 7,87 ha, **vek 105 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: Jednotlivo zvyšky pôv. por.; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 40%, BO 40%, SM 20% zásoba na cel. pl. 80 m³ / bez zásahu.

Vykonané:

Mimoriadna ťažba 166 m³, prvá sadba 1,10 ha, prirodzené zmladenie 4,98 ha, ochrana proti burine 6,14 ha, ochrana proti zveri 9,51 ha, prečistky 2,00 ha

- Opis a predpis PSL LHP 2017 – 2026:

HSLT: 699 Podmáčané smrekové jedliny (Ochr. rázu)

KL O, TL V, RD 100 r., OD 99, expoz. JV, sklon 35%

etáž: výmera JPRL 6,08 ha, **vek 15 r.**, zakm. 0,60; prikrývka: Malinčie, kroviny; vek, vznik: Veľ. rôznov.; zmiešanie: Zmieš. jednotl. až skup.; ojedinelé dreviny: BO, JD, JL, BR, BH, JS; hospodársky stav: Zakm. nerovnom. miestami medzery; silne ohrozený porast; zastúp. drevina JX 60%, JH 15%, SM 10%, SC 10%, JB 5% / V hust. skup. prečistka 1,82 ha, Prípravné dreviny ponechať; plán zalesňovania SM 1,00 ; Ošetrovanie proti burine: 2,00ha. Na ostat. pl. kroviny vysekať, medzery zalesniť, vyžínať, chrániť pred zverou.

9. etáž: výmera JPRL 6,08 ha, **vek 115 r.**, zakm. 0,00; vek, vznik: Na celej pl. miestami zvyšky pôv. por.; ojedinelé dreviny: SM, BR; silne ohrozený porast; zastúp. drevina SC 75%, JD 25% zásoba na cel. pl. 32 m³ / ťažba: nal. 1, obnovná 2 m³, Zvyšky pôv. por. vyrúbať. Pošk. jedince vyrúbať.

Vykonané:

Náhodná ťažba ponechaná 10 m³, prvá sadba 1,00 ha, ochrana proti burine 4,66 ha, ochrana proti zveri 4,60 ha, prečistky 1,82 ha

Návrh PBOL:



Dielec sa nachádza na svahových partiách Hlbokého potoka a plní významnú vodohospodársko-protieróznú funkciu. Je tvorený zvyškami starých porastov drevinami SM, SC, JD, v mladej porastovej skupine JX, JH, SM, SC, JD, JB, BO, JL, BR, BH, JS, s výstankami SC a JD. Vzhľadom k podložíu je tu prirodzený výskyt JD, ktorú treba zachovať jednak v hornej etáži, taktiež podporovať jej prirodzené zmladzovanie a odrastanie v podrade. Vzhľadom k polohe a expozícii môže byť zmladzovanie sťažené výskytom neskorých mrazov. Tak isto treba venovať pozornosť drevinám JH, BH, JS, JL, uprednostňovať ich a podporovať pri výchove MLP a zabezpečiť dostatočnú účinnú ochranu proti zveri.

V hustejších skupinách v MLP

vykonávať prečistky zásadami PBOL, staré etáže nerúbať, ponechať na udržanie výškovej výstavby porastu, na tvorbu dostatočného množstva semena pre prirodzenú obnovu, s jej podporou vykonávaním prípravy pôdy. Starostlivosť v dieleci prispôbiť cieľu- ochrannej funkcii, predržať hornú etáž do vyššieho veku, vytvárať a podporovať diferencovanosť štruktúry a výstavby porastu, pestrosť a mozaikovitosť drevinového zloženia, udržiavať voľný zápoj a hlboké zavetvenie korún, stabilitu stromov.

