



OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Zlepšovanie stavu druhov a biotopov európskeho významu v kompetenčnom území Správy TANAPu pre rok 2023

1. Výsadba sadeníc pri obnove lesa.

Činnosť sa bude vykonávať voľnokorennými i krytokorennými sadenicami lesných drevín, ktorých štruktúra a miesto výsadby sú uvedené v projektoch vypracovaných odborným lesným hospodárom (ďalej len „OLH“) v termíne určeným obstarávateľskou organizáciou a OLH, vyspelosť sadbového materiálu do 70 cm. Požadujeme aby bol sadbový materiál odvezený na miesto výsadby z úložiska sadeníc pre daný ochranný obvod, kde bude uložený v poraste tak aby nedošlo k presušaniu koreňového systému ani k inému poškodeniu sadeníc a aby samotné zalesňovanie bolo vykonávané technológiou jamkovej sadby v spone určenom OLH s veľkosťou plošky 35 x 35 cm, odstránením pôdnej pokrývky a ostatných nadzemných častí, prekopením a prekyprením pôdy na ploške, s hĺbkou jamky zodpovedajúcou koreňovej sústave vysádzaných sadeníc (min. 20 cm) a následným udupaním pôdy okolo zalesnenej sadenice (podľa STN 48 2210). Manipulácia s lesným reprodukčným materiálom pri prevoze a výsadbe od miesta úložiska (napr. snehovej jamy) musí byť šetrná aby nedochádzalo k poškodeniu, alebo vysychaniu koreňov a vlásočníc. Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka kus (ks). Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstvá a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie.

2. Vytváranie podmienok pre prirodzenú obnovu ručne (spolupôsobenie).

Činnosť sa vykonáva za účelom zlepšenia podmienok kľúčneho lôžka pre vznik a adaptáciu prirodzeného zmladenia a klíčenia semien. Činnosť sa uskutočňuje ručným náradím prípravou pôdy odstránením pôdneho krytu a ručným prekopením pôdy pod materským porastom na plochách uvedených v projektoch vypracovaných OLH a podľa STN 48 2210. Jednotlivé plošky majú rozmer minimálne 80 x 80 cm počet plôšok na 1 ha je 1 000 ks rovnomerne rozmiestnených po ploche – možná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka hektár (ha). Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstvá a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie.

3. Príprava plochy na obnovu lesa – uhadzovanie haluziny

Bude sa vykonávať na plochách určených na obnovu lesa, ktoré sú uvedené v projektoch vypracovaných OLH a ktoré obsahujú práce na odstránenie biomasy, konariny (tenšina, hrubina), drevnej hmoty a biologických zvyškov drevín a krov z plochy, ich prerezaním, uhádzaním na hromady, prípadne podľa pokynov OLH aj čiastočným spálením na plochách, alebo v lokalitách kde došlo k sústredeniu biomasy, v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou. Kopy s haluzinou budú umiestené na holine nepravidelne. Zakazuje sa uhadzovať haluzinu v súvislých pásoch vertikálne. Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka meter

kubický (m³). Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia odborného lesného OLHa a danej situácie.

4. Ochrana kultúr vyžínaním buriny pomiestne.

Bude sa vykonávať na plochách, ktoré sú uvedené v projektoch vypracovaných OLH pomiestnym (bodovým) vyžatím a odstránením vyžatej buriny zo sadenice a jej okolia. Veľkosť vyžatej plochy musí byť minimálne na výšku okolitej buriny a nesmie dôjsť k zakrytiu sadenice okolitým trávnatým porastom v prípade zaľahnutia okolitej buriny, (podľa STN 48 2440) v danom roku v termínoch určených obstarávateľskou organizáciou. Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka hektár (ha). Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie.

5. Ochrana kultúr vyžínaním buriny celoplošne

Činnosť sa bude vykonávať na plochách, ktoré sú uvedené v projektoch vypracovaných OLH, vyžatím buriny na celej ploche a odstránením buriny zo sadenice (podľa STN 48 2440) v danom roku v termínoch určených obstarávateľskou organizáciou. Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka hektár (ha). Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie.

6. Individuálna ochrana proti odhryzu - mechanická ochrana

Činnosť sa bude vykonávať šetrným upevnením vhodného materiálu (manžeta na ochranu pred odhryznutím PlantaGard) na terminálny výhon – podľa návodu na použitie. Činnosť sa bude vykonávať v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou. Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Materiál zabezpečí obstarávateľská organizácia. Merná jednotka 100 ks. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie

7. Individuálna ochrana kultúr proti ohryzu zverou - ovčou vlnou.

Činnosť sa bude vykonávať šetrným upevnením vhodného materiálu (ovčia vlna) na terminálny výhon. Na terminál sa bude prikladať malé množstvo tohto materiálu, najlepšie z boku. Materiál sa nesmie okolo výhonu omotávať ani uviazať, aby nedošlo k jeho zaškrteniu. Pred vlastnou činnosťou si musí dodávateľ materiál prichystať na použitie. Činnosť sa bude vykonávať v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou. Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Materiál zabezpečí obstarávateľská organizácia. Merná jednotka 100 ks. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie.



8. Mechanická plošná ochrana porastov oplocovaním vrátane dodávky materiálu na oplotenie.

Činnosť sa bude vykonávať stavbou klasických oplôtkov okolo založených mladých lesných porastov na dopredu vytýčených plochách podľa projektov, pokynov OLH a STN 48 2441 v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou. Činnosť pri stavbe oplôtkov zahŕňa nákup výrobu kolov, pletiva, španovacieho, viazacieho drôtu a ich dopravu na miesto oplocovania. Požadujeme hrúbku kolov 16 - 18 cm v strede, výšku minimálne 295 cm vrchnú časť šikmo zrezanú, rozstup kolov maximálne 4 m, hĺbku osadenia kolov minimálne 75 cm, časť osadená v zemi bude impregnovaná alebo opálená, v rohoch stabilizáciu dvoma bočnými podperami, každý 4-tý stĺp stabilizovaný aspoň jednou bočnou podperou, pletivo uzlové (vnútorný drôt/vodiaci drôt) 2,0 / 2,8 mm, drôt pozinkovaný (Zn) – nános zinku 60g/m², počet vodorovných drôtov 20, výška pletiva 220 cm, uchytenie pletiva viazacím drôtom na 3 radoch španovacieho drôtu, 4-tý rad španovacieho drôtu nad pletivom, v prípade nerovností terénu aj jeho úprava za účelom zamedzenia prístupu zveri. Požadujeme výstavbu vstupnej bránky do každého oplôtku v počte minimálne 1 ks na každý oplôtok, alebo 2 ks rebríkov na vstup a výstup. Na stredný rad španovacieho drôtu je potrebné horizontálne pripevniť drevenú latu o min šírke 5 cm. Lata môže byť bez povrchovej úpravy (neohoblovaná). Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 1 km. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie. V porastoch môže byť podporované plošné (v odôvodnených prípadoch aj individuálne) oplotenie, kde pri celoplošnom oplotení môže byť pri tieňomilných drevinách veľkosť oplôtku do 0,2 ha a pri svetlomilných drevinách a holinách po kalamitách nad 1,5 ha do výmery 1,0 ha.

9. Prečistky.

Sa zameriavajú na úpravy druhovej, početnej, priestorovej skladby a zdravotného stavu mladiny zrezaním stromov, stiahnutím na zem a následným prerezaním kmeňov dlhších ako 2 m. V miestach plánovaných rozčleňovacích línií s minimálnou šírkou 3 m aj vynosením a uhodením podľa projektov, pokynov OLH a STN 48 2210 v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou. Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 1 ha. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie. V odôvodnených prípadoch sa v rámci výchovných zásahov môže podporiť aj vyvetvovanie s cieľom uvoľnenia a podpory cieľových alebo vzácnych stromov spĺňajúcich kritériá pôvodnosti na danom stanovišti. V prípade výskytu stanovištne prirodzených pionierskych drevín je možné podporiť ponechanie aj týchto drevín – počítať ich do prirodzeného drevinového zloženia (ak ich zastúpenie v poraste nepresiahne 10%).

10. Prečistky – s vynáškou haluziny.

Sa zameriavajú na úpravy druhovej ale hlavne početnej skladby a zdravotného stavu mladiny zrezaním stromov, stiahnutím na zem na podmočených stanovištiach (rašeliniská) po vykonaní zásahu môže zakmenenie klesnúť po 0,7. Od dodávateľa sa bude požadovať následné vynesenie zrezaných stromov a krov mimo najväčšieho zamokrenia a uhádzanie hmoty na kopy na celkové

zlepšenie stavu biotopu podľa projektov a pokynov OLH a STN 48 2210. Kmene dlhšie ako 2 m treba prerezať minimálne jedným rezom na polovicu.– Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 1 ha.

11. Individuálna ochrana lesa proti ohryzu a lúpaniu obväzom z haluziny.

Činnosť obsahuje prípravu ochranného materiálu (narezanie, nastrihanie, nalámanie, a pod.), vyhľadanie stromov, prechod, prenášanie prípadne prinášanie ochranného materiálu (haluzina, tenčina) a pracovných pomôcok, príprava kmeňa na ochranu, šetrné očistenie od vetiev bez poškodenia kmeňa, ovinutie (priloženie) ochranného materiálu okolo a ku kmeňu a jeho pripevnenie ku kmeňu špagátom tak, aby nedošlo k porušeniu a poškodeniu vodivých pletív stromu na kmeni. Špagát na uchytenie dodá obstarávateľ. Ochranu lesa vykonávať podľa pokynov OLH (§ 47 zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch, v znení neskorších predpisov, vedúci ochranného obvodu) pri zavedení do JPRL a zadávaní práce – Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 10 ks. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie.

12. Údržba ochranných chodníkov.

Činnosť údržba ochranných chodníkov obsahuje údržbu kopaním v trase pôvodného chodníka, odstránenie bylinného krytu, krovitého podrastu, koreňov, kmeňov, pňov a iných organických zvyškov odkopaním v predpísanej šírke, ich odhodenie z trasy chodníka, odstránenie spadnutých skál, suchých vetiev a podobne, údržbu svahov a pláne chodníka, úprava pláne, svahov a okrajov chodníka (nakopanie zahrnutého okraja chodníka, vyrovnanie pláne, spevnenie zosunutého okraja chodníka) až po minerálnu pôdu, dodržanie profilu po celej udržiavanej dĺžke chodníka. Do údržby ochranných chodníkov patrí aj odstránenie vrstvy lístia, kameňov, spadnutých konárov a iných organických zvyškov, ktoré sa vyhrabú až po minerálnu pôdu a dajú sa mimo trasy chodníka, tak aby nedošlo k ich opätovnému znečisteniu chodníka, taktiež odstránenie bylinného krytu kosením a odhrnutie pokosenej buriny mimo trasy chodníka a orezanie (ostrihanie) vetiev stromov a krov zasahujúcich do priestoru chodníka a ich odhodenie mimo trasy chodníka a taktiež prepil'ovanie a ručné odstránenie kmeňov, pňov, zlomov z trasy chodníka odhodením, prepil'ovaných kmeňov a konárov. Šírka chodníka je požadovaná v štandardne 70 cm, 100 cm, 130 cm a 200 cm šírke pláne chodníka. O šírke pláne chodníka a o oprave a osadení lavičiek, premostení a príslušenstva (opierky, zábradlia, spery, a podobne) rozhodne vedúci ochranného obvodu. Ochranu lesa vykonávať podľa projektov vypracovaných OLH v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou a pokynov OLH (§ 47 zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch, v znení neskorších predpisov, vedúci ochranného obvodu) pri zavedení do JPRL a zadávaní práce – Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 1 km. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie.

13. Budovanie chodníkov – generálna údržba

Činnosť budovanie nového ochranného chodníka v smere vytýčenej a vyznačenej trasy obsahuje odstránenie bylinného krytu, krovitého podrastu, koreňov, kmeňov, pňov, stromov minimálne v dvojnásobku šírky chodníka. Súčasne sa vykonáva odstránenie vetiev zasahujúcich do priestoru chodníka. Zemné práce je potrebné robiť tak, aby pláň chodníka bola v 2/3 vo výkopovej časti a v 1/3 v násypovej časti. Svahovanie výkopu v sklone terénu do 50% je 1:1, v teréne s väčším sklonom sa svahovanie robí tak, aby dĺžka svahovania nepresahovala 70 cm širokých chodníkov 150 cm a u širších chodníkov 2 m. Odkopaná zemina sa prehadzuje priečne do násypovej časti a ručne sa zhutňuje. Pri budovaní je potrebné si zabezpečiť pomôcky (čakan, sekera, klince, pílká) a ochranné prostriedky. Súčasťou budovania chodníkov je aj výroba a osadenie lavičiek a premostení a príslušenstva (opierky, zábradlia, spery, a podobne) z dostupného prírodného materiálu pri priechodoch potokov, strží, rašelinísk, mokradí. Šírka chodníka je požadovaná v štandardne 70 cm, 100 cm a 130 cm šírke pláne chodníka. O šírke pláne chodníka a o osadení lavičiek a premostení a príslušenstva (opierky, zábradlia, spery, a podobne) rozhodne vedúci ochranného obvodu (zamestnanec obstarávateľa). Ochranu lesa vykonávať podľa projektov vypracovaných hospodárom v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou a pokynov hospodára (§ 47 zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch, v znení neskorších predpisov, vedúci ochranného obvodu) pri zavedení do JPRL a zadávaní práce – dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 1 km. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia hospodára a danej situácie.

14. Údržba semenných sadov – kosenie

Činnosť sa vykonáva ručne (kosa alebo krovinores) v čase dosiahnutia výšky buriny min. 60 cm. Súčasťou je tak isto skosenie náletových drevín. Pri vykonávaní činnosti sa kladie dôraz na nepoškodenie vrublovcov trojzubcom, alebo strnou. Pokosená tráva ostáva na mieste. Pokosená musí byť celá plocha sadu až ku oploteniu vrátane prístupovej cesty. Činnosť sa bude vykonávať v semenných sadoch Burich, Poš, Včelín. Merná jednotka je 1 ha. Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky

15. Rozčlenenie porastov

Slúži na rozpracovanie porastu pracovnými linkami na pracovné polia. Zahŕňa vyhľadávanie a spílenie určených rozčleňovacích liniek v poraste o šírke podľa určenia hospodára 3m, stiahnutie na zem, prerezanie a uhodenie mimo vyrezávanú linku tak, aby bola priechodná. Činnosť sa bude vykonávať podľa projektov vypracovaných hospodárom v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou a pokynov hospodára – Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 100 m. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia hospodára a danej situácie



16. Výsek krov a nežiaducich drevín.

Zahŕňa vyhl'adávanie a spílenie určených jedincov nežiaducich drevín a krov ako napr. rakyta a lieska, stiahnutie na zem a prerezanie a uhodenie na hromady alebo pásy, poprípade aj pálenie, tak aby bola zabezpečená priechodnosť v poraste, činnosť sa bude vykonávať podľa projektov vypracovaných hospodárom v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou a pokynov hospodára – Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 1 ha. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia hospodára a danej situácie.

17. Individuálna mechanická ochrana kultúr (obväzovanie kmeňov polynetom).

Činnosť obsahuje prípravu ochranného materiálu (narezanie, nastrihanie, a pod.), vyhl'adanie stromov, prechod, prenášanie prípadne prinášanie ochranného materiálu a pracovných pomôcok, príprava kmeňa na ochranu, šetrné očistenie od vetiev bez poškodenia kmeňa, ovinutie (priloženie) ochranného materiálu okolo a ku kmeňu a jeho pripevnenie ku kmeňu. Polynet musí byť umiestnený od zeme do výšky 150 cm. Ochranný materiál (polynet) bude dodaný obstarávateľom. Činnosť obsahuje sumárne dovoz, osadenie spolu s namontovaním polynetu okolo kmeňa stromu v MLP. Ochranu lesa vykonávať podľa pokynov OLH (§ 47 zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch, v znení neskorších predpisov, vedúci ochranného obvodu) pri zavedení do JPRL a zadávaní práce – odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Ochranný materiál (polynet) a špagát na uchytenie polynetu dodá obstarávateľ. Merná jednotka 100 ks. Počet ošetrených jedincov na 1 ha je 300ks(±30 ks) rovnomerne rozmiestnených po ploche. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia OLH a danej situácie.

18. Udržiavanie priesekov a pásov spíľovaním a zrezávaním

Zahŕňa vyhl'adávanie a spílenie určených pásov v poraste o šírke podľa určenia OLH minimálne 3m maximálne 4m, stiahnutie na zem, prerezanie a uhodenie mimo vyrezávaný pas, poprípade aj pálenie, tak aby bola zabezpečená priechodnosť na danej ploche. Činnosť sa bude vykonávať podľa projektov vypracovaných hospodárom v termíne určenom obstarávateľskou organizáciou a pokynov hospodára – Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 1 km. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia hospodára a danej situácie.

19. Výstavba hraničných a hospodárskych kopcov

V zmysle výkonovej normy na budovanie a údržbu hospodárskych kopcov vrátane obrazovej prílohy č.1, ktorá zahŕňa vybudovanie nového hospodárskeho kopca alebo výmena starého hospodárskeho kopca - zhotovením dreveného kola s priečkou, jeho vynesenie na miesto osadenia, vykopanie jamy poprípade rozobratie starého kopca, donáška kameňa (v prípade nového kopca) na miesto osadenia, osadenie kola a jeho prisýpanie a úprava okolia kopca, farebné označenie kopca a očíslovanie v súlade s porastovou mapou a podľa pokynov hospodára alebo vedúceho lesníckeho



SPRÁVA TATRANSKÉHO NÁRODNÉHO PARKU
SO SÍDLOM V TATRANSKEJ LOMNICI

Tatranská Lomnica 14 066, 059 60 Vysoké Tatry



úseku - Dôrazne odporúčaná obhliadka miesta predmetu zákazky. Merná jednotka 1 ks. Obstarávateľ si vyhradzuje právo meniť porasty, výmery, množstva a tým aj celkové množstvo financií na výkone podľa uváženia hospodára a danej situácie.

Vypracoval: Ing Radoslav Žilkovan 18.1.2023



**SPRÁVA TATRANSKÉHO NÁRODNÉHO PARKU
SO SÍDLOM V TATRANSKEJ LOMNICI**

Tatranská Lomnica 14 066, 059 60 Vysoké Tatry



Ustanovená podľa zákona č. 130/2002 Z.z.
o národnej prírodnej pamiatke a o
ochrane prírody a krajiny
v znení neskorších predpisov
§ 10 ods. 1 písm. a)