

„Zlepšení druhové skladby v lesích obce Boršice u Blatnice“



k.ú. Boršice u Blatnice

Vypracoval:

Ing. Petr Kvapil

Obsah:

- *Textová část*
- *Položkový rozpočet s krycím listem*
- *Výkaz výměr*
- *Zákres do map*
- *Fotodokumentace stávajícího stavu*
- *Atributy objektu*
- *Výpis z KN*

Výchozí situace

Cílem tohoto projektu je zlepšení druhové skladby porostů v I. a II. zóně Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty. Projekt řeší obnovy porostů s nepůvodní dřevinou skladbou.

Zdůvodnění a cíl projektu

- nahrazení nepůvodních druhů dřevin původními listnáči – všechny plochy se nachází ve smrkových porostech
- obohacení druhové skladby lesa o vzácné dřeviny
- podpora vzácných druhů motýlů vytvořením nepravidelných sponů se vznikem světlin.
- vytvoření vhodných biotopů pro zvláště chráněné druhy ptáků, netopýrů, plazů, obojživelníků a hmyzu
- vytvoření přírodě blízkých lesů s bohatou věkovou s druhovou strukturou

Lokalizace a upřesňující údaje o pozemcích

Katastrální území: Boršice u Blatnice

LHC: 608 431

List vlastnický: 10001

<i>Plocha</i>	<i>Parcela</i>	<i>Porost</i>	<i>Plocha zásahu v ha</i>	<i>Stupeň ochrany</i>
1	1185	2 A 11	0,0800	II. zóna CHKO Bílé Karpaty
2	1186	2 B 12	0,1900	II. zóna CHKO Bílé Karpaty
3	1186	2 B 12	0,0800	II. zóna CHKO Bílé Karpaty
4	1186	2 C 0,1a	0,3100	II. zóna CHKO Bílé Karpaty
5	1186	2 C 11	0,3300	II. zóna CHKO Bílé Karpaty
6	1187/11	2 D 9	0,2200	I. zóna CHKO Bílé Karpaty
7	1187/11	2 D 9	0,2200	I. zóna CHKO Bílé Karpaty
8	1187/11	2 D 9	1,0900	I. zóna CHKO Bílé Karpaty
9	1187/11	2 D 9	0,2100	I. zóna CHKO Bílé Karpaty
10	1223/1	2 E 10a	0,1300	II. zóna CHKO Bílé Karpaty
11	1223/1	2 E 10a	0,2000	II. zóna CHKO Bílé Karpaty
12	1223/1	2 E 10a	0,3700	II. zóna CHKO Bílé Karpaty
Celkem			3,4300 ha	

Předpoklady a rizika

- Pravidelně musí být prováděna kontrola funkčnosti oplocení, jehož předpokládaná životnost je cca 10 let.
- V případě úhynu provádět průběžné doplnění.
- V případě sucha musí být prováděna záливka vysazených stromků minimálně 2 roky od provedení výsadby.

Vazba na strategické dokumenty

Lesní hospodářský plán na období 2004 – 2013 pro LHC 608 431

Plán péče o lesní porosty na území Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty

Vazba na již realizovaná opatření

Jedná se o první realizované opatření tohoto typu.

Udržitelnost výsledků projektu po skončení podpory z OPŽP

Péči o předmětné plochy po skončení podpory z OPŽP zajistí obec vlastními silami a na vlastní náklad.

Indikátory

Celkový počet zakládaných prvků: 12 ks

Celková plocha zakládaných prvků: 3,43 ha

Termín realizace výsadeb

Podzim 2013

Popis záměru plocha číslo 1

Porostní skupina: 2 A 11

Lesní typ: 3B2

Výměra plochy zásahu: 0,08 ha

Záměr

Zpestření listnaté kultury vzácnými dřevinami.

Stávající stav plochy

Jedná se o oplocenou listnatou kulturu zalesněnou původními listnatými dřevinami. Cílem opatření je dosadba vzácných druhů dřevin do této plochy.

Technický popis

Projekt počítá na tomto pozemku s dosadbou čtyř kusů vzácných plodonosných dřevin.

Výsadba bude provedena obalovanými sazenicemi výšky 120 cm+. Bezprostředně po výsadbě dojde k instalaci kůlu a textilním úvazkem. Vzhledem k tomu, že oplocení je nefunkční proti okusu zajíce, budou výsadby ochráněny individuálními plastovými ochranami.

Příprava plochy

nebude prováděna

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy stromů - dosadba kultur

jeřáb břek (Sorbus torminalis) 2 ks, třešeň ptačí (Prunus avium) 2 ks

sazenice: *_obalované, výška 120 cm+, celkem 4 ks*

umístění: *_volně po ploše*

spon: *_nepravidelný*

ochrana proti zvěři: *individuální plastová, výška 120 cm, Viva 120, celkem 4 ks*

ukotvení: *1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 4 ks*

zálivka: *10 l/sazenici, celkem 40 l*

Následná péče

První rok po výsadbě

- *doplnění výsadeb 10%*
- *kontrola a údržba individuálních ochran 2 hodiny ročně*

Druhý rok po výsadbě

- *kontrola a údržba individuálních ochran 2 hodiny ročně*

Popis záměru plocha číslo 2

Porostní skupina: 2 B 12

Lesní typ: 3B5

Výměra plochy zásahu: 0,19 ha

Záměr

Zpestření listnatého zmlazení vzácnými dřevinami.

Stávající stav plochy

Jedná se o porost s přirozenou obnovou dubu, nechráněnou proti zvěři. Cílem opatření je dosadba vzácných druhů dřevin do této plochy a ochrana zmlazení oplocením.

Technický popis

Projekt počítá na této ploše s provedením těžby podúrovňových habrů. Úrovňové duby **budou ponechány jako výstavky a doupné stromy. Z toho jeden bude označen a ponechán i po dožití k samovolnému rozpadu.** Náklady na těžbu a likvidaci klestu nejsou součástí rozpočtu.

Na místě dojde k výseku podrostlých plevelných dřevin, likvidace klestu bude provedena pálením. Celá plocha bude oplocena z důvodu ochrany výsadeb před zvěří. Dále bude provedena dosadba deseti kusů vzácných plodonosných dřevin. Výsadba bude provedena obalovanými sazenicemi výšky 120 cm+. Bezprostředně po výsadbě dojde k instalaci kůly a textilním úvazkem. K sazenicím budou instalovány dřevěné kůly s úvazky.

Příprava plochy

Nebude prováděna

Oplocení

- Čtyřhranné pletivo s oky 5 x 5 cm, výšky 160 cm na dřevěných sloupcích, na každém čtvrtém sloupku zavětrování, každý roh zavětrován dvěma kůly, pletivo přibito v každém poli k zemi.
- Kůly z tvrdého dřeva, 250 cm, ze spodní části impregnované, celkem **60 ks**
- Součástí oplocenky bude **1 přelez**
- Celková délka pletiva: **180 bm**

Příprava plochy

neбудe prováděna

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy stromů - dosadba kultur

jeřáb břek (Sorbus torminalis) 3 ks, třešeň ptačí (Prunus avium) 7 ks

sazenice: *_obalované, výška 120 cm+, celkem 10 ks*

umístění: *_volně po ploše*

spon: *_nepravidelný*

ukotvení: *1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 10ks*

zálivka: *10 l/sazenici, celkem 100 l*

Následná péče

První rok po výsadbě

- *doplnění výsadeb 10%*
- *kontrola a údržba oplocení 8 hodin ročně*

Druhý rok po výsadbě

- *kontrola a údržba oplocení 8 hodin ročně*

Popis záměru plocha číslo 3

Porostní skupina: 2 B 12

Lesní typ: 3B5

Výměra plochy zásahu: 0,08 ha

Záměr

Zpestření listnaté kultury vzácnými dřevinami.

Stávající stav plochy

Jedná se o oplocenou listnatou kulturu zalesněnou původními listnatými dřevinami. Cílem opatření je dosadba vzácných druhů dřevin do této plochy.

Technický popis

Projekt počítá na tomto pozemku s dosadbou čtyř kusů vzácných plodonosných dřevin.

Výsadba bude provedena obalovanými sazenicemi výšky 120 cm+. Bezprostředně po výsadbě dojde k instalaci kůlu a textilním úvazkem. Vzhledem k tomu, že oplocení je nefunkční proti okusu zajíce, budou výsadby ochráněny individuálními plastovými ochranami.

Příprava plochy

nebude prováděna

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy stromů - dosadba kultur

jeřáb břek (Sorbus torminalis) 2 ks, třešeň ptačí (Prunus avium) 2 ks

sazenice: *_obalované, výška 120 cm+, celkem 4 ks*

umístění: *_volně po ploše*

spon: *_nepravidelný*

ochrana proti zvěři: individuální plastová, výška 120 cm, Viva 120, celkem 4 ks

ukotvení: 1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 4 ks

zálivka: 10 l/sazenici, celkem 40 l

Následná péče

První rok po výsadbě

- doplnění výsadeb 10%
- kontrola a údržba individuálních ochran 2 hodiny ročně

Druhý rok po výsadbě

- kontrola a údržba individuálních ochran 2 hodiny ročně

Popis záměru plocha číslo 4

Porostní skupina: 2 C 0, 2 C 1a

Lesní typ: 3B1

Výměra plochy zásahu: 0,31 ha

Záměr

Zpestření listnaté kultury vzácnými dřevinami.

Stávající stav plochy

Jedná se o oplocenou listnatou kulturu zalesněnou původními listnatými dřevinami. Cílem opatření je dosadba vzácných druhů dřevin do této plochy.

Technický popis

Projekt počítá na tomto pozemku s dosadbou dvaceti kusů vzácných plodonosných dřevin.

Výsadba bude provedena obalovanými sazenicemi výšky 120 cm+. Bezprostředně po výsadbě dojde k instalaci kůlu a textilním úvazkem. Vzhledem k tomu, že oplocení je nefunkční proti okusu zajíce, budou výsadby ochráněny individuálními plastovými ochranami.

Příprava plochy

nebude prováděna

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy stromů - dosadba kultur

jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) 6 ks, třešeň ptačí (*Prunus avium*) 14 ks

sazenice: obalované, výška 120 cm+, celkem 20 ks

umístění: volně po ploše

spon: nepravidelný

ochrana proti zvěři: individuální plastová, výška 120 cm, Viva 120, celkem 20 ks

ukotvení: 1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 20 ks

zálivka: 10 l/sazenici, celkem 200 l

Následná péče

První rok po výsadbě

- *doplnění výsadeb 10%*
- *kontrola a údržba individuálních ochran 8 hodin ročně*

Druhý rok po výsadbě

- *kontrola a údržba individuálních ochran 8 hodin ročně*

Popis záměru plocha číslo 5

Porostní skupina: 2 C 11

Lesní typ: 3B1

Výměra plochy zásahu: 0,33 ha

Záměr

Zpestření listnaté kultury vzácnými dřevinami.

Stávající stav plochy

Jedná se o oplocenou listnatou kulturu zalesněnou původními listnatými dřevinami. Cílem opatření je dosadba vzácných druhů dřevin do této plochy.

Technický popis

Projekt počítá na tomto pozemku s dosadbou dvaceti kusů vzácných plodonosných dřevin.

Výsadba bude provedena obalovanými sazenicemi výšky 120 cm+. Bezprostředně po výsadbě dojde k instalaci kůlu a textilním úvazkem. Vzhledem k tomu, že oplocení je nefunkční proti okusu zajíce, budou výsadby ochráněny individuálními plastovými ochranami.

Příprava plochy

nebude prováděna

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy stromů - dosadba kultur

jeřáb břek (Sorbus torminalis) 6 ks, třešeň ptačí (Prunus avium) 14 ks

sazenice: *_obalované, výška 120 cm+, celkem 20 ks*

umístění: *_volně po ploše*

spon: *_nepravidelný*

ochrana proti zvěři: *individuální plastová, výška 120 cm, Viva 120, celkem 20 ks*

ukotvení: *1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 20 ks*

zálivka: *10 l/sazenici, celkem 200 l*

Následná péče

První rok po výsadbě

- doplnění výsadeb 10%
- kontrola a údržba individuálních ochran 8 hodin ročně

Druhý rok po výsadbě

- kontrola a údržba individuálních ochran 8 hodin ročně

Popis záměru plocha číslo 6

Porostní skupina: 2 D 9

Lesní typ: 3H2

Výměra plochy zásahu: 0,22 ha

Záměr

Vytvoření smíšeného listnatého porostu tvořeného převahou dubu s příměsí habru, babyky, třešně a břeku.

Stávající stav plochy

Porost se zastoupením nepůvodního smrku, se silným podrostem křovin. Na ploše se nachází pomístně zmlazení dubu, habru a smrku. Smrkové zmlazení bude zatím ponecháno jako podpůrná a výchovná dřevina pro listnáče. Postupně bude odstraňováno při výchově a používáno pro potřeby obce (vánoční stromky, ozdobná klest na plesy apod.)

Technický popis

Projekt počítá na této ploše s provedením holoseče. Na místě dojde k výseku podrostlých plevelných dřevin, likvidace klestu bude provedena pálením. Náklady na těžbu a likvidaci větví nejsou součástí rozpočtu.

Celá plocha bude oplocena z důvodu ochrany výsadeb před zvěří. Dále bude provedena výsadba obalovaných sazenic dubu zimního a výsadba vzácných dřevin. K sazenicím vzácných dřevin budou instalovány dřevěné kůly s úvazky.

Příprava plochy

Výsek plevelných dřevin včetně pálení – 0,18 ha

Oplocení

- Čtyřhranné pletivo s oky 5 x 5 cm, výšky 160 cm na dřevěných sloupcích, na každém čtvrtém sloupku zavětrování, každý roh zavětrován dvěma kůly, pletivo přibito v každém poli k zemi.
- Kůly z tvrdého dřeva, 250 cm, ze spodní části impregnované, celkem **51 ks**
- Součástí oplocenky bude **1 přelez**
- Celková délka pletiva: **150 bm**

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy lesnických stromů

Dub zimní (Quercus robur) 1 400 ks, Habr obecný (Carpinus betulus) 100 ks, Javor babyka (Acer campestre) 50 ks, Jeřáb břek (Sorbus torminalis) 6 ks, Třešeň ptačí (Prunus avium) 9 ks

sazenice: dub, habr, javor babyka – obalované, 51 -70 cm, celkem **1 550 ks**

*jeřáb, třešeň - obalované, 120 cm+, celkem **15 ks***

spon: nepravidelný, tak aby vzniklo lesní společenstvo se světlinami, na ploše budou vytvořeny minimálně 2 světliny do 0,02 ha tak, aby nebyl porušen lesní zákon.

ukotvení vzácných dřevin: 1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem **15 ks**

zálivka: 10 l/sazenici, celkem **15 650 l**

Následná péče

První rok po výsadbě

- *doplnění výsadeb 10 %*
- *vyžínání 1x 0,22 ha*
- *kontrola a údržba oplocenek 10 hodin ročně*

Druhý rok po výsadbě

- *vyžínání 1x 0,22 ha*
- *kontrola a údržba oplocenek 10 hodin ročně*

Popis záměru plocha číslo 7

Porostní skupina: 2 D 9

Lesní typ: 3H2

Výměra plochy zásahu: 0,22 ha

Záměr

Zpestření listnaté kultury vzácnými dřevinami.

Stávající stav plochy

Jedná se o oplocenou listnatou kulturu zalesněnou původními listnatými dřevinami. Cílem opatření je dosadba vzácných druhů dřevin do této plochy.

Technický popis

Projekt počítá na tomto pozemku s dosadbou dvaceti kusů vzácných plodonosných dřevin.

Výsadba bude provedena obalovanými sazenicemi výšky 120 cm+. Bezprostředně po výsadbě dojde k instalaci kůlu a textilním úvazkem. Vzhledem k tomu, že oplocení je nefunkční proti okusu zajíce, budou výsadby ochráněny individuálními plastovými ochranami.

Příprava plochy

nebude prováděna

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy stromů - dosadba kultur

jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) 4 ks, třešeň ptačí (*Prunus avium*) 6 ks

sazenice: obalované, výška 120 cm+, celkem 10 ks

umístění: volně po ploše

spon: nepravidelný

ochrana proti zvěři: individuální plastová, výška 120 cm, Viva 120, celkem 10 ks

ukotvení: 1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 10 ks

zálivka: 10 l/sazenici, celkem 100 l

Následná péče

První rok po výsadbě

- doplnění výsadeb 10%
- kontrola a údržba individuálních ochran 4 hodiny ročně

Druhý rok po výsadbě

- kontrola a údržba individuálních ochran 4 hodiny ročně

Popis záměru plocha číslo 8

Porostní skupina: 2 D 9

Lesní typ: 3H2

Výměra plochy zásahu: 1,09 ha

Záměr

Zpestření listnaté kultury vzácnými dřevinami.

Stávající stav plochy

Jedná se o opločenou listnatou kulturu zalesněnou původními listnatými dřevinami. Cílem opatření je dosadba vzácných druhů dřevin do této plochy.

Technický popis

Projekt počítá na tomto pozemku s dosadbou 50-ti kusů vzácných plodonosných dřevin.

Výsadbba bude provedena obalovanými sazenicemi výšky 120 cm+. Bezprostředně po výsadbě dojde k instalaci kůlu a textilním úvazkem. Vzhledem k tomu, že oplocení je nefunkční proti okusu zajíce, budou výsadby ochráněny individuálními plastovými ochranami.

Příprava plochy

nebude prováděna

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy stromů - dosadba kultur

jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) 21 ks, třešeň ptačí (*Prunus avium*) 29 ks

sazenice: obalované, výška 120 cm+, celkem 50 ks

umístění: volně po ploše

spon: nepravidelný

ochrana proti zvěři: individuální plastová, výška 120 cm, Viva 120, celkem 50 ks

ukotvení: 1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 50 ks

zálivka: 10 l/sazenici, celkem 500 l

Následná péče

První rok po výsadbě

- doplnění výsadeb 10%
- kontrola a údržba individuálních ochran 16 hodin ročně

Druhý rok po výsadbě

- kontrola a údržba individuálních ochran 16 hodin ročně

Popis záměru plocha číslo 9

Porostní skupina: 2 D 9

Lesní typ: 3H2

Výměra plochy zásahu: 0,21 ha

Záměr

Vytvoření smíšeného listnatého porostu tvořeného převahou dubu s příměsí habru, babyky, třešně a břeku.

Stávající stav plochy

Porost se 100 % zastoupením smrku, proředen po nahodilých těžbách, zabuřenělý. Bez možnosti přirozených obnov.

Technický popis

Projekt počítá na této ploše s provedením holoseče smrku. Na místě dojde k výseku podrostlých plevelných dřevin, likvidace křestů bude provedena pálením. Náklady na těžbu a likvidaci větví nejsou součástí rozpočtu.

Celá plocha bude oplocena z důvodu ochrany výsadeb před zvěří. Před výsadbou bude nutno provést sečení buřene s ponecháním hmoty na místě. Dále bude provedena výsadba obalovaných sazenic dřevin. K sazenicím budou instalovány dřevěné kůly s úvazky.

Příprava plochy

Výsek plevelných dřevin včetně pálení hmoty na místě – 200 m²

Sečení s ponecháním travní hmoty – 1 900 m²

Oplocení

Kvůli tvaru plochy budou vytvořeny 2 oplocenky s průchodem pro zvěř. Oplocenka bude situována cca 3 m od stávajících oplocenek tak, aby byly vytvořeny průchody pro zvěř.

- Čtyřhranné pletivo s oky 5 x 5 cm, výšky 160 cm na dřevěných sloupcích, na každém čtvrtém sloupku zavětrování, každý roh zavětrován dvěma kůly, pletivo přibito v každém poli k zemi.
- Kůly z tvrdého dřeva, 250 cm, ze spodní části impregnované, celkem **106 kůlů**
- Součástí každé oplocenky bude 1 přeletz – celkem **2 přelety**
- Celková délka pletiva: **330 bm**

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy lesnických stromů:

Dub zimní (*Quercus robur*) 420 ks, Habr obecný (*Carpinus betulus*) 50 ks, Javor babyka (*Acer campestre*) 30 ks, Jeřáb břek (*Sorbus torminalis*) 10 ks, Třešeň ptačí (*Prunus avium*) 15 ks

sazenice: dub, habr, javor babyka – obalované, 51 -70 cm, celkem 500 ks

jeřáb, třešeň - obalované, 120 cm+, celkem 25 ks

spon: od 1 do 10 m nepravidelný, tak aby vzniklo lesní společenstvo se světlinami

ukotvení vzácných dřevin: 1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 25 ks

zálivka: 10 l/sazenici, celkem 5 250 l

Loggery

Záměr

Z důvodu, že v lesním porostu nejsou stromy vhodné k ponechání jako doupné, budou zde do vhodných míst rozmístěny 2 loggery, z toho 1 stojící a 1 ležící, pro podporu zvláště chráněných druhů brouků vázaných na mrtvé dřevo (např. zlatohlávci, páchníci, kovaříci) a pro podporu zvláště chráněných druhů ptáků hnízdících v dutinách (krutihlav obecný, kavka obecná, lejsek šedý, dudek chocholatý apod.)

Technický popis

Kmeny stromů v různém stádiu hniloby, nejlépe s dutinami z různých dřevin, nejvhodnější dřeviny – dub, topol. Stojící logger musí být s dutinou.

Rozměry: minimální délka 2 m u ležících a minimálně 2 m nad zemí u stojícího, min. průměr 20 cm

Umístění: volně po ploše lesního porostu do vhodných míst

Počet: 2 ks (1 stojící, 1 ležící)

Následná péče

První rok po výsadbě

- doplnění výsadeb 10 %
- vyžínání 1x na 2 100 m²
- kontrola a údržba oplocenek 12 hodin ročně

Druhý rok po výsadbě

- vyžínání 1x na 2 100 m²
- kontrola a údržba oplocenek 12 hodin ročně

Popis záměru plocha číslo 10

Porostní skupina: 2 E 10a

Lesní typ: 3H6

Výměra plochy zásahu: 0,13 ha

Záměr

Zpestření listnaté kultury vzácnými dřevinami.

Stávající stav plochy

Jedná se o opločenou listnatou kulturu zalesněnou původními listnatými dřevinami. Cílem opatření je dosadba vzácných druhů dřevin do této plochy.

Technický popis

Projekt počítá na tomto pozemku s dosadbou deseti kusů vzácných plodonosných dřevin.

Výsadba bude provedena obalovanými sazenicemi výšky 120 cm+. Bezprostředně po výsadbě dojde k instalaci kůlu a textilním úvazkem. Vzhledem k tomu, že oplocení je nefunkční proti okusu zajíce, budou výsadby ochráněny individuálními plastovými ochranami.

Příprava plochy

nebude prováděna

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy stromů - dosadba kultur

jeřáb břek (Sorbus torminalis) 4 ks, třešeň ptačí (Prunus avium) 6 ks

sazenice: *_obalované, výška 120 cm+, celkem 10 ks*

umístění: *_volně po ploše*

spon: *_nepravidelný*

ochrana proti zvěři: *individuální plastová, výška 120 cm, Viva 120, celkem 10 ks*

ukotvení: *1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 10 ks*

zálivka: *10 l/sazenici, celkem 100 l*

Následná péče

První rok po výsadbě

- *doplnění výsadeb 10%*
- *kontrola a údržba individuálních ochran 4 hodiny ročně*

Druhý rok po výsadbě

- *kontrola a údržba individuálních ochran 4 hodiny ročně*

Popis záměru plocha číslo 11

Porostní skupina: 2 E 10a

Lesní typ: 3H6

Výměra plochy zásahu: 0,20 ha

Záměr

Zpestření listnaté kultury vzácnými dřevinami.

Stávající stav plochy

Jedná se o oplocenou listnatou kulturu zalesněnou původními listnatými dřevinami. Cílem opatření je dosadba vzácných druhů dřevin do této plochy.

Technický popis

Projekt počítá na tomto pozemku s dosadbou deseti kusů vzácných plodonosných dřevin.

Výsadba bude provedena obalovanými sazenicemi výšky 120 cm+. Bezprostředně po výsadbě dojde k instalaci kůlu a textilním úvazkem. Vzhledem k tomu, že oplocení je nefunkční proti okusu zajíce, budou výsadby ochráněny individuálními plastovými ochranami.

Příprava plochy

nebude prováděna

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy stromů - dosadba kultur

jeřáb břek (Sorbus torminalis) 4 ks, třešeň ptačí (Prunus avium) 6 ks

sazenice: obalované, výška 120 cm+, celkem 10 ks

umístění: volně po ploše

spon: nepravidelný

ochrana proti zvěři: individuální plastová, výška 120 cm, Viva 120, celkem 10 ks

ukotvení: 1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem 10 ks

zálivka: 10 l/sazenici, celkem 100 l

Následná péče

První rok po výsadbě

- doplnění výsadeb 10%
- kontrola a údržba individuálních ochran 4 hodiny ročně

Druhý rok po výsadbě

- kontrola a údržba individuálních ochran 4 hodiny ročně

Popis záměru plocha číslo 12

Porostní skupina: 2 E 10a

Lesní typ: 3H6

Výměra plochy zásahu: 3 700 m²

Záměr

Vytvoření smíšeného listnatého porostu tvořeného převahou dubu s příměsí habru, babyky, třešně a břeku. V porostu budou ponechány výstavky.

Stávající stav plochy

Porost s 98 % zastoupením nepůvodního smrku a modřínu, se silným podrostem křovin. Na okraji porostu se nachází několik listnáčů s modřínem.

Technický popis

Projekt počítá na této ploše s provedením těžby všech smrků a modřínů. **Veškeré původní listnáče budou ponechány jako výstavky a doupné stromy. Z toho tři stromy budou označeny a ponechány i po dožití k samovolnému rozpadu.** Na místě dojde k výseku podrostlých plevelných dřevin, likvidace klestu bude provedena pálením. Náklady na těžbu a likvidaci větví nejsou součástí rozpočtu.

Celá plocha bude oplocena z důvodu ochrany výsadeb před zvěří. Dále bude provedena výsadba obalovaných sazenic dřevin. K sazenicím vzácných dřevin budou instalovány dřevěné kůly s úvazky.

Příprava plochy

Výsek plevelných dřevin včetně pálení – 3 200 m²

Oplocení

- Čtyřhranné pletivo s oky 5 x 5 cm, výšky 160 cm na dřevěných sloupcích, na každém čtvrtém sloupku zavětrování, každý roh zavětrován dvěma kůly, pletivo přibito v každém poli k zemi.
- Kůly z tvrdého dřeva, 250 cm, ze spodní části impregnované, celkem **88 ks**
- Součástí oplocenky budou **2 přejezy**
- Celková délka pletiva: **270 bm**

Výsadby

Výsadby budou provedeny výhradně regionálně původními dřevinami s odpovídajícím původem.

Navržené druhy lesnických stromů

Dub zimní (Quercus robur) 2 100 ks, Habr obecný (Carpinus betulus) 250 ks, Javor babyka (Acer campestre) 150 ks, Jeřáb břek (Sorbus torminalis) 10 ks, Třešeň ptačí (Prunus avium) 15 ks

sazenice: dub, habr, javor babyka – obalované, 51 -70 cm, celkem **2 500 ks**

jeřáb, třešeň - obalované, 120 cm+, celkem 25 ks

spón: nepravidelný, tak aby vzniklo lesní společenstvo se světlinami, na ploše budou vytvořeny minimálně 3 světliny do 0,02 ha tak, aby nebyl porušen lesní zákon.

ukotvení vzácných dřevin: 1 kůl strouhaný, délka 200 cm + 2x textilní úvazek, celkem **25 ks**

zálivka: 10 l/sazenici, celkem **25 250 l**

Následná péče

První rok po výsadbě

- doplnění výsadeb 10 %
- vyžínání 1x 0,31 ha
- kontrola a údržba oplocenek 10 hodin ročně

Druhý rok po výsadbě

- vyžínání 1x 0,31 ha
- kontrola a údržba oplocenek 10 hodin ročně

Ve Strážnici, dne: 1.10.2012

Ing. Petr Kvapil