

Ekostabilizačná plocha SO 19

Sprievodná správa

Lokalizácia územia

kraj: Košický
okres: Trebišov
druh pozemku: orná pôda

obec: Nový Ruskov
katastrálne územie: Malý Ruskov

Prirodzená potenciálna vegetácia

Dubovo-hrabové lesy panónske (*Quercus robur-Carpinenion betuli*)

Súčasný využitie lokality

Územie je v súčasnosti využívané ako orná pôda.

Limity využívania lokality:

chránené prírodné zdroje a ich ochranné pásma:	nie
ochrana prírody a krajiny, prvky ÚSES:	nie
vodohospodárske, hydromelioračné zariadenia:	nie
energovody a produktovody:	nie
dopravné prvky:	áno
lesohospodárske prvky:	nie
rekreačné, športové, kultúrne prvky:	nie
pôsobenie stresových faktorov:	na kontakte s veľkoblokovými polia – orná pôda, intenzifikovaná poľnohospodárska výroba

Cieľový stav

Cieľom realizácie líniových prvkov krovinatej vegetácie je čiastočná eliminácia negatívneho vplyvu intenzívne obrábanej ornej pôdy zároveň tieto prvky plnia aj protieróznú funkciu ako zasakovacie pásy. Pri zakladaní týchto líniových prvkov sú používané pôvodné druhy krovín.

Použité pracovné podklady

- dokumentácia VZFUÚ k.ú. Malý Ruskov
- dokumentácia MÚSES k.ú. Malý Ruskov
- údaje z terénnych prieskumov

Technické a technologické riešenie

1. Návrh terénnych úprav

Pri výsadbe sadeníc sa vykope jamka veľkosti cca 0,35 x 0,35m. Pri hĺbení jamiek sa najskôr odstráni prípadná mačína a humózná vrstva pôdy, ktorá sa použije pre prvý zásyp koreňov sadenice.

2. Návrh výsadby (Osadzovací plán)

Najvhodnejším obdobím pre výsadbu sadeníc je obdobie po opadaní listov až do mrazov (október – november) alebo skorá jar až do pučania (marec – apríl).

Porasty líniovej krovinatej vegetácie sa zakladajú sadbou sadeníc cca 0,5 m vysokých. Sadenice musia byť kvalitné (1. trieda), nevypučané, s dostatočne vyvinutým koreňovým systémom.

Vo výkresovej časti dokumentácie je schématicky znázornené usporiadanie sadeníc v spone 2,5 m. **Pri realizácii je potrebné použiť nepravidelný spon**, pri ktorom je pre sadenice možné voliť miesto s vhodným mikroreliéfom. Z ohľadom na druhovú skladbu je potrebné kroviny sadiť nerovnomerne, t.j.

pri realizácii navrhujeme používať jednotlivé zmiešanie, ale najmä hlúčikové zmiešanie, t.j. kroviny jednotlivého druhu sa vysádzajú na menších plochách (do 100 m²).

Sadenice sa **sadia jamkovou sadbou**. Sadenica sa umiestňuje do stredu vyhlúbenej jamky na podsyp z humóznej vrstvy asi 0,1m hrubej, pričom koreňový kŕčik musí byť tesne pod úrovňou terénu. Koreňová sústava sadenice sa postupne obsypáva a zemina sa ušliapava. Koreňový systém sadeníc sa zasypáva pôdou získanou premiešaním zeminy z výkopu jamky a cca 10 kg humóznej pôdy z kompostu.

Po vysadení sa sadenice **prihnojujú** NPK kombinovaným hnojivom v množstve 100g a polejú 5 – 20l na kus podľa veľkosti sadenice do čiastočne zasypanej jamky. Vysadené sadenice treba chrániť proti suchu, konkurencii buriny, ohryzu zverou, vetru a vodnému prúdu. Proti suchu a burine môžeme použiť **nastielacu plachtičku** z biotextilného materiálu o rozmeroch 0,35 x 0,35 m. Plachtička obmedzuje rast buriny, znižuje výpar z pôdy a zvyšuje pôdnu vlhkosť v koreňovom priestore sadenice. Na nastielanie možno s rovnakým účinkom použiť pokosenú trávku z okolia. So zreteľom na zabezpečenie ohryzu vysadených drevín drobnými hlodavcami nastielací materiál sa neprihŕňa až ku kmienku. Čerstvo vysadené sadenice treba v suchom období polievať v 14–dňových intervaloch v množstve 20l/1 sadenica.

Ochrana sadeníc proti burine sa uskutočňuje kosením okolo sadeníc min. 2–krát ročne, min. počas 3 rokov. Pokosená burina sa z plochy neodstraňuje ale nastieľa sa okolo sadeníc ako mulč. Proti ohryzu zverou sa používa obaľovanie kmeňov pletivom, trstinou, prípadne inými obalmi, ktoré nesmú kontaminovať pôdu a vodu.

Po ukončenej výsadbe krovín je potrebné dokončiť aj úpravu plôch. Je potrebné odstrániť kamene, zvyšky tkanín, obalov, buriny alebo iného materiálu. Celkový vzhľad výsadby musí byť estetický, upravený, vo výškovom usporiadaní a líniiach určených v realizačnej dokumentácii stavby.

Návrhované drevinové zastúpenie

druh	počet	charakteristika sadeníc
trnka obyčajná (<i>Prunus spinosa</i>)	17	voľnokorenný, 0,40 - 0,60 m
ruža šípová (<i>Rosa canina</i>)	17	voľnokorenný, 0,40 - 0,60 m
svíb krvavý (<i>Swida sanguinea</i>)	10	voľnokorenný, 0,40 - 0,60 m
hloh jednosemenný (<i>Crateagus monogyna</i>)	10	voľnokorenný, 0,40 - 0,60 m

Doplňanie porastu

Všetky uhynuté sadenice drevín sa nahradzujú ihneď v ďalšom roku výsadbou nových sadeníc. Predpokladá sa cca 20% dosadba.

3. Návrh manažmentu a ošetrovania porastu

Návrh manažmentu prvé 3 roky po výsadbe

Starostlivosť o vysadené **kroviny** (nelesná drevinná vegetácia) spočíva v:

- kyprení pôdy v okolí sadeníc min. 1 x ročne, t.j. spolu 3x
- zalievaní pôdy (aspoň v prvom roku pri výsadbe)
- odburiňovanie a vyžínanie okolia sadenice 2 x ročne (2. polovica júna, koniec septembra), t.j. spolu 6x
- vytváranie dostatočného priestoru pre rastúce dreviny (prerezávanie, odstraňovanie náletov) 1 x ročne v zimnom období, t.j. spolu 3x
- osadení mechanickej (príp. chemickej) ochrany pred poškodením drevín ohryzom zverou
- vykonávaní prípadných nevyhnutných biologických opatrení proti škodcom
- včasnom ošetrovaní prípadného poranenia dreviny

Návrh manažmentu porastu v ďalšom období

Starostlivosť o plochu spočíva v:

- vykonávaní prípadných nevyhnutných biologických opatrení proti škodcom
- včasnom ošetrovaní prípadného poranenia dreviny

4. Časový plán výsadby a manažmentu

aktivita	rok výsadby												1. rok po výsadbe	2. rok po výsadbe	3. rok po výsadbe
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
výsadba krovín			x	x											
ošetrovanie výsadby					x	x	x	x	x						
zalievanie pôdy pri výsadbe			x	x											
kyprenie pôdy okolo sadeníc													1 x ročne (mesiac: máj)	1 x ročne (mesiac: máj)	1 x ročne (mesiac: máj)
osadenie mechan. ochrany pred poškodením ohryzom zverou													1 x ročne (október)	1 x ročne (október)	1 x ročne (október)
aktivita	rok výsadby												1. rok po výsadbe	2. rok po výsadbe	3. rok po výsadbe
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
výkon prípadných nevyhnutných bio. opatrení proti škodcom													podľa potreby	podľa potreby	podľa potreby
ošetrenie príp. poranenia dreviny													podľa potreby	podľa potreby	podľa potreby
kosenie trávneho porastu s odstránením pokosenej biomasy						x			x				2 x ročne (2. pol. júna, začiatok septembra)	2 x ročne (2. pol. júna, začiatok septembra)	2 x ročne (2. pol. júna, začiatok septembra)

Predpokladaný termín realizácie výsadby

Doba realizácie sa počíta:

výsadba + 3 roky starostlivosti

Začiatok / ukončenie prác:

marec 2009/ november 2012

Ukončenie kompletnej dodávky vrátane starostlivosti: november 2012

5. Rozpočet

V rozpočte sú kalkulované 20% náklady na dosadbu.

Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Práce	Materiál
	trnka obyčajná (<i>Prunus spinosa</i>), voľnokorenný, 0,40 - 0,60 m	ks	20	39		780
	ruža šípová (<i>Rosa canina</i>), voľnokorenný, 0,40 - 0,60 m	ks	20	39		780
	svíb krvavý (<i>Swida sanguinea</i>), voľnokorenný, 0,40 - 0,60 m	ks	13	39		507
	hloh jednozemenný (<i>Crateagus monogyna</i>), voľnokorenný., 0,40 - 0,60 m	ks	12	39		468
HSV	Práce a dodávky HSV					
	Zemné práce					
103003	Kopanie jamiek pre výsadbu sadeníc s priem. 0,35 m, hl. 0,35 m, v pôde nezaburinennej v zemine tr.4	ks	65	5,2	338	
004945	Príplatok za vylepšenie výsadby do jamky priem. 0,35 m, hl. 0,35 m	ks	65	3,1	201,5	
201001	Výsadba kříku bez balu do vopred vyhlbenej jamky so zaliatim	ks	65	17,9	1163,5	
801122	Kosenie okolo sadeníc v okruhu do 2,5 m okolo sadenice	ks	390	8,6	3354	
601032	Ochrana sadeníc proti škodám od zveri oviazaním trstinou	ks	195	10,2	1989	
501004	Okopanie do hl. 0,1 m na ploche 0,5x0,5 m, okolo sadeníc s odstránením buriny a jej ponechaním na mieste	ks	195	8,8	1716	

Celková cena:

stavebný objekt	kalkulácia rozpočtu		
	celková cena	práce	materiál
SO 19	11 297,00	8 762,00	11 297,00