

Odstranění následků důlní činnosti a důlních
poklesů z minulosti – protipovodňová ochrana
Žabník v Ostravě – Koblově proti stoletým průtokům
ve vodním toku Odry

Dokumentace pro provádění stavby

SO 06.2 NÁHRADNÍ VÝSADBA

06.2.1 Technická zpráva SO 06.2

Objednatel: Statutární město Ostrava

**Odstranění následků důlní činnosti a důlních poklesů z minulosti – protipovodňová ochrana
Žabník v Ostravě – Koblavě proti stoletým průtokům ve vodním toku Odry**

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Listopad 2012

SO 06.2 Náhradní výsadba

Technická zpráva

Obsah:

1	VŠEOBECNĚ	2
1.1	Účel objektu	2
1.2	Související objekty a provozní soubory	2
1.3	Projednané změny od dokumentace pro zadání veřejné zakázky	2
1.4	Hlavní technické parametry a objemy prací	2
2	VYHODNOCENÍ POUŽITÝCH PODKLADŮ	3
2.1	Výchozí podklady	3
2.2	Inženýrsko-geologické poměry	3
2.3	Měřičské podklady	3
2.4	Přírodní charakteristiky lokality	3
2.5	Výzkum a průzkum	3
2.6	Dotčené stávající konstrukce a inženýrské sítě a ochranná pásma	3
2.7	Provozní dokumentace díla	4
2.8	Ostatní podklady	4
2.9	Plnění podmínek stavebního povolení	5
2.10	Výsledky vodohospodářského řešení, ochrana staveniště	5
3	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	6
3.1	Situování a vytyčení objektu	6
3.2	Rozsah, dispoziční a funkční řešení objektu	6
3.3	Konstrukční řešení a použité stavební materiály	7
3.4	Popis statického působení	7
3.5	Popis řešení	7

1 VŠEOBECNĚ

1.1 Účel objektu

Záměrem snížit negativní vlivy záměru spojené s úbytkem zeleně. Náhradní výsadba je proto navržena za účelem náhrady za stromy vykácené při realizaci protipovodňových opatření v lokalitě Koblov. Výsadbou budou sníženy negativní vlivy záměru na životní prostředí. Navržené počty nejsou řešené jako náhrada kus za kus a není účelem řešit parkovou výsadbu. Cílem je navázat nový stromový porost na stávající porosty v blízkém okolí. Plocha pro náhradní výsadbu se nabízí na volných pozemcích v majetku investora, které přímo přiléhají ke stavbě a zároveň neovlivní odtokové poměry, protože na tyto plochy navazuje lesní porost a zvýšený terén. Vzhledem k tomu, že zájmové území se nachází v údolní nivě Odry a protipovodňové opatření je navrženo na určitý rozsah a stupeň vegetace v záplavovém území, nelze náhradní výsadbu ve větší míře umístit v pruhu mezi hrází a korytem řeky. Pro náhradní výsadbu je navrženo území na návodní straně hráze, podél ulice Hřbitovní, na pozemcích po zdemolovaných obytných objektech (původní mlýn). Na těchto pozemcích se předpokládá během realizace stavby zřízení zařízení staveniště a mezideponie zeminy (ornice). Po dokončení stavby je zde navržena rekultivace a výsadba zeleně. Celková plocha pozemků je v řádu 6000 m² a jsou vyznačeny v situaci stavby.

1.2 Související objekty a provozní soubory

Přehled souvisejících stavebních objektů - žádné

Přehled souvisejících provozních souborů - žádné

1.3 Projednané změny od dokumentace pro zadání veřejné zakázky

Případné odchylky v situování a rozsahu objektu - žádné

Odchylky, které ovlivňují rozsah objektu, rozsah stavebních prací a náklady stavby - žádné

1.4 Hlavní technické parametry a objemy prací

Záměrem je výsadba zeleně náhradou za vykácené stromy při realizaci protipovodňových opatření v lokalitě Koblov. Plocha pro náhradní výsadbu se nabízí na volných pozemcích v majetku investora, které přímo přiléhají ke stavbě a zároveň neovlivní odtokové poměry, protože na tyto plochy navazuje lesní porost a zvýšený terén. Záměrem je výsadba zeleně náhradou za vykácené stromy při realizaci protipovodňových opatření v lokalitě Koblov. Plocha pro náhradní výsadbu se nabízí na volných pozemcích v majetku investora, které přímo přiléhají ke stavbě a zároveň neovlivní odtokové poměry, protože na tyto plochy navazuje lesní porost a zvýšený terén. Výsadba 140 kusů sazenic stromů o obvodu kmínků 14-16 cm.

Hlavní objemy prací

Výsadba zeleně náhradou za vykácené stromy při realizaci protipovodňových opatření v lokalitě Koblov. Plocha pro náhradní výsadbu se nabízí na volných pozemcích v majetku investora, které přímo přiléhají ke stavbě a zároveň neovlivní odtokové poměry, protože na tyto plochy navazuje lesní porost a zvýšený terén.

2 VYHODNOCENÍ POUŽITÝCH PODKLADŮ

2.1 Výchozí podklady

Přírodní poměry lokality – půdní poměry, potenciální přirozená vegetace, přírodní biotopy dle mapování biotopů AOPK

2.2 Inženýrsko-geologické poměry

Nejsou známy.

2.3 Měřičské podklady

Katastrální mapy

2.4 Přírodní charakteristiky lokality

Pro uvažovanou výsadbu je nutné vycházet z podmínek daných majetkoprávními vztahy a přírodními podmínkami v území.

Klimatická oblast MT10 - mírně teplá oblast

Přírodní lesní oblast - Slezská nížina

Bioregion – Ostravský.

Půdní poměry:

Území je rovinaté jedná se o pozměněnou údolní nivu řeky Odry, pro kterou jsou charakteristické glejové fluvizemě. Část plochy je tvořena navážkami různého materiálu – stavební sutí a odpady. Po místně je území pokryto jemnými písčitými sedimenty usazenými při povodni v roce 1997, které jsou nyní zarostlé bylinným pokryvem.

Podle BPEJ se jedná o hnědozemě modální, luvické, luvizemě modální, fluvizemě modální i stratifikované, na eolických substrátech, popřípadě i svahovinách (polygenetických hlínách) s mocností maximálně 50 cm uložených na velmi propustném substrátu, bezskeletovité až středně skeletovité, závislé na dešťových srážkách ve vegetačním období

2.5 Výzkum a průzkum

Místní šetření na lokalitě.

2.6 Dotčené stávající konstrukce a inženýrské sítě a ochranná pásma

Pozemky p.č. 683, 682, 684 a 685 se nachází v ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra - Poolší. Hranici tvoří ulice Hřbitovní.

Charakteristiky ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra - Poolší:

Pro území ptačí oblasti jsou charakteristická velice pestrá vodní a mokřadní stanoviště. Značná jeho část leží v říční nivě. Nejzachovalejším ekosystémem je zde měkký luh, často ze starými doupnými stromy. Na řadě míst se vytvořily zvodnělá místa – drobné mokřady, trvalé a periodické tůně a

odstavená ramena řek. V korytech a břehových partiích řek se vytvářejí náplavy v různém stupni vegetační sukcese. Pro pestrost bioty jsou rovněž důležité říční nátrže, které vznikají dynamickou říční činností. Významná je přítomnost neregulovaných úseků vodotečí. Na říčních terasách a hrázích bývalých rybníků roste tvrdý luh, který tvoří převážně liniové porosty v otevřené kulturní krajině. V navazujícím území na pozemky vybrané pro náhradní výsadbu se vyskytují biotopy L2.4 a L2.2.

2.7 Provozní dokumentace díla

Dokumentace stavby – podklady projektanta

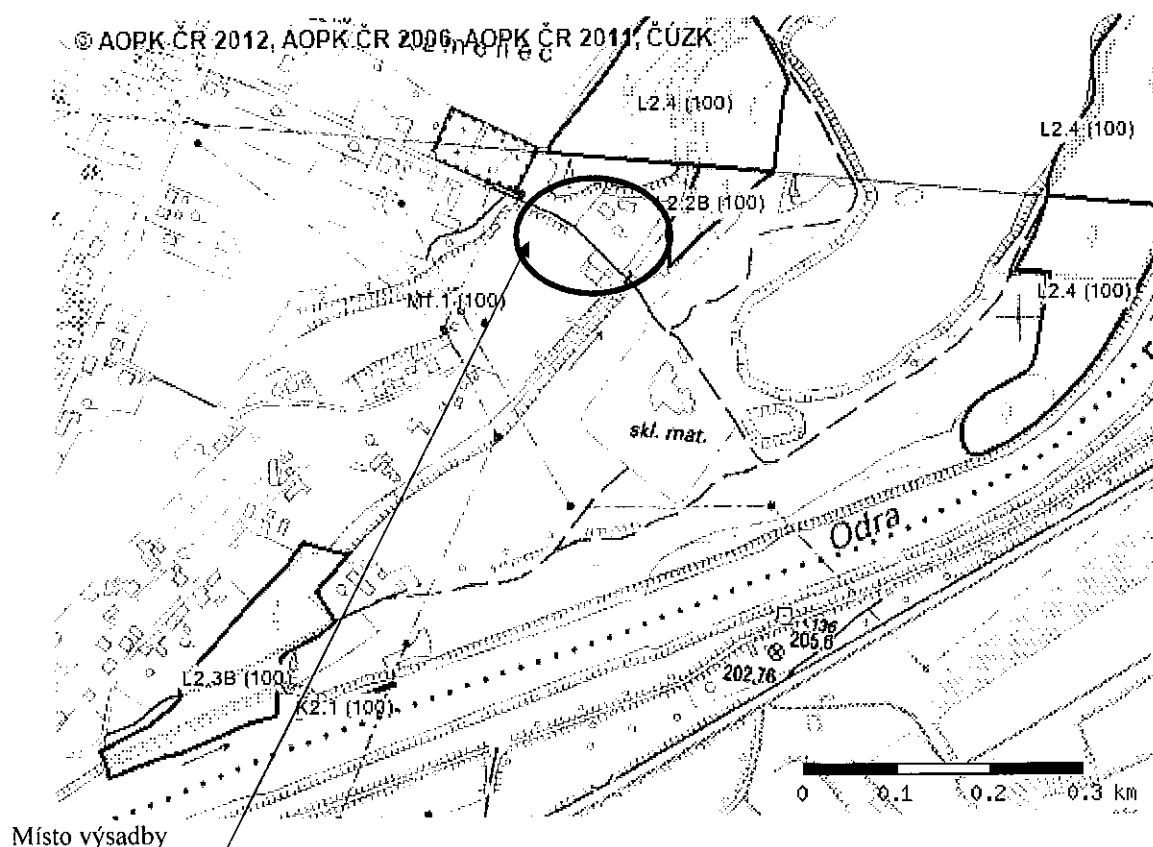
2.8 Ostatní podklady

Mapové odklady ČÚZK, AOPK

Potenciální přirozená vegetace - jilmová doubrava - *Quercus-Ulm*etum.

Jilmové doubravy jsou převážně tvořeny třípatrovými porosty s jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a lípou malolistou. Vtroušené bývají dub letní (*Quercus robur*) a javor babyka. Podíl jilmu v poslední době vlivem grafiozy poklesl. V keřovém patře bývají zastoupené svída krvavá (*Swida sanguinea*), hloh (*Crataegus* sp.), bez černý (*Sambucus nigra*). V bylinném patře se výrazně projevuje jarní aspekt jarních geofyt s dominancí orseje jarního (*Ficaria verna*), dymnivkou dutou (*Corydalis cava*), česnkem medvědí (*Allium ursinum*) a další. Dále jsou hojné bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*) a kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

Přírodní biotopy dle mapování biotopů AOPK :



Biotopy L2.2 a L2.4 jsou zahrnuté ve stanovišti 91E0 - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), která zahrnuje lužní lesy v nejnižších částech aluvií řek a potoků. Náleží zde nezapojené vrbo-topolové porosty (měkký lužní les) rozšířené v záplavových územích větších řek a olšiny podél potoků a menších řek ve vyšších polohách. Charakteristicky se uplatňují nitrofilní a hygrophilní druhy.

Biotop L2.2 - Údolní jasanovo-olšové luhy tvoří třípatrové až čtyřpatrové porosty tvořené dominantní olší lepkavou (*Alnus glutinosa*) nebo jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a příměsí dalších listnáčů - javorem mlecem (*Acer platanoides*), j. klenem (*A. pseudoplatanus*), střemchou obecnou pravou (*Prunus padus* subsp. *padus*), v nižších polohách též dubem letním (*Quercus robur*) a lípou srdčitou (*Tilia cordata*), případně jehličnanů - smrkem ztepilým (*Picea abies*) na dočasně zbahnělých půdách. Keřové patro je často husté a druhově bohaté, s převahou zmlazených dřevin stromového patra. V nižších nadmořských výškách se vyskytují též svída krvavá (*Cornus sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), meruzalka srstka (*Ribes uva-crispa*) a bez černý (*Sambucus nigra*), výše vrba jíva (*Salix caprea*) a bez červený (*Sambucus racemosa*). Půdy jsou vlhké až mokré, dočasné zbahnělé gleje i lužní půdy typu *paternia*, s širokým rozpětím půdní reakce i obsahu humusu a dostatečnou zásobou živin. Údolní jasanovo-olšové luhy se vyskytují od nížin do podhůří.

Bitop L2.4- Měkké luhy nížinných řek tvoří světlé, zpravidla třípatrové přirozené porosty tvořené dominantní vrbou bílou (*Salix alba*), místy s příměsí vrby křehké (*Salix fragilis*) a topolu černého (*Populus nigra*), řidčeji jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*). Keřové patro tvoří zmlazené dřeviny stromového patra, na čerstvě vlhkých půdách je též častý bez černý (*Sambucus nigra*), řidčeji se vyskytují krušina olšová (*Frangula alnus*), vrba jíva (*Salix caprea*), v. nachová (*S. purpurea*) a v. košíkářská (*S. viminalis*). Pravidelné, často dlouhotrvající záplavy omezují rozvoj dřevin a spolu se silně kolísající hladinou podzemní vody jsou nejdůležitějším ekologickým faktorem podmiňujícím výskyt této vegetace. Po ústupu záplavových vod zůstává na povrchu půdy vrstva hlinitých až jílovitých sedimentů. Živinami dostatečně zásobené půdy jsou zpravidla těžší, hluboké, odpovídající půdním typům *glej* nebo *paternia*.

Biotop L2.3B je zahrnut ve stanovišti 91F0 - Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*), které se vyvinuly podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*). Jedná se o lužní lesy tvořené dubem, jasanem a olší (tvrdé luhy) na vyšších a relativně sušších polohách údolních niv s méně častými a kratšími povrchovými záplavami. Keřové patro je dobře vyvinuté a je druhově bohaté. V bylinném patře jsou přítomné nitrofilní, mezofilní a hygrophilní druhy s výrazným jarním aspektem. Biotop L2.3B představuje tvrdé luhy nížinných řek, člověkem silně ovlivněné porosty. Zpravidla třípatrové jilmové a topolové doubravy a jasaniny s dominancí dubu letního (*Quercus robur*) a jilmu habrolistého (*Ulmus minor*). Dále jsou ve stromovém patře přimíšeny javor babyka (*Acer campestre*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), střemcha obecná pravá (*Prunus padus* subsp. *padus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a jilm vaz (*Ulmus laevis*), ve vlhčích polohách olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a topol černý (*Populus nigra*), v sušších habr obecný (*Carpinus betulus*). Keřové patro je tvořeno hlavně zmlazenými dřevinami stromového patra, z keřů se vyskytují svída krvavá (*Cornus sanguinea*), střemcha obecná pravá (*Prunus padus* subsp. *padus*), bez černý (*Sambucus nigra*) aj.

2.9 Plnění podmínek stavebního povolení

Stavební povolení není vyžadováno

2.10 Výsledky vodohospodářského řešení, ochrana staveniště

Netýká se předmětu

3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Situování a vytyčení objektu

Navržené pozemky:



pozemky určené pro náhradní výsadbu / ulice Hřbitovní

3.2 Rozsah, dispoziční a funkční řešení objektu

Záměrem je výsadba zeleně náhradou za vykácené stromy při realizaci protipovodňových opatření v lokalitě Koblav. Plocha pro náhradní výsadbu se nabízí na volných pozemcích v majetku investora, které přímo přiléhají ke stavbě a zároveň neovlivní odtokové poměry, protože na tyto plochy navazuje lesní porost a zvýšený terén. Vzhledem k tomu, že zájmové území se nachází v údolní nivě Odry a protipovodňové opatření je navrženo na určitý rozsah a stupeň vegetace v záplavovém území, nelze náhradní výsadbu ve větší míře umístit v pruhu mezi hrází a korytem řeky. Pro náhradní výsadbu je navrženo území na návodní straně hráze, podél ulice Hřbitovní, na pozemcích po zdemolovaných obytných objektech (původní mlýn). Na těchto pozemcích se předpokládá během realizace stavby zřízení zařízení staveniště a mezideponie zeminy (ornice). Pod dokončení stavby je zde navržena rekultivace a výsadba zeleně. Navržené počty nejsou řešeny jako náhrada kus za kus a není účelem řešit parkovou výsadbu. Cílem je navázat nový stromový porost na stávající porosty v blízkém okolí.

Vybraná plocha o rozloze cca 6000 m² je tvořena dvěma částmi oddělenými ulicí Hřbitovní. Jižní plochy zahrnují část kanálu odvádějícího odpadní vody z nedaleké ČOV. Jihovýchodní hranici tvoří koryto bývalého náhonu. Plochy jsou zarostlé rudérálním společenstvem. Severní část končí vyvýšeným valem. Několik ovocných stromů tvoří pozůstatek po zaniklé zahradě náležející k obytnému objektu. Pozemky jsou rovinné a zarostlé bylinným společenstvem často rudérálního charakteru a po obvodu lemované porostem tvořeným křovinami a stromy. Roztroušené dřeviny rostou rozptýleně po ploše. Jedná se o mladší věkové kategorie. Na ploše je několik černých skládek. Pozemky p.č. 683, 682, 684 a 685 se nachází v ptačí oblasti Heřmanský stav – Odra - Poolší. Hranici tvoří ulice Hřbitovní. V průběhu stavby bude na těchto pozemcích umístěno zařízení staveniště a následně rozhrnutá vrstva ornice.

Pozemky vybrané pro náhradní výsadbu:

Parc. č.	Celková plocha m ²	Odhad využití plocha pro náhradní výsadbu m ²	Kultura	BPEJ
685	839	839	zahrada	61300
683	853	853	zahrada	61300
682	214	214	ost. plocha	
684	2011	2011	ost. plocha	
686	825	825	ost. plocha	
681/1	1276	417	travní porost	61300
681/2	464	464	ost. plocha	
2045	1616	114	travní porost	61300
688/1	5254	450	orná půda	61300

3.3 Konstrukční řešení a použité stavební materiály

Netýká se řešení

3.4 Popis statického působení

Nemá vliv na statiku

3.5 Popis řešení

Vzhledem k přírodním charakteristikám území i existenci ptačí oblasti, je důležité zachování přírodně blízkých charakteristik navržené výsadby, a to přesto, že vlhkostní a půdní poměry v území jsou pozměněné předchozí lidskou činností a režim pravidelných záplav je narušen.

Návrh ozelenění vychází ze snahy navázat na stávající lesní biotopy a vytvořit základ pro další přirozenou renaturalizaci plochy. Záměrem je rovněž nevysazovat dřeviny v pravidelných útvarech nýbrž ve shlucích a skupinách a místy ponechat volný prostor pro osídlení plochy keřovým patrem z přirozeného náletu z okolí záměru. Navržené počty nejsou řešené jako náhrada kus za kus a není účelem řešit parkovou výsadbu. Cílem je navázat nový stromový porost na stávající porosty v blízkém okolí. Výsadba 140 kusů sazenic stromů o obvodu kmínků 14-16 cm.

Dřeviny k výsadbě:

jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) 56 kusů
dub letní (*Quercus robur*) 56 kusů
lípa srdčitá (*Tilia cordata*) 28 kusů

celkem 140 kusů stromů o obvodu kmínku 14 – 16 cm.

Druhovému zastoupení a počet vychází z rozhodnutí Statutárního města Ostrava, Úřadu městského obvodu Slezská Ostrava ze dne 13.12.2010 č.j. SLE/01959/11/TSKZaH/Do. Rozhodnutí obsahuje povinnost výsadby druh *Tilia vulgaris*. Tento druh je však křížencem lípy velkolisté (*Tilia platyphyllos*) a lípy srdčité (*Tilia cordata*). Je na zvážení zda-li je vhodné použití křížence. Návrh proto obsahuje původní druh lípy srdčité (*Tilia cordata*). V případě nutnosti zachovat uloženou druhovou skladbu, s křížencem bude lípa srdčitá nahrazena lípou *Tilia vulgaris*.

Plocha A - pozemek p.č. 684 a 68230 stromů 10 jasan ztepilý, 10 dub letní a 10 lípa srdčitá , výsadbu orientovat především podél severní a východní hranice pozemků. A vytvořit zeleň navazující na blízké stromové porosty.

Plocha B - pozemek p.č. 685 25 stromů... 10 jasan ztepilý, 10 dub letní, 5 lípa srdčitá. Výsadbu orientovat podél ul. Hřbitovní a vytvořit zelený pás 10 stromů kolem místní komunikace. Další 10 stromů podél hranice s pozemkem p.č. 934/1. Zbývající stromy volně zasadit do skupinek po 3 na plochu pozemku.

Plocha C - pozemek p.č. 683 25 stromů... 10 jasan ztepilý, 10 dub letní, 5 lípa srdčitá. Výsadbu orientovat podél ul. Hřbitovní a vytvořit zelený pás 10 stromů kolem místní komunikace. Zbývající volně rozmístí po ploše ve skupinkách po 2- 4 stromech.

Plocha D - pozemek p.č. 686, 681/2 a 681/1 - 50 stromů ... 21 jasan ztepilý, 23 dub letní, 6 lípa srdčitá. Výsadbu orientovat podél ul. Hřbitovní a vytvořit zelený pás 10 stromů kolem místní komunikace. Na zbývající ploše vytvořit 10 skupinek po 4 stromech.

Plocha E - pozemek p.č. 688/1 - 10 stromů... 5 jasan ztepilý, 3 dub letní, 2 lípa srdčitá. Na ploše vytvořit skupinky po 2 – 3 stromech.

Zastoupení druhů tvořící keřové patro jako jsou svída krvavá (*Cornus sanguinea*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), bez černý (*Sambucus nigra*), vrba jíva (*Salix caprea*) a další ponechat na postupném osídlení náletem z okolního území .

Nepředpokládá se proto, že navržený počet a skladba je úplná a konečná, je ponechán prostor pro samovolnou sukcesí náletovými stromy a keři (bez černý, kalina obecná, vrba jíva) a vytvoření různověkého porostu do budoucna.

Návrh výsadby:

- vysazovat ve skupinách, nejlépe ve trojúhelníkovém sponu ve vzdálenosti 1- 2 - 3 m, není účelem zajistit parkovou úpravu. Výsledný porost má odpovídat v co největší míře přirozenému lesnímu porostu.

- příprava stanoviště vytýčením míst kam mají být dřeviny umístěny, odplevelením a zpracováním půdy

- vytvářet jedno nebo víceřadé porosty a nepravidelně se střídající skupiny stromovitě rostoucích dřevin (trojúhelníkový spon), před výsadbou vyznačit středy skupin

- výsadbu vytvářet nepravidelné shluky stromů s průhledy, střídavě trojúhelníkový nebo čtvercový spon

- sazenice do výšky 0,9 m sázet do jamky ve tvaru V, vyšší stromy do jámy odpovídající velikosti kořenového balu

- jamková sadba 70 x 70 cm s doplněním humusové zeminy podle potřeby, na stanovišti se zbytky stavebních materiálů dodat větší množství humózní zeminy

- kolem stromu vytvořit kořenovou mísu o průměru cca 75 cm, provést zálivku

- ochrana vysazených stromů (síťové pletivo)

- ukotvení ke 2 kůlům a ochrana proti okusu zvěří

- na plochy uložit části kmenů dřevin vymýcených při realizaci záměru, které i v tomto stavu plní svou funkci a zvyšují diverzitu území tím, že poskytují útočiště pro hmyz vázaný na mrtvé dřevo.

- rovněž větve z pokácených stromů lze uložit na tuto plochu, a to nejlépe v místech zabraňující vstupu na plochu výsadby. Tímto opatřením se jednak vytvoří prostor pro úkryt a hnízdění ptactva a zároveň se zabrání vývozu odpadů na plochu. Jako zábranu lze použít i části kmenů pokácených stromů.

- vrby jsou světlomilné dřeviny, z tohoto důvodu výsadbu vrb řešit tak, aby nebyly výrazně zastíněné

- časem dojde k přirozenému vysemenění a růstu keřů z okolního území.

- výsadbu provést když půda není zamrzlá ani rozbahněná (říjen – březen) – obalované sazenice celoročně vyjma výrazně klimaticky nepříznivých období (vysoké teploty, zamrzlá půda).

- neponechávat sadbový materiál venku s odkrytými kořeny aby nedošlo k vyschnutí a namrznutí

- vzdálenost od břehové hrany 4m (dub, lípa) a 0,6 – 1 (vrba, olše)

- výsadbu ukončit v ochranných pásmech sítí,

- vzdálenost od mostních objektů a propustků se doporučuje 10m
- dodržovat minimální vzdálenost od hranic sousedních pozemků – u stromů minimálně 3 m

Následná tříletá péče o porosty:

- okamžitě po výsadbě, pokud není půda vlhká nebo nehrozí déšť, dřeviny zalijeme
- kolem každé sazenice v poloměru 0,75 m potlačit plevely (obžínat, mulčování vhodným materiálem)
- k nezbytným opatřením v prvním vegetačním roce patří zálivka dřevin, zejména při dlouhotrvajícím suchém a teplém počasí, nespolehat se na umístění při vodním toku (kořenový systém nedosahuje k hladině vody)
- následné okopávání a odplevelování, ale zároveň ponechání semenáčků keřů tvořících keřové patro
- po zakořenění stromu na stanovišti (cca 4 – 5 let), je třeba odstranit kůly i s vazbou, aby nedocházelo k jejímu zarůstání do silícího kmínku.

Výběr sazenic:

- vysazovat původní (autochtonní druhy, nejlépe místní provenience)
- je vhodné použít sazenice, které mají kořenové baly chráněné jutovými pytli
- sadební materiál – zapěstované listnaté stromy s kořenovým balem (viz podmínky rozhodnutí) či v kontejneru


RNDr. Lenka Filipová

RNDr. Lenka Filipová
ekologické služby
Malý Kolároedov 561
738 02 Frýdek-Místek
IČ: 73202088, DIČ: 362-73202088