

REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY

LINEPLAN s.r.o.

28.října 2663/150, 702 00, Ostrava - Moravská Ostrava

tel.: +420 597 578 449

fax.: +420 597 579 047

GSM.: +420 603 534 547

e-mail.: marek.bohac@lineplan.cz

OBJEDNATEL	Povodí Odry, státní podnik			
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. MAREK BOHÁČ 		ING. MAREK BOHÁČ 	-	
KRAJ :	MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ : Magistrát města KARVINÉ	OBEC : KARVINÁ	
AKCE JEZ RÁJ NA OLŠI KM 25.640 C.4.2 - KÁCENÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA			STUPEŇ PD	DPS
			DATUM	03/2023
			ARCH. ČÍSLO	15/21/03 – B – 10.01
			POČ. FORMÁTŮ	-
			MĚŘÍTKO	-
NÁZEV PŘÍLOHY				ČÍSLO PŘÍLOHY
TECHNICKÁ ZPRÁVA				C.4.2.1

OBSAH :

A.	Kácení	3
B.	Náhradní výsadba	3
B.1.	Úvod	3
B.2.	Plocha mezideponie	4
B.3.	Plochy ostatní	4
B.4.	Výsadba celkem	4
B.5.	Podmínky výsadby	5
B.6.	Následná péče o výsadbu	5

A. Kácení

Kácení zeleně bude prováděno v rozsahu dle přílohy C.4.2.2 – Situace kácené zeleně. Celkově bude pokáceno 128 ks stromů rostoucích mimo les o průměru od 0.10 do 1.25 m (z čehož se 98 stromů nachází na ploše stavby a 30 stromů v ploše mezideponie) a smýceno celkem cca 4 032 m² náletové zeleně (křovin, a to cca 2 250 m² z plochy stavby jezu a 1782 m² z plochy mezideponie) – viz příloha C.4.2.2 : Situace kácení.

Dřevní hmotu z kácení bude možno použít na vytvoření úkrytů pro hmyz, plazy a obojživelníky (tzv. „broukoviště“, „plazník“), avšak tyto nelze realizovat v místě kácení. Kácené stromy se nacházejí v ploše aktivní zóny zátopy, kde je dle § 67, odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb. (Vodní zákon) zakázáno skladovat (ukládat) odplavitelný materiál, látky a předměty. Lokality pro vytvoření náhradního biotopu budou určeny orgány ochrany přírody, musí se však nacházet mimo aktivní zóny zátop vodních toků – v rámci dokumentace pro společné povolení je navrženo vytvoření „broukoviště“ a „plazníku“ na parcele č. 12/1 v k.ú. Darkov (vlastník pozemku město Karviná, konkrétní umístění v rámci pozemku bude dohodnuto s jeho vlastníkem před samotnou realizací). Přebytek dřeviny pak bude předán příslušným vlastníkům pozemků nebo kácených dřevin.

Větve budou seštěpkovány a získaná hmota (mulč) bude použita v místě stavby (pro obsyp stromů v rámci náhradní výsadby, přebytek bude uložen a rozhrnut na dotčených lesních pozemcích).

Pařezy budou v ploše mezideponie odfrézovány pod úroveň okolního terénu. Z ploch ostatních budou pařezy odstraněny a odvezeny na skládku odpadů.

Kácení včetně realizace „broukoviště“ a „plazníku“ bude realizováno v rámci SO 01 – viz příloha D.1.1.1.1.

B. Náhradní výsadba

B.1. Úvod

Náhradní výsadba je prováděna za zeleň pokácenou pro umožnění realizace předmětné stavby (viz kapitola „A“). Plochy pro náhradní výsadbu jsou rozděleny na dvě části, a to na plochu mezideponie (parcels č. 723/6) a plochy ostatní (stavby jezu a plochu levobřežní bermy v úseku mezi stavbou jezu a stupněm v řkm 24.812) – viz příloha C.4.2.3.

Náhradní výsadba bude provedena nejpozději do 3 let od dokončení stavby. Bude součástí SO 01.

B.2. Plocha mezideponie

Na části plochy mezideponie (parcela č. 723/6, k.ú. Darkov) bude provedena náhradní výsadba v rozsahu a druhové skladbě dle níže uvedené tabulky :

Tab. č. 1 - Výsadba na ploše deponie (parcela č. 723/6, k.ú. Darkov) :

BL	Buk lesní	8 ks
JM	Javor mléč	8 ks
LS	Lípa srdčitá	2 ks
DL	Olše lepkavá	3 ks
Celkem		21 ks

Stromy budou vysazovány ve vzdálenostech minimálně 3.50 m a max. cca 9 – 12 m od sebe.

B.3. Plochy ostatní

Pro plochy ostatní je náhradní výsadba definována tabulkou č. 2 :

Tab. č. 2 - Výsadba na plochách ostatních (parcela č. 1534/1, k.ú. Ráj) :

LS	Lípa srdčitá	14 ks
VJ	Vrba jíva	20 ks
DL	Dub letní	10 ks
OL	Olše lepkavá	15 ks
JM	Javor mléč	10 ks
Celkem		69 ks

Mimo prostor berem (na plochách stavby jezu) budou stromy vysazovány ve vzdálenostech min. 3.50 a max. cca 5.50 – 9.50 m od sebe.

Na levobřežní bermě bude provedena skupinová výsadba, a to ve skupinách 1 až 4 ks stromů. Stromy budou vysázeny nepravidelně ve vzdálenosti min cca 4.00 m od paty hráze (případně minimálně 3.50 m od břehové hrany) ve sponu cca 3.00 – 5.00 m. Skupinová výsadba bude prováděna v úseku toku cca řkm 24.675 – 25.440 (tj. na délce cca 765 m).

Předpokládá se cca 8 míst skupinové výsadby, konkrétní místa a druhová skladba konkrétního místa výsadby budou upřesněna ve spolupráci s investorem, správcem toku a orgány ochrany přírody.

Sazenice budou mít obvod 0.44 až 0.50 m (průměr 14 – 16 cm).

B.4. Výsadba celkem

Výsadba celkem	:	90 ks
----------------	---	-------

B.5. Podmínky výsadby

Budou použity sazenice předepsaného obvodu (průměru) kmínku opatřené kořenovým zemním balem (případně kontejnerem) 1. jakosti dle ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – společná a základní ustanovení. Sazenice budou osazovány do předem připravených jam (jáma musí být vždy větší, než bal nebo kontejner sazenice – cca 1.50 x), kořenové krčky dřevina budou osazeny v rovině s terénem nebo lehce nad terén. Zemina z výkopu jam bude odvezena, výsadbové jámy budou vyplněny vhodným substrátem.

Kmen stromu bude ukotven a obalen jutovou bandáží (případně také pletivem), která strom ochrání na jaře před popálením ostrým sluncem, okusem zvěří a mrazem. Kotvení bude provedeno pomocí tří dřevěných kůlů, které jsou v horní části pospojovány, stromy budou vázány širokými úvazy, aby nedocházelo k poškozování kmenů. Po dokončení výsadby bude vytvořena závlahová mísa pro závlahovou vodu (ohraničení valem ze zeminy, který bude zabraňovat splavování vody do širokého okolí).

Stanoviště výsadby je nutné v oblasti budoucího prokořenitelného prostoru řádně připravit. Příprava se týká především :

- odstranění vytrvalých plevelů včetně jejich vegetačních, regenerace schopných částí
- odstranění nežádoucích materiálů
- úprava stanoviště včetně případné navážky vegetační vrstvy půdy

Vysazené stromy budou zamulčovány vrstvou 80 – 100 mm mulčovacího materiálu. Mulč nebude v přímém kontaktu s kmenem.

Je nutno respektovat následující normy a standardy :

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadby

AOPK ČR : Standardy péče o přírodu a krajinu – výsadba stromů (SPPK A02 001:2021, I. Revize)

B.6. Následná péče o výsadbu

Následná péče probíhá od okamžiku předání stromu během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po celou dobu dalšího růstu stromu až po dosažení počátku plné funkčnosti stromu, předpoklad je doba 5-ti let

Následná péče spočívá zejména v pravidelné závlaze (dle druhu stromu). Pravidelná závlaha bude prováděna do odeznění povýsadbového šoku tj. v daném případě minimálně v počtu cyklů 6 až 8 závlah během prvního vegetačního období po výsadbě, četnost závlah může být ve druhém roce snížena na 3 až 6 cyklů.

Je třeba také pravidelně kontrolovat úvazek stromů, kůly, vázací pásku, případně pletivo. U všeho je nutno si ověřit, že stále plní svoji funkci a neškodí stromu, např. pletivo je až u země, aby se ke kmínku nemohla dostat vysoká zvěř a není opřené o strom, tzn. nepoškozuje kůru kmene stromu. Zkontroluje se, zda není stromek přivázaný páskou moc volně a nemůže se držet o kůl nebo zda není naopak příliš utažený a páska nebrání dalšímu růstu stromu. Také bude kontrolováno poškození kůry a listů, které musí být případně ošetřeny proti škůdcům.

Po dobu uložené péče bude ve dvouletých intervalech prováděn výchovný řez jedinců a dle potřeby také odplevelování výsadeb. Bude také prováděna ochrana před chorobami a škůdci – spočívá ve sledování výsadeb a včasné reakce na škůdce.

Kontrola provádění následné péče se provádí 3x ročně, veškeré závady a nedostatky musí být do další kontroly odstraněny.

Je nutno respektovat následující normy: ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy