



REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY

<b>LINEPLAN s.r.o.</b>		tel.: +420 597 578 449
		fax.: +420 597 579 047
		GSM.: +420 603 534 547
28.října 2663/150, 702 00, Ostrava - Moravská Ostrava		e-mail.: marek.bohac@lineplan.cz

OBJEDNATEL	<b>Povodí Odry, státní podnik</b>		
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. MAREK BOHÁČ 		ING. MAREK BOHÁČ 	-
KRAJ :	MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ : Mag. města OSTRAVY	OBEC : KOŠATKA, JISTEBNÍK
AKCE  <b>ODRA, JISTEBNÍK, KOŠATKA N. O. - ZPRŮCHODNĚNÍ SPÁDOVÝCH OBJEKTŮ V KM 31.3 A 32.4, ST. Č. 5878 SO 03 - KÁCENÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBA</b>		STUPEŇ PD	DPS
		DATUM	11/2022
		ARCH. ČÍSLO	14/22/3 – A – 15.01
		POČ. FORMÁTŮ	-
		MĚŘÍTKO	-
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			ČÍSLO PŘÍLOHY  <b>D.1.1.3.1</b>

**OBSAH :**

A.	Popis objektu .....	3
A.1.	Úvod.....	3
A.2.	Vytýčení objektu .....	3
A.3.	Technický popis stavby .....	3
A.3.1.	Členění stavby .....	3
A.3.2.	Příprava pro výstavbu .....	3
A.3.3.	Řešení stavebního objektu.....	3
A.3.3.1.	Popis objektu.....	3
A.3.3.2.	Podmínky výstavby.....	5
A.3.3.3.	Ostatní.....	5
A.4.	Zemní práce.....	5
A.5.	Základové konstrukce.....	5
A.6.	Konstrukce betonové .....	5
A.7.	Zámečnické výrobky .....	5
A.8.	Izolace .....	5
A.9.	Úprava povrchu stavebních konstrukcí .....	5
A.10.	Nátěry a povrchová ochrana.....	6
B.	Požadavky na vybavení .....	6
C.	Napojení na stáv. technickou infrastrukturu .....	6
D.	Vliv na povrchové a podzemní vody .....	6
E.	Informace o provedených technických výpočtech.....	6
F.	Požadavky na postup prací .....	6
G.	Požadavky na provoz zařízení .....	6
H.	Přístup a užívání osobami s omez. schopností pohybu a orientace .....	6
I.	Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce .....	6
I.1.	Vliv stavby na životní prostředí .....	6
I.2.	Likvidace odpadů ze stavby .....	7
I.3.	Bezpečnost práce.....	7

## **A. Popis objektu**

### **A.1. Úvod**

Jediným účelem stavby je zajistit migrační propustnost stávajícího neprůchodného spádového objektu tím zlepšit podmínky pro vodní faunu, a to při zachování stability nivelety toku a zajištění stávající protipovodňové ochrany lokality.

### **A.2. Vytýčení objektu**

Stavební objekt nevyžaduje vytyčovací schéma – seznam dřevin určených k pokácení včetně jejich polohy je zřejmý z přílohy „D.1.3.2 – Situace kácení“.

### **A.3. Technický popis stavby**

#### **A.3.1. Členění stavby**

Stavba je členěna tři stavební objekty :

SO 01 :	Stupeň km 31.275
SO 02 :	Stupeň km 32.433
SO 03 :	Kácení a náhradní výsadba

Technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

#### **A.3.2. Příprava pro výstavbu**

Předmětný stavební objekt nevyžaduje žádnou zvláštní přípravu.

#### **A.3.3. Řešení stavebního objektu**

##### **A.3.3.1. Popis objektu**

V souvislosti s úpravou stupně v řkm 31.275 (SO 01) bude nutno pokácet 68 stromů (včetně vícečetných) o průměru od 0.10 do 1.69 m, pro stupeň řkm 32.433 (SO 02) bude pokáceno 55 stromů průměru od 0.10 do 0.90 m. Celkem tedy bude smýceno 123 stromů o průměru od 0.10 do 1.69 m (viz stavební objekt SO 03 – Kácení a náhradní výsadba).

Smýcení keřů bude provedeno na ploše cca 3550 m<sup>2</sup> pro SO 01 a cca 3100 m<sup>2</sup> pro SO 02.

Se vzniklou dřevní hmotou bude nakládáno dle požadavků vlastníků jednotlivých pozemků, případně dle požadavků orgánů ochrany přírody (případně ponechání kmenů v místě samém jako úkryty pro hmyz).

Za pokácenou zeleň bude provedena náhradní výsadba v počtu a druhové skladbě dle požadavků orgánů ochrany přírody, předpokládá se výsadba 130 ks stromů. Návrh druhového složení je zřejmý z následující tabulky :

Poř. č.	Druh stromu	Podíl v %	Poč. ks.
1	Dub letní	11.54	15
2	Jasan ztepilý	15.38	20
3	Jilm vaz	15.38	20
4	Lípa srdčitá	11.54	15
5	Javor babyka	15.38	20
6	Vrba bílá	15.38	20
7	Topol černý	15.38	20
Celkem		100.00	130

Náhradní výsadba bude provedena na pozemcích parc. č. 1610, 1611, 853/1, 864/6, 1457/4, 1472/3, 870/1, 875/1, 1538, 1460/2 a 1609 v k. ú. Jistebník.

Budou použity sazenice předepsaného obvod (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 zálivkovou vodu (ohraničení valem ze zeminy, který bude zabráňovat 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.

Při náhradní výsadbě je třeba 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)

#### A.3.3.2. .... Podmínky kácení

Doporučujeme provést mýcení zeleně nejprve na pravém břehu toku. Pro provedení přejezdu přes tok Odry (pojízdna jímka) pak smýt zeleň i na břehu levém.

#### A.3.3.3. .... Ostatní

Uspořádání staveniště a režim při povodňových stavech bude řešit povodňový a havarijní plán, který bude vypracován a předložen ke schválení zhotovitelem stavby.

### **A.4.      Zemní práce**

V rámci tohoto stavebního objektu nejdou prováděny.

### **A.5.      Základové konstrukce**

Daného stavebního objektu se netýká.

### **A.6.      Konstrukce betonové**

V daném stavebním objektu se nevyskytují.

### **A.7.      Zámečnické výrobky**

V daném stavebním objektu se nevyskytují.

### **A.8.      Izolace**

V daném stavebním objektu se nevyskytují.

### **A.9.      Úprava povrchu stavebních konstrukcí**

Daného stavebního objektu se netýká.

**A.10. Nátěry a povrchová ochrana**

V daném stavebním objektu se nevyskytují.

**B. Požadavky na vybavení**

V daném stavebním objektu se nevyskytují.

**C. Napojení na stáv. technickou infrastrukturu**

Zásobování stavby energií a vodou při její realizaci projekt neřeší – zhotovitel stavby bude využívat mobilní zdroje (elektrocentrály, cisterny). Jiné technické požadavky na napojení na infrastrukturu tento stavební objekt nevyžaduje.

**D. Vliv na povrchové a podzemní vody**

Stavba nebude mít dopad na stávající režim ani kvalitu spodní vody v okolí.

**E. Informace o provedených technických výpočtech**

Daného stavebního objektu se netýká..

**F. Požadavky na postup prací**

Realizace stavebního objektu nemá žádné výjimečné požadavky na postup prací.

**G. Požadavky na provoz zařízení**

Daného objektu se netýká.

**H. Přístup a užívání osobami s omez. schopností pohybu a orientace**

Stavební objekt vzhledem ke svému účelu a rozsahu nebude užíván osobami s omez. schopností pohybu a orientace.

**I. Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

**I.1. Vliv stavby na životní prostředí**

Realizace stavby ani vlastní stavba nebude mít po dokončení nepříznivý vliv na životní prostředí, ani na životní podmínky v okolí stavby.

## **I.2. Likvidace odpadů ze stavby**

Při stavební činnosti vzniknou následující odpad : dřevní hmota z kácení (170201). Dřevní hmota bude vlastníkům jednotlivých pozemků k dalšímu využití (případně využita v místě jako „broukoviště“), pařezy budou odvezeny na skládku.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 13 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 15 zákona o odpadech (smlouva o předání odpadů bude řešena vybraným zhotovitelem stavby před zahájením stavebních prací). Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady (§ 94 zákona o odpadech).

Za zneškodnění odpadů je odpovědný zhotovitel stavby. Investor a zhotovitel stavby zabezpečí způsob nakládání s odpady dle jednotlivých kategorií v souladu se stávající legislativou, dle které je původce povinen vznik odpadů omezovat a vytvářet podmínky pro využívání odpadů a jejich zneškodňování. Likvidace odpadů je podle členění odpadů. Odpady kategorie "Ostatní" se uloží na vhodné komunální skládce odpadů, podle možností provádějící firmy. Odpady zařazené do skupiny "Nebezpečný odpad" a odpady z plastů zneškodňuje a zpracovává specializovaná organizace.

**Celkové množství odpadů dle jednotlivých výše uvedených kategorií stanoví zhotovitel stavby.**

Dodavatel stavby zajistí kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžít a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů. Pro případ poruchy stavebních strojů budou připraveny příslušné pomůcky (např. Vapex) a nádoby na tento odpad. Pracovníci stavby budou proškoleni o dodržování zásad pro zabránění úniků nebezpečných kapalin (oleje, fridex, nafta) z dopravních prostředků a stavebních strojů a o zneškodňování případných úniků.

## **I.3. Bezpečnost práce**

Dodavatel stavby se bude řídit při výstavbě platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy, bude dbát na to, aby obsluhu strojů a zařízení prováděli pouze patřičně proškolení kvalifikovaní pracovníci. Všichni pracovníci budou používat patřičné pracovní a bezpečnostní pomůcky, budou seznámeni s předpisy BOZ, předpisy pro zacházení s elektrozařízením, pokyny pro poskytnutí první pomoci při úrazech atp. Všichni zaměstnanci zhotovitele musí být pod pravidelnou lékařskou kontrolou.