

| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA | ČÍSLO SOUPRAVY |
|-----------|-------|-------|----------------|
|           |       |       |                |
|           |       |       |                |
|           |       |       |                |

# LINEPLAN s.r.o.



28.října 1142/168, 709 00, Ostrava - Mariánské Hory

tel.: +420 597 578 449

fax.: +420 597 579 047

GSM.: +420 603 534 547

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 : Magistrát města OPAVY   | OBEC : OPAVA |                      |
| <b>ÚPRAVA VELKÉ KM 0.000 – 2.250</b>   |   | STUPEŇ PD    | DSP                  |
|  |   | DATUM        | 12/2025              |
|  |   | ARCH. ČÍSLO  | 15/25/03 – A – 11.01 |
|  |   | POČ. FORMÁTŮ | -                    |
|  |   | MĚŘÍTKO      | -                    |
| STAVEBNÍ OBJEKT  |   |              | ČÍSLO PŘÍLOHY        |
| <b>SO 01 : ÚSEK KM 0.369 - 1.290</b>   |   |              | <b>D.1.1.1.1</b>     |
| NÁZEV PŘÍLOHY  |   |              |                      |
| <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>  |   |              |                      |

**OBSAH :**

|          |   |   |
|----------|---|---|
| A.       | Popis objektu .....   | 3 |
| A.1.     | Úvod.....   | 3 |
| A.2.     | Vytýčení objektu .....  | 3 |
| A.2.1.   | <i>Souřadnicový a výškový systém</i> .....                            | 3 |
| A.2.2.   | <i>Vytyčovací body stavby</i> .....                                   | 3 |
| A.3.     | Technický popis stavby .....  | 3 |
| A.3.1.   | <i>Členění stavby</i> .....   | 3 |
| A.3.2.   | <i>Příprava pro výstavbu</i> .....                                    | 3 |
| A.3.3.   | <i>Řešení stavebního objektu</i> .....                                | 4 |
| A.3.3.1. | <i>Úvod</i> .....   | 4 |
| A.3.3.2. | <i>Popis řešení</i> .....   | 4 |
| A.3.3.3. | <i>Podmínky výstavby</i> .....  | 4 |
| A.3.3.4. | <i>Ostatní</i> .....  | 4 |
| A.4.     | Zemní práce.....  | 4 |
| 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.....                                       | 5 |
| B.       | Požadavky na vybavení .....   | 5 |
| C.       | Napojení na stáv. technickou infrastrukturu .....                     | 5 |
| D.       | Vliv na povrchové a podzemní vody .....                               | 5 |
| 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 .....                                      | 6 |
| I.3.     | Bezpečnost práce.....   | 6 |

## **A. Popis objektu**

### **A.1. Úvod**

Jediným účelem stavby je odstranění sedimentů z profilu koryta toku a obnovení jeho průtočnosti.

### **A.2. Vytýčení objektu**

#### **A.2.1. Souřadnicový a výškový systém**

Souřadnicový systém                      – JTSK  
Výškový systém                              – Balt po vyrovnání.

#### **A.2.2. Vytyčovací body stavby**

Vytyčení stavby je dáno stávající trasou koryta toku Velké.

### **A.3. Technický popis stavby**

#### **A.3.1. Členění stavby**

Stavba je členěna dva stavební objekty :

SO 01 :              Úsek km 0.369 - 1.290  
SO 02 :              Úsek km 1.290 - 2.250

Technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

#### **A.3.2. Příprava pro výstavbu**

Před zahájením výstavby bude provedena podrobná fotodokumentace či videodokumentace příjezdných místních a krajských komunikací, dotčených prostranství, objektů a nemovitostí, dále budou vytýčeny všechny stávající inženýrské sítě.

Rovněž budou provedena všechna opatření vyplývající z havarijního a povodňového plánu (příprava havarijních prostředků atp.).

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

#### *A.3.3.1. Úvod*

S ohledem na stísněné podmínky a nedostatek míst pro sjezd techniky do koryta toku je nutno počítat s případným použitím jeřábové techniky pro umístění bagru do koryta – doporučuje se použití lehčích mechanismů, např. „kráčivých“ bargů.

#### *A.3.3.2. Popis řešení*

V rámci tohoto stavebního je řešení úsek od objektu křížení městského náhonu (u městských sadů) po železniční most v k.ú. Jaktař. V rámci stavby bude obnoven původní tvar profilu koryta – viz příloha „D.1.1.1.2.2.2 – Charakteristické příčné řezy“.

Po odtěžení nánosů budou dotčené plochy osety travní směsí.

Předpokládaná místa transportu výkopku mimo profil koryta a jeho naložení k odvozu jsou zřejmé z přílohy „D.1.1.1.2.1 – Situace stavby“.

#### *A.3.3.3. Podmínky výstavby*

Je nutno počítat s pohybem techniky pro těžbu nánosů výhradně korytem toku a to včetně transportu vytěženého materiálu, a to překládáním nebo použitím vhodné lehké techniky. Pod přemostěními a v profilech křížení s inž. sítěmi bude popřípadě prováděno částečně odtěžení nánosů ručně.

V případě potřeby bude terén nad kříženími sítěmi pro zvýšení únosnosti zpevněn : např. vhodnými betonovými panely tl. min. 15 cm do štěrkového (případě pískového) lože tl. min. 10 cm. Typ panelů bude dle možností vybraného zhotovitele, a bude odsouhlasen projektantem a investorem stavby. Panely budou kladeny až po ručním odtěžení nánosů.

Vedení SmVaKu (vodovody a kanalizace) nebudou technikou stavby přejížděny a v rozsahu ochranných pásem těchto vedení budou nánosy odtěžovány ručně.

#### *A.3.3.4. 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**

Rozsah zemních prací je zřejmý z přílohy „D.1.1.1.2.2.3 – Výkaz kubatur“. V rámci předmětného objektu bude odtěženo cca 641 m<sup>3</sup> nánosů.

---

**A.5. Základové konstrukce**

Předmětného stavebního objektu se netýká.

**A.6. Konstrukce betonové**

V předmětném stavebním objektu se nevyskytují.

**A.7. Zámečnické výrobky**

V předmětném stavebním objektu se nevyskytují.

**A.8. Izolace**

V předmětném stavebním objektu se nevyskytují.

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

V předmětném stavebním objektu se nevyskytují žádné zvláštní požadavky na úpravu povrchů

**A.10. Nátěry a povrchová ochrana**

V daném stavebním objektu se nevyskytují.

**B. Požadavky na vybavení**

V daném stavebním objektu se nevyskytují.

**C. Nápojení 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 nápojení 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**

S ohledem na charakter stavby nebyly řešeny.

## **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**

S odpady vzniklými při realizaci stavby bude nakládáno v souladu se zákonem 541/2020 Sb (Zákon o odpadech), provoz stavby vzhledem k jejímu charakteru neprodukuje žádné odpady.

Při realizaci předmětného stavebního objektu se předpokládá pouze vznik zeminy a kamení (170504) v množství cca 1 154 t.

### **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.