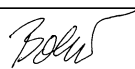



| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA | ČÍSLO SOUPRAVY |
|-----------|-------|-------|----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| LINEPLAN s.r.o. | | 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 | | Město KRNOV | | | |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS | | NAVRHL, VYPRACOVAL | | KONTROLOVAL | |
| ING. MAREK BOHÁČ  | | ING. MAREK BOHÁČ  | | - | |
| KRAJ : MORAVSKOSLEZSKÝ | | POVĚŘENÝ OÚ : MěÚ KRNOV | | OBEC : KRNOV | |
| AKCE <div>JEZ KRNOV</div> <div>OPRAVA OPEVNĚNÍ VÝVARU</div> | | | | STUPEŇ PD | DOS + DPS |
| | | | | DATUM | 08/2021 |
| | | | | ARCH. ČÍSLO | 04/21/03 – A – 10 |
| | | | | POČ. FORMÁTŮ | - |
| | | | | MĚŘÍTKO | - |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | | ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1 |

OBSAH :

| | | |
|----------|---|---|
| A. | Popis objektu | 3 |
| A.1. | Úvod..... | 3 |
| A.2. | Vytýčení objektu | 3 |
| A.2.1. | Souřadnicový a výškový systém | 3 |
| A.2.2. | Vytyčovací body stavby..... | 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. | Oprava opevnění | 3 |
| A.3.3.2. | Ostatní..... | 4 |
| A.3.3.3. | Podmínky výstavby..... | 4 |
| A.4. | Zemní práce..... | 4 |
| A.5. | Základové konstrukce..... | 4 |
| 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..... | 5 |
| F. | Požadavky na postup prací | 5 |
| 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..... | 7 |

A. Popis objektu

A.1. Úvod

Hlavním cílem připravovaného stavebního objektu je zabezpečit stabilitu břehů vývaru jezu a tím umožnit jeho další bezpečný provoz.

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

Vytýčení stavby je dáno polohou stávajícího jezu a je zřejmé ze stavebních výkresů dokumentace.

A.3. Technický popis stavby

A.3.1. Členění stavby

Stavba není členěna na více stavebních objektů.

A.3.2. Příprava pro výstavbu

Před zahájením stavby bude nutno provést dočasné sjezdy do toku, připravit jímkování toku (viz příloha C.4.1 – Situace ZOV), připravit příjezdy na staveniště (včetně rozebrání části plotu areálu sportovního oddílu Lokomotiva Krnov), zajistit odlov ryb, transfer zvláště chráněných druhů a smýt zeleň dle přílohy C.3.

A.3.3. Řešení stavebního objektu

A.3.3.1. Oprava opevnění

Na levém břehu bude rozebráno původní opevnění kamennou dlažbou do betonu (kameny z původní dlažby budou očištěny a použity do konstrukce dlažby nové), a to včetně betonového lože. Poté bude vzniklá plocha upravena (srovnána, zhutněna – rozsah a způsob bude upřesněn na stavbě po jejím odkrytí). Případné hlubší kaverny výmolů budou vyplněny betonem C12/15.

Do boční zídky vývaru bude provedena rýha (prořezáním a ubouráním) pro zavázání nové dlažby – viz příloha D.1.4 : Detaily. Na připravenou plochu bude provedena nová kamenná dlažba tl. 200 mm do betonového lože tl. 200 mm. Do dlažby budou ve spodní části (výškově cca 200 mm nad úrovní horní hrany boční zídky vývaru. osazeny drenážní průchody z plastových trubek DN 100 (3 ks). Drenáž bude od zeminy oddělena filtrační geotextilií (300 g/m²), hrany budou seříznuty do sklonu svahů.

Oprava opevnění na břehu pravém bude provedena obdobně s tím, že v případě břehu pravého nebude rozebírána dlažba v celém rozsahu (viz příloha D.1.2 : Půdorys).

Oprava levobřežní dlažby je na ploše 85.14 m, dlažby pravobřežní pak na ploše 17.23 m. Doplnění odplavené kamenné rovnániny na levém břehu bude provedeno na ploše 10.50 m².

V rámci stavby bude rovněž sanována prasklina v betonu římsy levobřežního křídla jezu : prasklina bude prořezána a vyplněna trvale pružným tmelem. Šířka římsy je 0.90 m.

A.3.3.2. Ostatní

Součástí stavby bude rovněž obnovení rozebraného plotu areálu sportovního oddílu Lokotiva Krnov, a to po ukončení výstavby.

A.3.3.3. Podmínky výstavby

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

Je nutno počítat s tím, že stavba bude realizována za průtoku v korytě toku – je tedy třeba uvažovat s nutností zajímkování části toku : viz příloha č. C.4.1 – Situace ZOV. V rámci této dokumentace je uvažováno s provedením jímek formou zemních hrázek, je možno použít i jiný způsob provedení jímek dle technických možností zhotovitele (např. tabulové jímky, pytle s pískem atp.).

Při výstavbě musí být dále respektovány všechny podmínky dle vyjádření či stanovisek dotčených orgánů či organizací (viz dokladová část dokumentace).

A.4. Zemní práce

V rámci stavby bude probíhat pouze zajímkování toku.

A.5. Základové konstrukce

Případné úpravy základových poměrů budou upřesněny po odkrytí základové spáry.

A.6. Konstrukce betonové

Betonové lože pod dlažbu je navrženo z betonu C30/37 – XF3 – Cl 0.2 – Dmax 22.

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.

A.10. Nátěry a povrchová ochrana

V předmětném stavebním objektu se nevyskytují.

B. Požadavky na vybavení

V předmětném 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

Byl proveden statický výpočet žlabu.

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 stavby vzniknou zejména odpady uvedené v následující tabulce :

| Katalogové číslo druhu odpadu | Název druhu odpadu | Kat. druhu odpadu |
|-------------------------------|--|-------------------|
| 170101 | Beton | O |
| 170107 | Směs nebo dělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod číslem 17 01 06 | O |
| 170201 | Dřevo | O |
| 170202 | Plasty | O |
| 170504 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | O |
| 170904 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O |

O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad

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 v rámci dalšího stupně projektové dokumentace – pro stavební povolení). Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady (§ 94 zákona o odpadech).

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy, zejména s vyhláškou MŽP č. 08/2021 Sb. Zákon č. 541/2020 Sb. se nevztahuje na

nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen (§ 2, odst. 1.e).

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.