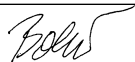



REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY

LINEPLAN s.r.o.		tel.: +420 597 578 449
		fax.: +420 597 579 047
		GSM.: +420 603 534 547
28.října 1142/168, 709 00, Ostrava - Mariánské Hory		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 : MěÚ HLUČÍN		OBEC : HAŤ	
AKCE VN HAŤ, OPRAVA HRÁZE A SDRUŽENÉHO OBJEKTU (Č. STAVBY 3389) SO 01 - OPRAVA SDRUŽENÉHO OBJEKTU				STUPEŇ PD	DOS + DPS
				DATUM	03/2016
				ARCH. ČÍSLO	51/15/3 – A – 09.1
				POČ. FORMÁTŮ	-
				MĚŘÍTKO	-
TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY	
				D.1.1.1	

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.4.	Zemní práce	4
A.5.	Základové konstrukce	4
A.6.	Konstrukce betonové	4
A.7.	Zámečnické výrobky	4
A.8.	Izolace	4
A.9.	Úprava povrchu stavebních konstrukcí	4
A.10.	Nátěry a povrchová ochrana	4
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	5
H.	Přístup a užívání osobami s omez. schopností pohybu a orientace	5
I.	Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce	5
I.1.	Vliv stavby na životní prostředí	5
I.2.	Likvidace odpadů ze stavby	6
I.3.	Bezpečnost práce	7

A. Popis objektu

A.1. Úvod

Cílem opatření navrhovaných v předmětné dokumentaci opravy VN je jednak zajistit stabilitu sdruženého objektu a hráze a zejména obnovit retenční (protipovodňový) účinek nádrže s co nejmenším dopadem na životní prostředí přímého okolí nádrže.

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 objektu je dáno polohou konstrukcí stávajícího sdruženého objektu.

A.3. Technický popis stavby

A.3.1. Členění stavby

Stavba je vzhledem ke svému rozsahu a charakteru rozčleněna na tři stavební objekty :

- SO 01 – Oprava sdruženého objektu
- SO 02 – Oprava hráze
- SO 03 – Odtěžení nánosů

Technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

A.3.2. Příprava pro výstavbu

Výstavba předmětného objektu nevyžaduje žádná zvláštní opatření pro přípravu.

A.3.3. Řešení stavebního objektu

V rámci tohoto objektu bude provedena sanace praskliny v betonu sdruženého objektu (konkrétně ve vodorovné dělicí desce výpusti a bezpečnostního přelivu – tloušťka desky je 0.50 m). Prasklina bude po obvodu na povrchu prořezána a utěsněna trvale pružným tmelem (i ve vnitřní části objektu). Prasklina bude prořezána (profrézována) v šířce min. cca 1.00 cm do hloubky 3.00 až 5.00 cm, celková délka prasklin je $3 \times 4.20 \text{ m} = 12.60 \text{ m}$, celková délka průřezu (z obou stran desky) bude $2 \times 12.60 \text{ m} = 25.20 \text{ m}$.

Praskliny budou z obou stran proinjektovány injektážní pryskyřicí určenou pro elastickou těsnící injektáž k trvalému utěsnění spár a trhlin s možností mírného pohybu. Hmota injektáže musí být odolná vůči účinkům mrazu min. do $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$. Před injektáží budou praskliny i s okolím očištěny tlakovou vodou a následně dočištěny tlakovým vzduchem. Budou provedeny 3 vrty na 1 bm délky praskliny zhora a 3 vrty ze spodní hrany desky a to střídavě. Technologický postup injektáže bude předložen zhotovitelem k odsouhlasení investorovi.

Součástí objektu SO 01 bude i obnovení opevnění koryta nátoky kamennou rovinaninou tloušťky 400 mm, a to na délce 5.60 m – viz příloha D.1.1.4. Rovnanina bude provedena s vyklínováním, bude položena na šterkový podsyp tl. 100 mm. Od rostlého terénu bude podsyp oddělen separační geotextilií 800 g/m². Plocha kamenné rovinaniny bude 34.20 m².

A.4. Zemní práce

V rámci stavby bude proveden pouze výkop pro uložení rovinaniny : 17.10 m³. Zemina z výkopů stavby objektu bude odvezena na skládku odpadů.

A.5. Základové konstrukce

Konstrukce nevyžadují zvláštních základových úprav.

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.

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

S ohledem na charakter objektu (oprava stávajících konstrukcí) nebyly prováděny.

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 odpady : betonová suť (170101 – odhad cca 0.01 m3) a zemina a kamení z výkopů (170504 – cca 3.80 m3). Materiál z výkopů, stejně jako stavební suť, bude odvezen na zajištěnou skládku odpadů.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s odpady a v případě, že produkuje nebo nakládá s více než 100 kg nebezpečných odpadů za kalendářní rok nebo s více než 100 tunami ostatních odpadů za kalendářní rok zasílá každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 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. 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. a 294/2005). Při kolaudačním řízení předloží zhotovitel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů. Podmínka nakládat s odpady podle platné legislativy bude zanesena ve "Smlouvě o dílo" mezi dodavatelskou organizací a investorem. Náklady na zneškodňování odpadů budou hrazeny dle dohody mezi stavební organizací a investorem.

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 vytěžit 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.