



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 1142/168, 709 00, Ostrava - Mariánské Hory		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 : MěÚ HLUČÍN	OBEC : MARKVARTOVICE
<b>AKCE</b>  <b>SN MARKVARTOVICE, REKONSTRUKCE FUNKČNÍCH OBJEKTŮ</b> <b>(Č. STAVBY 3390)</b> <b>SO 06 - OPRAVA PROPUSTKU</b>			STUPEŇ PD
			DPS
			DATUM
			12/2016
			ARCH. ČÍSLO
			08/16/3 – C – 14.01
			POČ. FORMÁTŮ
			-
			MĚŘÍTKO
			-
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			ČÍSLO PŘÍLOHY
			<b>D.1.6.1</b>

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.	Vytýčovací 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 .....	4
A.3.3.1.	Oprava propustku .....	4
A.3.3.2.	Zámečnické výrobky .....	4
A.3.3.3.	Ostatní .....	4
A.4.	Zemní práce .....	4
A.5.	Základové konstrukce .....	4
A.6.	Konstrukce betonové .....	4
A.7.	Zámečnické výrobky .....	4
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 .....	5
H.	Přístup a užívání osobami s omez. schopností pohybu a orientace .....	5
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
J.	Stručný výkaz materiálů a prací .....	7

## **A. Popis objektu**

### **A.1. Úvod**

Cílem připravované stavby je opravit stávající zchátralé funkční objekty suché 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 předmětného objektu je dáno polohou stávajícího propustku.

### **A.3. Technický popis stavby**

#### **A.3.1. Členění stavby**

Stavba je členěna na šest stavebních objektů :

- SO 01 – Požerák
- SO 02 – Odpad z nádrže
- SO 03 – Bezpečnostní přeliv a skluz
- SO 04 – Sjezd do podhrází
- SO 05 – Oprava patních drénů
- SO 06 – Oprava propustku

Technologická zařízení se ve stavbě nevyskytují.

#### **A.3.2. Příprava pro výstavbu**

V rámci přípravy stavebního objektu budou připraveny příjezdy na staveniště.

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

#### **A.3.3.1. Oprava propustku**

V rámci tohoto objektu bude provedena oprava povrchových (viditelných) částí betonů čel stávajícího propustku na žlabu skluzu bezpečnostního přelivu. Budou mechanicky odstraněny navětralé části povrchů, provedeno otryskání konstrukce tlakovou vodou a oprava konstrukce reprofilační polymercementovou maltou. Použitá malta musí být mrazuvzdorná (T150), pevnost v tlaku min. 35.00 MPa, soudržnost s podkladem (bez adhezního můstku) musí být min. 2.00 MPa. Před aplikací malty musí být povrch několikrát řádně navhlčen.

Na závěr budou opravené plochy opatřeny sjednocujícím cemento-disperzním nátěrem barvy šedé. Přídržnost k betonu musí být min. 2.00 MPa, nátěr musí být odolný vůči mrazu. Před aplikací nátěru bude povrch penetrován disperzním roztokem.

Celkově se jedná o cca 15.00 m<sup>2</sup> povrchu.

#### **A.3.3.2. Zámečnické výrobky**

V rámci předmětného stavebního objektu se nevyskytují.

#### **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 předmětného stavebního objektu nebudou prováděny.

### **A.5. Základové konstrukce**

Daného stavebního objektu se netýká.

### **A.6. Konstrukce betonové**

V rámci předmětného stavebního objektu se nevyskytují.

### **A.7. Zámečnické výrobky**

V předmětném stavebním objektu se nevyskytují.

#### **A.8. Izolace**

V daném stavebním objektu se nevyskytují.

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

Nátěr povrchů sanovaných betonů.

#### **A.10. Nátěry a povrchová ochrana**

Viz. kap. A.9.

#### **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**

S ohledem na charakter objektu 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 – do 1.00 m<sup>3</sup>). Materiál z výkopů 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. 93/2016 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 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 zabrá-

nění 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.

### **J. Stručný výkaz materiálů a prací**

Popis prací	m.j.	Množství
Mechanické očištění konstrukce	m <sup>2</sup>	15.00
Otryskání konstrukce tlakovou vodou	m <sup>2</sup>	15.00
Vlhčení povrchů	m <sup>2</sup>	15.00
Oprava reprofilační maltou - viz technická zpráva, kap. A.3	m <sup>2</sup>	15.00
Sjednocující nátěr povrchu - viz technická zpráva, kap. A.3	m <sup>2</sup>	15.00