



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 : MARKVARTOVICE
AKCE SN MARKVARTOVICE, REKONSTRUKCE FUNKČNÍCH OBJEKTŮ (Č. STAVBY 3390) SO 04 - SJEZD DO PODHRÁZÍ			STUPEŇ PD
			DPS
			DATUM
			12/2016
			ARCH. ČÍSLO
			08/16/3 – C – 12.01
			POČ. FORMÁTŮ
			-
			MĚŘÍTKO
			-
TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO PŘÍLOHY
			D.1.4.1

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.	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.	Sjezd do podhrází	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	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	5
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
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

Pro stavbu jsou určeny vytyčovací body dle přílohy „D.1.4.6 – Vytyčovací schéma“.

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. Sjezd do podhráží

Sjezd do podhráží je navrhován pro umožnění údržby vodního díla. Šířka sjezdu bude 3.00 m, konstrukce bude mít následující skladbu :

- 1) hutněné kamenivo fr. 0/32 mm, tl. 0.10 m
- 2) hutněné kamenivo fr. 32/63 mm, tl. 0.20 m
- 3) šterkopísek tl. 0.05 m
- 4) separační geotextilie

Před zahájením pokládky konstrukčních vrstev sjezdu bude provedeno odtěžení horních vrstev zeminy (v tloušťce 0.30 až 0.40 m), pokládka bude provedena na připravený urovnaný povrch.

Celková tloušťka konstrukčních vrstev bude 0.35 m, délka sjezdu je 33.60 (celková plocha sjezdu bude 121.20 m². Maximální podélný sklon sjezdu bude 22.4 %. Sjezd bude napojen na místní komunikaci vedoucí po hrázi nádrže, a ukončen obratištěm u koryta odpadu z nádrže.

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 stavby bude provedeno odtěžení horních vrstev zeminy : 51.15 m³. Odkopaná zemina bude odvezena na skládku odpadů.

A.5. Základové konstrukce

Vyjma již výše uvedených příčných prahů základové spáry skluzu konstrukce nevyžadují žádných jiných zvláštních základových úprav.

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

V daném stavebním objektu se nevyskytují.

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

Vzhledem k charakteru předmětného stavebního 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 : a zemina a kamení z výkopů (170504 – cca 42.50 m³). 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 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.

J. Stručný výkaz materiálů a prací

Popis prací	m.j.	Množství
Výkopy	m ³	51.15
Ohumusování tl. 0.10 m, osetí	m ²	40.50
Zásyp zeminou	m ³	3.38
Konstrukce sjezdu (viz tech. zpráva, kap. A.3)	m ²	121.20