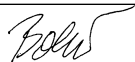



REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY

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 03 - ODTĚŽENÍ NÁNOSŮ				STUPEŇ PD	DOS + DPS
				DATUM	03/2016
				ARCH. ČÍSLO	51/15/3 – A – 11.1
				POČ. FORMÁTŮ	-
				MĚŘÍTKO	-
TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY	
				D.1.3.1	

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	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	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

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

Pro stavební objekt jsou určeny vytyčovací body dle přílohy „D.1.3.8 – Vytyčovací schéma“.

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 vyjma smýcení třech skupin náletové zeleně (o průměru do 20 cm, rostoucích v ploše nánosů nádrže) a posečení cca 1.60 ha rákosu žádná jiná zvláštní opatření pro přípravu.

A.3.3. Řešení stavebního objektu

Z plochy nádrže budou odtěženy nánosy vzniklé splachy z okolních polí při příválových deštích. Objekt byl rozdělen na tři dílčí plochy : N1 (0.91 ha), N2 (2.32 ha) a N3 (1.50 ha), přičemž s ohledem na hnízdění ptactva nebude zasahováno do plochy N3. Celkově bude ze dna nádrže odtěženo 15581 m³ nánosů (viz příloha D.1.3.7).

Dno nádrže bude vyspádováno ve sklonu 1% směrem k vodotečím, svahy břehů respektují původní sklon břehů nádrže.

Pozor - odtěžování nánosů **nesmí narušit** původní rostlé dno nádrže!! Vzhledem k tomu, že skutečný průběh původního reliéfu dna nebyl v době zpracování dokumentace znám, bude skutečná tloušťka vrstvy odtěžení nánosů upřesňována během stavby. Z výše uvedeného vyplývá, že bude upřesněn i skutečný rozsah objemu odtěžených nánosů. Skutečný objem odtěženého materiálu bude zjištěn porovnáním původního geodetického zaměření a zaměření skutečného provedení stavby.

Z nánosů budou v ploše nádrže nahrnuty hromady k částečnému odvodnění. Po částečném odvodnění (tak, aby bylo možno nánosy převážet) bude materiál převezen na mezideponii k dosušení. Poté bude nakládán a odvážen k likvidaci.

Odtěžování nánosů bude probíhat směrem od vodotečí k břehům nádrže.

Součástí objektu je i pročištění koryta Bečvy a Darkovického potoka na délce 250 m a 245 m (šířka mezi břehovými hranami je u obou vodotečí cca 3.00 m). Celkově bude z koryt odtěženo 371.50 m³ nánosů). U Darkovického potoka bude dále provedeno přerovnání stávajících betonových žlabovek uložených do pískového lože.

A.4. Zemní práce

V rámci předmětného stavebního objektu bude provedeno pouze odtěžení nánosů ze dna nádrže – viz příloha D.1.3.7.

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

Vyklínování povrchu patky.

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 pouze následující odpady : zemina a kamení z výkopů (170504 – cca 15580 m³) a dřevní hmota z kácení (170201). Materiál z výkopů (odtěžení nánosů) bude odvezen na zajištěnou skládku odpadů, dřevní hmota bude seštěpkována a použita jako druhotná surovina (biomasa).

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 vytěžít a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících

cích 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.