

6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

VYPRACOVAL	Ing. Brožová	HIP	Ing. Brožová	T. KONTROLA	Ing. Veselý	
PROJEKTANT	Ing. Brožová	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Matějček	DATUM	03/2018	
OBJEDNATEL	Povodí Odry, státní podnik			OKRES	Frýdek Místek	
AKCE: LB ohrázování Baštice km 0,300 - 0,800				ČÍSLO ZAKÁZKY	31-3018-0103	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	9x A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	000931/18/1	
ČÁST STAVBY	SO 05 Příjezd na stavbu			SO/PS	SO 05	
PŘÍLOHA: Technická zpráva SO 05				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.5.1	C
						1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

	strana
Seznam stavebních a objektů	3
Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	4
1 Architektonicko-stavební řešení	5
2 Stavebně konstrukční řešení	5
2.1 Popis navrženého konstrukčního systému stavby	5
2.2 Výsledky průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby	6
2.3 Navržené materiály a hlavní konstrukční prvky	6
2.4 Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce.....	6
2.5 Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů	6
2.6 Zajištění stavební jámy	6
2.7 Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby	6
2.8 Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů	6
2.9 Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí.....	6
2.10 Specifické požadavky na rozsah a obsah zhotovitelské dokumentace.....	6
3 Požárně bezpečnostní řešení	7
4 Technika prostředí staveb.....	7
5 Seznam použitých podkladů.....	7
6 Seznam použitých norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů	7
6.1 Právní předpisy	7
6.2 Související normy.....	8

SEZNAM STAVEBNÍCH A OBJEKTŮ

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

SO 01 LB ohrázování

SO 02 Úprava koryta

SO 03 Odvedení zahrázových vod

SO 04 Úprava balvanitých skluzů

SO 05 Příjezd na stavbu

ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název (obchodní firma): Sweco Hydroprojekt a.s.
 IČ: 26475081
 adresa sídla: Tábořská 31
 140 16 Praha
 Česká republika
 praha@sweco.cz
 www.sweco.cz
 Divize: 131 – Hydrotechnika, ekologie a odpadové hospodářství
 Hlavní inženýr projektu: Ing. Lucie Brožová – 0012943 Stavby vodního hospodářství
 a krajinného inženýrství
 Technická kontrola: Ing. Radek Veselý – 0011136 Stavby vodního hospodářství
 a krajinného inženýrství
 Projektant: Jan Metelka DiS.
 Rozpočtová část: Ing. Lucie Klocová

1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stavba vzhledem ke svému charakteru nemá nároky na architektonické řešení.

2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

2.1 POPIS NAVRŽENÉHO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU STAVBY

Základní parametry objektu:

Délka komunikace	140 m
Šířka komunikace	4 m + 2 x 0,25 m krajnice
Zpevnění	silniční dílce

Předmětem stavebního objektu je zajištění dopravní obslužnosti k celému prostoru stavby. Staveniště bude přístupné pomocí provizorní komunikace vedené přes pozemek p.č. 7043/1, která bude za objektem průmyslové haly napojena na místní komunikaci – ulice Lazecká.

Komunikace se navrhuje zpevněná ze silničních dílců o rozměrech 2,0 x 3,0 m, které budou uloženy do vrstvy štěrkodrtě tl. 20 cm. Šířka komunikace je 4,0 m, s krajnicemi 4,5 m. Celková délka je 140 m. Podélný sklon komunikace bude kopírovat stávající terén, příčný sklon je navržen 3 % pro dobré odvedení dešťové vody. Odvodnění komunikace není řešeno, srážkové vody se budou přirozeně vsakovat do okolního terénu.

Při provádění zemního tělesa bude zabezpečen odtok srážkové vody mimo staveniště. Před zahájením pokládky vrstvy z ŠD budou provedeny kontrolní zkoušky únosnosti, míry zhutnění a rovinatosti zemní pláň v rozsahu dle TKP kap. 4. Přejímka bude za účasti stavebního dozoru a dozoru investora a zaznamená se písemně do SD, bez ní nelze pokračovat v další pokládce. Zemní pláň musí být provedena s příčným sklonem min. 3%.

Navržená skladba komunikace:

CD silniční dílec (ČSN 73 6131)	150 mm	
Lože DDK fr. 2/5 drcené drobné kamenivo fr. 2/5	50 mm	
ŠD fr. 0/63 štěrkodrt' fr. 0/63	200 mm	$E_{def,2}=60 \text{ MPa}$
Celková vrstva	400 mm	$E_{def,2}=30 \text{ MPa}$

Poznámka: uvedené hodnoty $E_{def,2}$ jsou myšleny na horní hraně příslušné konstrukční vrstvy po zhutnění.

V případě, že pláň pod konstrukční vrstvou dočasné vozovky nebude splňovat požadavky na hodnotu modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2}$, provede se výměna nebo úprava podloží v tl. 0,30 m.

Po ukončení stavebních prací se provede odstranění celé konstrukce dočasné komunikace, dotčený pozemek bude uveden do původního stavu, tj. urovnání pozemku s ohledem na okolní terén a následným zatravněním.

Po dobu stavby bude zajištěno, aby nedocházelo k nadměrnému znečištění místní komunikace.

Dopravní značení:

Provizorní komunikace bude označena červenými směrovými sloupky a bude vyznačena přednost v jízdě na místní komunikaci pomocí PDZ P6 (Stůj, dej přednost v jízdě). Stávající SDZ a VDZ není nutné upravovat. Při provozu dočasné komunikace je dle uvážení zhotovitele možné upozornit na vjezd a výjezd staveništní techniky ze staveniště pomocí PDZ IP22

„POZOR – Vjezd a výjezd vozidel stavby“ nebo pomocí PDZ A22+E13 „Vjezd a výjezd vozidel stavby“ a to v obou směrech

2.2 VÝSLEDKY PRŮZKUMU STÁVAJÍCÍHO STAVU NOSNÉHO SYSTÉMU STAVBY

Není relevantní.

2.3 NAVRŽENÉ MATERIÁLY A HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PRVKY

Silniční dílce o rozměrech 2,0 x 3,0 m, tloušťky 150 mm (ČSN 73 6131)

2.4 HODNOTY UŽITNÝCH, KLIMATICKÝCH A DALŠÍCH ZATÍŽENÍ UVAŽOVANÝCH PŘI NÁVRHU NOSNÉ KONSTRUKCE

Navržená třída dopravního zatížení dle ČSN 73 6114 je V.

2.5 NÁVRH ZVLÁŠTNÍCH, NEOBVYKLÝCH KONSTRUKCÍ NEBO TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ

Zvláštní postupy nejsou uvažovány. Je třeba dodržovat bezpečnostní a technologické požadavky všech výrobců a aplikačních firem.

2.6 ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY

Není relevantní.

2.7 TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT STABILITU VLASTNÍ KONSTRUKCE, PŘÍPADNĚ SOUSEDNÍ STAVBY

Není relevantní.

2.8 ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH A PODCHYCOVACÍCH PRACÍ A ZPEVŇOVACÍCH KONSTRUKCÍ ČI PROSTUPŮ

Není relevantní.

2.9 POŽADAVKY NA KONTROLU ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ

Zakrývané konstrukce budou kontrolovány v těchto fázích výstavby:

- únosnost, míra zhutnění, rovinatost zemní plně

2.10 SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA ROZSAH A OBSAH ZHOTOVITELSKÉ DOKUMENTACE

Pro řádné provádění stavby bude nezbytná pravidelná spolupráce zhotovitele se zhotovitelem projektové dokumentace, neboť po zásahu do stávajícího území mohou být zjištěny skutečnosti, které nebylo možno v podkladech, ani na základě průzkumu zjistit a způsob nebo postup stavebních prací těmito skutečnostem bude muset být uzpůsoben.

Před zahájením stavby provede zhotovitel podrobné zpracování přechodného dopravního značení (PDZ), které nechá odsouhlasit na DI Policie ČR.

3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Navrhovaný stavební objekt svým charakterem nevyžaduje řešení požární ochrany. Po realizaci stavby zůstane v nezměněné podobě zachována využitelnost místních přístupových komunikací.

4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Pro navrhovaný stavební objekt není s ohledem na jeho charakter relevantní.

5 SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

Pro vypracování této projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- Projektová dokumentace LB ohrázování Baštice km 0,300 -0,800 ke stavebnímu řízení zpracované firmou Sweco Hydroprojekt a.s. v listopadu 2017
- Inženýrskogeologický průzkum „Ř. BAŠTICE – LEVOBŘEŽNÍ HRÁZ km 0,475-0,785“, zpracoval ALGOMAN-ZH, s.r.o. v říjnu 2013
- Posouzení filtrační stability „Ř. BAŠTICE – LEVOBŘEŽNÍ HRÁZ km 0,300-0,800“, zpracoval Ing. Vratislav Bradáč v červnu 2015
- Studie „Návrh na stanovení záplavového území Baštice km 0.000-3-320“, zpracovalo Povodí Odry, státní podnik v září 2008
- Rozpracována projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby „LB ohrázování Baštice km 0.300 – 0.800“, zpracovalo Povodí Odry, státní podnik v prosinci 2012
- Tachymetrické zaměření lokality

6 SEZNAM POUŽITÝCH NOREM, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, ODBORNÉ LITERATURY, VÝPOČETNÍCH PROGRAMŮ

6.1 PRÁVNÍ PŘEDPISY

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

6.2 SOUVISEJÍCÍ NORMY

ČSN EN 1997-1 (731000)	Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla
ČSN EN 1997-2 (731000)	Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy
ČSN 1997 - Eurokód 7, (ČSN 73 6133)	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN EN ISO 14688-1	Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídňování zemin - Část 1: Pojmenování a popis
ČSN EN ISO 14688-2	Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zatřídňování zemin - Část 2: Zásady pro zatřídňování
ČSN EN 13286-2 (736185)	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška
ČSN 72 1006 (721006)	Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 72 1010 (721010)	Stanovení objemové hmotnosti zemin. Laboratorní a polní metody
ČSN 72 1191	Zkoušky míry namrzavosti zemin
ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
ČSN EN 13383-1 (721507)	Kámen pro vodní stavby - Část 1: Specifikace
ČSN EN 13383-2 (721507)	Kámen pro vodní stavby - Část 2: Zkušební metody
ČSN EN 13670 (732400)	Provádění betonových konstrukcí
ČSN 72 1151 (721151)	Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení
ČSN 72 1800 (72 1800)	Přírodní stavební kámen pro kamenické výrobky. Technické požadavky
ČSN 72 1860 (721860)	Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení
ČSN 73 6133 (736133)	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN EN 12620 (72 1502)	Kamenivo do betonu
ČSN EN 13139 (72 1503)	Kamenivo pro malty
ČSN P ENV 13670-1(73 2400)	Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
ČSN 73 1311	Zkoušení betonové směsi a betonu a další související normy
ČSN EN 206-1 (73 2403)	Beton – část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN EN 1206373 1041	Provádění speciálních geotechnických prací - Štětové stěny
ČSN EN 1271573 1071	Provádění speciálních geotechnických prací - Injektáže
ČSN 73 260173 2601	Provádění ocelových konstrukcí

TNV 75 2103	Úpravy řek
ČSN 75 2310	Sypané hráze
ČSN 75 2410	Malé vodní nádrže
TNV 75 2102	Úpravy potoků
ČSN 73 6109	Projektování polních cest
ČSN 75 4200	Hydromeliorace – Úprava vodního režimu zemědělských půd
TNV 75 2415	Suché nádrže
ČSN 75 2405	Vodohospodářská řešení vodních nádrží
ČSN 75 2340	Navrhování přehrad – Hlavní parametry a vybavení
SPPK B02 001: 2014	Vytváření a obnova tůní
ČSN 83 9011	Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
ČSN 83 9021	Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
ČSN 83 9031	Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání
ČSN 83 9051	Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
ČSN 83 9061	Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
SPPK A02 001:2013	Výsadby stromů
ČSN 73 6110	Projektování místních komunikací