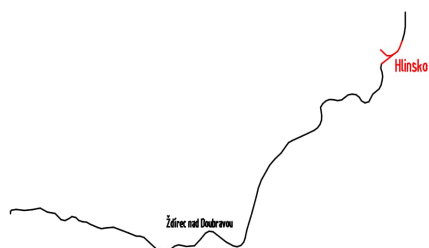


Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:




Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/01, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 235 830 E: 009sek@spravazeleznic.cz	

Zhotovitel části/objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB Projekt	 TZB PROJEKT PROJEKCE - REALIZACE
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí	
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu	

Hlavní projektant (HIP):	Bc. Jiří Plesník	Specialista:	Ing. Jiří Kolář
--------------------------	------------------	--------------	-----------------

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy Hlinsko v Čechách	Označení investora:	S621900252
		Zakázka:	2201
Název části:	Potrubní vedení - voda, plyn, kanalizace	Označení části:	D.2.1.6
Název objektu/díleč části:	ŽST Hlinsko v Čechách, kanalizace ŽST Hlinsko v Čechách, retenční nádrž RN 2	Číslo objektu/komplexu:	SO 11-31-01 .02
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 001
Název díleč části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Jiří Kolář	Tomáš Keppert	-	PDPS
Kraj:	Katastrální území:	Formáty:	Smluvní datum zpracování:
Pardubický	Hlinsko v Čechách [639303]	5xA4	30.11.2023
		TUDU:	
		1611 E3	

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 9 0 0 2 5 2	- P D P S	- D 2 1 0 6	- S 0 1 1 3 1 0 1	- 0 2	- 1 - 0 0 1	- P 0 0

[Prostor pro další informace]

REKONSTRUKCE VB HLINSKO

p.č. st.604, k.ú. Hlinsko v Čechách

Dílčí část : **TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**
RETENČNÍ NÁDRŽ RN 2

Objekt - název a adresa : Objekt stávající výpravní budovy žst. Hlinsko, Nádražní 545, 539 01 Hlinsko
kat. úz. Hlinsko v Čechách, parc. č. st.604, 2679/19

Stupeň : **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A UMÍSTĚNÍ STAVBY**
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY



ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Zpracovatel – název : Správa železnic, státní organizace
- adresa : Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
- vypracoval : Bc. Jiří Plesník
- mobil / email : +420 733 104 891 plesnikj@spravazeleznic.cz

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:

Zpracovatel - název, adresa firmy : Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT, Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52
- vypracoval : Ing. Jiří Kolář Tomáš Keppert
- mobil : +420 777 230 245 +420 736 649 248
- e-mail : kolar@tzb-projekt.eu keppert@tzb-projekt.eu
- autorizovaná osoba : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788

INVESTOR:

Objednatel - název : Správa železnic, státní organizace
- adresa : Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

ČÍSLO VÝTISKU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : listopad 2023
Číslo zakázky : 2534 / 2023

101_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH	2
SEZNAM PŘÍLOH	2
ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
ÚVOD	3
PODKLADY	3
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY	3
RETENČNÍ JÍMKA RN 2	3
KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ	3
POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	3
STAVEBNÍ PROFESE	3
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE	3
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ	3
BEZPEČNOST PRÁCE	3
ODPADY VZNIKLE BĚHEM VÝSTAVBY	4

SEZNAM PŘÍLOH

101	Technická zpráva
001	Půdorys
002	Podélný profil
003	Výkaz výměr

VYSVĚTLIVKY POUŽITÝCH ZNAČEK

SP	stavební povolení
NP	nadzemní podlaží
TUV	teplá užitková voda
SV	studená voda
OS	otopná soustava

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

ÚVOD

- cíl projektu : projekt řeší formou dokumentace pro společné povolení a provedení stavby návrh retenční nádrže v rámci rekonstrukce stávajícího objektu výpravní budovy v Hlinsku
- umístění objektu : Nádražní 545, 539 01 Hlinsko, parc. č. st.604, 2679/19, kat. úz. Hlinsko v Čechách
- popis objektu : jedná se o stávající částečně podsklepený čtyřpodlažní objekt, zastřešený sedlovými střechami. Objekt je v současné době využíván jako výpravní budova žst. v Hlinsku – účel užívání ponechán stávající beze změn.

PODKLADY

- požadavky investora : - navrhnout retenční jímku s regulovaným odtokem
- projekt. dokumentace : projektová dokumentace stavební části ve fázi dokumentace pro společné povolení a provedení stavby byla zpracovaná investorem (Správa železnic, s.o.) v roce 2023

POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY

- ČSN EN 752 – 1...7 : Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
- ČSN EN 12056 – 1...7 : Vnitřní kanalizace – gravitační systémy
- ČSN 73 6760 : Vnitřní kanalizace (Národní poznámka)
- ČSN 75 6760 : Vnitřní kanalizace
- ČSN 01 3450 : Technické výkresy - Instalace
Zdravotně technické a plynovodní instalace
- ČSN EN ISO 6708 : Potrubní části - definice a výběr jmenovitých světlostí - DN
- ČSN 73 6005 : Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Vyhláška č. 48/2014 Sb. - novelizuje 428/2001

Vyhláška č. 268/2009 Sb.

a s dalšími navazujícími platnými předpisy a normami ČSN.

RETENČNÍ JÍMKA RN 2

KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ

- odvod. plocha střechy : 49,8m² – střecha části objektu
- intenzita deště : 143 l/s*ha
- výpočt. průtok dešť. vod : $Q_r = \Psi * i * A = 1,0 * 0,0143 * 113 = 0,71 \text{ l/s}$
- regulovaný odtok : - na základě požadavku správce kanalizace je v rámci retenční nádrže osazen vírový ventil pro regulovaný odtok do stávající kanalizace
- regulovaný odtok bude max. 0,31 l/s
- retence dešťových vod : - retenční jímka č.2 bude o objemu 3,0m³ , rozměry retenční jímky budou cca 2,40x2,40x0,88m), v rámci retenční jímky bude osazen vírový ventil pro maximální odtok dešťových vod do stávající dešťové kanalizace 0,31 l/s. Retenční jímka bude plastová samonosná – po výběru dodavatele retenční jímky si dodavatel zajistí vypracování dílenské PD.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

STAVEBNÍ PROFESE

- : stavební profese zajistí provedení výkopů pro navrženou retenční jímku

ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE

ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

- zkoušky kanalizace : před zásypem potrubí je nutno rozvod odzkoušet v souladu s ČSN EN 1610, ČSN 75 6101 a ČSN 75 6909 s cílem prokázat kvalitu a připravenost na budoucí provoz z hlediska pevnosti a vodotěsnosti.

BEZPEČNOST PRÁCE

- zemní práce : veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb.
- montáže : montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy, montážními podklady výrobce a příslušnými normami (Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb., Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb., ČSN 060310, ČSN 050610, ČSN 050630)

ODPADY VZNIKLÉ BĚHEM VÝSTAVBY

V průběhu výstavby bude vznikat běžný odpad ze stavebních činností v omezeném množství, které budou zneškodňovány stavební firmou provádějící výstavbu.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob likvidace
17 01 01	Beton	O	recyklace
17 02 01	Stavební odpad – dřevo	O	spalovna
17 02 03	Stavební odpad – plast	O	recyklace
17 04 05	Stavební odpad – železo, ocel	O	kovošrot
17 04 07	Směsné kovy	O	kovošrot
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka
17 05 04	Zemina a kamení	O	skládka
17 06 04	Ostatní izolační materiály neuvedený pod 170601 a 170603	O	skládka
17 09 04	Směsný stavební odpad neuvedený pod 170901,170902,170903	O	skládka

Všechny nepotřebné vznikající odpady budou zneškodňovány externími firmami, které budou mít pro tuto činnost oprávnění. Budou postupovat ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek č. 8/2022 Sb.

Původce odpadů je podle § 5 zákona č. 541/2020 Sb. v platném znění povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů
- vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě
- nelze-li odpady využít zajistit jejich zneškodnění
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečovat odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí
- vést evidenci odpadů
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout úplné informace související s odpadovým hospodářstvím