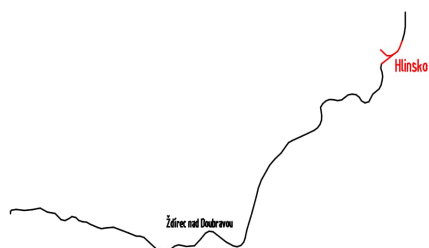


Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:





Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
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	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
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	 <b>TZB PROJEKT</b> 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:	Potravní vedení - voda, plyn, kanalizace	Označení části:	D.2.1.6
Název objektu/díle části:	ŽST Hlinsko v Čechách, kanalizace ŽST Hlinsko v Čechách, ležatá kanalizace	Číslo objektu/komplexu:	SO 11-31-01 .03
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1. 001
Název díle části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Jiří Kolář	Tomáš Keppert	Formáty:	6xA4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Pardubický	Hlinsko v Čechách [639303]	1611 E3	
			30.11.2023

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 3	- 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  
LEŽATÁ KANALIZACE**

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

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](mailto: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](mailto:kolar@tzb-projekt.eu) [keppert@tzb-projekt.eu](mailto: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

<b>OBSAH</b> .....	2
<b>SEZNAM PŘÍLOH</b> .....	2
<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b> .....	3
ÚVOD .....	3
PODKLADY .....	3
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY .....	3
<b>KANALIZACE</b> .....	3
KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ .....	3
ROZVODY KANALIZACE .....	3
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE .....	4
<b>POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE</b> .....	4
STAVEBNÍ PROFESE .....	4
<b>ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ</b> .....	4
TLAKOVÉ ZKOUŠKY .....	4
ZPROVOZNĚNÍ .....	4
<b>ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE</b> .....	4
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ .....	4
BEZPEČNOST PRÁCE .....	4
ODPADY VZNIKLÉ BĚHEM VÝSTAVBY .....	4

## SEZNAM PŘÍLOH

<b>101</b>	<b>Technická zpráva</b>
<b>001</b>	<b>Půdorys</b>
<b>002</b>	<b>Podélný profil</b>
<b>003</b>	<b>Výkaz výměr</b>

## 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 vnitřních a vnějších rozvodů splaškové a dešťové kanalizace v rámci rekonstrukce stávajícího objektu výpravní budovy v Hlinsku
- umístění objektu : Nádražní 545, 539 01 Hlinsko, parc. č. st.604, 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 vnitřní a vnější rozvody splaškové kanalizace od zařizovacích předmětů rozmístěných dle stavební dokumentace  
- nové rozvody splaškové kanalizace napojit na stávající venkovní rozvody stávající jednotné kanalizace vedoucí podél řešeného objektu  
- navrhnout vnitřní a vnější rozvody dešťové kanalizace od dešťových svodů rozmístěných dle stavební dokumentace  
- nové rozvody dešťové kanalizace napojit přes retenční nádrže s regulovaným odtokem na stávající venkovní rozvody stávající jednotné kanalizace vedoucí podél řešeného objektu  
- veškeré hlavní trasy splaškové a dešťové kanalizace byly koordinovány a odsouhlaseny generálním projektantem
- projekt. dokumentace : projektová dokumentace stavební části ve fázi dokumentace pro společné povolení a provedení stavby byla zpracována 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.

## KANALIZACE

### KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ

- systém kanalizace : vnitřní kanalizace je řešena jako „ SYSTÉM I. “ dle ČSN EN 12056, tzn. zařizovací předměty jsou napojeny na částečně plněná přípojovací potrubí, která jsou navrhovaná na stupeň plnění 0,5 ( 50% ) s napojením na svodné potrubí
- kanalizační přípojka (splašková): vnitřní splašková kanalizace bude napojena 3mi venkovními areálovými rozvody na stávající rozvody jednotné kanalizace vedoucí podél řešeného objektu
- zařizovací předměty : druh a rozmístění zařizovacích předmětů vychází ze stavební dokumentace, konkrétní typy zařizovacích předmětů si v průběhu realizace vybere investor.

### ROZVODY KANALIZACE

- svodné potrubí : svodné potrubí bude vedeno pod podlahou 1.NP (v případě sociálního přístavku), pod stropem 1.PP v případě hlavní části objektu, popř. pod terénem u objektu po napojení do stávající kanalizace.
- dešťová kanalizace : - okapový systém je proveden z ocelových žlabů a svodů vedených po fasádě objektu – součást stavební profese  
- dešťové svody budou napojeny na svodné potrubí dešťové kanalizace přes lapače střešních splavenin  
- v rámci rekonstrukce řešeného objektu a vzhledem k minimálnímu navýšení odtoku dešťových vod budou instalovány retenční nádrže s celkovým max. odtokem 0,93l/s (odsouhlaseno správcem stávající jednotné kanalizace) – zachováno množství stávajícího odvodu dešťových vod
- protipožární opatření : veškeré prostupy kanalizačního potrubí (nad Ø100mm) požárními úseky budou opatřeny protipožárními manžetami, které zamezí průniku zplodin požáru mezi požárními úseky.

## POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE

- materiál rozvodů : připojovací, odpadní a větrací potrubí bude provedeno z HT potrubí (v případě požadavku investora bude potrubí vedené v podhledu provedeno z odhlučného potrubí), určeného pro netlakovou kanalizaci v budovách. Materiálem rozvodů svodného potrubí vedeného v zemi bude KG systém (potrubí z PVC), který je určen pro výstavbu ležaté kanalizace.
- tepelné izolace a nátěry : u plastového potrubí se neprovádějí
- spojení a montáž : u systémů KG a HT jsou hrdla opatřena drážkou s vloženým pryžovým těsněním. Montáž potrubí musí být prováděna v souladu s montážními předpisy daných systémů.

## POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

### STAVEBNÍ PROFESE

- prostupy : zajištění výkopů, prostupů a drážek pro vedení potrubí.

## ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ

### TLAKOVÉ ZKOUŠKY

- zkouška vodotěsnosti kanalizace: se provádí u svodného potrubí přetlakem min. 3kPa, max. 50kPa. Zkouška vodotěsnosti trvá 1 hodinu za průběžného sledování úrovně hladiny. Vodotěsnost svodného potrubí je vyhovující, jestliže únik vody nepřesáhne na 10 m<sup>2</sup> vnitřní plochy potrubí 0,5 l/hod.
- zkouška plynotěsnosti kanalizace: se provádí u připojovacího, odpadního a větracího potrubí. Po osazení zařizovacích předmětů, naplnění zápachových uzávěrek vodou a utěsnění potrubí v nejnižších místech se potrubí naplní přes nejnižší položenou čistící tvarovku s nasazeným zkušebním víkem zdravotně nezávadným, nejedovatým, nevýbušným a nehořlavým plynem s přetlakem 0,4 kPa, potrubí je plynotěsné, není – li v objektu vidět nebo cítit zkušební zabarvený nebo odorizující plyn

### ZPROVOZNĚNÍ

- obecné zásady : do provozu smí být uvedeno zařízení, které svým stavem odpovídá platným předpisům a splňuje podmínky bezpečného provozu. Předpokladem pro uvedení nového zařízení do provozu po ukončení montáží, rekonstrukce nebo větší opravě, je provedení individuálních zkoušek zařízení.

## 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 neuvedené 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