




Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	5.02.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	

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

Zhotovitel stavby:	SB projekt s.r.o.	
Adresa:	Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín	
Kontakt:	T: +420 725 528 626 E: info@sbprojekt.cz]	

Zhotovitel objektu:	 MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc	tel.: +420 686 670 444
Adresa:		ID: kje08md
Kontakt:	e-mail: moravia@moravia.cz	http://www.moravia.cz

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Tomáš Brhel	Ing. Vladimír Vavřín	Ing. Vladimír Vavřín	Ing. Vladimír Vavřín

Název stavby/akce:	Rekonstrukce PZS včetně povrchu km 12,162 (P7426) na trati Rožnov p/R - Valašské Meziříčí		Označení (S-kód):
			S621900155
			Označení zhotovitele:
			1903150-11
Název části:	D.2.1.6 Potrubní vedení vodovod		
Název objektu:	SO 11-32-01 Úprava stávající vodoměrné šachty		Označení objektu/komplexu:
			SO 11-32-01
Název přílohy:	Technická zpráva		Číslo přílohy: 1. 101.
Název dílčí části přílohy:			Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Zlínský	Rožnov pod Radhoštěm [742937]	214108	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DUSP	5.02.2022	4A4	1:1

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 1 9 0 0 1 5 5	- D U S P	- D 2 1 0 6	- S O 1 1 3 2 0 1	- - -	- 1 - 1 0 1	- 0 0 1

Název	Strana	Objekt:
TECHNICKÁ ZPRÁVA	1 z 4	SO 11-32-01

OBSAH:

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
1.1. PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU	3
2. POPIS EXISTUJÍCÍHO STAVU OBJEKTU.....	3
2.1. KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ	3
3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ NOVÝCH KONSTRUKCÍ.....	3
3.1. OCELOVÉ A NEREZOVÉ KONSTRUKCE	3
3.2. BETONOVÉ KONSTRUKCE.....	3
4. ZDRAVOTNÍ ČÁST	4
5. BEZPEČNOST PRÁCE.....	4
6. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	4
7. VŠEOBECNÉ USTANOVENÍ.....	4

1. Základní údaje

Předmět projektu je návrh úpravy stávající vodoměrné šachty a její snížení o cca 100 mm. Nutno provést zpevnění šachty ve které je umístěná vodoměrná přípojka pro celý průmyslový areál. Stávající vodovod a vodoměr musí být zachován bez nutnosti odpojení průmyslového areálu.

1.1. Podklady pro zpracování projektu

- a) Projektová dokumentace současného stavu, místní šetření – zaměření současného stavu objektu
- b) Požadavky investora na parametry stavební části,

2. Popis existujícího stavu objektu

2.1. Konstrukční uspořádání

Jedná se o stávající vodoměrnou šachtu ve volné pláni. Po rekonstrukci bude zachována a umístěna v chodníku a bude přímo sousedit s cestou po které můžou projíždět i velká vozidla (kamiony). S tohoto důvodu musí být zpevněna aby odolala těmto účinkům.

3. Technické řešení nových konstrukcí

3.1. Ocelové a nerezové konstrukce

Pro vstup do šachty bude nově proveden nerezový žebřík.

Nově se předpokládá umístit i nový ocelový typový poklop. Nový rám poklopu bude zasazen při betonáži vrchní části šachty do železobetonu.

Konstrukce bude na místě montovaná z dílensky předpřipravených částí nebo krátěna a svařována. Montážní spoje se provedou částečně svařováním, kotvení do existujících konstrukcí bude pomocí chemických ocelových kotev přes patní desky. Povrchová úprava celé ocelové části OK : základní nátěr 1x S 2000, vrchní nátěr 1x S 2000 + 2x S 2013.

Nová ocelová konstrukce je navržena z konstrukční oceli tr. 11 505.

Nerezové části nového žebříku jsou mezi sebou svařovány a jsou z materiálu AISI 304.

3.2. Betonové konstrukce

3.2.1. Výkopy

Výkopy budou provedeny jako otevřené, příp. pažené.

Pro zpevnění krajnice stávající komunikace jsou navrženy ze dvou stran štětovicové stěny.

3.2.2. Základy

Kolem stávající vodoměrné šachty je navržen dokola provedení nového železobetonové zpevňujícího základu s novou vrchní deskou.

Název	Strana	Objekt:
TECHNICKÁ ZPRÁVA	3 z 4	SO 11-32-01

Na podkladní beton se vyarmuje první vodorovná vrstva výztuže provede se boční bednění a zalije se první pracovní spára. Beton nutno vibrovat aby nevnikly kaverny.

Po propojení výztuže spodní desky s výztuží ten bude provedeno bednění stěn a provedena druhá pracovní spára betonáže.

Vrchní deska bude vyarmována vložen do ní rám nového poklopu zabetonována a vybetonována betonem C 25/30.

Na stávající vnitřek stávající šachty navrhuje projektant provést sanační stěrku od 10-30mm obsahující vyztužující vlákna s hydrofobizačními účinky. (např: Mapei, Weber). Na venkovní část stávající šachty je navrženo izolace asfaltovým nátěrem za studena a vyspravení kaveren.

Venkovní plášť stávající šachty bude opatřen ochranným nátěrem (na bázi asfaltu).

4. Zdravotní část

Projekt respektuje veškeré požadavky platných hygienických předpisů.

5. Bezpečnost práce

Při provozu, údržbě a opravách zařízení je nutné dodržovat všechny bezpečnostní opatření vyplývající ze souvisejících norem, předpisů a kmenových norem jednotlivých elementů včetně seznámení zaměstnanců jednotlivých zaměstnavatelem podílejících se na realizaci stavby s možnými riziky ohrožení na zdraví.

6. Životní prostředí

Projektované výrobky splňují nejnovější požadavky na ochranu životního prostředí a bezpečnosti práce. Výrobky jsou navrženy tak, aby jejich provozem se minimalizoval vliv na všechny složky životního prostředí. Množstvo surovin se minimalizuje, vznik odpadů je podmíněný vysokými nároky na kvalitu a čistotu (surovin). Všechny odpady se shromažďují, skladují, třídí a likvidují s ohledem na možnost recyklace případně druhotného využití.

Projekt je zpracovaný podle platných ČSN norem a předpisů.

7. Všeobecné ustanovení

Táto technická zpráva je neoddělitelnou součástí projektu. Výkresy nejsou určené na odměřování. Svévolná úprava a změny navrhnutých konstrukcí a prvků včetně navrhnutých materiálů a technologií jsou k zodpovědnosti realizátora stavebního díla. Před započítím prac se pokládá za samozřejmé, že bude vykonaná kontrola skutečných rozměrů už vykonaných konstrukcí a jejich následné porovnání s výkresovou dokumentací.

Všechny vzniklé nejasnosti a změny nutné konzultovat s projektantem.

Název	Strana	Objekt:
TECHNICKÁ ZPRÁVA	4 z 4	SO 11-32-01