



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

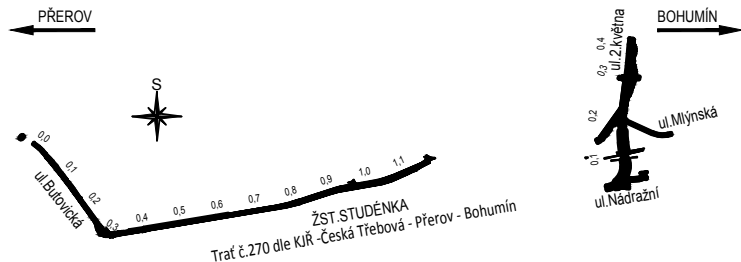
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	06/2022	Definitivní odevzdání	Ing. Martin Kubečka

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

Zhotovitel díla:	SUDOP Brno, spol. s r.o.	
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	
Zhotovitel objektu:	Dopravní projektování, spol. s r. o.	
Adresa:	28. října 3388/111, 702 00 Moravská Ostrava	
Kontakt:	T: +420 595 155 011 E: ostrava@dopravniprojektovani.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Mráz Ing. Petr Gregor	Specialista: Ing. Martin Kubečka

Název stavby/akce:	Náhrada přejezdu P6501 v km 245,044 trati Přerov - Bohumín, úpravy areálu MSV Metal		Označení investora: E617-S-4901/2020
Název části:	Pozemní objekty budov		Označení zhotovitele: 20138-01-0122
Název objektu/dílní části:	Vrátnice MSV Metal a.s. Zdravotechnika		Označení části: D.2.2.1
Název přílohy:	Technická zpráva		Označení objektu/komplexu: SO 01-15-04.03
Název dílní části přílohy:			Číslo přílohy: 1. 001
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Martin Kubečka	Libuše Mašová	Formáty: 3x A4	DUSP
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Moravskoslezský	Studénka nad Odrou [758396]	1891	06/2022

Označení investora: S 6 6 2 2 0 4 9 0 1 - Stupeň dokumentace: Část: D U S P - Objekt: S O 0 1 1 5 0 4 - Podobjekt: 0 3 - Příloha: 1 - Revize: 0 0 0 0

Prostor pro další informace

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Výchozí údaje

Projekt řeší zdravotně technické instalace v novém objektu Vrátnice.

2. Použité podklady

Pro návrh zařízení byly použity následující podklady:

- požadavky investora
- stavební výkresy
- Platné normy (zejména ČSN 73 6660 ČSN 73 6655, ČSN 75 6760, ČSN EN 12056) a předpisy – výrobky, které jsou navrženy v projektové dokumentaci musí vyhovovat zákonu č.22/97 Sb. O technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády) od 1. 9. 1997.
- podklady výrobců instalovaného zařízení

3. Technické řešení

Kanalizace splašková

Splaškové vody jsou odváděny z objektu jednou větví do areálové kanalizace. Odpadní vody jsou napojeny do stoupacího potrubí. Stupačka S1 a S2 je vedena nad střechu objektu, kde je osazena větrací hlavicí. Na S1 je napojeno WC, dřez a umyvadlo, ve výšce cca 2,8m bude napojen odvod kondenzátu z ventilátoru přes zápachovou uzávěrku (kondenzační sifon). Na S2 je napojeno WC a umyvadlo, na S3 výlevka, umyvadlo a dva odpadní kalichy se suchou uzávěrkou UT a pojišťovací armaturu pod ohřívacem vody. Na stoupačkách S1 a S2 jsou osazeny čistící kusy přístupné přes kontrolní dvířka.

Potrubí svislé kanalizace a připojovací potrubí je navrženo z plastových trub typu HT. Ležatý kanalizace z plastových trub typu KG.

Kontrolní šachta je na přípojce kanalizace před objektem.

Kanalizace dešťová

Dešťové vody jsou odváděny venkovními dešťovými odpady do venkovní kanalizace. Na dešťové svody budou osazeny lapače splavenin. Dešťové svody jsou součástí venkovní kanalizace.

Vodovod

Rozvod pitné vody bude napojen na nový areálový rozvod vody. Přívod je napojen do místnosti č. 102, kde bude osazen hlavní domovní uzávěr. Rozvod bude veden za linkou a dále v přízdívce u podlahy za zařizovacími předměty až ke sprše, kde přejde do podhledu. Dále opět v přízdívce až k poslednímu napojení. V technické místnosti je vysazen přívod vody ukončený kulovým uzávěrem pro potřeby UT.

Teplá voda bude připravována v elektrickém zásobníkovém ohříváči o objemu 80l. Tento bude umístěn v technické místnosti. Na přívodu k ohříváči budou osazeny uzavírací a zabezpečovací armatury. Rozvod teplé vody bude veden v souběhu s rozvody studené vody a bude obalen náplekovou izolací.

Přístup k uzávěru vody bude umožněn přes kontrolní dvířka.

Výpočet potřeby vody :

Potřeba pitné vody 2 osoby 71l/směnu/den.....142 l/den

$$Q_p = 142/86400 = 0,00164 \text{ l/s}$$

$$Q_m = Q_p \cdot k_d = 0,00164 \cdot 1,5 = 0,00247 \text{ l/s}$$

$$Q_h = Q_m \cdot k_h = 0,00247 \cdot 1,9 = 0,00468 \text{ l/s}$$

Roční množství pitné vody52 m³/rok

Zařizovací předměty

Budou použity běžně dostupné na trhu. Záchod keramický zavěšený s podomítkovou splachovací nádrží. Výlevka keramická s mřížkou. Umyvadla budou keramická se stojánkovou baterií. Dřez je součástí kuchyňské linky, bude dodán odpadní sifon a stojánková dřezová baterie. Sprcha je navržena zděná s podlahovou vpustí nebo sprchovým žlábkem a sprchovou zástěnou.

Brno, červenec 2022

Vypracovala: L. Mašová