




Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Ostrava	
Adresa:	Muglinovská 1038/5 702 00 Ostrava	

Zhotovitel stavby:	<b>Ing. Lukáš Bobek</b>
Adresa:	Strelkovova 1522/1, 700 30 Ostrava
Kontakt:	T: +420 775 148 939 E: lukasbobek@email.cz

Zhotovitel objektu:	
Adresa:	
Kontakt:	

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Lukáš Bobek	Ing. Lukáš Bobek	Ing. Lukáš Bobek	Ing. Lukáš Bobek

Název stavby/akce:	<b>Žst. Hrubá Voda - vymístění pracoviště ŘP</b>		Označení (S-kód):
			Označení zhotovitele:
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a zastávek		Označení části: <b>D.2.2.1</b>
Název objektu:	SO 11-72-01.03 - ŽST Hrubá Voda, pracoviště ŘP - ZTI + VZT + ÚT		Označení objektu/komplexu: <b>SO 11-72-01.03</b>
Název přílohy:	ZTI + VZT + ÚT		Číslo přílohy: <b>03-00</b>
Název dílčí části přílohy:	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Olomoucký	Hrubá Voda [648591]	[219126]	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DUSP	15.09.2022	4 x A4	1:50

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43						

[Prostor pro další informace]

## SEZNAM PŘÍLOH

### 1. Technická zpráva

### 2. Výkresová část

3-01 - Schéma zdravotechiky 1:25

3-02 - Schéma VZT + ÚT 1:25

3-03 - Výpočet tepelných ztrát

3-04 - PENB

3. Výkaz výměr (viz. souhrnná část „F“)

4. Rozpočet (viz. souhrnná část „F“)

## 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### ZDRAVOTECHNIKA

#### a) popis navrhovaného stavu

V rámci stavebního objektu **SO 11-72-01 ŽST Hrubá Voda, pracoviště ŘP** je navržen nový objekt řízení provozu jakožto sestava dvou prefabrikovaných obytných kontejnerů. Sestava kontejnerů je navržena jako subdodávka kompletně zařízeného funkčního celku včetně veškerých vnitřních rozvodů.

V rámci zdravotechiky je objekt napojen na přípojku vody z nově navrženého vrtu (studny) řešeného v rámci objektu SO 11-32-01 ŽST Hrubá Voda, vrt - studna a SO 11-32-02 ŽST Hrubá Voda, vodovodní přípojka. Splašková kanalizace je napojena rovněž na nově navrženou přípojku do akumulací jímky řešenou v rámci objektu SO 11-31-01 ŽST Hrubá Voda, kanalizace splašková a dešťová.

Vnitřní rozvody ZTI jsou pak rozvedeny k příslušným zařizovacím předmětům v příčkách případně v sanitárních předstěnách. Zdrojem ohřevu TUV je elektrický boiler o objemu 80l a výkonu cca 6kW. Rozvody jsou provedeny v rozsahu sociálního zázemí a kuchyňky.

#### b) návrh koncepce technického řešení

##### Sanitární vybavení :

1 ks porcelánové umyvadlo se směšovací baterií (teplá/studená voda), zrcadlo s poličkou a háčkem na ručník

1 ks WC- porcelánový záchod stojící s nádržkou, bílý plastový držák toal. papíru, bílý plastový háček na šaty

1 ks podlahová výpust', vč. sifónu, nepřipojená na odpadové vedení, provedení přímo přes podlahu

1 ks sprchovací plastová kabina se závěsem, bílá, velikost 80/80 cm, vč. směšovací baterie na teplou a studenou vodu, hadice a sprchová růžice

1 ks 3/4" přívod a 50 mm odpad, přes podlahu - kuchyň

1 ks 3/4" přívod a 100 mm odpad, přes podlahu, instalace vedena v instalačních předstěnách

##### Zabezpečení teplé vody:

1 ks boiler 80l - 1-6kW

### VZDUCHOTECHNIKA a ÚSTŘEDNÍ VYTÝPĚNÍ - ÚT

#### a) popis navrhovaného stavu

V rámci stavebního objektu **SO 11-72-01 ŽST Hrubá Voda, pracoviště ŘP** je navržen nový objekt řízení provozu jakožto sestava dvou prefabrikovaných obytných kontejnerů. Sestava kontejnerů je navržena jako subdodávka kompletně zařízeného funkčního celku včetně veškerých vnitřních rozvodů.

V rámci VZT + ÚT bude objekt vytápěn případně chlazen za pomoci předinstalovaných klimatizačních jednotek typu Split o jedné vnitřní a jedné vnější jednotce pro každý z kontejnerů. Kromě klimatizačních jednotek je v soc. zázemí instalován 1ks el. přímotopu pro možnost přitápění. V rámci VZT je pak ještě v sociálním zařízení navrženo nucené větrání pomocí vestavěného ventilátoru s odvodem do vnějšího prostoru.

Vnitřní rozvody ZTI jsou pak rozvedeny k příslušným zařizovacím předmětů v příčkách případně v sanitárních předstěnách. Zdrojem ohřevu TUV je elektrický boiler o objemu 80l a výkonu cca 6kW. Rozvody jsou provedeny v rozsahu sociálního zázemí a kuchyňky.

## **b) návrh koncepce technického řešení**

### Odvětrání:

1 ks el.-ventilátor Maico AWB 100C, 90m<sup>3</sup>/h, k odvětrání vnitřních sanitárních místností, extra jištění v rozvaděči, spouštění přes vypínač

2 ks plastová větrací mřížka (vždy 1 ks na jeden kontejner)

### Klimatizace (vytápění):

2 ks klimatizační jednotka typu SPLIT, energetická náročnost „A“, do 50 m<sup>3</sup>

V Ostravě, Listopad 2022

Ing. Lukáš Bobek