


D 2. - ZDRAVOTECHNIKA		FT PROJEKT PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST ING. TOMÁŠ FABIÁN	
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	SPAN s.r.o. PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ IČO 47153521, DIČ CZ47153521 KRATOCHVÍLOVA 3, 702 00 OSTRAVA	
ING. TOMÁŠ FABIÁN	ING. TOMÁŠ FABIÁN		
OBJEDNATEL	DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA a.s., PODĚBRADOVA 494/2, 702 00, OSTRAVA, IČ 61974757		 DOPRAVNÍ PODNIK OSTRAVA
MÍSTO STAVBY	OSTRAVA - PORUBA, KAT. ÚZEMÍ PORUBA SEVER, POZ. Č. 1704		
STAVBA	"STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO INSTALACI TRAMVAJOVÉHO SIMULÁTORU"		ZAKÁZKA 01032020PD DATUM 04/2020 MĚŘÍTKO
DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - DPS			Č. VÝKRESU 001
TECHNICKÁ ZPRÁVA			

VODOVOD

ÚVOD

Projektová dokumentace řeší napojení nového umyvadla a dřezu v projektu stavebních úprav pro instalaci tramvajového simulátoru v areálu Vozovny tramvají v Ostravě Porubě. Projekt byl vypracován dle požadavků investora a v souladu s ČSN 75 5455 a ČSN 73 6660.

VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

Stávající, nemění se.

MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY

Stávající, nemění se.

ROZVODY STUDENÉ A TEPLÉ VODY

Nově navrhovaný vnitřní vodovod bude napojen na stávající vnitřní vodovod, který se nachází pod umyvadlem v truhlářské dílně. Rozvody k zařizovacím předmětům budou provedeny ve stěnách (popřípadě na stěnách) a budou ukončeny nástěnkami DN 15 pro napojení výtokových baterií, případně rohových ventilů.

Potrubí teplé vody bude vedeno souběžně s potrubím studené vody. Cirkulace není navrhována

HYDRANTOVÝ ROZVOD

Hydrantový rozvod zůstává stávající.

MATERIÁL POTRUBÍ

Rozvody vnitřního vodovodu (potrubí a tvarovky) budou z plastového potrubí PPR (polypropylen typu 3). Bude použito potrubí a tvarovky tlakové řady PN 20. Použitý materiál pro rozvod vody musí splňovat předpisy pro rozvod pitné vody. Spojování plastových částí bude provedeno polyfúzním svařováním, alternativně pomocí elektrotvarovek nebo svařováním natupo.

ARMATURY

Armatury budou použity závitové. Výtokové armatury budou mísicí baterie stojánkové příp. nástěnné.

TEPELNÉ IZOLACE

Rozvody studené i teplé vody se opatří tepelnou izolací z měkčeného PE tl. 25 mm, čímž se zamezí ohřívání studené vody při souběhu s potrubím teplé vody a dále se zamezí vzniku kondenzace na povrchu potrubí studené vody. Rozvody vody vedené ve stěnách budou izolovány tepelnou izolací z měkčeného PE tl. 13mm.

ZÁVĚR

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících.

Po ukončení montáže potrubí a zařízení provede dodavatelská firma za přítomnosti investora tlakovou zkoušku, proplach a dezinfekci potrubí.

KANALIZACE

ÚVOD

Projektová dokumentace řeší napojení nového umyvadla a dřezu v projektu stavebních úprav pro instalaci tramvajového simulátoru v areálu Vozovny tramvají v Ostravě Porubě. Projekt byl vypracován v souladu s ČSN EN 12056, ČSN 75 6081.

MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Stávající, nemění se

VNITŘNÍ KANALIZACE

Nově navrhovaná splašková kanalizace bude odvádět splaškové vody od dřezu a umyvadla. Dále bude odvádět kondenzát z klimatizačních jednotek.

Nové potrubí splaškové kanalizace bude napojeno na stávající kanalizační potrubí, které se nachází pod umyvadlem v truhlářské dílně.

Na potrubí, které vede od klimatizačních jednotek bude umístěna zápachová uzávěrka DN32.

Svislé a přípojovací kanalizační potrubí bude smontováno z hrdlovaných trub a tvarovek těsněných gumovými kroužky systému HT. Při montáži a pokládce potrubí kanalizace je nutno dodržet technologické postupy doporučené výrobcem.

Kanalizační potrubí přípojné bude vedeno v minimálním spádu 3 % se zaústěním do svislého odpadního potrubí.

ZÁVĚR

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících.

ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY

Přesný typ a designové provedení zařizovacích předmětů bude ponecháno na samotném investorovi. Umyvadlo bude keramické, dřez bude nerezový.

Výtokové armatury budou mísicí baterie stojánkové příp. nástěnné.

Klimatizační jednotky budou napojeny přes zápachovou uzávěrku DN32, která je opatřena mechanickou zápachovou uzávěrkou (kulička).

SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI

Před a během provádění prací je nutná zvýšená koordinace především se stavební částí, ÚT VZT a ELEKTRO.

BOZP

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících:

- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č.591/2006 Sb.
- Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.361/2007 Sb.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Výpis materiálu – kanalizace

Potrubí HT DN 32	m	30,0
Potrubí HT DN 40	m	2,0
Potrubí HT DN 50	m	9,0

Poznámky:

Výpis materiálu – vodovod

Název	Jednotka	Množství
Potrubí PPR PN 20, 20x3,4	m	18,0
Izolace z měkčeného PE Ø 20 mm, tl. 13 mm	m	15,0
Izolace z měkčeného PE Ø 20 mm, tl. 25 mm	m	3,0
Nástěnka DN 15.....	ks.....	4

Poznámka:

Výpis materiálu – zařizovací předměty

Název	Jednotka	Množství
Umyvadlo dle požadavku investora	ks.....	1
Dřez nerezový, dle požadavku investora	ks.....	1
 Rohový ventil DN 15	 ks.....	 4
Stojánková baterie umyvadlová	ks.....	1
Stojánková baterie dřezová	ks	1
 Sifon pro umyvadlo (plastový, bílý).....	 ks.....	 1
Sifon pro dřez (plastový, bílý)	ks.....	1
 Zápachová uzávěrka DN32	 soubor	 2

Poznámky: