

Razítko:	Číslo paré:

Název:	<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY V BUDOVĚ č. 10</b> Stavební úprava místnosti č.13, 1.PP na umývárnu Areál VV - Pankrác, Praha 4 Soudní 1672/1a, Praha 4
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Investor:  Vězeňská služba ČR  Soudní 1672/1a Praha 4	Odpovědný projektant:	Ing. Evžen Krouský
	Projektant:	Michal Soukup
	Projektant:	Ing. Zdeněk Sadílek
	Vypracoval:	Ing. Zdeněk Sadílek

nám. Před Bateriemi 1059/7, 162 00 Praha 6	
IČ: 26189941	
tel. +420 257 223 114, info@inprosan.cz	
Datum:	12/2017
Zakázkové číslo:	1-146-17
Stupeň projektu:	DPS

Část PD: ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
Obsah: <b>TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ</b>

Revize:	Příloha:
<b>00</b>	<b>D.1.4.1.3</b>

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/01
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Výkopávka v uzavřených prostorách	číslo položky:	01
<p>Výkopávka v uzavřených prostorách v hornině 1 až 4 s naložením výkopku na dopravní prostředek. Vodorovné přemístění výkopku nošením bez naložení, hornina 1 až 4, s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na vzdálenost do 10m.</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/02
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Lože pod potrubí v uzavřených prostorách	číslo položky:	02
<p>Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v uzavřených prostorách z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/03
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Obsyp potrubí v uzavřených prostorách	číslo položky:	03
<p>Obsyp potrubí z kameniva drobného, těžného, frakce 0-4mm, hutněného, v uzavřených prostorách, pro jakoukoliv hloubku a šířku výkopu</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/04
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Zásyp rýh v uzavřených prostorách	číslo položky:	04
<p>Zásyp sypaninou v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zasypu, hornina 1 až 4, uložení výkopku ve vrstvách se zhuštění, vč. prohození výkopku</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	01/05
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE	číslo oddílu:	01
název položky	Vodorovné přemístění výkopku, uložení na skládku	číslo položky:	05
<p>Vodorovné přemístění výkopku po suchu, hornina 1 až 4, pro všechny druhy dopravních prostředků, bez naložení výkopku, vzdálenost do 15 000m.</p> <p>ČSN: ČSN 73 3050</p>			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/01
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	01
název položky:	Potrubí hrdlové HT, hrdlové, hladké	číslo položky:	01
<p>Kanalizační potrubí plastové, systém HT, hrdlové, hladké, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, spoje zasunovacími hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva šedá. Dimenze DN50, DN75</p> <p>Technické údaje: požární klasifikace B2 - normální vznětlivost dlouhodobá teplotní odolnost 100°C modul pružnosti <math>E = 1275 \text{ N/mm}^2</math> tepelná vodivost <math>0,22 \text{ W/Km}</math> délkový koeficient teplotní roztažnosti <math>1,2 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}</math> tvarovky jednovrstvé, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva šedá.</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/02
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Potrubí hrdlové KG, hrdlové, hladké	číslo položky:	02
<p>Kanalizační potrubí plastové, systém KG, hrdlové, hladké, vhodné pro uložení do země, materiál neměkčený polyvinylchlorid, kruhová tuhost SN4, spoje zasunovacími hrdly se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva oranžová.</p> <p>Dimenze DN 110</p> <p>Technické údaje: krátkodobá kruhová tuhost SN4 modul pružnosti <math>E = &gt;3000 \text{ N/mm}^2</math> tepelná vodivost <math>0,15 \text{ W/Km}</math> délkový koeficient teplotní roztažnosti <math>8,1 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}</math> absorpce vody <math>&lt;4 \text{ mg/cm}^2</math> tvarovky jednovrstvé, materiál polypropylen odolávající vysokým teplotám, hrdla se vsazeným profilovaným těsnícím kroužkem, barva oranžová.</p> <p>ČSN: ČSN EN 1451-1, EN 1401-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/03
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky	Podlahová vpust, svislý odtok, mřížka nerez	číslo položky:	03
<p>Podlahová vpust se svislým odtokem, izolační souprava Ø200mm pro napojení vodorovné hydroizolace, nástavec s integrovanou sifonovou vložkou a rámečkem, pachový uzávěr pachotěsný i v případě vyschnutí sifonové vložky, volitelná výška nástavce, materiál PE, kapacita vpustí 0,80 l/s, vtoková mřížka z nerezové oceli, zatížení do 300 kg</p> <p>Dimenze: DN50, DN110</p> <p>ČSN: ČSN EN 1253, ÖNORM B2511</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/04
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky	Podlahový žlab nerezový pro odvodnění sprch	číslo položky:	04
<p>Podlahový žlab nerezový, liniový, stavební výška 69mm, počet odtoků podle délky žlabu, materiál plně z nerezová ocel, tělo žlabu s vnitřním spádem, odstranitelný pachový uzávěr tvořen dvěma tělesy z nerez oceli, elektrolyticky leštěný povrch, příruba pro stěrkovou izolaci, stěnová příruba, vyrovnávací nohy, děrovaný vtokový rošt</p> <p>Délka žlabu: 3000mm</p> <p>ČSN: DIN EN 1253</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
		 	

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/05
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky	Ventil přívzdušňovací pro potrubí DN 75, krycí mřížka	číslo položky:	05
<p>Přívzdušňovací ventil, materiál PP, funkce při podtlaku min. 60Pa, pachotěsnost zajištěna těsnící pryžovou ventilovou deskou (kuželkou), množství přísávaného vzduchu max. 36 l/s, nástavec s redukcí DN 75/110, odnímatelná mřížka proti hlodavcům.</p> <p>Krycí mřížka z ocelového plechu, rámeček s lemem k zazdění, rozměr 300x300mm, větrací otvory, povrchová úprava bílý nátěr s vrchním emailováním.</p> <p>Dimenze potrubí: DN75</p> <p>ČSN: ČSN EN 12380</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	02/06
název části:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VNITŘNÍ KANALIZACE	číslo oddílu:	02
název položky:	Dvířka plastová 150x300mm, barva bílá	číslo položky:	06
Krycí dvířka plastová, rozměr 150x300mm, montáž pomocí lepidlaí, levé i pravé provedení			
ČSN:			
Ilustrační zobrazení:			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/01
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Trubka polypropylénová PN16	číslo položky:	01
Vodovodní potrubí plastové pro rozvod studené vody, materiál materiál polypropylen typu 3 (PPR), PN 16 (SDR 7.4), spojování standardně polyfúzním svařováním, příp. elektrotvarovkou, trubky větších průměrů svařováním na tupo, max. teplotní zátěž 60°C, dodávka v tyčích nebo kotoučích.			
Rozměr: 20x2.8, 25x3.5			
hmotnost - 0,9 kg/m <sup>3</sup>			
koeficient tepelné roztažnosti 0,12mm/mK			
tepelná vodivost 0,22 W/mK			
požární klasifikace - třída C3			
Tvarovky celoplastové nebo kombinované s mosazným poniklovaným závitem pro závitové spoje, PN 20 (SDR 6), materiál polypropylen typu 3 (PPR).			
Návrhová izolace potrubí z izolačních trubek z lehčeného polyetylenu, pro potrubí vedené ve stěně, dodávka v tyčích dl. 2.0m, vč. izolace tvarovek			
Při vedení mimo stěnu nosný pozinkovaný žlab, přichycení žlabu upevňovacími objímkami se samozajišťující matkou, základovou deskou a závitovou tyčí, vzdálenost objímek dle montážního návodu výrobce			
ČSN: ČSN 73 6660, ČSN EN 806-1, ČSN EN ISO 15874			
Ilustrační zobrazení:			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/02
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Trubka polypropylénová PN20	číslo položky:	02
<p>Vodovodní potrubí plastové pro rozvod teplé vody, materiál materiál polypropylen typu 3 (PPR), PN 20 (SDR 6), spojování standardně polyfúzním svařováním, příp. elektrotvarovkou, trubky větších průměrů svařováním na tupo, max. teplotní zátěž 60°C, dodávka v tyčích nebo kotoučích.</p> <p>Rozměr: 20x3.4, 25x4.2</p> <p>hmotnost - 0,9 kg/m<sup>3</sup>  koeficient tepelné roztažnosti 0,12mm/mK  tepelná vodivost 0,22 W/mK  požární klasifikace - třída C3</p> <p>Tvarovky celoplastové nebo kombinované s mosazným poniklovaným závitem pro závitové spoje, PN 20 (SDR 6), materiál polypropylen typu 3 (PPR).</p> <p>Návrhová izolace potrubí z izolačních trubek z lehčeného polyetylenu, pro potrubí vedené ve stěně, dodávka v tyčích dl. 2.0m, vč. izolace tvarovek</p> <p>Při vedení mimo stěnu nosný pozinkovaný žlab, přichycení žlabu upevňovacími objímkami se samozajišťující matkou, základovou deskou a závitovou tyčí, vzdálenost objímk dle montážního návodu výrobce</p> <p>ČSN: ČSN 73 6660, ČSN EN 806-1, ČSN EN ISO 15874</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	03/03
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VNITŘNÍ VODOVOD	číslo oddílu:	03
název položky:	Tepelná izolace na bázi pěnového polyethylenu	číslo položky:	03
<p>Tepelná izolace polyethylenová se strukturou uzavřených buněk, podélně naříznutá, dodávka v tyčích, vč. izolace tvarovek a armatur</p> <p>Rozměr: 20/5, 22/25, 25/5, 28/30</p> <p>Vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tepelný odpor <math>\lambda \leq 0,04\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})</math></li> <li>- max. povrchová teplota potrubí 102°C</li> <li>- požární klasifikace C3</li> <li>- akustické vlastnosti redukce hluku <math>\leq 30\text{vB}</math></li> <li>- hustota cca 30kg/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>ČSN: ČSN 0862, EN ISO 8497, DIN 52219, EN ISO 3822-1</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	04/01
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY	číslo oddílu:	04
název položky:	Umývací žlab nerezový, dl. 2500mm	číslo položky:	01
<p>Umývací nerezový žlab s kulatými vnitřními kouty určený k zavěšení na stěnu, délka žlabu 2500mm, odpad na levé straně žlabu, materiál nerezová ocel třídy ČSN 17240 (AISI 304), zápachová uzávěrka plastová, DN 40x5/4"</p> <p>ČSN: ČSN 17240 (AISI 304)</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/01
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VÝTOKOVÉ BATERIE	číslo oddílu:	05
název položky:	Ventil rohový	číslo položky:	01
<p>Ventil rohový G 1/2", ocelový, ovládací rukojeť, krycí růžice, povrchová úprava chrom, provedení bez připojovací hadičky, bez připojovací hadičky</p> <p>ČSN: ČSN 13 3501, ČSN 13 7129, ČSN EN 1213, ČSN EN 13709</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

TECHNICKÝ LIST		číslo listu:	05/02
název část:	D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	označení části:	D.1.4.1
název oddílu:	VÝTOKOVÉ BATERIE	číslo oddílu:	05
název položky:	Baterie umývadlová stojánková	číslo položky:	02
<p>Baterie umývadlová stojánková, páková, směšovací, do jednoho otvoru, bez ovládání zátky, velikost kartuše 40 mm, připojovací flexibilní hadičky 2x3/8"</p> <p>ČSN: ČSN 73 6660, ČSN 13 7100, ČSN EN 817</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p>			
			

<b>TECHNICKÝ LIST</b>		číslo listu:	<b>05/03</b>
název část:	<b>D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE</b>	označení části:	<b>D.1.4.1</b>
název oddílu:	<b>VÝTOKOVÉ BATERIE</b>	číslo oddílu:	<b>05</b>
název položky	<b>Baterie sprchová, nástěnná</b>	číslo položky:	<b>03</b>
<p>Baterie sprchová, nástěnná, páková, směšovací, rozteč 150mm, velikost kartuše 40 mm, povrchová úprava chrom, sprchová hlavice k instalaci na stěnu, provedení chrom, max. teplota média 85°C, provozní tlak min. 0,02MPa</p> <p>ČSN: ČSN 73 6660, ČSN 13 7100, ČSN EN 817</p> <p>Ilustrační zobrazení:</p> <div>   </div>			