

## Uložení potrubi

Vodovodní potrubí je nutné uložit tak, aby byla zajištěna kompenzace délkové roztažnosti. Na stoupacím potrubí je třeba pečlivě dbát na rozmístění pevných bodů, kluzných uložení.

Drážka pro vedení izolovaného potrubí musí být volná a musí umožňovat dilataci potrubí. Izolace na potrubí je potřebná, kromě izolovaného potrubí, rovněž jako ochrana potrubí před mechanickým poškozením a jako vrstva napomáhající kompenzaci délkové roztažnosti. Před zazděním je nutno potrubí důkladně v drážce ukotvit (tuhytky – plastové či kovové obtímký, zasádrování apod.).

## Izolace vodovodního potrubí

Izolace potrubí bude provedena dle požadavků vyhlášky č.193/2007 Sb.  
Potrubí bude izolováno izolačními pouzdry Rockwool Pipo z kamenné vlny(minerální plsti).  
(soutčinitel tepelné vodivosti uvažován  $\lambda_{\text{ambda}}=0,037 \text{ W/m.K}$ )

Studená voda – potrubí PPR PN20	TV+circulace – potrubí PPR PN20																				
<table border="1"> <tr> <th>Rozměr potrubí</th> <th>tloušťka izolace</th> </tr> <tr> <td>20x3,4mm</td> <td>25mm(3mm)</td> </tr> <tr> <td>25x4,2mm</td> <td>25mm(3mm)</td> </tr> <tr> <td>32x5,4mm</td> <td>25mm(3mm)</td> </tr> <tr> <td>40x6,7mm</td> <td>25mm(3mm)</td> </tr> </table>	Rozměr potrubí	tloušťka izolace	20x3,4mm	25mm(3mm)	25x4,2mm	25mm(3mm)	32x5,4mm	25mm(3mm)	40x6,7mm	25mm(3mm)	<table border="1"> <tr> <th>Rozměr potrubí</th> <th>tloušťka izolace</th> </tr> <tr> <td>16x2,7mm</td> <td>40 mm</td> </tr> <tr> <td>20x3,4mm</td> <td>40 mm</td> </tr> <tr> <td>25x4,2mm</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>32x5,4mm</td> <td>40 mm</td> </tr> </table>	Rozměr potrubí	tloušťka izolace	16x2,7mm	40 mm	20x3,4mm	40 mm	25x4,2mm	30 mm	32x5,4mm	40 mm
Rozměr potrubí	tloušťka izolace																				
20x3,4mm	25mm(3mm)																				
25x4,2mm	25mm(3mm)																				
32x5,4mm	25mm(3mm)																				
40x6,7mm	25mm(3mm)																				
Rozměr potrubí	tloušťka izolace																				
16x2,7mm	40 mm																				
20x3,4mm	40 mm																				
25x4,2mm	30 mm																				
32x5,4mm	40 mm																				

**Poznámka :**  
Studená voda –25mm(13mm) – 25 mm min.tloušťka izolace Pípo, (13mm)–min.tloušťka dle ČSN755409 čl.6.13.6 (dle tabulky č.2 – potrubí vedené v instalačních kanálech společně s rozvody TV a cirkulace)

Výpis madel,sedaček

Označ.	Název	Ks
①	MADLO PŘÍVNÉ ROVNÉ DELKY 1m NEREZ VČETNĚ UPEVNĚVACÍCH PRVKŮ – SVISLÁ MONTÁŽ	1
②	MADLO TOALETNÍ SKLOPNÉ NEREZ VÝLOŽENÉ 900mm VČETNĚ UPEVNĚVACÍCH PRVKŮ	2

## Legenda potrubí:

- spíolková kanalizácie(gravitační)**
- nové rozvody studené vody-PPR PN20**
- nové rozvody teplej vody-PPR PN20**
- nové rozvody cirkulácie-PPR PN20**

### Tabulka zařizovacích předmětů

Číslo	Název	Číslo
4	ZAVĚSŤ KLOZET JIKA OLYMP VČETNĚ PODOMKOVÉHO MODULU JIKA MODUL A PŘÍPOJENÍ VODY DN15 – KOMPLETNÍ DODÁVKA	Ks
7	DIKUTITVOVÉ UMYVADLO JIKA LYTRA PLUS 56cm S KRYTEM NA ŠIFON VČETNĚ STOJÁNKOVÉ BATERIE UMYVADLOVÉ PAKOVÉ A ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRY DN40–POLOSLoup	4
1	ZAVĚSŤ KLOZET JIKA OLYMP S PRODLOUŽENOU DÉLKOU(70cm)+PODOMKOVÝ MODUL SYSTÉM+PANEL SET + BOČNÍ OVLÁDAČI TLAKČÍTKO PNEUMATICKÉHO VENTILU PRO SFLACHOVÁNÍ – ODDALENÉ RUČNÍ DO ZD(např. AlcaPlast)	1
1	UMYVADLO PRO TĚLESNÉ POSTŘÍKENÍ JIKA MIO 1371.4 104.1 64 cm s otvorem SE STOJ.SMĚS. BATERIÍ SENIOR MR87176/S A ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU DN40	1
V91	ZAVĚSNÁ DIKUTITVOVÝ VÝLETKA JIKA MIO VČETNĚ PODOMKOVÉHO MODULU PRO MASTE SINK SYSTÉM VČETNĚ NÁSTĚNNÉ DŘEZOVÉ BATERIE PAKOVÉ S DLOUHÝM RAMENEM A SPRCHOU	1
V92	NÁSTĚNNÁ VÝLETKA GRABITOVÁ (např. Abusentilar Abu multiset) VČETNĚ ROŠTU A NÁSTĚNNÉ DŘEZOVÉ BATERIE PAKOVÉ S DLOUHÝM RAMENEM A ZD DN40	1
PM	PŘÍSOBOVÁ MŮŠLE(URNAL) DIKUTITVOVÝ JIKA GOLEM VČETNĚ VENTILU PŘÍSOBOVÉHO ATSOOL-1/2" A ZÁPACHOVÉ UZÁVĚRY DN50	3

Výpis doplňků soc.zařízení


Označ.	Název	Ks
①	ZÁSOBNÍK NA TEKUTÉ MÝDLO NEREZ	9
②	WC SOUPRAVA VČETNĚ KARTÁČE NÁSTĚNNÁ GENERIC – CHROM	5
③	DRŽÁK TOALETNÍHO PAPIRU – CHROM	5
④	HÁČEK NA RUČNÍKY MALÝ CHROM	9
⑤	ZÁSOBNÍK NA PAPIROVÉ RUČNÍKY NEREZ	9
⑥	ODPADKOVÝ KOŠ NÁSLAPNÝ NEREZ – 20 l	10
④1	PNEUMATICKÉ ODDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ WC POD OMIČKU, RUČNÍ – POCHROMOVÁNO (refer.výrobek např.AicaPLAST MP010)	1

Atelier :	Sokolov, Jednoty 1318	Projektant :	Jan Černík
Ved. :	Ing. Roman Michálek	Kreslí :	HP Designlat 110 nr
Ved. proj. :	Ing. Roman Michálek	Kontroloval :	Jan Černík
Investor :	Město Sokolov	Místo stavby :	Sokolov
Alceje :			

**Stavební úpravy sociálního zařízení družiny, ZŠ Sokolov, ul. Švabinského**

Charakter stavby :	novostavba
Stupeň PD :	PD 1.4.1 - ZPRÁVA O stavební povolení
Objekt :	D.1.4.1.- ZPRÁVA O INSTALACE
Výkres :	

**Půdorys 2.NP**



**TZS studio**

technika, projektování staveb  
PROJEKTOVACÍ KANCELÁŘ STAVITELSTVÍ  
Atelier: Sokolov : Jednoty 1318, 356 01 Sokolov  
tel. 607 561 268  
www.tzsstudio.cz  
tzsstudio@tzsstudio.cz

Formát :	6 x A4	Datum :	03.2017
Měřítko :	-	Zalozka č. :	2076/049

**D.1.4.1-ZTI.04**