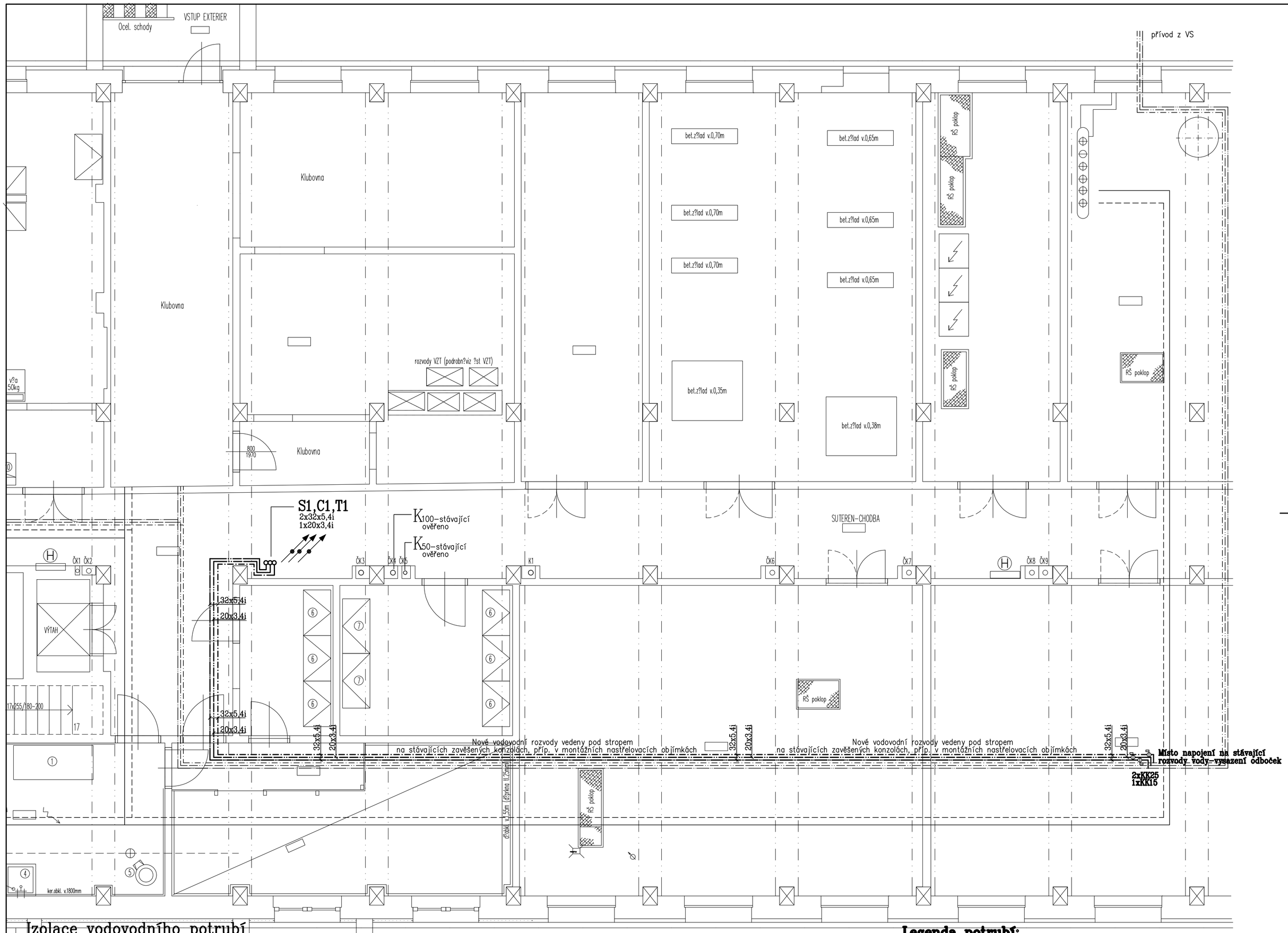

Izolace vodovodního potrubí

Izolace potrubí bude provedena dle požadavků vyhlášky č.193/2007 Sb.
Potrubí bude izolováno izolačními pouzdry Rockwool Pipo z kamenné vlny(minerální plsti).
(součinitel tepelné vodivosti uvažován lambda=0,037 W/m.K)

Studená voda-potrubí PPR PN20		TV+cirkulace-potrubí PPR PN20	
Rozměr potrubí	Tloušťka izolace	Rozměr potrubí	Tloušťka izolace
20x3,4mm	25mm(13mm)	16x2,7mm	40 mm
25x4,2mm	25mm(13mm)	20x3,4mm	40 mm
32x5,4mm	25mm(13mm)	25x4,2mm	30 mm
40x6,7mm	25mm(13mm)	32x5,4mm	40 mm

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

Uložení potrubí

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 důvodů tepelných, rovněž jako ochrana potrubí před mechanickým poškozením a jako vrstva napomáhající kompenzaci délkové roztažnosti. Před zazděním je nutno potrubí důkladně v drážce ukotvit (úchytky - plastové či kovové objímky, zasádrování apod.).

Legenda potrubí:

- nově rozvody studené vody-PPR PN20
- nově rozvody teplé vody-PPR PN20
- nově rozvody cirkulace-PPR PN20
- stávající rozvody studené vody
- stávající rozvody teplé vody
- stávající rozvody cirkulace teplé vody
- stávající rozvody vytápění

Ateliér : Sokolov, Jednoty 1318		Projektant : Jan Černík	
AIP : Ing.Roman Michálek		Kreslil : HP Designjet 110 nr	
Ved. proj. : Ing.Roman Michálek		Kontroloval : Jan Černík	
Investor : Město Sokolov		Místo stavby : Sokolov	
Akce: Stavební úpravy sociálního zařízení družiny, ZŠ Sokolov, ul.Švabinského			
Charakter stavby: novostavba Stupeň PD: PD k žádosti o stavební povolení			
Objekt: *D.1.4.1.- ZDRAVOTNÍ INSTALACE*			
Výkres: Půdorys 1.PP			

TZBstudio Jan Černík
technika prostředí staveb
PROJEKTY • SLUŽBY • PORADENTSTVÍ
Ateliér Sokolov : Jednoty 1318, 356 01 Sokolov
tel. 607 561 268
www.tzbstudio.cz
tzbstudio@tzbstudio.cz

Formát :	6 x A4	Datum :	03.2017
Měřítko :	-	Zakázka č. :	2016/048

Číslo výkresu : D.1.4.1-ZTI.02