

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	SV. VÝŠ. m	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STĚN	POVRCH STROPU/PODHLÉD
5.01	SCHODIŠTĚ	33,6	-	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
5.02	HLAVNÍ KOMUNIKAČNÍ CHODBA S KUCHYŇKOU	68,4	3,000	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
5.03	SKLAD	8,5	3,000	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLÉD
5.04	PRACOVNA	23,1	3,000	EPOXIDOVÁ ŠTERKA	MALBA	PODHLÉD
5.05	ÚKLID	6,0	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD V. 2150	PODHLÉD
5.06	PRACOVNA	16,6	3,000	EPOXIDOVÁ ŠTERKA	MALBA	PODHLÉD
5.07	PRACOVNA	16,9	3,000	EPOXIDOVÁ ŠTERKA	MALBA	PODHLÉD
5.08	PRACOVNA	17,1	3,000	EPOXIDOVÁ ŠTERKA	MALBA	PODHLÉD
5.09	PRACOVNA	17,3	3,000	EPOXIDOVÁ ŠTERKA	MALBA	PODHLÉD
5.10	PRACOVNA	22,9	3,000	EPOXIDOVÁ ŠTERKA	MALBA	PODHLÉD
5.11	PRACOVNA	17,4	3,000	EPOXIDOVÁ ŠTERKA	MALBA	PODHLÉD
5.12	ZASEDACÍ MÍSTNOST	37,5	3,000	EPOXIDOVÁ ŠTERKA	MALBA	PODHLÉD
5.13	PRACOVNA	17,7	3,000	EPOXIDOVÁ ŠTERKA	MALBA	PODHLÉD
5.14	WC ŽENY	4,9	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD V. 2150	PODHLÉD
5.15	WC MUŽI	6,1	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD V. 2150	PODHLÉD
5.16	VÝTAH	6,3	-	-	OMÍTKA	OMÍTKA

Prostupy rozvodů a instalací (vodovod, kanalizace, plynovod, vzduchovod atd.), technických a technologických musí být navrženy tak, aby co nejmeně prostupovaly požární dělicími konstrukcemi. Stavební konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požární dělicí konstrukce. Požární dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupu za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802 v případě nevyrobných objektů, ČSN 73 0804 v případě výrobních objektů, ČSN 65 0201 v případě prostorů s výskytlem hořlavých kapalin, ČSN 73 0872 v případě VZT zařízení a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v kodexu norem požární bezpečnosti staveb ČSN 73 08xx. Těsnění prostupů se provádí realizací požárně bezpečnostních zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky.

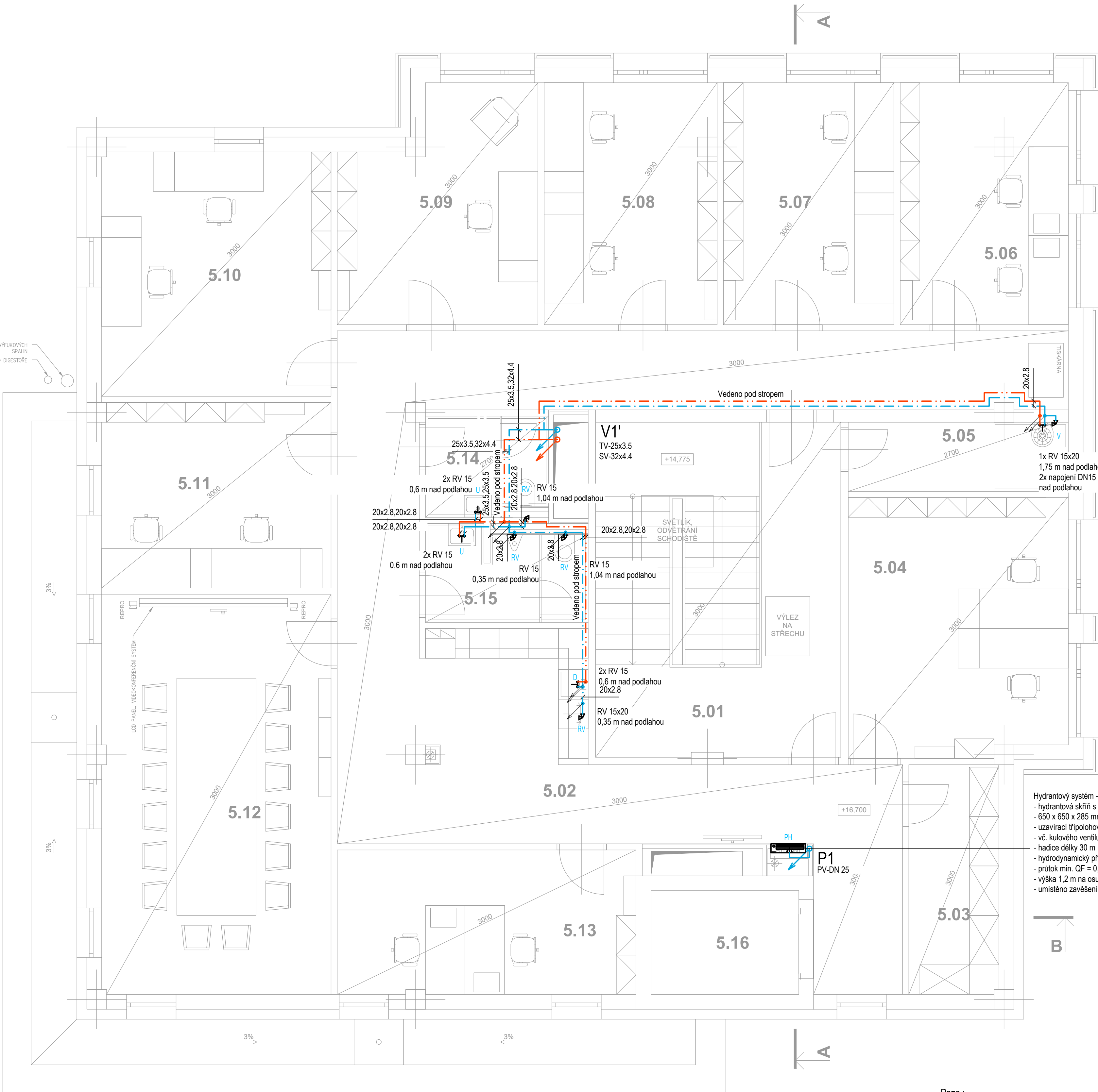
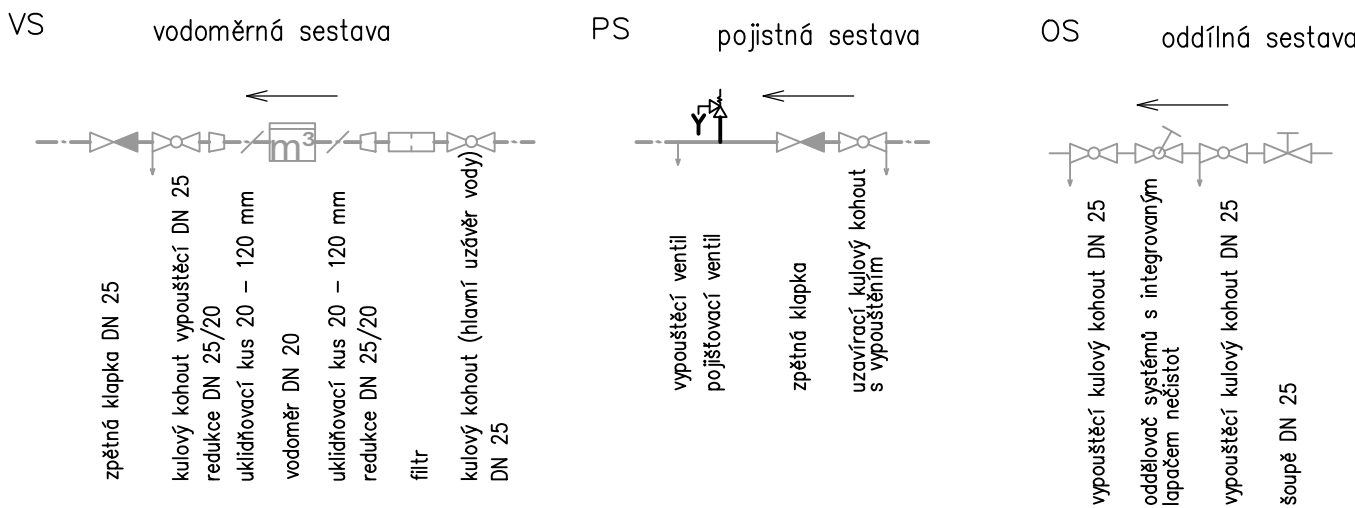
Materiály a zpracování budou v souladu s požadavky a v rámci příslušných zákonů a norem eu, jestliže neexistuje žádná takováto norma, materiály a zpracování budou splňovat požadavky uznávané národní normy, které jsou uvedeny v technické specifikaci. Veškeré použité materiály musí být použity nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není v projektu požadováno jinak. Pokud projekt obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivé obchodní jméno nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které plní pro určitého podnikatele za přímočné slouží tyto pro specifikaci jejich funkčních a estetických vlastností. Tyto výrobky a materiály lze nahradit technicky a kvalitativně obdobnými řešeními, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou. Standard stavby a použitých materiálů může být stanoven v této projektové dokumentaci formou uvedení názvu výrobku (či výrobce), který příslušný standard reprezentuje, označení materiálů (e-li uvedeno) tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

Poznámky:

- Tato dokumentace pro provedení stavby (DPS) je autorským dílem a může být užita výhradně k účelu v ní uvedeném a smluvně dohodnutému mezi autorem a objednatелеm
- při realizaci je nutné dodržet všechny platné normy, předpisy, zákony a vyhlášky týkající se provádění staveb včetně navrhování - primárně zdravotně technických instalací
- prostupy potrubí konstrukcemi budou opatřeny chráničkou dle průměru potrubí
- ležatý rozvod vodovodního potrubí bude ve sklonu min. 0,3 %
- potrubí teplé a studené vody bude provedeno z materiálu PPR, PN20
- potrubí teplé a studené vody bude izolováno tepelnou izolací z minerální vlny s AI polem
- potrubí teplé a studené vody bude izolováno tepelnou izolací z minerální vlny s AI polem
- konkrétní typy zařízení a zařizovací předmětů budou upřesněny v průběhu výběrového řízení na základě technických parametrů a požadavků investora
- při provádění instalace potrubí je potřeba dbát na požadavky PBR (instalace a umístění požárních manžet, těsnění prostupů a další požadavky uvedené ve výkresové dokumentaci a v technické zprávě PBR
- rozvody zti koordinovat s rozvody ÚT, EL, VZT a dalšími profesemi
- v případě kolize s profesí VZT, má VZT přednost a profese ZTI musí v rámci své profese zajistit řešení ti
- demontovaný materiál a ostatní odpady budou zpracovány dle zákona č.541/2020 sb.
- při realizaci je nutno postupovat v souladu dle technických listů, montážních listů

±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT: ENERGY BENEFIT centre Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel: +420 276 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka Zástupce Hlavního projektanta: Ing. Václav Wadlich Hlavní architekt: -	
ZPRACOVATEL ČÁSTI: ENERGY BENEFIT centre Energy Benefit Centre a.s. Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel: +420 276 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Výpracoval: Ing. Liliana Skulinová Zodpovědný projektant: Ing. Jan Košner, Ph.D.	
STAVEBNÍK: VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba			
PROJEKT: Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava		Základové číslo: 230217	Paré: -
MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní číslo 1738/101, 1738/102, 1738/4		Datum: 06/2024	Štupň: DPS
OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4			
ČÁST PROJEKTU: D.1.4.1a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			
VÝKRES: PUDORYS 5.NP - Vnitřní vodovod			
ID PROJEKTU, STUPĚŇ, OBJEKT_ID, PROFESIE, PROFESIE-ČÍSLO, OBŠAH: CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.1a_ZTI-105_PUDORYS 5NP			



Legenda Tl teplé vody vč. cirk.

Průměr potrubí	Teplá voda	TL izolace
20x3,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K)	25 mm
25x4,2	Návrhová (H=0,04 W.m/K)	30 mm
32x5,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K)	40 mm
40x6,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K)	50 mm

Legenda Tl studené vody

Průměr potrubí	Studená voda	TL izolace
20x3,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K)	13 mm
25x4,2	Návrhová (H=0,04 W.m/K)	13 mm
32x5,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K)	13 mm
40x6,4	Návrhová (H=0,04 W.m/K)	13 mm

Legenda stoupačnického potrubí:

- Potrubí vedeno o podlaží výše, směr průtoku do vyššího podlaží
- Změna výšky potrubí nahoru/dolů
- Stávající napojení na vodorovný řad
- Vnitřní odběrné místo D25 s tvarové stálou hadicí

Legenda čar

- Rozvody teplé vody, PPR, PN 20
- Rozvody cirkulační teplé vody, PPR, PN 20
- Rozvody studené vody, PPR, PN 20
- Doplnění vodorovů DN 25 PE (4x 32) 100 RC
- Rozvody požární vody, pozinkovaná ocel

Legenda stoupačnického potrubí:

- TV-40x6,5 Stoupačnické potrubí teplé vody (průměr x tloušťka stěny)
- OR-20x2,8 Stoupačnické potrubí cirkulační vody (průměr x tloušťka stěny)
- SV-40x6,5 Stoupačnické potrubí studené vody (průměr x tloušťka stěny)
- PV-DN 32 Stoupačnické potrubí požární vodorov (diameter)

Legenda zařizovacích předmětů:

- U uchytkovací výklenek
- V výtlačná záchranná mísa
- WC záchodová mísa
- PS pánov
- D dveře
- M mýdlová nádoba
- RV rolovací ventil
- NV venkovní nezávislý ventil

Pozn.:

- Uzavírací armatury budou umístěny dle ČSN 75 5401,
- minimální sklon bude 0,3 % směrem k vypouštěcímu armatúrárn,
- kotvení potrubí a výškové umístění přivodů vody bude dle montážních návodů dodavatelů,
- potrubí PPR je označeno vnějším průměrem x tl. stěny a bude zaizolováno tepelnou izolací, viz legenda,
- armatury jsou označeny jmenovitou světlostí DN
- potrubí je PPR, PN 20 převážně vedeno v podhledu a v drážce, není-li uvedeno jinak,
- ve výkresové dokumentaci nejsou zaznamenány redukce,
- prostupy vodovodního potrubí visivními a vodorovnými konstrukcemi jsou opatřeny chráničkou průměru dle DN potrubí,
- ochranu proti znečištění pitné vody ve vnitřním vodovodu a zařízení na ochranu proti znečištění) zpětným proudem nutno řešit dle ČSN EN 1717, dále viz technická zpráva.