

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	SV. VÝŠ. m	PODLAHOVÁ KRYTINA	POVRCH STĚN	POVRCH STROPŮ/PODHLAD
3.01	SCHODIŠTĚ	33.6	-	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	-
3.02	HLAVNÍ KOMUNIKAČNÍ CHODBA	61.8	3,000	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLAD
3.03	SKLAD KANCELÁŘSKÝCH POTŘEB	8.5	3,000	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLAD
3.04	PRACOVNA	21.1	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.05	SKLAD	8.2	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLAD
3.06	PRACOVNA	16.6	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.07	PRACOVNA	16.9	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.08	PRACOVNA	17.1	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.09	PRACOVNA	17.4	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.10	PRACOVNA	22.8	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.11	LEHKÁ LABORATOŘ ELEKTRONIKY A ŘÍZENÍ	18.7	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.12	PRACOVNA	20.9	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.13	PRACOVNA	27.1	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.14	PRACOVNA	19.2	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.15	PRACOVNA	19.2	3,000	EPOXIDOVÁ STĚRKA	MALBA	PODHLAD
3.16	WC ŽENY	4.8	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD V. 2150	PODHLAD
3.17	WC MUŽI	6.0	2,700	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA, KERAMICKÝ OBKLAD V. 2150	PODHLAD
3.18	SKLAD	5.8	3,000	KERAMICKÁ DLAŽBA	MALBA	PODHLAD
3.19	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 požárně dělícími 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 požárně dělící konstrukce. Požárně dělící 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 nevyrobních objektů, ČSN 73 0804 v případě výrobních objektů, ČSN 65 0201 v případě prostorů s výskytem hořlavých kapalin, ČSN 73 0872 v případě VZT zařízení a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v kodexu norem požární bezpečnosti staveb ČSN73 08xx. Těsnění prostupů se provádí realizací požárně bezpečnostních zařízení - výrobků (systémů) požární přepážky nebo ucávkvy.

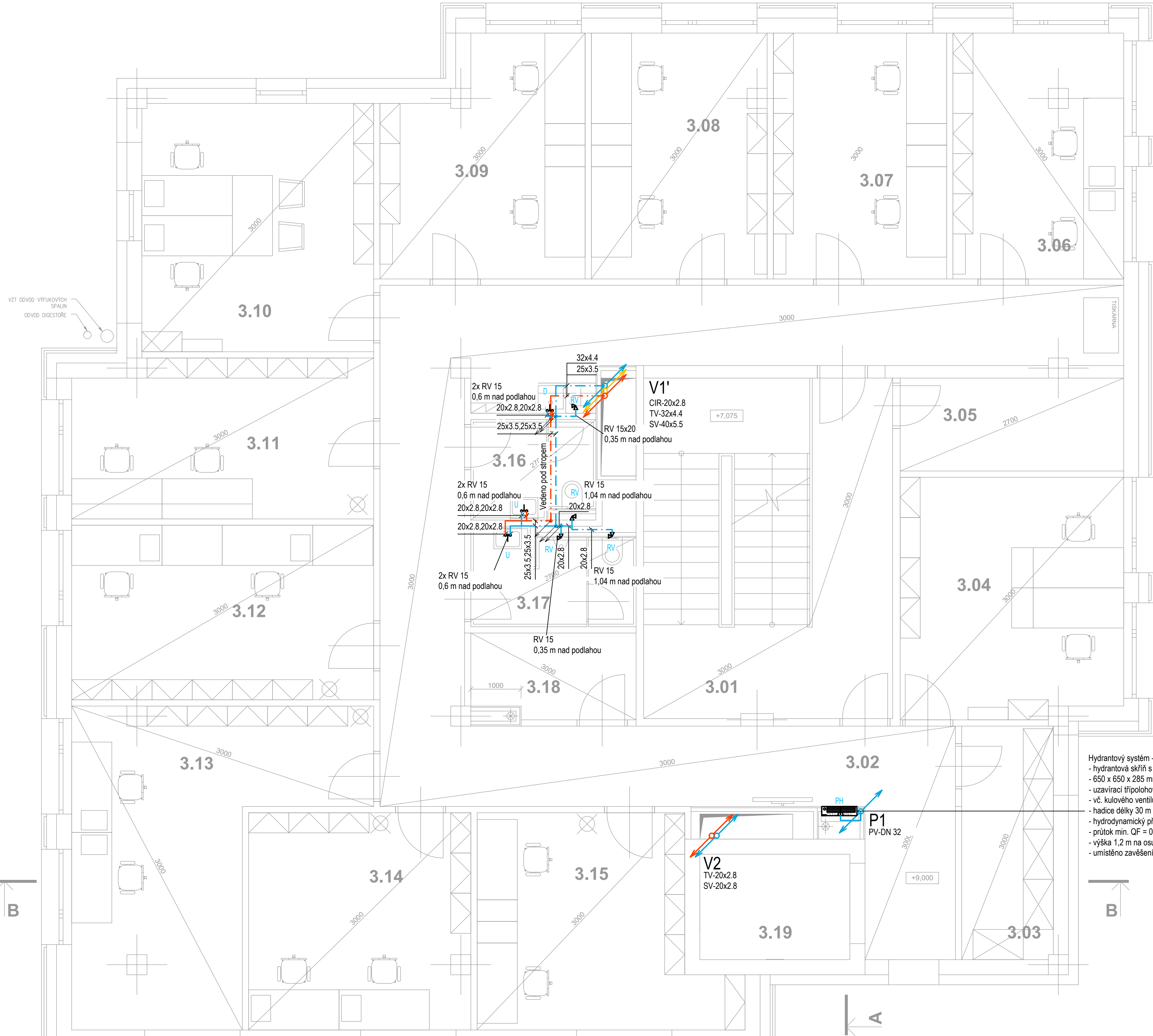
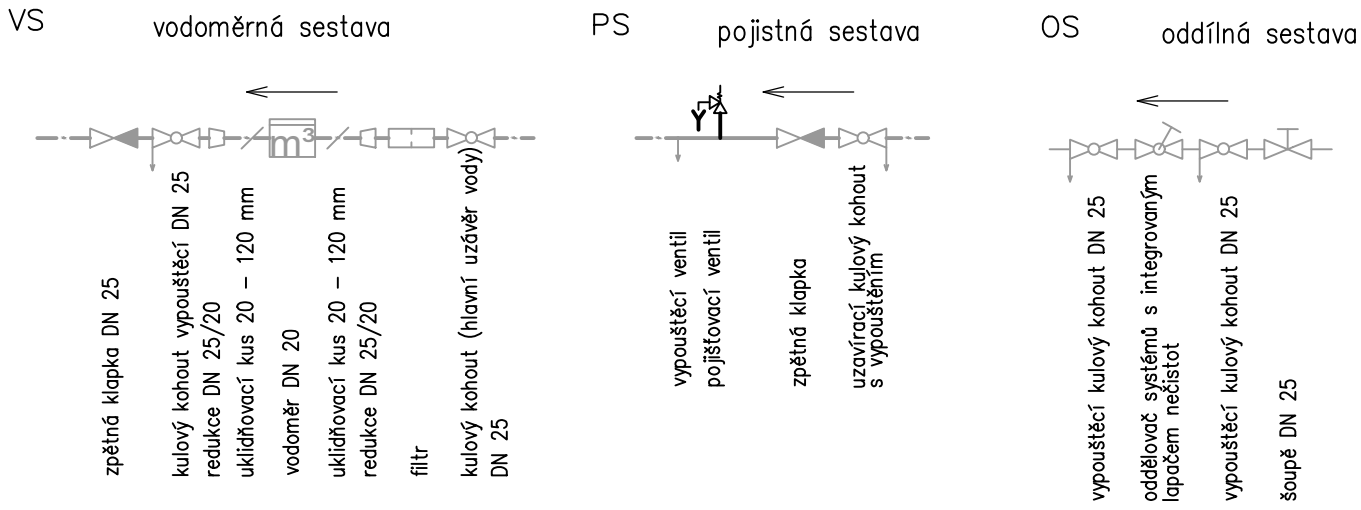
Materiály a zpracování budou v souladu s požadavky a v rámci příslušných zákonů a norem eu, jestliže neexistuje žádná takováto norma, materiály a zpracování budou splňovat požadavky uznávané národní normy, které jsou uvedeny v technické specifikaci. Všechné použité materiály musí být použity nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není v projektu požadováno jinak. Pokud projekt obsahuje požadavky nebo odkazy na jednotlivé obchodní jména nebo označení výrobků, výkonů nebo obchodních materiálů, které slouží pro určení podniku ze kterého mají být tyto pro specifikaci slouží 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 (je-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 Al polem
- potrubí teplé a studené vody bude izolováno tepelnou izolací z minerální vlny s Al 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 t
- 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 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 Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 tel: +420 276 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz		Výpracovník: Ing. Liliana Skulinová Zodpovědný projektant: Ing. Jan Košnar, 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	
OBJEKT: SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4		Stupeň: DPS	
ČÁST PROFESIE: D.1.4.1a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			
VÝKRES: PUDORYS 3.NP - Vnitřní vodovod			
ID PROJEKTU, STUPĚN, OBJEKT_ID, PROFESIE, PROFESIE-ČÍSLO, OESAH: CPITTL4_DPS_SO01_D.1.4.1a_ZTI-103_PUDORYS 3NP			



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 stoupacího potrubí:

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

Legenda čar

- Rozvody teplé vody, PPR, PN 20
- Rozvody cirkulace teplé vody, PPR, PN 20
- Rozvody studené vody, PPR, PN 20
- Doplnění vodorov. DN 25 PE (4x 32) 100 RC
- Rozvody studené vody, pozinkovaná ocel

Legenda stoupacího potrubí:

- TV-40x5 Stoupací potrubí teplé vody (průměr x tloušťka stěny)
- CR-20x2 Stoupací potrubí cirkulační vody (průměr x tloušťka stěny)
- SV-40x5 Stoupací potrubí studené vody (průměr x tloušťka stěny)
- PV-DN 32 Stoupací potrubí požárního vodorov. (diameter)

Legenda zařizovacích předmětů:

- U - umývadlo
- V - vana
- WC - záchodová mísa
- PS - pán
- D - dřez
- M - myčka nádob
- RV - rotopis
- NV - venkovní nezájemný ventil

Pozn.:

- Uzavírací armatury budou umístěny dle ČSN 75 5401,
- minimální sklon bude 0,3 ‰ směrem k vypouštěcím armaturám,
- 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 zaznačeny redukce,
- prostupy vodovodního potrubí visívlými 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 průtokem nutno řešit dle ČSN EN 1717, dále viz technická zpráva.