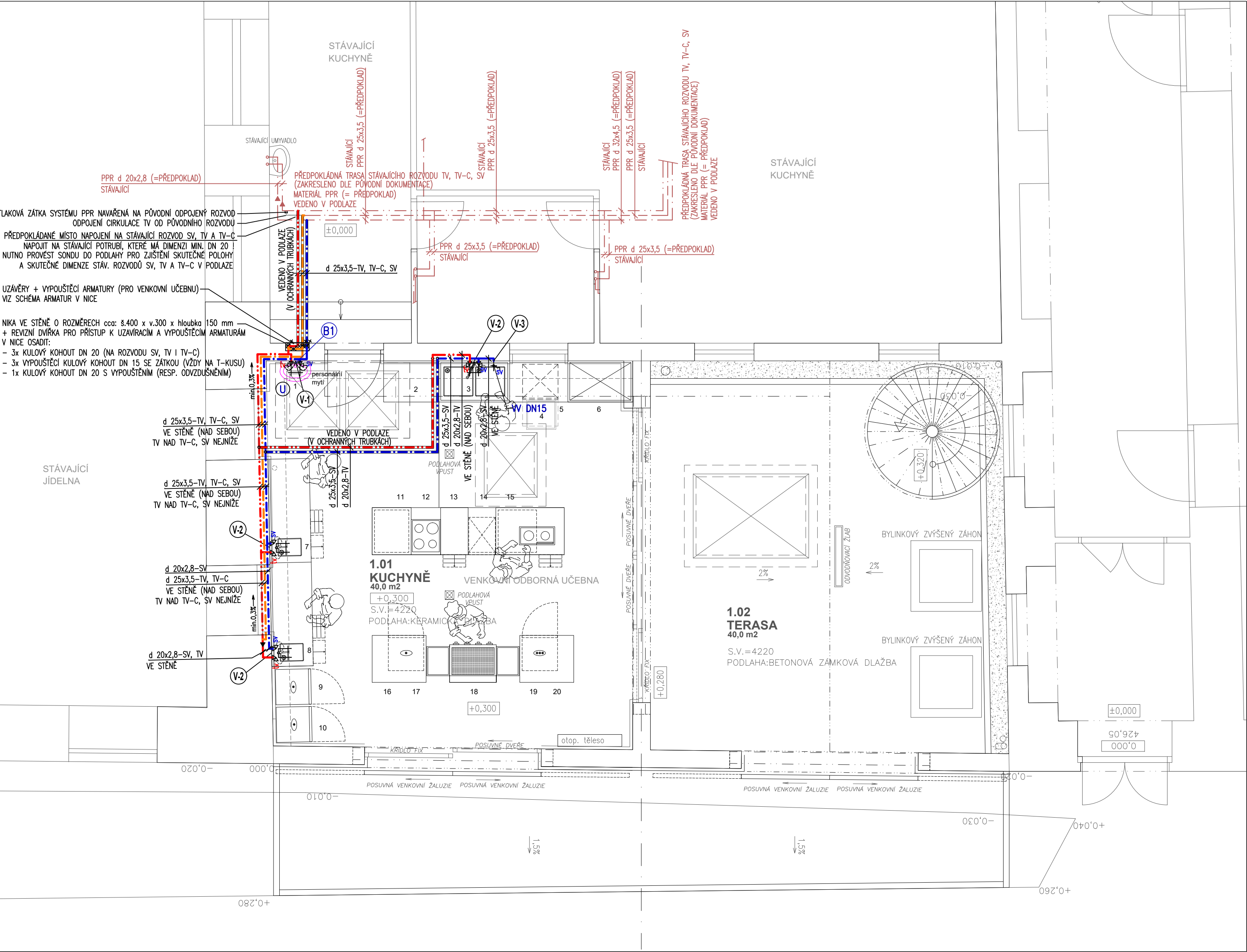


PŮDORYS 1.NP - VODOVOD
M 1:50



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ ROZVOD STUDENÉ PITNÉ VODY (SV) – MATERIÁL PPR (PŘEDPOKLAD PN 16) ! PŘEDPOKLÁDANÁ POLOHA A DIMENZE POTRUBÍ ZAKRESLENÁ DLE PŮVODNÍ PD Z ŘÍJNA ROKU 1997 – NUTNO OVĚŘIT PŘI STAVBĚ !
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ ROZVOD TEPLÉ VODY (TV) – MATERIÁL PPR (PŘEDPOKLAD PN 16) ! PŘEDPOKLÁDANÁ POLOHA A DIMENZE POTRUBÍ ZAKRESLENÁ DLE PŮVODNÍ PD Z ŘÍJNA ROKU 1997 – NUTNO OVĚŘIT PŘI STAVBĚ !
- STÁVAJÍCÍ PONECHÁVANÝ ROZVOD CÍRKULACE TEPLÉ VODY (TV-C) – MATERIÁL PPR (PŘEDPOKLAD PN 16) ! PŘEDPOKLÁDANÁ POLOHA A DIMENZE POTRUBÍ ZAKRESLENÁ DLE PŮVODNÍ PD Z ŘÍJNA ROKU 1997 – NUTNO OVĚŘIT PŘI STAVBĚ !
- NOVÝ ROZVOD STUDENÉ PITNÉ VODY (SV) VČETNĚ IZOLACE MATERIÁL: PP-RCT (S3,2, SDR 7,4), TLAKOVÁ ODOLNOST MIN. 10 BAR, ŽIVOTNOST MIN. 50 LET IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU TEPELNÁ IZOLACE V MIN. TLOUŠŤCE DLE ČSN 75 5409 – VNITŘNÍ VODOVODY
- NOVÝ ROZVOD TEPLÉ VODY (TV) VČETNĚ IZOLACE MATERIÁL: PP-RCT (S3,2, SDR 7,4), TLAKOVÁ ODOLNOST MIN. 10 BAR, ŽIVOTNOST MIN. 50 LET, TEPLOTNÍ ODOLNOST 70°C IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU TEPELNÁ IZOLACE V MIN. TLOUŠŤCE DLE VYHLÁŠKY č. 193/2007 Sb. A DLE ČSN 75 5409
- NOVÝ ROZVOD CÍRKULACE TEPLÉ VODY (TV-C) VČETNĚ IZOLACE MATERIÁL: PP-RCT (S3,2, SDR 7,4), TLAKOVÁ ODOLNOST MIN. 10 BAR, ŽIVOTNOST MIN. 50 LET, TEPLOTNÍ ODOLNOST 70°C IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU TEPELNÁ IZOLACE V MIN. TLOUŠŤCE DLE VYHLÁŠKY č. 193/2007 Sb. A DLE ČSN 75 5409
- NOVÉ ROHOVÉ VENTILY S FILTREM (SÍTKEM) VIZ LEGENDA NOVÝCH VÝVODŮ VODOVODU PRO ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ
- NOVÉ TLAKOVÉ FLEXIBILNÍ SANITÁRNÍ HADICE URČENÉ PRO ROZVODY PITNÉ VODY (S ATESTEM NA ROZVOD PITNÉ VODY) – PRO PŘIPOJENÍ STOJÁNKOVÝCH ARMATUR, KTERÉ BUDOU V DODÁVCE ZTI SANITÁRNÍ HADICE URČENÉ PRO NÁPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH GASTRO ZAŘÍZENÍ BUDOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY TECHNOLOGIE KUCHYNĚ !
- NOVÝ VÝTOKOVÝ VENTIL ("PRAČKOVÝ VENTIL") DN 15 (G 1/2"x 3/4"). VÝTOKOVÝ VENTIL SE ZPĚTNOU A PŘÍVZDUŠNOVACÍ ARMATUROU + ŠROUBENÍM 3/4". VÝTOKOVÝ VENTIL SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK ČSN EN 1717 – TŘÍDA BEZPEČNOSTI HD PODLE ČSN EN 1717

- KERAMICKÉ UMYVADLO O MIN. ROZMĚRECH: DÉLKA 550 MM, ŠÍŘKA 450 MM – BILÁ BARVA UMYVADLO S OTVOREM PRO STOJÁNKOVOU BATERII SOUČÁSTÍ SESTAVY UMYVADLA BUDE: – ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRKA – UMYVADLOVÝ SIFON LAHVOVÝ – PŘÍVODNÍ CHROM – UMYVADLOVÝ VÝPUST – CLICK CLACK – PŘÍVODNÍ CHROM – INSTALAČNÍ SADA PRO UMYVADLO HORNÍ HRANA UMYVADLA VE VÝŠCE 850 MM NAD PODLAHOU UMYVADLO VČ. VÝŠE UVEDENÉ SESTAVY BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESÍ ZTI
- NOVÁ STOJÁNKOVÁ SMĚŠOVACÍ UMÁVADLOVÁ BATERIE S DLOUHÝM HYGIENICKÝM PÁKOVÝM OVLÁDÁNÍM A OTOČNÝM RAMÉNEM DL=170 MM VČETNĚ PŘÍVODNÍCH SANITÁRNÍCH HADIC 3/8" (S NEREZ OPLETEM) BATERIE VČ. SANITÁRNÍCH HADIC BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESÍ ZTI
- VÝVODY STUDENÉ A TEPLÉ VODY 1/2" – ZE STĚNY, VE V. ~580 MM NAD ČISTOU PODLAHOU, ROZTEČ VÝVODŮ ~100 MM (UKONČIT ROHOVÝMI REGULAČNÍMI VENTILY 1/2" x 3/8") (VÝVODY SV A TV PRO STOJÁNKOVOU SMĚŠOVACÍ UMYVADLOVOU BATERII, BATERII NÁPOJIT POMOCÍ FLEXIBILNÍCH SANITÁRNÍCH HADÍČEK S NEREZ. OPLETEM URČENÝCH PRO ROZVODY PITNÉ VODY)

MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKY TEPELNÉ IZOLACE NA POTRUBÍ STUDENÉ PITNÉ VODY – SV (DLE ČSN 75 5409 – VNITŘNÍ VODOVODY)

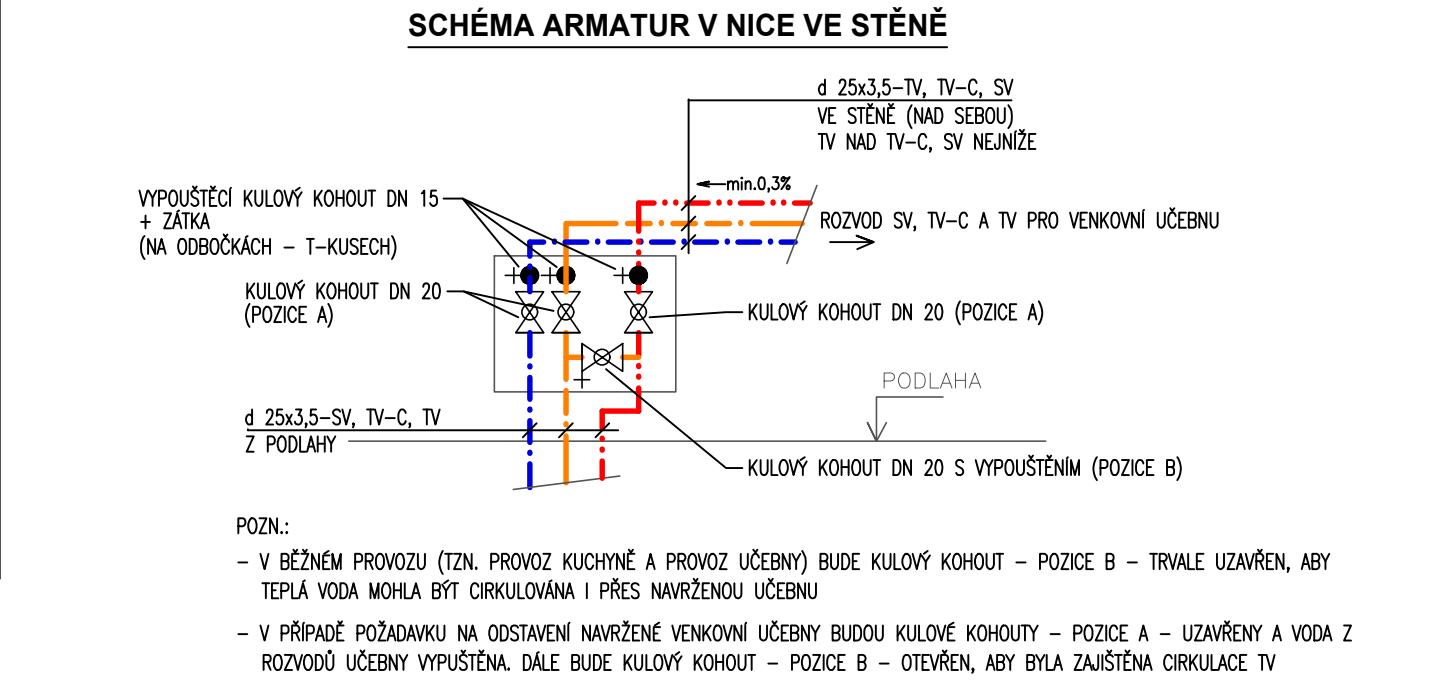
Tabulka 1 – Nejmenší tloušťky tepelné izolace potrubí studené pitné vody podle ČSN 75 5409	
Druh a umístění potrubí	Nejmenší tloušťka tepelné izolace ¹⁾ při λ ₀ ≤ 0,04 W/(m.K) ²⁾ v mm
Připojovací potrubí a podlažní rozvodné potrubí umístěné v prostorech, kde není vedeno společně s potrubím ústředního vytápění nebo teplé vody s cirkulací ³⁾ , popř. vedené ve zděných přízdívkách nebo pod omítkou	4
Nezakryté ležaté a stoupací potrubí vedené pod stropem nebo podél stěn místností, ve kterých se při vytápění nepředpokládá teplota větší než 25 °C.	9
Ležaté nebo stoupací potrubí vedené v instalačních kanálech, nad podhledem, v instalačních šachtách nebo drážkách, kde není vedeno společně s potrubím teplé vody s cirkulací ³⁾ nebo s potrubím ústředního vytápění	9
Potrubí vedené v instalačních kanálech, nad podhledem, v instalačních šachtách nebo drážkách vedené v těchto prostorech společně s potrubím teplé vody s cirkulací	13
Potrubí vedené v instalačních kanálech, nad podhledem, v instalačních šachtách nebo drážkách vedené v těchto prostorech společně s potrubím ústředního vytápění	19
Potrubí vedené v kotelnách, předávacích (výměnkových) stanicích a podobných prostorech, kde se předpokládá teplota větší než 25 °C.	19

- 1) V místech křížení jiných potrubí nebo v místech prostupu potrubí stavebními konstrukcemi smí být tloušťka tepelné izolace zmenšena až na 4 mm.
- 2) λ₀ je součinitel tepelné vodivosti materiálu tepelné izolace. Při λ₀ > 0,04 W/(m.K) musí být tloušťka tepelné izolace větší, než je uvedeno v tabulce 1.
- 3) Potrubí teplé vody bez cirkulace se nepovažuje za zdroj tepla, který by mohl způsobit ohřívání vody v potrubí studené vody vedeném ve společných prostorech s potrubím teplé vody.

POZN.:

PŘED REALIZACÍ JE NUTNO ZPRACOVAT DILENSKOU DOKUMENTACÍ STAVBY ! VODOVODNÍ PLASTOVÉ POTRUBÍ JE OZNAČENO VNĚJŠÍM PRŮMĚREM x TLOUŠŤKOU STĚNY ZÁVITOVÉ ARMATURY JSOU OZNAČENY JMENOVITOU SVĚTLOSTÍ DN/ID SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI LAMBDA POUŽITÉ TEPELNÉ IZOLACE (NA ROZVODU SV, TV I TV-C) MUSÍ BÝT MENŠÍ NEBO ROVEN 0,040 W/m.K ROZVODY VODY NUTNO PROVÉST TAK, ABY BYLO UMOŽNĚNO VYPOUŠTĚNÍ A ODVZDUŠNĚNÍ VEŠKERÝCH ROZVODŮ VODY ! MONTÁŽ, UPEVNĚNÍ A KOMPENZACE POTRUBÍ VODOVODU NUTNO PROVÉST DLE MONTÁŽNÍHO PŘEDPISU OD KONKRÉTNÍHO VÝROBCE DODANÉHO POTRUBÍ !

PŘI REALIZACI VNITŘNÍHO VODOVODU NUTNO RESPEKTOVAT ZEJMÉNA: ČSN 75 5409 - VNITŘNÍ VODOVODY ČSN EN 806-1 až -5 - VNITŘNÍ VODOVOD PRO ROZVOD VODY URČENÉ K LIDSKÉ SPOTŘEBĚ ČSN EN 1717- OCHRANA PROTI ZNEČIŠTĚNÍ PITNÉ VODY VE VNITŘNÍCH VODOVODECH,... ČSN 06 0830 - TEPELNÉ SOUSTAVY V BUDOVÁCH - ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ MONTÁŽNÍ A INSTALAČNÍ PŘEDPISY VŠECH DODANÝCH VÝROBKŮ - OD JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ !



- VÝVODY STUDENÉ A TEPLÉ VODY 1/2" – ZE STĚNY, VE V. ~500 MM NAD ČISTOU PODLAHOU, ROZTEČ VÝVODŮ ~150 MM (UKONČIT ROHOVÝMI REGULAČNÍMI VENTILY 1/2" x 3/8") (VÝVODY SV A TV PRO STOJÁNKOVOU SMĚŠOVACÍ BATERII, BATERII NÁPOJIT POMOCÍ FLEXIBILNÍCH SANITÁRNÍCH HADÍČEK S NEREZ. OPLETEM URČENÝCH PRO ROZVODY PITNÉ VODY) POZN.: STOJÁNKOVÉ DŘEZOVÉ BATERIE VČ. SANITÁRNÍCH HADIC S NEREZ. OPLETEM BUDOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESÍ GASTRO !
- VÝVOD STUDENÉ VODY 1/2" – ZE STĚNY, VE V. ~500 MM NAD ČISTOU PODLAHOU UKONČIT VÝTOKOVÝM ("PRAČKOVÝM") VENTILEM DN 15 (G 1/2"x 3/4"), VÝTOKOVÝ VENTIL SE ZPĚTNOU A PŘÍVZDUŠNOVACÍ ARMATUROU + ŠROUBENÍM 3/4". VÝTOKOVÝ VENTIL SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK ČSN EN 1717 (MYČKA NÁPOJIT POMOCÍ FLEXIBILNÍ SANITÁRNÍ HADICE URČENÉ PRO ROZVOD PITNÉ VODY) POZN.: PŘÍPADNĚ POUŽITÝ ZMĚKČOVAČ VODY BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESÍ GASTRO !

UPOZORNĚNÍ:

PŘESNÉ POZICE JEDNOTLIVÝCH VÝVODŮ PRO VEŠKERÉ VÝTOKOVÉ ARMATURY, BATERIE,... MUSÍ BÝT DOPŘESNĚNY PŘÍMO NA STAVBĚ V ZÁVISLOSTI NA SKUTEČNĚ DODANÝCH TYPYCH VODOVODNÍCH ARMATUR ! PŘÍPADNĚ KOLIZE TRAS ZTI, VZT, VYT, EL. A DALŠÍCH INSTALACÍ SE MUSÍ KOORDINOVAT NA STAVBĚ ! PŘESNÉ POZICE VÝVODŮ VODOVODU PRO GASTRO ZAŘÍZENÍ, PRO VÝTOKOVÉ ARMATURY,... MUSÍ BÝT PŘEDEM KOORDINOVÁNY A ROZMĚŘENY DLE SKUTEČNÉHO UMÍSTĚNÍ (ROZMÍSTĚNÍ) JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ KUCHYNĚ ! PROSTUPY ROZVODŮ A INSTALACÍ POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI (MEZI JEDNOTLIVÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY) BUDOU ŘÁDNĚ UTĚSNĚNY – TĚSNICI KONSTRUKCE (POŽÁRNÍ UCÁPKY,...) MUSÍ VYKAZOVAT POŽÁRNÍ ODOLNOST SHODNOU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ KONSTRUKCE, KTEROU PROSTUPUJÍ ! NUTNO PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET POŽADAVKY A ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI ŘEŠENÉ STAVBY !

ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
	D.1.4.1	ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU, AUTOR	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin Liška projektant a inženýrská kancelář Komenského 1133, 341 01 Horažďovice www.projektantHD.cz	
MÍSTO STAVBY:	p.č.st. 227/8, p.č. 3145, k.ú. Horažďovice	Ing. Martin LIŠKA	Ing. Martin LIŠKA	FORMÁT	A4
STAVEBNÍK:	Střední škola, Horažďovice, Blatenská 313, Blatenská 313, 341 01 Horažďovice, IČO: 00077631	František KADANĚ		DATUM	02.2022
NÁZEV AKCE:	VENKOVNÍ ODBORNÁ UČEBNA A PLOCHA ODDYCHU A RELAXACE p.č.st. 227/8, p.č. 3145, k.ú. HORAŽĎOVICE			STUPEŇ PD	DSP/DZS
				ČÍSLO PARÉ	
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1.NP - VODOVOD			MĚŘÍTKO	1:50
				ČÍSLO VÝKRESU	4