



Profese ZTI - rozvod vody

Legenda nového / vyměňovaného potrubí:

- ROZVOD STUDENÉ VODY (PP) – užitkové ze studny, např. k WC
- ROZVOD STUDENÉ VODY (PP) – pitné z vod. řadu
- ROZVOD TEPLÉ VODY (PP)
- ROZVOD CÍRKULACE TEPLÉ VODY (PP)

Vysvětlivky:

- VODOVODNÍ POTRUBÍ (SVISLÉ – STOUPACÍ POTRUBÍ), (PP)
- uv – STUDENÁ VODA (užitková) – ze studny
- sv – STUDENÁ VODA (pitná) – z vodovodního řadu
- tv – TEPLÁ VODA
- cv – CÍRKULACE TEPLÉ VODY
- NOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ (HT–systém,PP) – odvod splaškových vod od ZP
- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ KANALIZACE / VODY
- NAPOJOVACÍ BOD (stávající/nové potrubí)
- ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY

Upozornění:

POTRUBÍ VEŘEJNÉHO VODOVODU (v. pitná) SE NESMÍ PROPOJOVAT S POTRUBÍM UŽITKOVÉ VODY A ANI S VODOVODNÍM POTRUBÍM Z JINÉHO ZDROJE VODY, KTERÝ BY MOHL OHROZIT JAKOST VODY A PROVOZ VODOVODNÍHO SYSTÉMU! STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU ODSTRANĚNY a NAHRAZENY NOVÝMI, STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ BUDE ODSTRANĚNO a VYMĚNĚNO ZA NOVÉ – dle domluvy s projektantem stavební části (AS).

VEŠKERÉ LEŽATÉ A STOUPACÍ (SVISLÉ) VNITŘNÍ ROZVODY VODY BUDOU PROVEDENY Z PP–R, TLAKOVÉ ŘADY PN 20. NAVRŽENÉ ROZVODY VODY BUDOU V CELÉM ROZSAHU IZOLOVÁNY POLYETYLENOVÝMI TRUBICEMI S TL. STĚNY 20–25 mm. DIMENZE VODOVODNÍHO POTRUBÍ Z PP–R JE UVEDENA VNĚJŠÍM PRŮMĚREM!

VNITŘNÍ ROZVODY VODY VE STĚNÁCH, PŘEDSTĚNÁCH A INSTAL.Š. BUDOU VEDENY K ZP VE VÝŠCE cca 0,6m NAD PODLAHOU. V PATĚ STOUPACÍHO VODOVODNÍHO POTRUBÍ BUDOU OSAZENY UZAVÍRACÍ KOHOUTY S VYPOUŠTĚNÍM A V NEJVVYŠŠÍM MÍSTĚ VODOVODNÍHO POTRUBÍ BUDE OSAZENO ODVZDUŠŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ. ARMATURY BUDOU CHROMOVÉ.

JEDNOTLIVÉ VĚTVĚ ROZVODŮ VODY JSOU UZAVÍRATELNÉ KULOVÝMI KOHOUTY KK – příslušné dimenze.

DŘÁŽKY A PROSTUPY, PŘÍPADNĚ REVIZNÍ OTVORY S UZAVÍRATELNÝMI KOHOUTY A S DVÍŘKY min. 200x200mm (300x300mm) SOUVISEJÍCÍ S PROJEKTEM ZTI BUDOU UPŘESNĚNY V PRŮBĚHU REALIZACE, V KOORDINACI S PROJEKTEM STAVEBNÍ ČÁSTI A OSTATNÍCH PROFESÍ!

ROZMĚRY a POLOHA REVIZNÍCH DVÍŘEK – BUDOU UPŘESNĚNY PO DOMLUVĚ S PROJEKTANTEM STAVEBNÍ ČÁSTI.

UCHYCENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ BUDE PROVEDENO POMOCÍ OBJÍMEK KE STROPNÍ KONSTRUKCI A KE STĚNOVÉ KONSTRUKCI.

POŽÁRNÍ ÚPRAVY – PŘI PROSTUPU POTRUBÍ DO JINÉHO POŽÁRNÍHO ÚSEKU – BUDE PROVEDENO UTĚSNĚNÍ CERTIFIKOVANÝM PROTIPOŽÁRNÍM SYSTÉMEM!

PŘI REALIZACI JE NUTNO DBÁT NA DODRŽENÍ PODMÍNEK SOUBĚŽNÉHO VEDENÍ A KŘÍŽENÍ ROZVODŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ!

ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY (ZP) JSOU POPSÁNY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ (při realizaci ZTI nutno zajistit soulad s návrhem kuch. linky).

Vnitřní rozvod vody je kótován (vztažen) k ±0,000 v objektu, příp. k čisté podlaze daného podlaží!

IZOLACE TRUBEK:

K zamezení vzniku kondenzátu zpravidla dostačuje vhodný izolační materiál tloušťky 2–3 cm. Důležitý je difúzně nepropustný vnější povrch potrubní izolace, aby bylo zamezeno pronikání vlhkosti do izolační roviny. Izolace proti zvuku šířícímu se vzduchem, příp. tělesy:

K montáži potrubí na stropě nebo na stěně je nutno použít upevňovací materiál umožňující absorpci zvuku šířícího se tělesy. V případě stěnových a stropních průchodů je pro zajištění zvukové izolace nutné obalit potrubní větve vhodným izolačním materiálem, (např. 4 mm PE hadice). Postačují i jen malé stykové body (např. zbytky malty mezi potrubní větví a stěnou), aby v případě zvuku šířícího se tělesy došlo k vytvoření akustického mostu. Při volné montáži v šachtě není celoplošná zvuková izolace potrubí nutná, spíš doporučená. Při montáži do štěrbin a následném zakrytí omítkou a dále při zabetonování potrubí je pro absorpci zvuku šířícího se tělesy nezbytně nutná izolační hadice (4 mm PE).

±0,000 = 220,500 m n.m.

Odpovědný projektant:	Ing. Marek Mojžíšek	APRIS PRO s.r.o. Jiráskova 2839 530 02 Pardubice IČO: 09110305	
Vypracoval:	Ing. Šárka Bráňáková		
Autor projektu:	Ing. D. Vostřák, Ing. F. Jun, O. Vamberský		
Investor:	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11		
Stavba:	Dětské centrum Veská – rekonstrukce rodinného domu v Pardubicích ve Svítkově - ul. Žižkova, p.č. st. 68, 80/2 "Rekonstrukce rodinného domu"	stupeň:	DPS
		datum:	12/2024
		formát:	2x A4
Část:	D.1.4.01 - Zdravotechnické instalace (ZTI)	zak.číslo:	–
Název výkresu:	PŮDORYS 1.NP - rozvod vody	měřítko:	výkres č.: 1.05