

PŮDORYS 2.NP - VNITŘNÍ VODOVOD; M 1:50

LEGENDA ARMATUR

OZNAČENÍ	POPIS
P.B.	PEVNÝ BOD

VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ - OCELOVÉ

PRŮMĚR POTRUBÍ	10	15	20	25	32	40	50
VZDÁLENOST PODPOR [m]–LEŽATÉ	0,9	1,05	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8
VZDÁLENOST PODPOR [m]–STOUPACÍ	1,65	1,95	2,2	2,5	2,75	2,95	3,3
Σ HMOTNOSTI [kg/m] VČETNĚ VODY	1,47	2,02	3,13	4,30	5,15	7,55	10,52

VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ - PPR TYP4 (CELOPLASTOVÉ POTRUBÍ)

PRŮMĚR POTRUBÍ		16x2,2	20x2,3	25x2,8	32x3,6	40x4,5	50x5,6	63x7,1
VZDÁLENOST PODPOR [m]-LEŽATÉ	20°C	0,8	0,85	0,9	1,05	1,15	1,3	1,45
	40°C	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,25
VZDÁLENOST PODPOR [m]-STOUPACÍ	20°C	1,04	1,1	1,17	1,36	1,49	1,69	1,88
	40°C	0,91	0,91	1,04	1,17	1,3	1,43	1,62
Σ HMOTNOSTI [kg/m] VČETNĚ VODY		0,242	0,370	0,552	0,888	1,352	2,075	2,234

LEGENDA POTRUBÍ

OZNAČENÍ NA VÝKRESE	POPIS
	STUDENÁ VODA
	TEPLÁ VODA
	CIRKULACE

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]
2.01	CHODBA + SCHODISTOVÝ PROSTOR	24,84
2.02	ŠATNA	14,87
2.03	UMÝVÁRNA	13,48
2.04	WC – ŽENY	1,80
2.05	PŘEDSÍŇ WC – ŽENY	2,83
2.06	WC – MUŽI	1,74
2.07	WC – MUŽI	2,13
2.08	PŘEDSÍŇ WC – MUŽI	2,09
2.09	KANCELÁŘ	12,65
2.10	CHODBA	20,90
2.11	ÚČEBNA	26,50
2.12	KUCHYŇKA	8,67
2.13	NEVYUŽÍVANÁ PŮDA	231,17
2.14	NEVYUŽÍVANÝ PROSTOR	73,45

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	POPIS SESTAVY	ČISTÁ VÝŠKA HORNÍ HRANY [mm]	POČET SESTAVY [KS]*
U1	UMÝVADLO BÍLÉ KERAMICKÉ S BÍLOU PLASTOVOU ZAPÁCHOVOU UZÁVEŘKOU DN40 A S OTVOREM PRO STOJÁNKOVOU BATERII, CHROMOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE PAKOVÁ, 2x ROHOVÝ VENTIL, CHROMOVANÝ DN15	850	5
IU	INSTALAČNÍ SAMONOSNÝ MONTÁŽNÍ PRVEK PRO UMÝVADLO, SUCHÁ VÝSTAVBA	–	3
WC	ZÁCHOVOVÁ MISA KERAMICKÁ BÍLÁ ZVÁŠENOU S HLUBOKÝM SPLACHOVÁNÍM, ZÁCHOVOVÉ SEDÁTKO PLASTOVÉ BÍLÉ, MANŽETA DN110 PRO NÁPOJE NA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ, ROHOVÝ VENTIL CHROMOVANÝ DN15	450	2
IWCb	INSTALAČNÍ PRVEK PRO ZVÁŠENOU ZÁCHOVOVOU MISU PRO SUCHOU VÝSTAVBU, OVLÁDACÍ DESKA K INSTALAČNÍMU PRVKU (OVLÁDÁNÍ SPLACHOVÁNÍ)	–	2
SM1	PODLAHA SPRCHOVÉHO PROSTORU ZHOTOVENÁ Z PROTISKLUZNÉ DLAŽBY, SPADOVÁNO K PODLAHOVÉMU NEREZOVÉMU ŽLABU, PŮDORYSNÝ ROZMĚR SPRCHOVÉHO PROSTORU 950x950 mm, DRŽÁK RUČNÍ SPRCHY A BATERIE SPRCHOVÁ, CHROMOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE PAKOVÁ, SPRCHOVÝ PROSTOR KRYTÝ ZÁSTĚNA/ZÁVĚS	–	3
Q	PISOÁR BÍLÝ KERAMICKÝ S RUČNÍM TLAKOVÝM SPLACHOVÁCEM, ZADNÍ PŘÍVOD VODY ROHOVÝ VENTIL CHROMOVANÝ DN15, PLASTOVÁ ZAPÁCHOVÁ UZÁVEŘKA DN40	650	1
VL	VŘEVLKA ZÁVĚSNÁ BÍLÁ KERAMICKÁ S BÍLOU PLASTOVOU ZAPÁCHOVOU UZÁVEŘKOU DN40 A S PLASTOVOU MRŽKOU, CHROMOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE PAKOVÁ	750	1
DZ1	KUCHYŇSKÝ DŘEZ S ODKAPEM V SATENOVÉM NEREZU, S BÍLOU PLASTOVOU ZAPÁCHOVOU UZÁVEŘKOU DN40, OSAZEN CHROMOVOU STOJÁNKOVOU BATERIÍ PAKOVOU, 2x ROHOVÝ VENTIL CHROMOVANÝ DN15	850	1

POZNÁMKA

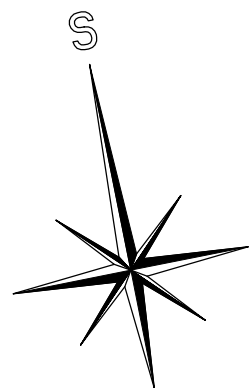
- VODOVODNÍ POTRUBÍ JE PŘEVEDENO Z POLYPROPYLENU TP4 (CELOPLASTOVÉ POTRUBÍ), PN28 (DIMENZE 16x2,2), PN22 (DIMENZE 20x2,5 – 40x4,5)
- HLAVNÍ STOUPAČNÍ POTRUBÍ (TV, SV, OKR) BUDOU OSAZENY UZÁVÍRAČMI VENTILY S VYPLOUŠTĚNÍM
- POŽÁRNÍ VODOVOD JE PŘEVEDEN Z OCELOVÉHO POTRUBÍ O DIMENZÍ DN25
- VÝŠKOVÁ A PROSTOROVÁ KOORDINACE VŠECH ROZVODŮ BUDE PŘEVEDENA V NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PROFESE, JE VŠAK NUTNÉ PŘEVĚŘIT PŘEVEDITELNOST PŘÍMO NA STAVBĚ
- Z DŮVODU OCHRANY PROTI ZPĚTNÉMU TOKU MUSÍ BÝT DLE ČSN EN 1717 A ČSN 75 5409 NA URČENÝCH MÍSTECH OSAZENY OCHRANNÉ JEDNOTKY,
- ZPĚTNÉ ARMATURY ODPOVÍDAJÍCÍ PŘÍSLUŠNÉ KATEGORII
- VEDENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ:
- VEDENÍ A KOTVENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ MUSÍ BÝT PŘEVEDENO V SOULADU S MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY VÝROBCE A PŘÍSLUŠNOU LEGISLATIVOU ČR, ČSN NORMAMI
 - ZELENOU BARVOU JSOU VYZNAČENY DŘÁŽKY A PROSTUPY VE ZDÍMU ZHOVNĚNÉ PRO VEDENÍ ŽITÍ INSTALACÍ, ROZMĚRY PROSTUPŮ A DŘÁŽEK BUDOU KOORDINOVÁNY PŘÍMO NA STAVBĚ VZHLÉDEM K POUŽITÉMU MATERIÁLU POTRUBÍ, POUŽITÝM IZOLACÍM, VZHLÉDEM KE KOTVÍCÍM PRVKŮM, PŘÍPADNĚ K INSTALACÍM VEDENÝM BEZPŘESNITĚDNĚ V SOUBĚHU S VODOVODNÍM POTRUBÍM
 - POŽADAVKY ŘEŠENÍ PROSTUPŮ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY – VIZ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ČÁST D.1.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
- IZOLACE VODOVODNÍHO POTRUBÍ:
- POTRUBNÍ ROZVODY VODOVODU JSOU IZOLOVANY, TAK ABY BYLA DODRŽENA VYHLÁŠKA Č. 193/2007 SB., VE ZNĚNÍ POZDĚŠÍCH PŘEDPISŮ
 - PRO ROZVODY TEPLÉ VODY A CÍRKULACE JE POUŽITA MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE A IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU
 - PRO ROZVODY STUDENÉ VODY JE POUŽITA TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU
- TLOUŠTKY TEP. IZOLACE – STUDENÁ VODA:
- POTRUBÍ O DIMENZÍ 16x2,2–40x4,5 = TL. 9 mm (PĚNOVÁ PE IZOLACE)*
- TLOUŠTKY TEP. IZOLACE – TEPLÁ VODA, CÍRKULACE:
- TRUBKY 16x2,2 = TL. 20 mm (PE IZOLACE)*
- TRUBKY 20x2,3 = TL. 25 mm (PE IZOLACE)*
- TRUBKY 25x2,8 = TL. 30 mm (MINERÁLNÍ IZOLACE)**
- TRUBKY 32x3,6 = TL. 40 mm (MINERÁLNÍ IZOLACE)**
- *[ROZSAH SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI MAT. = 0,035–0,038 W/(m.K)
- **[ROZSAH SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI MAT. = 0,03–0,038 W/(m.K)
- | | |
|---------|--|
| V1 - V2 | OSAZENÍ STOUPAČNÍHO POTRUBÍ VNITŘNÍHO VODOVODU |
| SV | OSAZENÍ ROZVODU STUDENÉ VODY |
| OKR | OSAZENÍ ROZVODU CÍRKULAČNÍ VODY |
| TV | OSAZENÍ ROZVODU TEPLÉ VODY |

V1 - V2 OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ VNITŘNÍHO VODOVODU

SV OZNAČENÍ ROZVODU STUDENÉ VODY

CIRK OZNAČENÍ ROZVODU CÍRKULAČNÍ VODY

IV OZNACENÍ ROZVODU TEPLÉ VODY



±0,000 = 279,96 m.n.m. = 1.NP GARÁŽE JSDH - NOVÝ STAV

Kreslil Ing. Jan Had	Vypracoval Ing. Jan Had	Odp. projektant Ing. Martin Dvořák	 DAZ Tržice Tržice 57 783 67 Tržice tel.: +420 557 019 69 e-mail: info@dastrzice.cz	
Obec Tržice	Kraj Olomoucký			
Investor Obec Tržice, Tržice 50, 783 57 Tržice				
Akce Stavební úprava objektu hasičské zbrojnice Tržice	Datum Počet form. A4 Stupeň Zak. číslo		05/2019 12x A4 D.P.S. 1010/030	
Objekt SO01	Arch. číslo 1010		Číslo výkresu	
Název výkresu Půdorys 2.NP - Vnitřní vodovod	Měřítko 1:50		Číslo výkresu D.1.4.1.b.2	