

PŮDORYS 2.NP

MĚŘÍTKO 1:100
SO 02 - TĚLOCVIČNA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

| OZN. | POPIS MÍSTNOSTI | PLOCHA m² |
|------|------------------------------------|-----------|
| 1.03 | PROSTOR VESTIBULU SE SCHODIŠTĚM | 16,10 |
| 2.01 | RESPIRIUM | 36,00 |
| 2.02 | CHODBA | 79,60 |
| 2.03 | PŘEDSÍŇ WC – MUŽ | 3,70 |
| 2.04 | WC – MUŽ | 8,10 |
| 2.05 | OKUDOVÁ KOMORA | 3,40 |
| 2.06 | WC – ŽENY | 8,00 |
| 2.07 | SAITNA č.5 | 12,60 |
| 2.08 | UMYVÁRNA č.5 | 6,30 |
| 2.09 | UMYVÁRNA č.6 | 6,30 |
| 2.10 | SAITNA č.6 | 11,90 |
| 2.11 | ROZHODČÍ | 19,10 |
| 2.12 | UMYVÁRNA / WC – TRENÉŘI a ROZHODČÍ | 9,50 |
| 2.13 | TRENÉŘI | 15,70 |
| 2.14 | KONFERENČNÍ MÍSTNOST | 34,40 |
| 2.15 | TRIBUNA | 136,40 |
| 1.28 | PROSTOR SCHODIŠTĚ NA TRIBUNU č.1 | 3,80 |
| 1.29 | PROSTOR SCHODIŠTĚ NA TRIBUNU č.2 | 3,80 |
| 1.30 | PROSTOR TĚLOCVIČNY | 1103,00 |

Legenda potrubí vnitřního vodovodu:

V1 Stoupací potrubí studené vody
PV1 Stoupací potrubí požárního vodovodu

Legenda stoupacího potrubí:

stoupající, klesající, průběžné
místní úprava potrubí - klesání, stoupání

Legenda čar - vnitřní vodovod

Rozvody studené vody, PP-RCT, PN 16
Rozvody požární vody, pozinkovaná ocel
Rozvody studené vody, PP-RCT, PN 16
Rozvody cirkulace teplé vody, PP-RCT, PN 16

Legenda TI teplé vody

| Průměr potrubí | Studená voda | |
|----------------|---|------------|
| | Teplotná izolace | TI izolace |
| 20x2,8 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 25 mm |
| 25x3,5 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 30 mm |
| 32x4,4 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 40 mm |
| 40x5,5 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 40 mm |
| 50x6,9 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 40 mm |
| 63x8,6 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 40 mm |

Legenda TI studené vody

| Průměr potrubí | Studená voda | |
|----------------|---|------------|
| | Teplotná izolace | TI izolace |
| 20x2,8 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 13 mm |
| 25x3,5 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 13 mm |
| 32x4,4 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 13 mm |
| 40x5,5 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 13 mm |
| 50x6,9 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 13 mm |
| 63x8,6 | Návrhová ($\lambda=0,04 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$) | 13 mm |

Legenda armatur:

Hydrant
Kulový kohout (KK)
Kulový kohout vypouštěcí (KKV)

Pozn. PBŘ prostupy:

- Prostupy rozvodů a instalací (vodovod, kanalizace, plynovod, vzduchovod atd.), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabele a vodiče) apod., musí být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požární dělicí konstrukce.
- Stavební konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotvářeny 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 nevýrobních 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 ČSN 73 08xx. Těsnění prostupů se provádí realizací požární bezpečnostní zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo uzávěry.

Legenda zař. předmětů

| Ozn. | Popis |
|------|---|
| U | Umyvadlo, 2x RV 15, 0,58 m nad podlahou |
| UU | Umyvadlo dvojité, 2x RV 15, 0,58 m nad podlahou |
| Ui | Umyvadlo invalidé, 2x RV 15, 0,58 m nad podlahou |
| WC | WC splachovací modul pro WC, RV 15, 1 m nad podlahou |
| WCi | WC invalidé, splachovací modul pro WC, RV 15, 1 m nad podlahou |
| VL | Výlevka Instalační modul vybaven 1x integrovaným RV a 2x nástěnkou DN15 |
| PS | Pisoárová mísa, splachovací modul pro pisoary, RV 15, 0,35 m nad podlahou |
| S | Sprcha, 2x G1/2", 1,1 m nad podlahou |

Oddílná sestava:

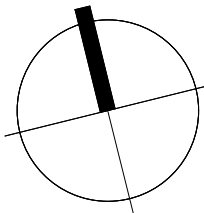
Armatury ve směru toku vody:
kulový kohout DN 25
vypouštěcí kulový kohout DN 25
oddělovací systém s integrovaným lapačem nečistot
vypouštěcí kulový kohout DN 25

Poznámky vnitřního vodovodu:



- Uzavírací armatury budou umístěny dle ČSN 75 5401,
- minimální sklon bude 0,3 % směrem k vypouštěcím armaturám,
- kotvení potrubí a výškové umístění přívodů vody bude dle montážních návodů dodavatele,
- potrubí PP-RCT je označeno největším průměrem x tl. stěny a bude zaisolováno tepelnou izolací, viz legenda TI,
- armatury jsou označeny jmenovitou světlostí DN
- potrubí je PP-RCT, PN 20 převážně vedeno v podhledu a v drážce, není-li uvedeno jinak,
- ve výkresové dokumentaci nejsou zaznačeny redukce,
- prostupy vodovodního potrubí svislými 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.

LEGENDA ZMĚN:

Z1 Přidané vedení potrubí, pro napojení nových zařízovacích předmětů
Z2 Přemístění a přepojení zařízovacích předmětů
Z3 Přemístění stoupacího potrubí
Z4 Přidaná část a napojení nových zařízovacích předmětů



±0,000 = 302,250 m.n.m. Bpv

| | | | |
|---|--|--|--|
| <div>HLAVNÍ PROJEKTANT:</div> <div><div></div><div><div>ENERGY</div><div>BENEFIT</div><div>centre</div></div></div> <div>Energy Benefit Centre s.a. Křetova 436/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz</div> | | <div>Hlavní projektant:</div> <div><div>Ing. Libor Truhelka</div><div>Zastupuje hlavního projektanta: Ing. arch. Jakub Konícar</div><div>Hlavní architekt:</div></div> | |
| <div>ZPRACOVATEL ČÁSTI:</div> <div><div></div><div><div>ENERGY</div><div>BENEFIT</div><div>centre</div></div><div>Energy Benefit Centre s.a. Křetova 436/3, 162 00 Praha 6 tel.: +420 270 003 300 e-mail: kontakt@energy-benefit.cz internet: www.energy-benefit.cz</div></div> | | <div>Výpracoval:</div> <div><div>Bc. Jaroslav Klečka</div><div>Zastupování projektanta Ing. Jan Kolář Ph.D.</div></div> | |
| <div>STAVEBNÍK:</div> <div>Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek</div> | | <div><div>zakázka číslo</div><div>240076</div></div> <div><div>Paré:</div><div></div></div> | |
| <div>PROJEKT:</div> <div>Zpracování PD - ZŠ F-M, ul. J. Čapka 2555 - tělocvična II.</div> | | <div><div>datum:</div><div>07. 2024</div></div> <div><div>Stupeň:</div><div>DZSPD</div></div> | |
| <div>MÍSTO STAVBY:</div> <div>Frýdek-Místek, pozemky parc. č.: 1812/1, st. 1812/10, v k.ú. Frýdek [634956]</div> | | | |
| <div>OBJEKT:</div> <div>SO-02 TĚLOCVIČNA</div> | | | |
| <div>ČÁST, PROFESIE:</div> <div>D.1.4 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE - VODOVOD</div> | | | |
| <div>VÝKRES:</div> <div>PŮDORYS 2.NP</div> | | <div>Měřítko:</div> <div>1:100</div> | |
| <div>ID PROJEKTU_STUPEŇ OBJEKT_ID PROFESIE_PROFESIE-ČÍSLO_OBSAH_ZMĚNA:</div> <div>FM-ZŠ-TEL_DZSPD_SO-02_D.1.4.6_ZTI-VOD-103_Pud 2.NP</div> | | | |