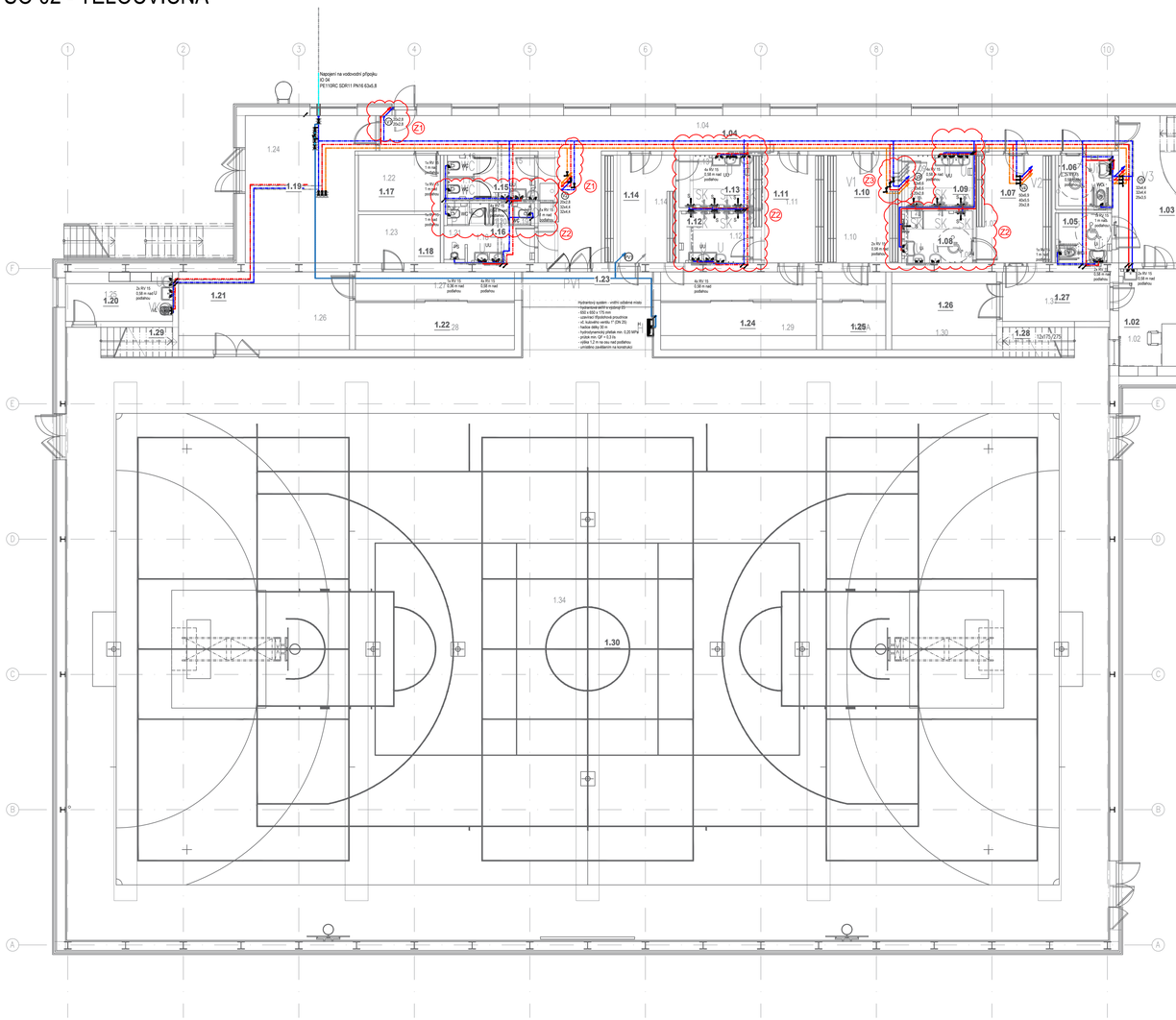
# PŮDORYS 1.NP

MĚŘÍTKO 1:100

SO 02 - TĚLOCVIČNA




## LEGENDA MÍSTNOSTÍ SO-02:

| OZN. | POPIS MÍSTNOSTÍ | PLOCHA m² |
|---|---|---|
| 1.01 | ZÁDVEŘÍ | 6,60 |
| 1.02 | RECEPCE / OŠETŘOVNA | 12,60 |
| 1.03 | VESTIBUL+SCHODIŠTĚ | 37,20 |
| 1.04 | CHODBA | 59,50 |
| 1.05 | WC – ZTP | 4,80 |
| 1.06 | WC – ZTP | 4,80 |
| 1.07 | ŠATNA č.1 – ZTP | 14,60 |
| 1.08 | UMYVÁRNA č.1 – ZTP | 6,60 |
| 1.09 | UMYVÁRNA č.2 | 6,60 |
| 1.10 | ŠATNA č.2 | 13,70 |
| 1.11 | ŠATNA č.3 | 13,70 |
| 1.12 | UMYVÁRNA č.3 | 6,60 |
| 1.13 | UMYVÁRNA č.4 | 6,70 |
| 1.14 | ŠATNA č.4 | 13,70 |
| 1.15 | WC ŽENY | 6,90 |
| 1.16 | WC MUŽI | 9,00 |
| 1.17 | SERVIROVNA | 8,30 |
| 1.18 | UPS | 7,10 |
| 1.19 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 30,40 |
| 1.20 | ÚKLIDOVÁ KOMORA | 9,60 |
| 1.21 | SKLAD NÁŘADÍ č. 1 | 23,90 |
| 1.22 | SKLAD NÁŘADÍ č. 2 | 14,20 |
| 1.23 | CHODBA | 40,00 |
| 1.24 | SKLAD NÁŘADÍ č. 3 | 13,90 |
| 1.25 | SKLAD NÁŘADÍ č. 4 | 5,70 |
| 1.26 | SKLAD NÁŘADÍ č. 5 | 14,70 |
| 1.27 | CHODBA | 9,60 |
| 1.28 | SCHODIŠTĚ NA TRIBUNU č.1 | 3,80 |
| 1.29 | SCHODIŠTĚ NA TRIBUNU č.2 | 3,80 |
| 1.30 | TĚLOCVIČNA | 1103,00 |

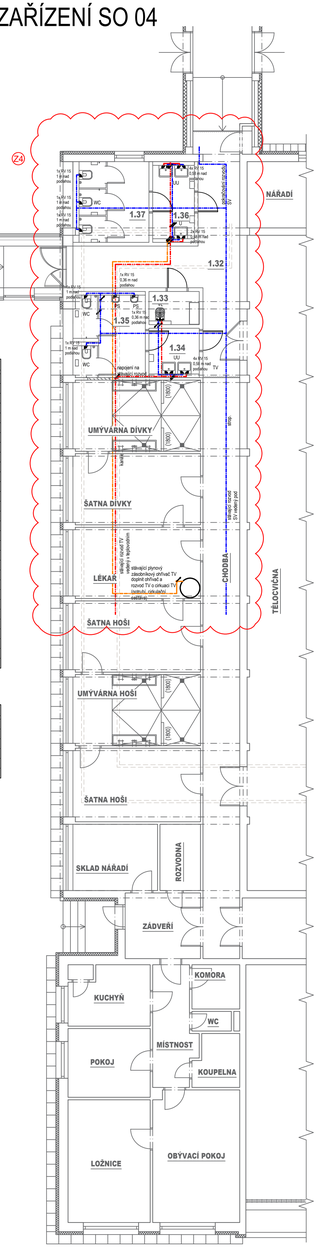
## LEGENDA MÍSTNOSTÍ SO-04:

| OZN. | POPIS MÍSTNOSTÍ | PLOCHA m² |
|---|---|---|
| 1.32 | CHODBA (rekonstruovaná část) | 23,80 |
| 1.33 | ÚKLIDOVÁ KOMORA | 2,60 |
| 1.34 | PŘEDSÍŇ WC – MUŽI | 3,80 |
| 1.35 | WC – MUŽI | 9,50 |
| 1.36 | PŘEDSÍŇ WC – ŽENY | 5,10 |
| 1.37 | WC – ŽENY | 9,40 |

# PŮDORYS 1.NP

MĚŘÍTKO 1:100

ÚPRAVY SOC. ZAŘÍZENÍ SO 04




## 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 | | TI. izolace |
|---|---|---|---|
| | Tepelná izolace | | |
| 20x2,8 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 25 mm |
| 25x3,5 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 30 mm |
| 32x4,4 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 40 mm |
| 40x5,5 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 40 mm |
| 50x6,9 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 40 mm |
| 63x8,6 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 40 mm |

## Legenda TI studené vody

| Průměr potrubí | Studená voda | | TI. izolace |
|---|---|---|---|
| | Tepelná izolace | | |
| 20x2,8 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 13 mm |
| 25x3,5 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 13 mm |
| 32x4,4 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 13 mm |
| 40x5,5 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 13 mm |
| 50x6,9 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 13 mm |
| 63x8,6 | Návlečná | (λ=0,04 W.m/K) | 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 (kabelů a vodičů) apod., musí být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími 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 dělicí konstrukce. Požárně 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 ČSN73 08xx. Těsnění prostupů se provádí realizací požárně bezpečnostních zařízení - výrobků (systému) požární přepážky nebo upzávěry.

## 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 nástěnky DN15 |
| PS | Pisoárová mísa, splachovací modul pro pisoáry, 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
oddělovač systému 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 dodavatelů,
- potrubí PP-RCT je označeno vnějším průměrem x tl. stěny a bude zaizolováno 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 zničlášení pitné vody ve vnitřním vodovodu a zařízení na ochranu proti zničlášení zpětným průtokem nutno řešit dle ČSN EN 1717, dále viz technická zpráva.

## LEGENDA ZMĚN:

Z1 Přidané vedení potrubí, pro napojení nových zařizovacích předmětů

Z2 Přemístění a přepojení zařizovacích předmětů

Z3 Přemístění stoupacího potrubí

Z4 Přidaná část a napojení nových zařizovacích předmětů

±0,000 = 302,250 m.n.m. Bpv


HLAVNÍ PROJEKTANT:
ENERGY BENEFIT centre
Energy Benefit Centre a.s.
Klimova 43b/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz
Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta: Ing.arch. Jakub Konicar
Hlavní architekt: -

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
ENERGY BENEFIT centre
Energy Benefit Centre a.s.
Klimova 43b/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz
Vypracoval: Bc. Jaroslav Klečka
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Kollner Ph.D.


STAVEBNÍK:
Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek

razítko a podpis

PROJEKT:
**Zpracování PD - ZŠ F-M, ul. J. Čapka 2555 - tělocvična II.**

Zakázkové číslo: 240076
Part:
Datum: 07.2024

MÍSTO STAVBY: Frýdek-Místek, pozemky parc. č.: 1812/1, st. 1812/10, v k.ú. Frýdek [634956]

OBJEKT:
SO-02 TĚLOCVIČNA

Stupeň: DZSPD

ČÁST PROJEKTU:
D.1.4 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - VODOVOD

VÝKRES:
PŮDORYS 1.NP

Měřítko: 1:100

ID PROJEKTU_STUPEŇ:OBJEKT_ID-PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH_ZMĚNA:
FM-ZŠ-TEL_DZSPD_SO-02_D.1.4.6_ZTI-VOD-101_Pud 1.NP