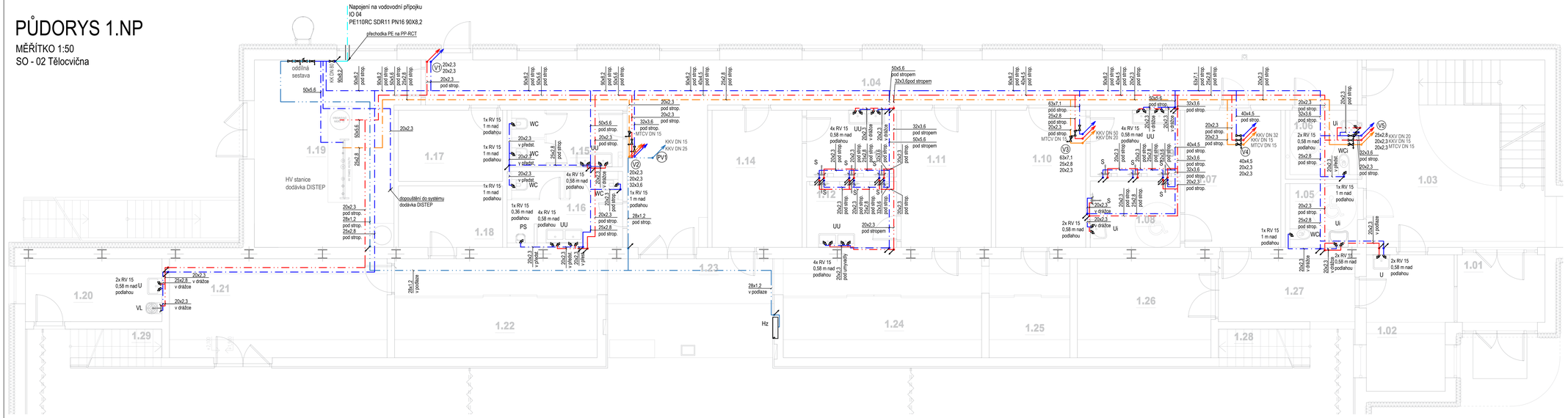
PŮDORYS 1.NP

MĚŘÍTKO 1:50

SO - 02 Tělocvična



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 znečištění pitné vody ve vnitřním vodovodu a zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem nutno řešit dle ČSN EN 1717, dále viz technická zpráva.

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 prostupů 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 - výrobku (systému) požární přepážky nebo uzpávky.

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

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 misa, splachovací modul pro pisoáry, RV 15, 0,35 m nad podlahou
S	Sprcha, 2x G1/2", 1,1 m nad podlahou
Hz	Hydrantový systém - vnitřní odběrné místo zapuštěné - hydrantová skříň s výzbrojí 25 - 710 x 710 x 175 mm - uzavírací přípojková proudnice - vč. kulového ventilu 1" (DN 25) - hadice délky 30 m - hydrodynamický přetlak min. 0,20 MPa - průtok min. QF = 0,3 l/s - výška 1,3 m na osu nad podlahou - umístěno zavěšením na konstrukci

Oddílná sestava:

Armatury ve směru toku vody:
kulový kohout DN 25
vypouštěcí kulový kohout DN 25
oddělovač systému s integrovaným lapačem nečistot DN 25
vypouštěcí kulový kohout DN 25

Cirkulační sestava:

Armatury ve směru toku vody:
kulový kohout vypouštěcí DN 15
mechanický filtr DN 15
cirkulační čerpadlo
kontrolní kohout
zpětná klapka DN 15
kulový kohout DN 15

Legenda TI teplé vody

Průměr potrubí	Teplá voda		TI. izolace
20x2,3	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	25 mm
25x2,8	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	30 mm
32x3,6	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	40 mm
40x4,5	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	40 mm
50x5,6	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	40 mm
63x7,1	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	40 mm

Legenda TI studené vody

Průměr potrubí	Studená voda		TI. izolace
20x2,3	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	13 mm
25x2,8	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	13 mm
32x3,6	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	13 mm
40x4,5	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	13 mm
50x5,6	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	13 mm
63x7,1	Návlečná	(λ=0,04 W.m^{-1}K^{-1})	13 mm

Legenda armatur:

- Hydrant
- Kulový kohout (KK)
- Kulový kohout vypouštěcí (KKV)
- Multifunkční termostatický cirkulační ventil (MTCV)

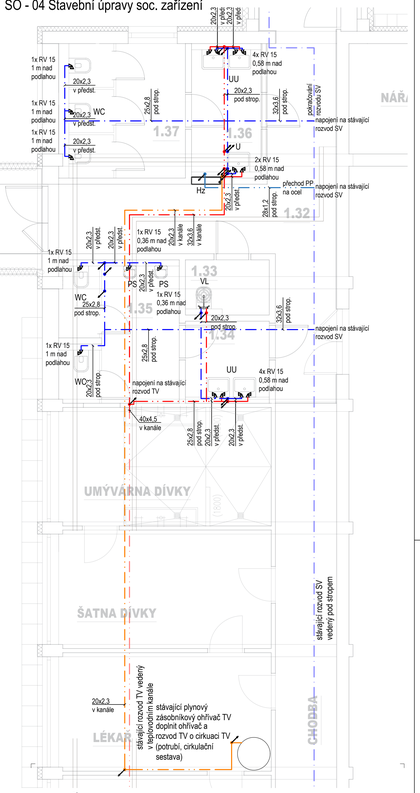
LEGENDA MÍSTNOSTÍ SO-02:

OZN.	POPIS MÍSTNOSTÍ	PLOCHA m^2
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	UMÝVÁRNA č.1 – ZTP	6,60
1.09	UMÝVÁRNA č.2	6,60
1.10	ŠATNA č.2	13,70
1.11	ŠATNA č.3	13,70
1.12	UMÝVÁRNA č.3	6,60
1.13	UMÝVÁRNA 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	SERVÍROVNA	8,30
1.18	UPS	7,10
1.19	TECHNICKÁ MÍSTNOST	30,40
1.20	OKLIDOVÁ 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

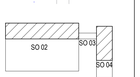
PŮDORYS 1.NP

MĚŘÍTKO 1:50

SO - 04 Stavební úpravy soc. zařízení



±0,000 = 302,250 m.n.m. Bpv



LEGENDA MÍSTNOSTÍ SO-04:

OZN.	POPIS MÍSTNOSTÍ	PLOCHA m^2
1.32	CHODBA (rekonstruovaná část)	23,80
1.33	OKLIDOVÁ 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

HLAVNÍ PROJEKTANT: ENERGY BENEFIT centre

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 603 553 354
e-mail: kucera@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vedoucí projektant: Ing. Libor Tuháček
Zodpovědný projektant: Ing.arch. Jakub Koncar
Hlavní architekt: -

ZPRACOVATEL: ENERGY BENEFIT centre

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 603 553 354
e-mail: kucera@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval: Ing. Liliana Skulinová
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Kolíner, Ph.D.

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

razítko a podpis

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

Zakázkové číslo: 240076

Datum: 07.2024

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

OBJEKT: SO-02 TĚLOCVIČNA a SO-04 STAVEBNÍ ÚPRAVY SOC. ZAŘÍZENÍ

Stupeň: DPS

PROFESE: D.1.4.6 ZDRAVOTECHNIKA

VÝKRES: PŮDORYS 1.NP - VODOVOD

Měřítko: 1:50

ČÍSLO VÝKRESU / ČÍSLO PROJEKTU / ČÍSLO SMLOUVY / ČÍSLO PROFESE / ČÍSLO OBJEKT / ZKRATKA:
FM-ZŠ-TEL_DPS_SO-02 a SO-04_D.1.4.6_ZTI-101