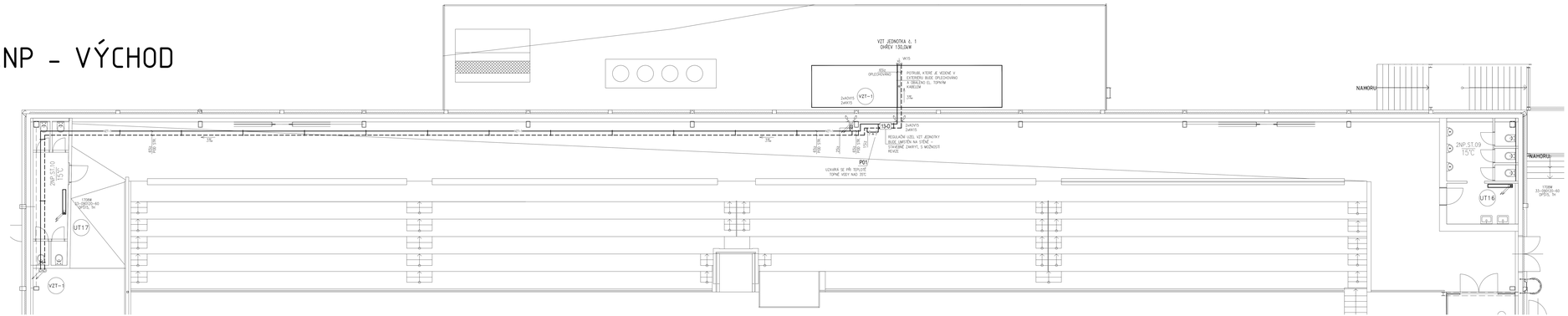
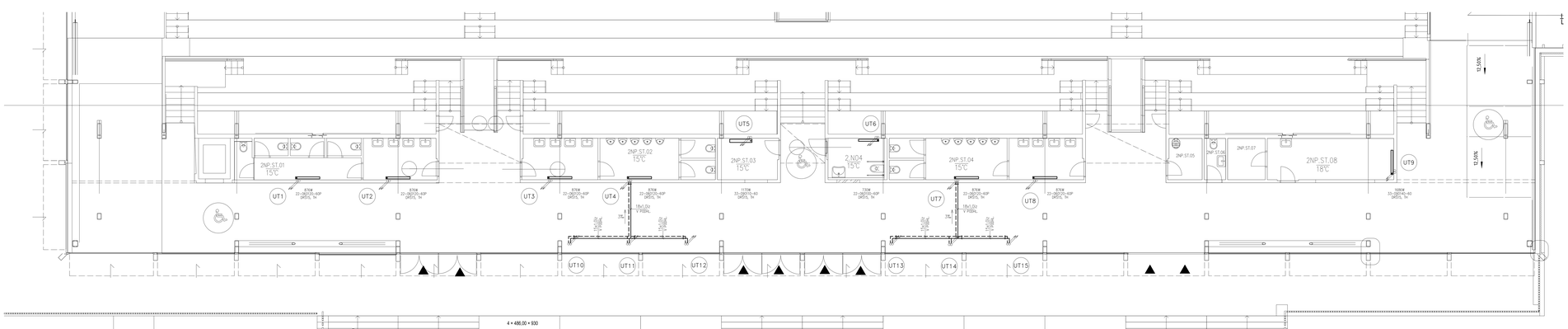
2.NP - VÝCHOD



2.NP - ZÁPAD



LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY SVAŘOVÉ, MĚDĚ A HLINÍKU MĚDĚNÉ TRUBKY

MATERIÁL IZOLACE
Potrubí chladu - žebřové stuhy s polepem z hliníkové fólie vyztužené skelnou mřížkou.

MATERIÁL IZOLACE
Potrubí chladu - žebřové stuhy s polepem z hliníkové fólie vyztužené skelnou mřížkou.

MIN. SVĚTLOST	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
DN (mm)	TRUBKY (mm)	(mm)
DN 15	21,4	30
DN 20	26,9	30
DN 25	33,7	40
DN 32	42,4	40
DN 40	48,3	50
DN 50	60,3	50
DN 65	76,0	60
DN 80	88,9	80
DN 100	108,0	100
DN 125	133,0	100
DN 150	159,0	100

VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
(mm/mm)	TRUBKY (mm)	(mm)
15x1,0	15	20
18x1,0	18	20
22x1,0	22	30
28x1,5	28	30
35x1,5	35	40
42x1,5	42	50
54x2,0	54	50
64x2,0	64	50
76x2,0	76	80
89x2,5	89	80
108x2,5	108	100

MAX. VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelová potrubí musí být podepřena v těchto max. vzdálenostech:		Měděná potrubí musí být podepřena v těchto max. vzdálenostech:	
DN 15	1,5m	15x1,0	1,5m
DN 20	1,8m	18x1,0	1,5m
DN 25	2,1m	22x1,0	2,0m
DN 32	2,4m	28x1,5	2,5m
DN 40	2,6m	35x1,5	2,75m
DN 50	3,0m	42x1,5	3,0m
DN 65 (76,1)	3,5m	54x2,0	3,5m
DN 80 (88,9)	3,5m	64x2,0	4,0m
DN 100 (108/4)	5,0m	76,1x2,0	4,25m
DN 125 (133/4,5)	5,8m	88,9x2,5	4,75m
DN 150 (159/4,5)	6,6m	108x2,5	5,0m

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAZE

MĚDĚNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE
Potrubí chladu - žebřové stuhy

VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
(mm/mm)	TRUBKY (mm)	(mm)
15x1,0	15	13
18x1,0	18	13
22x1,0	22	19
28x1,5 AŽ 54x2,0	28-54	25

LEGENDA TOPNÝCH VĚTVÍ

- POTRUBÍ TOPNÉ VODY (NEREGULOVANÉ) PRO ROZDĚLOVAČ, 50/35°C
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA, 50/35°C EXISTUJÍCÍ ROZVODA
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA, 50/35°C EXISTUJÍCÍ ROZVODA
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OHŘEV TV, 50/35°C
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO POTŘEBY VZT JEDNOTEK, 50/35°C
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO POTŘEBY VZT JEDNOTEK, 50/35°C

LEGENDA ÚT

- 500W 33-050X30-60 — NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
- 1200W 33-090X40-50 — NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ KLASIK S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM
- 600W A-600-1400 — NOVÝ KOUPELNOVÝ OTOPNÝ ŽEBŘÍK
- R1 — SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- RTL — PODOMÍTKOVÁ SKŘÍŇKA S RTL-VENTILEM

LEGENDA ARMATUR

DHÚ – DVOJITÉ ROHOVÉ ÚHLOVÉ ŠROUBENÍ PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT, DN15
RŠ – ROHOVÉ ÚHLOVÉ ŠROUBENÍ PŘÍMOVÁZATELNÉ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15, Kv=0,1-2,5
TRV – TERMOSTATICKÝ SKLOVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM, DN15, Kv= 0,04-0,73
OSAZEN NA PRAVÉ STRANĚ OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU
Tm – TERMOSTATICKÁ HLAVICE
VK – VYROVNÁVACÍ KONOUT
KK – KULOVÝ KOHOUT
VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL
AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
ú – ÚSLAČE POTRUBNÍCH ROZVODŮ
Δp – PŘEDNASTAVENÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA VENTILU
dp – POŽADOVANÝ DISPOZIČNÍ TLAK V POTRUBÍ
M – POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ
MBU – MĚŘIČ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, M-BUS

LEGENDA PROVEDENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- VÝTOPNÁ TĚLESA A ŽEBŘÍKY BEZ OZNAČENÍ VE STANDARDNÍ BÍLÉ BARVĚ RAL 9016
- VYBRANÉ ŽEBŘÍKY V BARVĚ RAL 7016
- VYBRANÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT PLAN

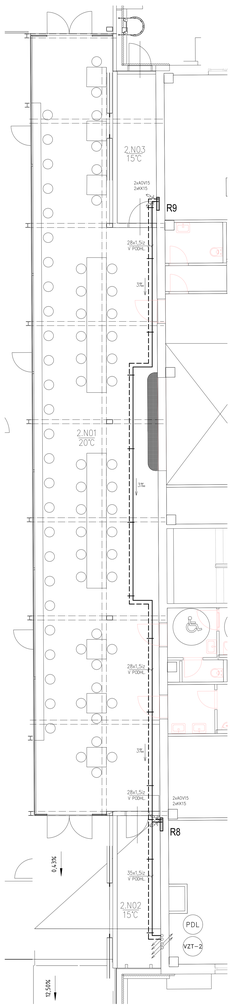
!!!POZOR!!!

!! MĚ MONTÁŽ JE BEZPODMÍNEČNÁ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ INSTALACE, KDY SE UPŘESNÍ KONEČNÉ TRASY ROZVODŮ !!!

!! MONTÁŽ POTRUBÍ SE PROVEST AŽ PO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!

!! POTRUBÍ BUDE PŘIPOJENO K VÝMĚNÍKU (OHŘEVU) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NAPOJENA ZPÁTEČKA !!!

2.NP - JIH



POZNÁMKA

- PŘI VYTVÁŘENÍ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE

- PŘI VYTVÁŘENÍ JE NUTNÉ VZÁJEMNÉ KOORDINOVAT VYPRACOVANOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NAVAZUJÍCÍMI NA PROJEKTY OSTATNÍCH BRANŽÍ

- NOVÉ OSAZENÁ DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT, S INTEGROVANOU VENTILOVOU HLAVICÍ, V KOMPLETCE SE SAMOŘ. PROVEDOU BUDE OSAZENÍ OTOPNÉ TĚLESO V POZNÁMKOVÉM PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT, NAPOJENÁ NA ROZVODY TOPNÉHO SOUSTAVU ZE STĚNY PŘES ROHOVÉ H-ŠROUBENÍ S UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ FUNKCÍ

- NOVÉ OSAZENÁ DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ KLASIK S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM BUDE NAPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES PŘÍMÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL A PŘÍMÉ ŠROUBENÍ S UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ FUNKCÍ

- NOVÉ OSAZENÉ KOUPELNOVÉ OTOPNÉ ŽEBŘÍKY, BUDOU NAPOJENY NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL A ROHOVÉ ŠROUBENÍ S UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚCÍ FUNKCÍ

- VÝŠEMNÁ OTOPNÁ TĚLESA ŽEBŘÍKY A DESKOVÁ OPAŘENÍ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ SE ZABEZPEČENÝM PROTI ODCIZENÍ

- POTRUBÍ ROZVODY TOPNÉ VODY (VLAKNI PŘÍVOD, PRO VZT, PRO OHŘEV TV, ZDOJ Z ODDĚLENÉHO POTRUBÍ SPOLEHAVÉHO SVAŘOVÁNÍ, ZPÁTEČKU ZAKLADNÍM PROTIKROUŽNÍM NÁTĚREM

- POTRUBNÍ ROZVODY PRO OTOPNÁ TĚLESA A PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ PROVEDENO Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOLEHAVÉ TVRDÝM PÁJENÍM

- POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

- UŽLEZNÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TŘMÍNY A OBJÍMKAMI)

- VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBĚRNÝ ZÁKONŮ Z. 193/2007
POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S KAŠÉROVANOU HLINÍKOVOU FOLII, POTRUBÍ VEDENÉ SKRYTÉ VE ZDECH A V PODLAZE SPAŘENÉ TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU

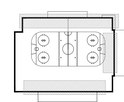
- PŘI VZÁJEMNÉM SPOLUVEDENÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NAPOJEN PŘÍVOD NA PŘÍVOD A ZPÁTEČKA NA ZPÁTEČKU

- POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ

- OHŘEV TV PROBÍHÁ PŘES DESKOVÝ VÝMĚNÍK TOPNOU VODOU (NAŘÍZENÍ STÝDNÍ), POTRUBÍ ROZVODY PITNÉ VODY A ZAJIŠŤUJÍCÍ OHŘÍVÉ VODY VČETNĚ OMALOVÁNÍM TEPLOMĚR, JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE "ZDRAVOTNÍ TECHNIKA"

- DODÁVKY 2-CESTNÝCH A 3-CESTNÝCH VENTILŮ S ELEKTROPOHONY JE SOUČÁSTÍ PROFESE "MĚŘENÍ A REGULACE", V PROFESI VYTÁPĚNÍ JE ZAHRNUTA POUZE JEJICH MONTÁŽ.

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET



ZMĚ			
2023	Obecná značka	24.04.23	Stavebníci vložka
2023	Obecná značka	24.04.23	Stavebníci vložka se změnou
2023	Obecná značka	24.04.23	Stavebníci vložka se změnou
2024	Vzt značka	21.04.24	Stavebníci vložka se změnou
2025	Vzt-opět značka	04.04.25	Stavebníci vložka se změnou
2026	Topení-opět	04.04.26	
SM 01.01	SM_TEXT	15.04.17	
SM 01.02	SM_TEXT	15.04.17	
SM 01.03	SYM-VZDU	15.04.17	
SM 01.04	SYM_TEXT	15.04.17	
SM 01.05	SM_TEXT	15.04.17	
SM 01.06	SM	15.04.17	
SM 01.07	SM_TEXT	15.04.17	
SM 01.08	SM_TEXT	15.04.17	
SM 01.09	SM_TEXT	15.04.17	
SM 01.10	SM_TEXT	15.04.17	

DP projekt s.r.o.
Jiráskova 1, 702 00 Ostrava
tel/fax 596 612 611
tel/mob 602 613 611
e-mail: info@dpprojekt.cz
ipm 15786008

STAVEBNÍ OBJEKT:	
REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ	
parc.č. 2221/4, 2221/5, 2221/13, 2440/19, 2440/21 k.ú. Pelhřimov	
OBJEKT:	
PŮDORYS 2.NP	

STUPEŇ:	
DPS	
DATUM:	
10 / 2025	
ZMĚNA:	
-	
MĚŘÍTKO:	PROFESE:
1 : 50	D1.4.3

D1.4.3 VYTÁPĚNÍ

VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
ING. [illegible]	ING. [illegible]	