

LEGENDA TOPNÝCH VĚTVÍ

- UT-S

POTRUBÍ TOPNÉ VODY (NEREGULOVANÉ) PRO ROZDĚLOVAČ, 50/30°C
- UT-1

POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA, 50/35°C EKVIKERMÉ ŘÍZENÁ
- UT-2

POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA, 50/35°C EKVIKERMÉ ŘÍZENÁ
- UT-TV

POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OHŘEV TV, 50/30°C
- VZT-1

POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO POTŘEBY VZT JEDNOTEK, 50/30°C
- VZT-2

POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO POTŘEBY VZT JEDNOTEK, 50/30°C

LEGENDA ŮT

- 920W
33-070120-60

NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
- 1296W
33-090140-50

NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ KLASIK S BOČNÍM PŘIPOJENÍM
- 203W
H.1500 L.600

NOVÝ KOUPELNOVÝ OTOPNÝ ŽEBŘÍK
- R1

SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- RTL

PODOMITKOVÁ SKŘÍŇKA S RTL-VENTILEM

LEGENDA ARMATUR

- DRŠ – DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT, DN15
RŠ – ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PŘEDNASTAVITELNÉ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15, Kv=0,1–2,5
TRV – TERMOSTATICKÝ ŮHLOVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM, DN15, Kv= 0,04–0,73
OSAZEN NA PRÁVĚ STRANĚ OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU
- TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE
VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
KK – KULOVÝ KOHOUT
VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL
AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
iz – IZOLACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ
Δp – PŘEDNASTAVENÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA VENTILU
dp – POŽADOVANÝ DISPOZIČNÍ TLAK V POTRUBÍ
M – POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ
MTU – MĚŘÍCÍ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, M-BUS

MAX. VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelové potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:			Měděné potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:		
DN 15	1,5m		15x1,0	1,2m	
DN 20	1,8m		18x1,0	1,5m	
DN 25	2,1m		22x1,0	2,0m	
DN 32	2,4m		28x1,5	2,25m	
DN 40	2,6m		35x1,5	2,75m	
DN 50	3,0m		42x1,5	3,0m	
DN 65 (76/3,2)	3,2m		54x2,0	3,5m	
DN 80 (89/3,6)	3,5m		64x2,0	4,0m	
DN 100 (108/4)	5,0m		76,1x2,0	4,25m	
DN 125 (133/4,5)	5,8m		89,3x2,5	4,75m	
DN 150 (159/4,5)	6,0m		108x2,5	5,0m	

LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACE

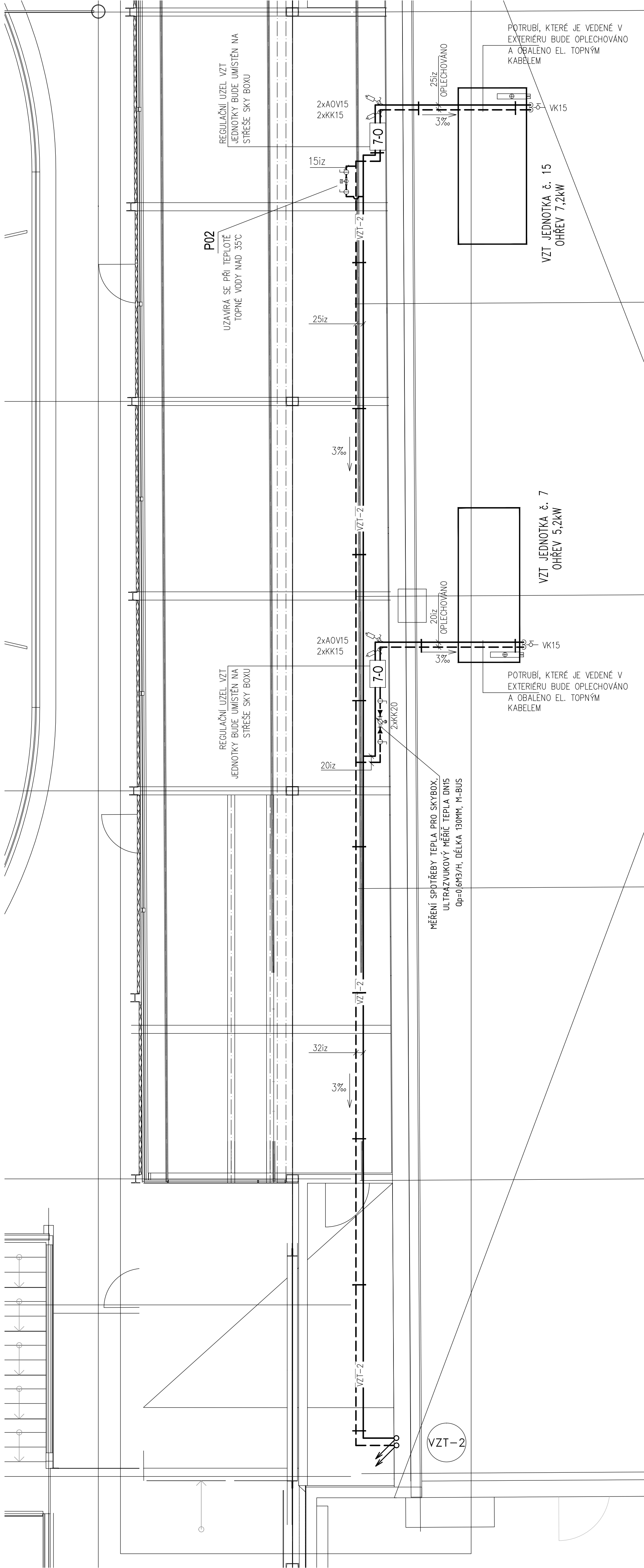
POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNĚ A HLADKÉ BEZEŠVĚ			MĚDĚNNÉ TRUBKY		
MATERIÁL IZOLACE			MATERIÁL IZOLACE		
Potr. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou			Potr. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou		
JMEN. SVĚTLOST	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.	VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
DN (mm)	TRUBKY (mm)	(mm)	(mm/mm)	TRUBKY (mm)	(mm)
DN 15	21,4	30	15x1,0	15	20
DN 20	26,9	30	18x1,0	18	20
DN 25	33,7	40	22x1,0	22	30
DN 32	42,4	40	28x1,5	28	30
DN 40	48,3	50	35x1,5	35	40
DN 50	60,2	50	42x1,5	42	40
DN 65	76,0	60	54x2,0	54	50
DN 80	89,0	80	64x2,0	64	50
DN 100	108,0	100	76x2,0	76	60
DN 125	133,0	100	89x2,5	89	80
DN 150	159,0	100	108x2,5	108	100

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAŽE

MĚDĚNNÉ TRUBKY		
MATERIÁL IZOLACE		
Polyethylenová izolace – novékové hadice		
VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
(mm/mm)	TRUBKY (mm)	(mm)
15x1,0	15	13
18x1,0	18	13
22x1,0	22	13
28x1,5 AŽ 54x2,0	28–54	25

3.NP – JIH



POZNÁMKA

- PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE
- PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVZÁMNOSTÍ NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ
- NOVĚ OSAZENA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT, S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU, V KOUPELNĚ (VE VLHKÉM PROVOZU) BUDE OSAZENO OTOPNÉ TĚLESO V POZINKOVANÉM PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT, NAPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU ZE STĚNY PŘES ROHOVÉ H–ŠROUBENÍ S UZAVÍRAČÍ A VYPOUŠTĚCÍ FUNKCÍ
- NOVĚ OSAZENA DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ KLASIK S BOČNÍM PŘIPOJENÍM BUDE NAPOJENA NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES PŘÍMÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL A PŘÍMĚ ŠROUBENÍ S UZAVÍRAČÍ A VYPOUŠTĚCÍ FUNKCÍ
- NOVĚ OSAZENÉ KOUPELNOVÉ OTOPNÉ ŽEBŘÍKY, BUDOU NAPOJENY NA OTOPNOU SOUSTAVU PŘES ROHOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL A ROHOVÉ ŠROUBENÍ S UZAVÍRAČÍ A VYPOUŠTĚCÍ FUNKCÍ
- VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA (ŽEBŘÍKY A DESKOVÁ) OPATŘENA TERMOSTATICKÝMI HLAVICEMI SE ZABEZPEČENÍM PROTI ODOZENÍ
- POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY (HLAVNÍ PŘÍVOD, PRO VZT, PRO OHŘEV TV) JSOU Z OCELOVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM, OPATŘENO ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NATĚREM
- POTRUBNÍ ROZVODY PRO OTOPNÁ TĚLESA A PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ PROVEDENO Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉ TVRÝM PÁJENÍM
- POTRUBNÍ ROZVODY ŮT MUSÍ BÝT V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTĚCH ODVOZENÝ A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTĚCH ODVZDUŠNĚNÝ
- ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ŽDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TRÉMENY A OBJÍMKAMI)
- VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007
- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S KASÍROVANOU HLINÍKOVOU FÓLIÍ, POTRUBÍ VEDENÉ SKRYTĚ VE ZDECH A V PODLAŽE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU
- PŘI VZÁJEMNÉM SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NAPOJEN PŘÍVOD NA PŘÍVOD A ZPATEČKA NA ZPATEČKU
- POKUD DOJDE K PŘÍPROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ
- OHŘEV TV PROBÍHÁ PŘES DESKOVÝ VÝMĚNÍK TOPNOU VODOU (NABĚJÍCÍ SYSTÉM), POTRUBNÍ ROZVODY PITNÉ VODY A ZÁSOBNÍKY OHŘÁTÉ VODY VČETNĚ CÍRKULAČNÍCH ČERPADEL JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE "ZDRAVOTNÍ TECHNIKA"
- DODÁVKY 2-CESTNÝCH A 3-CESTNÝCH VENTILŮ S ELEKTROFONNY JSOU ČÁSTÍ PROFESE "MĚŘENÍ A REGULACE", V PROJEKTU VYTÁPĚNÍ JE ZANESENÁ POUZE JEJICH MONTÁŽ
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

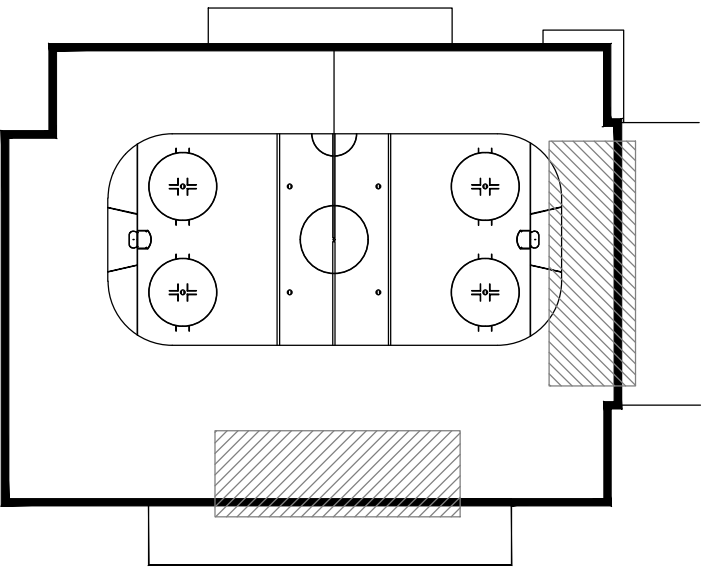
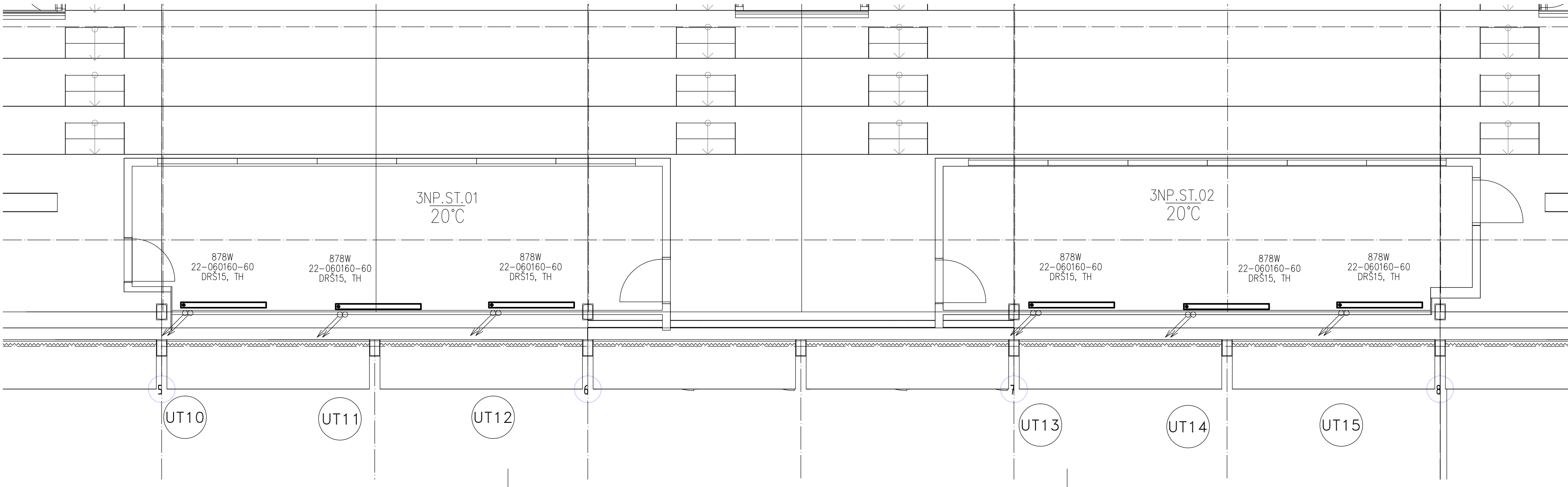
!!!POZOR!!!

- !!! PŘI MONTÁŽI JE BEZPODMÍNEČNÁ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ INSTALACE, KDY SE UPŘESNÍ KONEČNÉ TRASY ROZVODŮ !!!
- !!! MONTÁŽ POTRUBÍ ŮT PROVĚST AŽ PO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!!
- !!! POTRUBÍ BUDE PŘIPOJENO K VÝMĚNÍKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENEHO VZDUCHU BUDE NAPOJENA ZPATEČKA !!!

LEGENDA PROVEDENÍ OTOPNÝCH TĚLES

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

3.NP – ZÁPAD



D1.4.3 VYTÁPĚNÍ			OŠLO PARÉ	
VEDOUcí PROJEKTANT ING. PETR TŮMA	VYPRACOVAL ING. PETR TŮMA	KONTROLOVAL ING. DUŠAN LÉD	DP projekt s.r.o.	
INVESTOR: Město Pelhřimov, Masarovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov			led@dpprojekt.cz	gsm:608479668
NAZEV AKCE:			turno@dpprojekt.cz	gsm:737865598
REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ			FORMAT	T2 x A4
por.č. 323/1.st. 323/6, 323/13, 3490/10, 3490/11 k.d. Pelhřimov			DATUM	05 / 2025
VÝKRES			STUPEŇ	DPS
PŮDORYS 3.NP			MĚŘÍTKO	č. VÝKRESU
			1 : 50	D1.4.3.8