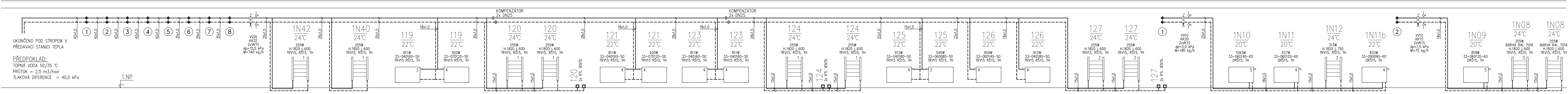


Topné okruhy pdl. vytápění napojeny pomocí RTL ventilů

Č.	POPIS MÍSTNOSTI	m2	RT (mm)	L (m) rozloha	připojka	Podst. okruha	Hmot. průtok
1,20	Umývárna	16,0	150	37	0	2	75
1,24	Umývárna	14,7	150	44	0	2	80
1,27	Umývárna	40,9	150	29	0	2	60
1,35	Umývárna	9,7	150	53	0	2	110
1,39	Umývárna	4,3	150	19	0	1	40
1,42	Umývárna	9,7	150	56	0	2	110
1,45	Umývárna	4,3	150	37	0	2	80
kg/hod							



## 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
DN 20	1,8m
DN 25	2,1m
DN 32	2,4m
DN 40	2,6m
DN 50	3,0m
DN 65 (76/3,2)	3,2m
DN 80 (89/3,6)	3,5m
DN 100 (108/4)	5,0m
DN 125 (133/4,5)	5,8m
DN 150 (159/4,5)	6,0m

## LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

**MĚDĚNÉ TRUBKY**  
MATERIÁL IZOLACE  
Potr. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou

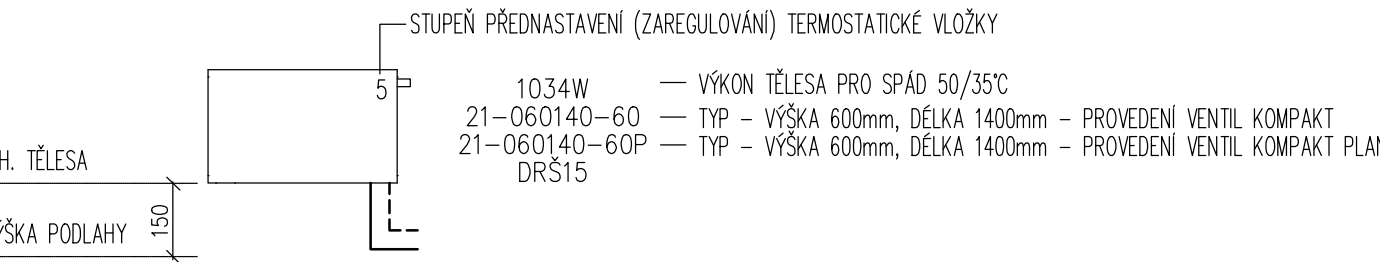
VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY (mm/mm)	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY (mm)	TL. IZOL. (mm)
15x1,0	15	20
18x1,0	18	20
22x1,0	22	30
28x1,5	28	30
35x1,5	35	40
42x1,5	42	40
54x2,0	54	50

## POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAŽE

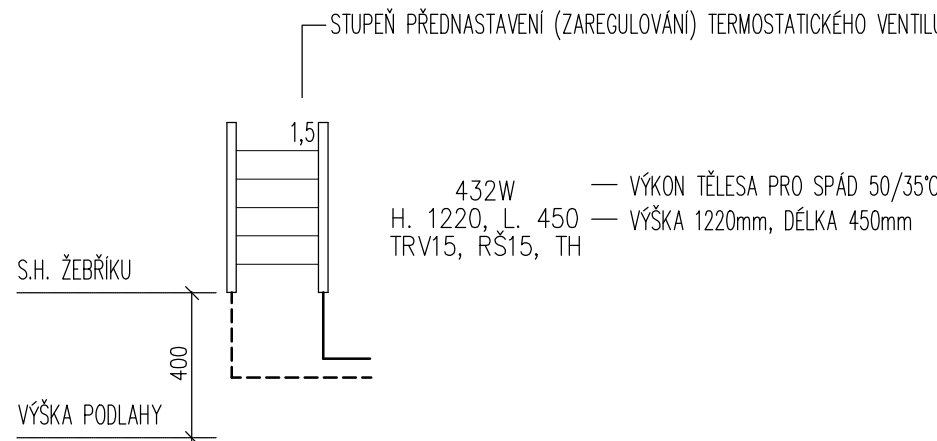
**MĚDĚNÉ TRUBKY**  
MATERIÁL IZOLACE  
Polyethylenová izolace – náplekové hadice

VN. PRŮMĚR/TL.STĚNY (mm/mm)	VNĚJŠÍ Ø TRUBKY (mm)	TL. IZOL. (mm)
15x1,0	15	13
18x1,0	18	13
22x1,0	22	13
28x1,5–54x2,0	28–54	20

## LEGENDA REGULACE DESKOVÝCH OTOP. TĚLES



## LEGENDA REGULACE OTOP. ŽEBŘÍKŮ



## LEGENDA

----- NOVÝ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY

- DRŠ – DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT, DN15
- RS – ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PŘEDNASTAVITELNÉ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15, Kv=0,1–2,5
- TRV – TERMOSTATICKÝ ÚHLOVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM, DN15, Kv= 0,04–0,73
- OSAŽEN NA PRÁVÉ STRANĚ OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU
- TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE
- VK – VYPOUŠTĚČÍ 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

## 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

## D1.4.3 VYTÁPĚNÍ

VEDOUcí PROJEKTANT ING. PETR TŮMA	VYPRACOVAL ING. PETR TŮMA	KONTROLOVAL ING. DUŠAN LEDL	DP projekt s.r.o.
INVESTOR: Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov			ledl@pprojekt.cz tuma@pprojekt.cz
NAZEV AKCE: REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ poro.č. 323/1.st. 323/6, 323/13, 3490/10, 3490/11 k.ú. Pelhřimov			FORMÁT 10 x A4
DATUM 05 / 2025			STUPEŇ DPS
VÝKRES SVISLÉ SCHEMA – UT2			Č. VÝKRESU D1.4.3.13