

Topné okruhy pdl. vytápění napojeny pomocí RTL ventilů

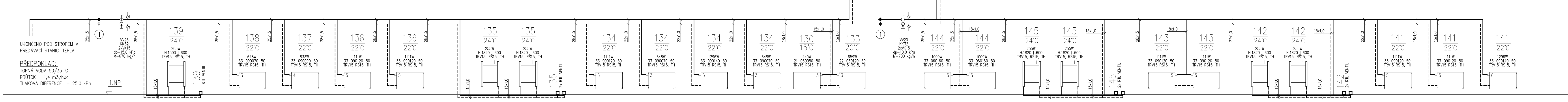
Č.	POPIS MÍSTNOSTI	m2	RT (mm)	L (m) okruhu	L (m) přívodu	Počet okruhá	Hmot. průtok
1,20	Umývárna	16,0	150	37	0	2	75
1,24	Umývárna	14,7	150	44	0	2	90
1,27	Umývárna	40,9	150	29	0	2	60
1,35	Umývárna	9,7	150	53	0	2	110
1,39	Umývárna	4,3	150	19	0	1	40
1,42	Umývárna	9,7	150	56	0	2	110
1,45	Umývárna	4,3	150	37	0	2	80
							kg/hod

LEGENDA PROVEDENÍ OTOPNÝCH TĚLES

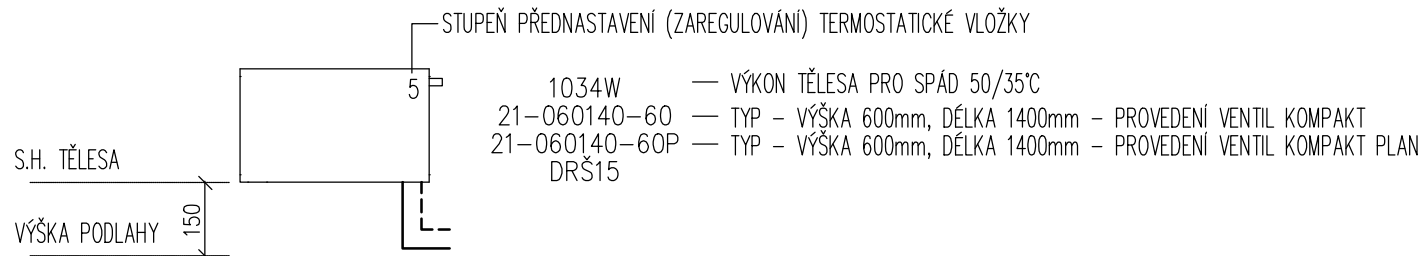
–OTOPNÁ TĚLESA A ŽEBŘÍKY BEZ OZNAČENÍ VE STANDARDNÍ BÍLÉ BARVĚ RAL 9016

–VYBRANÉ ŽEBŘÍKY V BARVĚ RAL 7016

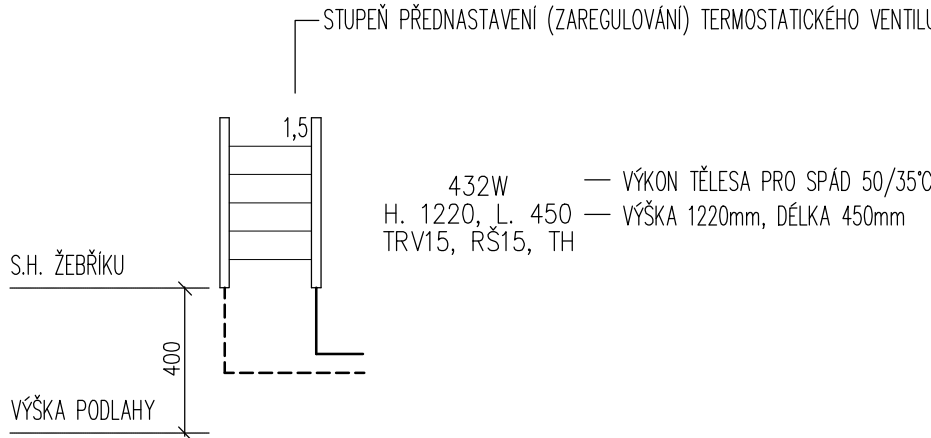
–VYBRANÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT PLAN



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

RŠ – 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

OSAZEN NA PRÁVÉ STRANĚ OTOPNÉHO ŽEBŘÍKU

TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE

VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

KK – KULOVÝ KOHOUT

VV – VYVAŽOVACÍ VENTIL

AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL

iz – IZOLACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ

Δp – PŘEDNASTAVENÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA VENTILU

dp – POŽADOVANÝ DISPOZIČNÍ TLAK V POTRUBÍ

M – POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ

MAX. VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelové 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

Měděné potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:

15x1,0	1,2m
18x1,0	1,3m
22x1,0	1,4m
28x1,5	1,7m
35x1,5	1,8m
42x1,5	1,9m
54x2,0	2,2m
64x2,0	2,4m
76,1x2,0	4,25m
88,9x2,5	4,75m
108x2,5	5,0m

LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

MĚDĚNNÉ 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

MĚDĚNNÉ 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

	ČÍSLO PARÉ
--	------------

D1.4.3 VYTÁPĚNÍ

VEDOUCÍ PROJEKTANT ING. PETR TŮMA	VYPRACOVAL ING. PETR TŮMA	KONTROLOVAL ING. DUŠAN LÉDL	DP projekt s.r.o. ledl@dpprojekt.cz tuma@dpprojekt.cz gsm: 608479668 gsm: 737865598
INVESTOR: Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov			
NAZEV AKCE: REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ parc.č. 323/1,st. 323/6, 323/13, 3490/10, 3490/11 k.ú. Pelhřimov			FORMÁT 5 x A4
			DATUM 05 / 2025
			STUPEŇ DPS
VÝKRES SVISLÉ SCHÉMA – UT1			MĚŘITKO Č. VÝKRESU D1.4.3.12