

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)	TRUBKY (mm)	VNĚJŠÍ Ø (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	40	

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAŽE

MĚDĚNNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE
Polyethylenová izolace – návlekové hadice

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

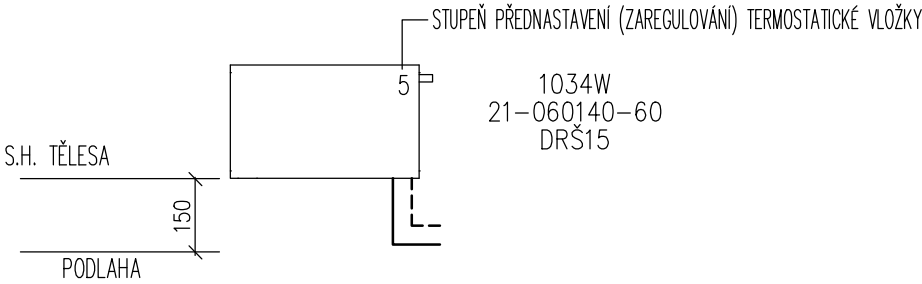
LEGENDA

----- NOVÝ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY

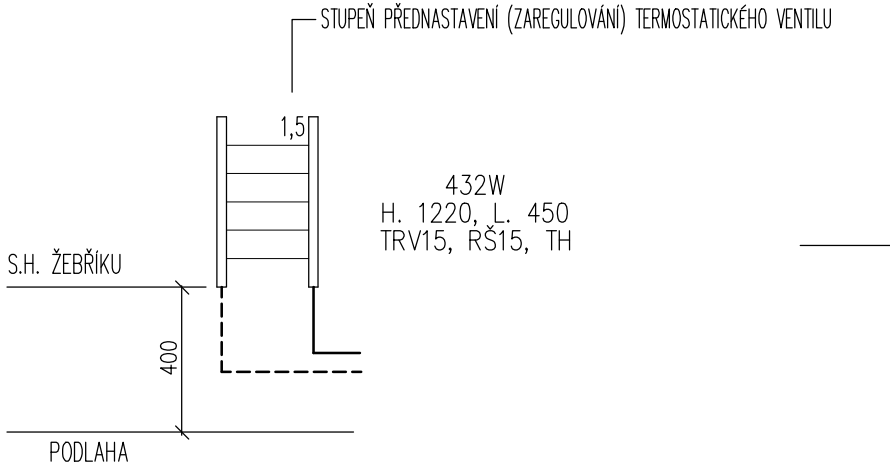
----- STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY

- 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 PRAVÉ 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 REGULACE DESKOVÝCH OTOP. TĚLES



LEGENDA REGULACE OTOP. ŽEBŘÍKŮ



POZNÁMKA

- PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DOORŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE
- PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVZNOSTÍ NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ
- NOVĚ OSAZENÁ 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.
- OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPACT NAPOJENO NA OTOPNOU SOUSTAVU ZE STĚNY PŘES ROHOVÉ H–ŠROUBENÍ S UZAVÍRACÍ A VYPOUŠTĚČÍ FUNKCÍ, TĚLESO OPATŘENO TERMOSTATICKOU HLAVICÍ SE ZABEZPEČENÍM PROTI ODOZENÍ
- POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY (HLAVNÍ PŘÍVOD, PRO VZT, PRO OHŘEV TV) JSOU Z OCELOVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM, OPATŘENO ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- POTRUBNÍ ROZVODY PRO OTOPNÁ TĚLESA PROVEDENO Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉ TVRÝM PÁJENÍM
- POTRUBNÍ ROZVODY ŮT MUSÍ BÝT V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY
- ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TRMENY A OBJÍMKAMI)
- VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007 POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S KAŠÍROVANOU HLINIKOVOU FÓLIÍ, POTRUBÍ VEDENÉ SKRYTÉ VE ZDECH A V PODLAŽE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU
- PŘI VZÁJEMNÉM SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NAPOJEN PŘÍVOD NA PŘÍVOD A ZPĚTEČKA NA ZPĚTEČKU
- PODRUŽNÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ JE STÁVAJÍCÍ, BUDE NOVĚ OPATŘEN TEPELNOU IZOLACÍ MINERÁLNÍ VLNOU S KAŠÍROVANOU HLINIKOVOU FÓLIÍ, NAPOJEN TOPNOU VODOU ZE STROJOVNY TECHNOLOGIE CHLAZU
- POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRÁCI
- OHŘEV TV PROBÍHÁ PŘES DESKOVÝ VÝMĚNÍK TOPNOU VODOU (NABÍJEČÍ SYSTÉM), POTRUBNÍ ROZVODY PITNÉ VODY A ZÁSOBNÍKY OHŘÁTÉ VODY VČETNĚ CÍRKULAČNÍCH ČERPADEL JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESÍ "ZDRAVOTNÍ TECHNIKA"
- DODÁVKY 2–CESTNÝCH VENTILŮ S ELEKTROPONOHY JE SOUČÁSTÍ PROFESÍ "MĚŘENÍ A REGULACE", V PROFESÍ VYTÁPĚNÍ JE ZANESENA POUZE JEJICH MONTÁŽ
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

D1.4.3 VYTÁPĚNÍ

VEDOUCÍ PROJEKTANT ING. PETR TŮMA	VYPRACOVAL ING. PETR TŮMA	KONTROLOVAL ING. DUŠAN LÉDL	DP projekt s.r.o.	
INVESTOR: Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov			led@dpprojekt.cz tuma@dpprojekt.cz	gsm: 608479668 gsm: 737865598
NÁZEV AKCE: REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ parc.č. 323/1,st. 323/6, 323/13, 3490/10, 3490/11 k.ú. Pelhřimov			FORMÁT DATUM STUPEŇ	4 x A4 05 / 2025 DPS
VÝKRES SVISLÉ SCHÉMA – STÁVAJÍCÍ ŠATNY POD ZÁPADNÍ TRIBUNOU			MĚŘITKO	Č. VÝKRESU D1.4.3.18