

LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ
POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V POHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ A HLADKÉ BEZEŠVĚ
MATERIÁL IZOLACE
Potr. pouzdra z čedičové vlny s polem s 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

MĚDĚNNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE
Potr. pouzdra z čedičové vlny s polem z hliníkové
fólie vyztužené skleněnou mřížkou

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	88,9x2,5 4,75m
DN 150 (159/4,5) 6,0m	108x2,5 5,0m

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAŽE

MĚDĚNNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE
Polyethylenové izolace – návlekové 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 A2 54x2,0	28–54	25

LEGENDA TOPNÝCH VĚTVÍ

UT-S	POTRUBÍ TOPNÉ VODY (NEREGULOVANÉ) PRO ROZDĚLOVAČ
20	POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OTOPNÁ TĚLESA
IV	POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OHŘEV TV
VZT	POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO POTŘEBY VZT JEDNOTEK

LEGENDA ŮT

NOVÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY	
STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ TOPNÉ VODY	
NOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO VENTIL KOMPAKT	
NOVÉ POZINKOVANÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO VENTIL KOMPAKT	
STÁVAJÍCÍ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO	
STÁVAJÍCÍ KOUPELNOVÝ OTOPNÝ ŽEBŘÍK	

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 NÁVAZNOSTI NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ

–NOVĚ OSAZENÁ DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPACT, S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU, V KOUPELNĚ (VE VLHKÉM PROVOZU) BUDE OSAZENO OTOPNÉ TĚLESO V POZINKOVANÉM PROVEDENÍ VENTIL KOMPACT.

–OTOPNÁ TĚLESA V PROVEDENÍ VENTIL KOMPACT NAPOJENO NA OTOPNOU SOUSTAVU ZE STĚNY PŘES ROHOVÉ H–SROUBENÍ S UZAVÍRAČÍ A VYPOUSTĚČÍ 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 TVRĐÝM PÁJENÍM

–POTRUBNÍ ROZVODY ŮT MUSÍ BÝT V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVVÝŠŠÍCH 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 KAŠIROVANOU HLINIKOVOU 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 ZPĚTEČKA NA ZPĚTEČKU

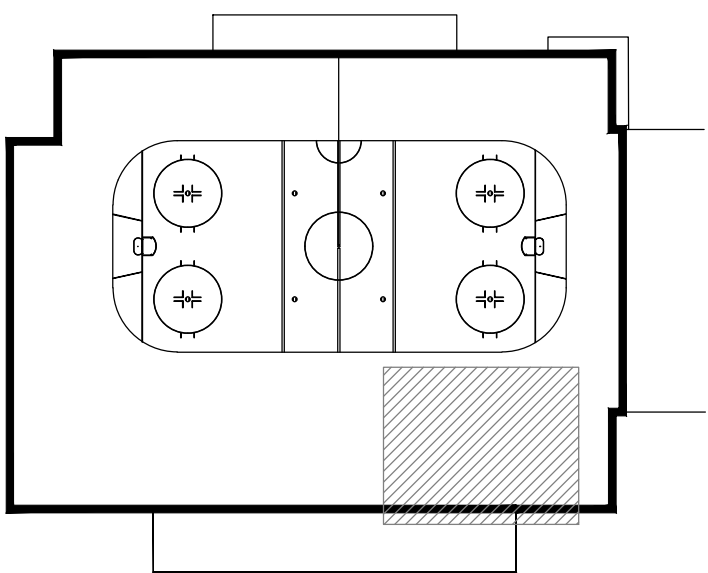
–PODRUŽNÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ JE STÁVAJÍCÍ, BUDE NOVĚ OPATŘEN TEPELNOU IZOLACÍ MINERÁLNÍ VLNOU S KAŠIROVANOU HLINIKOVOU FÓLIÍ, NAPOJEN TOPNOU VODOU ZE STROJOVY TECHNOLOGIE CHLADU

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

–OHŘEV TV PROBÍHÁ PŘES DESKOVÝ VÝMĚNÍK TOPNOU VODOU (NABÍJEČÍ SYSTÉM), POTRUBNÍ ROZVODY PITNÉ VODY A ZÁSOBNÍKY OHŘÁTÉ VODY VČETNĚ OKRUKAČNÍCH ČERPADEL JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE "ZDRAVOTNÍ TECHNIKA"

–DODÁVKY 2–CESTNÝCH VENTILŮ S ELEKTROFONY JE SOUČÁSTÍ PROFESE "MĚŘENÍ A REGULACE", V PROFESI VYTÁPĚNÍ JE ZANESENA POUZE JEJICH MONTÁŽ

–NEDÍLNOU 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 LEDL	DP projekt s.r.o.
INVESTOR: Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov	led@dpprojekt.cz tuma@dpprojekt.cz	gsm: 608479668 gsm: 737865598	FORMÁT 10 x A4
NAZEV AKCE: REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ	poro.č. 323/1, st. 323/6, 323/13, 3490/10, 3490/11 k.č. Pelhřimov	DATUM 05 / 2025	STUPEŇ DPS
VÝKRES NOVÝ STAV – STÁVAJÍCÍ ŠATNY POD ZÁPADNÍ TRIBUNOU	MĚŘÍTKO 1 : 50	Č. VÝKRESU D1.4.3.17	