



LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZAVITOVÉ BÉŽNÉ A HLADKÉ BEZEŠVĚ  
MATERIÁL IZOLACE  
Potr. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové  
fólie vyztužené skleněnou mřížkou

JIMEN. SVĚTLOST	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
DN (mm)	TRUBKY (mm)	(mm)
DN 15	21,4	30
DN 20	26,9	30
DN 25	33,7	40
DN 32	42,4	40
DN 40	48,3	50
DN 50	60,2	50
DN 65	76,0	60
DN 80	89,0	80
DN 100	108,0	100
DN 125	133,0	100
DN 150	159,0	100

MĚDĚNNÉ TRUBKY

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

VN. PRŮMÉR/TL.STĚNY	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
(mm/mm)	TRUBKY (mm)	(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
64x2,0	64	50
76x2,0	76	60
89x2,5	89	80
108x2,5	108	100

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAŽE

MĚDĚNNÉ TRUBKY

MATERIÁL IZOLACE  
Polyethylenová izolace – návlekové hadice

VN. PRŮMÉR/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	28	13

MAX. VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelové potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:	Měděné potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:
DN 15 1,3m	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

LEGENDA ÚT

POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY VEDENÝ POD STROPEM (NAD PODHLEDEM)

POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY VEDENÝ V PODLAŽE

1 STOUPACÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT

TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO (ŽEBŘÍK)

R ROZDĚLOVACÍ STANICE PDL. VYTÁPĚNÍ

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – TEPOVODNÍ

LEGENDA ROZVODŮ VYTÁPĚNÍ

PDL POTRUBÍ TOPNÉ VODY – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ  
TOPNÁ VODA 45/35°C (EKVITERMÉ MAX)

OT POTRUBÍ TOPNÉ VODY – OTOPNÁ TĚLESA  
TOPNÁ VODA 65/50°C (EKVITERMÉ MAX)

VZT POTRUBÍ TOPNÉ VODY – VZDUCHOTECHNIKA  
TOPNÁ VODA 65/50°C

!!!POZOR!!!

!!! PŘI MONTÁŽI JE BEZPODMINEČNÁ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ INSTALACE, KDY SE UPŘESNÍ KONEČNÉ TRASY ROZVODŮ !!!

!!! MONTÁŽ POTRUBÍ ÚT PROVÉST AŽ PO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!!

!!! POTRUBÍ BUDE PŘIPOJENO K VÝMĚNÍKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NÁPOJENA ZPÁTEČKA !!!

!!! U VENKOVNÍCH VZT JEDNOTEK UMÍSTĚN SMĚŠOVACÍ UZEL VE VOLNÝCH KOMORÁCH ODVODNÍCH VĚTVÍ !!!

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE ULOŽENO DVOJITĚ (CÍVKOVÉ ULOŽENÍ) – PŘÍVOD A ZPÁTEČKA LEŽÍ VEDLE SEBE – TVAR SPIRÁLA, ULOŽENO NA SYSTÉMOVÉ NOPOVÉ DESCE S FÓLIÍ, ROZTEČ POKLÁDKY PO 75MM, POTRUBÍ PLASTO–HLINÍKOVÉ Ø16x2,0MM

SADA ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ SE SKLÁDÁ Z PLECHOVÉ SKŘÍNĚ V PODOMÍTKOVÉM PROVEDENÍ SE STAVITELNÝMI NOŽÍČKAMI

PŘECHOD POTRUBÍ PDL. VYTÁPĚNÍ PŘES DILATAČNÍ CELKY MUSÍ BÝT PROVEDENO V OCHRANNÉ HADICI DLE PŘEDPISU VÝROBCE, TRASA POTRUBÍ PDL. VYTÁPĚNÍ MUSÍ BÝT VOLENA TAK, ABY POTRUBÍ PROCHÁZELO PŘES DILATAČNÍ SPÁRY V CO NEJMENŠÍM POČTU

DILATAČNÍ CELKY NUTNO KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ – DILATACE PODLAHOVÝCH BETONŮ

DOPLŇKOVÁ TEPELNÁ IZOLACE POD SYSTÉMOVOU DESKU NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY VYTÁPĚNÍ

TEPLOTY V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM BUDOU ŘÍZENY PO JEDNOTLIVÝCH SEKCÍCH–SKŘÍNÍCH ROZDĚLOVAČŮ PDL VYTÁPĚNÍ. NA VSTUPU TOPNÉ VODY OSAZEN 2–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM. TENTO ŘÍDÍCÍ SYSTÉM JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESY "MaR"

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 NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY INSTALACÍ, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI, HLUK. STUDIE APOD.

POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNÝ A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNÝ

NAVŘENA DVOUTRUBKOVÁ OTOPNÁ SOUSTAVA S NUCENÝM OBĚHEM TOPNÉ VODY, POTRUBNÍ ROZVODY PRO VYTÁPĚNÍ PROVEDENY Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ, POTRUBNÍ ROZVODY PRO VZT JEDNOTKY PROVEDEN Z OCELOVÉHO POTRUBÍ

ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TŘMENY A OBJÍMKAMI)

OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NÁPOJENA ZE STĚNY POMOCÍ ROHOVÝCH ARMATUR, PŘI NÁPOJENÍ Z PODLAHY POUŽITY PŘÍMÉ ARMAURY

VYVAŽOVACÍ VENTIL NA PATĚ STOUP. POTRUBÍ TOPNÉ VODY BUDE OSAZEN NA ZPÁTEČCE

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007 POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH A PODLAŽE BUDE IZOLOVÁNO NÁVLEK. IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU, POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM BUDE IZOLOVÁNO POUZDRY Z MINERÁLNÍ PLSTI

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

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.01.01.02.03 VYTÁPĚNÍ

VEDOUcí PROJEKTANT ING. PETR TŮMA	VYPRACOVAL ING. PETR TŮMA	KONTROLOVAL ING. DUŠAN LÉDL	DP projekt s.r.o.
INVESTOR: MĚSTO HAVÍŘOV, SVOBNOSTI 2, HAVÍŘOV – MĚSTO, 736 01			led@pprojekt.cz tuma@pprojekt.cz
NAZEV AKCE: <b>TŘENINKOVÁ HALA TAJOVSKÉHO</b> Mezi ulicemi TAJOVSKÁ a STUDENSKÁ, HAVÍŘOV, parc. č. st. 315/12, 315/11 k.ú. BLUDOVCE			FORMÁT 8 x A4
VÝKRES PŮDORYS STŘECHY			DATUM 07 / 2025 STUPEŇ DSP MĚŘITKO 1 : 100 Č. VÝKRESU D.01.01.02.03.13