



LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZAVITOVÉ BĚŽNÉ A HLADKÉ BEZEŠVĚ  
MATERIÁL IZOLACE  
Potr. pouzdra z cedlové vlny s polem z hliníkové  
folie vystužené skleněnou mřížkou

JMEN. 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

MĚŘENNÉ TRUBKY

MATERIÁL IZOLACE  
Potr. pouzdra z cedlové vlny s polem z hliníkové  
folie vystužené skleněnou mřížkou

VN. PRŮMĚR/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 PODLAZE

MĚŘENNÉ TRUBKY

MATERIÁL IZOLACE  
Polyethylenové izolace – návkové 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	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 1,5m	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

LEGENDA ÚT

POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY VEDENÝ POD STROPEM (NAD PODHLEDEM)

POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY VEDENÝ V PODLAZE

STOUPACÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY

DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT

TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO (ŽEBŘÍK)

ROZDĚLOVACÍ STANICE PDL. VYTÁPĚNÍ

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – TEPLOVODNÍ

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 BEZPOMÍNEČNÁ KONSULTACE 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 VSMĚNIKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU  
PŘÍVODU STUĐENÉHO VZDUCHU BUDE NAPOJENA ZPÁTEČKA !!!

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

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ BUDE ULOŽENO DVOUTĚ (CÍVKOVÉ ULOŽENÍ) – PŘÍVOD  
A ZPÁTEČKA LEŽÍ VEDLE SEBE – TVAR SPIRÁLA, ULOŽENO NA SYSTÉMOVÉ NOPOVÉ DESCE  
S FÓLIÍ, ROZTÍČ 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  
HADIČI 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 SEKČÍCH-SKŘÍŇNÍCH ROZDĚLOVAČŮ PDL. VYTÁPĚNÍ. NA VSTUPU TOPNÉ VODY  
OSAŽEN Z-ČESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM. TENTO ŘÍDÍCÍ SYSTÉM JE SOUČÁSTÍ  
DODÁVKY PROFESÍ "Mor"

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 NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH  
MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

NAVRŽENA 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  
TRMENY A OBJÍMKAMI)

OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NAPOJENA ZE STĚNY POMOCÍ ROHOVÝCH ARMATUR, PŘI NAPOJENÍ  
Z PODLAHY POUŽITY PŘÍMÉ ARMAURY

VYVÁŽOVACÍ 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 PODLAZE 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

NEDILNOU 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 HAVŘOV, SVORNOSTI 2, HAVŘOV – MĚSTO, 736 01	NAZEV AKCE: <b>TŘENINKOVÁ HALA TAJOVSKÉHO</b> Mezi ulicemi TAJOVSKÁ a STUDENTSKÁ, HAVŘOV, parc. č. st. 315/12, 315/11 k.ú. BLUDOVCE	DATUM 07 / 2025	FORMÁT 12 x A4
VÝKRES PŮDORYS 2.NP	Č. VÝKRESU D.01.01.02.03.12	Č. VÝKRESU D.01.01.02.03.12	