



LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZAVITOVÉ BĚŽNÉ A HLADKÉ BEZEŽVĚ

MATERIÁL IZOLACE

Potr. pouzdra z čedičové vlny s polemper 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 čedičové vlny s polemper 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 PODLAŽE

MĚŘENNÉ TRUBKY

MATERIÁL IZOLACE

Polystyrenová izolace – návrhové hodice

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:

DN 15	1,5m	Měřené potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:	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 STUPACÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY

— DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT

— TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO (ŽEBŘÍK)

R 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 BEZPODMÍNEČNÁ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ INSTALACE, KDY SE UPŘESNÍ KONEČNÉ TRASY ROZVODŮ !!!

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

!!! POTRUBÍ BUDE PŘIPOJENO K VSMĚNKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUJENÉHO 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, ROZTÍČE POKLÁDKY PO 75MM, POTRUBÍ PLASTO-HLINÍKOVÉ Ø16x2,0MM V PODOBITKOVÉM PROVEDENÍ SE STAVITELNÝMI NOŽÍČKAMI

PŘECHOD POTRUBÍ PDL. VYTÁPĚNÍ PŘES DILATAČNÍ CELKY MUSÍ BÝT PROVEDENO V OCHRANĚ HADIC 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 OSAZEN 2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S EL. POHONEM. TENTO ŘÍDÍCÍ SYSTÉM JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE "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 NÁVARNOSTÍ NA PROJEKTY INSTALACÍ, POŽARNÍ BEZPEČNOSTI, HLUK. STUDIE APOD.

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

NAVŘEŽENA 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 POUŽITÍ PŘÍME ARMATURY

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

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVŘEŽENY 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

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	Investor: MĚSTO HAVŘOV, SVORNOSTI 2, HAVŘOV – MĚSTO, 736 01	Investor: MĚSTO HAVŘOV, SVORNOSTI 2, HAVŘOV – MĚSTO, 736 01	Investor: MĚSTO HAVŘOV, SVORNOSTI 2, HAVŘOV – MĚSTO, 736 01
NAZEV AKCE: TRENINKOVÁ HALA TAJOVSKÉHO	NAZEV AKCE: TRENINKOVÁ HALA TAJOVSKÉHO	NAZEV AKCE: TRENINKOVÁ HALA TAJOVSKÉHO	NAZEV AKCE: TRENINKOVÁ HALA TAJOVSKÉHO
VÝKRES PŮDORYS 1.NP	VÝKRES PŮDORYS 1.NP	VÝKRES PŮDORYS 1.NP	VÝKRES PŮDORYS 1.NP
FORMÁT 12 x A4	FORMÁT 12 x A4	FORMÁT 12 x A4	FORMÁT 12 x A4
DATUM 07 / 2025	DATUM 07 / 2025	DATUM 07 / 2025	DATUM 07 / 2025
STUPEŇ DSP	STUPEŇ DSP	STUPEŇ DSP	STUPEŇ DSP
MĚŘÍTKO 1 : 100	MĚŘÍTKO 1 : 100	MĚŘÍTKO 1 : 100	MĚŘÍTKO 1 : 100
Č. VÝKRESU D.01.01.02.03.11	Č. VÝKRESU D.01.01.02.03.11	Č. VÝKRESU D.01.01.02.03.11	Č. VÝKRESU D.01.01.02.03.11