



MAX. VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelové potrubí musí být podopřeno v těchto max. vzdálenostech:	Měděné potrubí musí být podopřeno 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	89,9x2,5 4,75m
DN 150 (159/4,5) 6,0m	108x2,5 5,0m

LEGENDA MATERIÁLŮ POTRUBÍ A IZOLACÍ
POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLAVÍ

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BEŽNÉ A HLADKÉ BEZEŽVĚ
MATERIÁL IZOLACE: Potrub. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené 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

MĚDĚNÉ TRUBKY
MATERIÁL IZOLACE: Potrub. pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené 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

LEGENDA ŮT

===== V =====	POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO ŮTOP. TĚLESA VÝHOD, 70/55°C
===== Z =====	POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO ŮTOP. TĚLESA, JIHO-ZÁPAD, 70/55°C
===== VZ1 =====	POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY PRO VZT JEDNOTKY, 80/50°C
-----	STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY
=====	DESKOVÉ ŮTOPNÉ TĚLESO VENTIL KOMPAKT
=====	KOUPELNOVÉ TRUBKOVÉ ŮTOPNÉ TĚLESO - ŽEBŘÍK
=====	VERTIKÁLNÍ DESIGNOVÉ ŮTOPNÉ TĚLESO SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM
=====	STÁVAJÍCÍ ŮTOPNÉ TĚLESO

DRŠ - DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO ŮTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPACT, DN15
RS - ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ REGULAČNÍ, S UZAVÍRÁNÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15
RV - TERMOSTATICKÝ ŮHLOVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM, DN15
TORV - DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ S INTEGROVANÝM PŘEDNASTAVITELNÝM VENTILEM, PRO STŘEDOVÉ PŘÍPOJENÍ ŮTOP. TĚLES, DN15
TH - TERMOSTATICKÁ HLAVICE
VK - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
KK - KULOVÝ KOHOUT
VV - VYVÁŽOVACÍ VENTIL
ADV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
iz - IZOLACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ
dp - PŘEDNASTAVENÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA VENTILU
dp - POŽADOVANÝ DISPOZÍČNÍ TLAK V POTRUBÍ
M - POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ
P.B. - PEVNÝ BOD

STOUPACÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY
JZ1 - OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
PRYZOVÝ KOMPENZÁTOR DÉLKOVÉ ROZTAŽNOSTI POTRUBÍ

DRUHY ŮTOPNÝCH TĚLES:

	DESKOVÉ ŮTOPNÉ TĚLESO
21-060140-60	TYP - VÝŠKA 600mm, DÉLKA 1400mm - PŘEVODNÍ VENTIL KOMPACT
20S-060140-PO	TYP - VÝŠKA 600mm, DÉLKA 1400mm - PŘEVODNÍ HYGIE. VENTIL KOMPACT
	KOUPELNOVÝ ŮTOPNÝ ŽEBŘÍK
H. 1220, L. 450	VÝŠKA 1220mm, DÉLKA 450mm
	VERTIKÁLNÍ DESIGNOVÉ ŮTOPNÉ TĚLESO
K10V 1800 0514 M	TYP, VÝŠKA 1800mm, DÉLKA 514mm, STŘEDOVÉ PŘÍPOJENÍ

POZNÁMKA

PŘI VYSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE
PŘI VYSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVZÁJNOSTÍ NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ
POTRUBNÍ ROZVODY ŮT MUSÍ BÝT V NEJLIŠších MÍSTECH ODVOZOVÁNÉ A V NEJVLÝŠších MÍSTECH DOVZDUŠŇOVÁNY
ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH Z ŽDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TRMENY A OBÍMKY)
VŠECHNA ŮTOPNÁ TĚLESA BUDOU NÁPOJENÁ ZE STĚNY, OPATŘENÁ TERMOSTATICKOU HLAVICÍ, ZAREGULOVÁNA DLE VÝKRESU VISULÉ SCHEMA
VYVÁŽOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY NA PATĚ STOUPACÍHO POTRUBÍ NA ZPĚTĚČCE
POTRUBNÍ ROZVOD PRO ŮTOPNÁ TĚLESA PŘEVODNÍ Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ, POTRUBNÍ ROZVOD PRO NÁPOJENÍ VZT JEDNOTEK PŘEVODNÍ Z OCELOVÉHO ZÁVITOVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO SVÁROVÁNÍM, OCEL. POTRUBÍ BUDE OPATŘENO ZÁKLADNÍM NÁTEREM
VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 183/2007
POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH A V PODLAŽE BUDE IZOLOVÁNO PĚNOVÝM POLYETYLENEM, POTRUBÍ VOLNĚ VEDENÉ POD STROPY A V TECH. KANALU BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU
PŘI VZÁJEMNÉM SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NÁPOJEN PŘÍVOD NA PŘÍVOD A ZPĚTČKA NA ZPĚTČKU
POKUD DOJDE PŘI PŘEVODNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPŘEDLÉHNE INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRÁCI
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

!!!POZOR!!!

!!! JAKÉKOLIV VOLNĚ VEDENÉ ZÁLOŽOVÁNÍ POTRUBÍ V PROSTORECH L22 - DEFINOVANO DLE ČSN7330835, ZAKRESLENO V PROFESY POŽÁRNÍ OCHRANA, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNÝ S POUŽITOU ŮPRAVOU HLINÍKOVÉ FOLIE, S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŤ B-s1 a TO Z DŮVODU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OBJEKTU !!!
!!! PŘI MONTÁŽI JE BEZPOMÍNČOVÁ KONZULTACE S DODAVATELEM VZDUCHOTECHNIKY A ZDRAVOTNÍ INSTALACE, KDY SE UPŘESNÍ KONČNÉ TRASY ROZVODŮ !!!
!!! MONTÁŽ POTRUBÍ ŮT PŘEVÉST AŽ DO KOMPLETNÍM OSAZENÍ VZDUCHOTECHNICKÝCH JEDNOTEK A VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ !!!
!!! POTRUBÍ BUDE PŘÍPOJENO K VÝMĚNÍKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NÁPOJENA ZPĚTČKA !!!
!!! V MÍSTECH NÁPOJENÍ NOVÝCH POTRUBNÍCH ROZVODŮ NA STÁVAJÍCÍ, ZAJISTI REALIZACI FIRMA ZAVČAS-JEŠTĚ PŘI PROVOZU ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACI STÁVAJÍCÍCH POTRUBNÍCH ROZVODŮ (ŮČEL POTRUBÍ, ŮDKUD VĚDĚ, PŘÍVOD, ZPĚTČKA) A TRVALE TOTO VÝZNACÍ NA POTRUBÍ !!!

D1.02 REKONSTRUKCE PAVILONU B D1.02.4a1 VYTÁPĚNÍ				DOK. VÝKRES	
VÝKRES VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJITELNĚ ZHOTOVITELNÉ A NEMŮJÍ BÝT POUŽITY CĚLŮ DLE ČSN 7330835, ZAKRESLENO V PROFESY POŽÁRNÍ OCHRANA, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNÝ S POUŽITOU ŮPRAVOU HLINÍKOVÉ FOLIE, S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŤ B-s1 a TO Z DŮVODU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OBJEKTU !!!					
PŘÍPOJKA ČER. ČISTIČ. DP projekt s.r.o.		VÝPOJKA ČER. KONTROLNÍ		DP projekt s.r.o.	
VÝKRES VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJITELNĚ ZHOTOVITELNÉ A NEMŮJÍ BÝT POUŽITY CĚLŮ DLE ČSN 7330835, ZAKRESLENO V PROFESY POŽÁRNÍ OCHRANA, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNÝ S POUŽITOU ŮPRAVOU HLINÍKOVÉ FOLIE, S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŤ B-s1 a TO Z DŮVODU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OBJEKTU !!!		VÝKRES VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJITELNĚ ZHOTOVITELNÉ A NEMŮJÍ BÝT POUŽITY CĚLŮ DLE ČSN 7330835, ZAKRESLENO V PROFESY POŽÁRNÍ OCHRANA, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNÝ S POUŽITOU ŮPRAVOU HLINÍKOVÉ FOLIE, S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŤ B-s1 a TO Z DŮVODU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OBJEKTU !!!		VÝKRES VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJITELNĚ ZHOTOVITELNÉ A NEMŮJÍ BÝT POUŽITY CĚLŮ DLE ČSN 7330835, ZAKRESLENO V PROFESY POŽÁRNÍ OCHRANA, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNÝ S POUŽITOU ŮPRAVOU HLINÍKOVÉ FOLIE, S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŤ B-s1 a TO Z DŮVODU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANY OBJEKTU !!!	
GENIČKA REKONSTRUKCE PAVILONU B, 2. SLOŽ. 2. SLOŽ					