



DRŠ – DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO OTOP. TĚLESA TYPU VENTIL KOMPAKT, DN15
RŠ – ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ REGULAČNÍ, S UZAVÍRANÍM A VYPOUŠTĚNÍM, DN15
RV – TERMOSTATICKÝ ÚHLOVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM, DN15
TDRV – DVOJITÉ ROHOVÉ SVĚRNÉ ŠROUBENÍ S INTEGROVANÝM PŘEDNASTAVITELNÝM VENTILEM, PRO STŘEDOVÉ PŘÍPOJENÍ OTOP. TĚLES, DN15
TH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE
VK – VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT
KK – KULOVÝ KOHOUT
VV – VYVÁŽOVACÍ VENTIL
AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
iz – IZOLACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ
Δp – PŘEDNASTAVENÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA VENTILU
dp – POŽADOVANÝ DISPOZIČNÍ TLAK V POTRUBÍ
M – POŽADOVANÝ PRŮTOK V POTRUBÍ

(JZ1) OZNAČENÍ STOUPACÍHO POTRUBÍ
----- STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY
===== NOVÝ POTRUBNÍ ROZVOD TOPNÉ VODY
-||-||-||- PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR DÉLKOVÉ ROZTAŽNOSTI POTRUBÍ

POZNÁMKA
PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DOODŘOVÁNY 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
POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNÝ A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNÝ
ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TRMENÝ A OBJEMKAMI)
VŠECHNA OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NAPOJENA ZE STĚNY, OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ, ZAREGULOVÁNA DLE VÝKRESU SVISLÉ SCHEMA
VYVÁŽOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY NA PATĚ STOUPACÍHO POTRUBÍ NA ZPÁTEČKE
POTRUBNÍ ROZVOD PRO OTOPNÁ TĚLESA PROVEDEN Z MĚDĚNÉHO POTRUBÍ
POTRUBNÍ ROZVOD PRO NAPOJENÍ VZT JEDNOTEK PROVEDEN Z OCELOVÉHO ZÁVITOVÉHO POTRUBÍ SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM, OCEL. POTRUBÍ BUDE OPATŘENO ZÁKLADNÍM NÁTĚREM
VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007
POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNÁCH A V PODLAŽE BUDE IZOLOVÁNO PĚNOVÝM POLYETYLENEM, POTRUBÍ VOLNÉ VEDENÉ POD STROPEM, V TECH. KANALU BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU
PŘI VZÁJEMNÉM SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT NAPOJEN PŘÍVOD NA PŘÍVOD A ZPÁTEČKA NA ZPÁTEČKU
POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ
NEHLINOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

!!!POZOR!!!
!!! JAKEKOLI VOLNÉ VEDENÉ ZAIZOLOVANÉ POTRUBÍ V PROSTORECH L22 – DEFINOVÁNO DLE ČSN730835, ZAKRESLENO V PROFESY POŽÁRNÍ OCHRANA, MAJÍ IZOLACE NAVRŽENY Z MINERÁLNÍ VLNÝ S POKROVOVOU ÚPRAVOU HLINIKOVÉ FOLIE, S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŇ B-s1 A TO Z DŮVODU PROTIPŮŽÁRNÍ OCHRANY OBJEKTU !!!
!!! 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 PŘÍPOJENO K VÝMĚNIKU (OHŘÍVAČI) VZT DO PROTIPROUDU NA STRANU PŘÍVODU STUDENÉHO VZDUCHU BUDE NAPOJENA ZPÁTEČKA !!!
!!! V MÍSTĚCH NAPOJENÍ NOVÝCH POTRUBNÍCH ROZVODŮ NA STÁVAJÍCÍ, ZAJISTÍ REALIZAČNÍ FIRMA ZAVČAS–JEŠTĚ PŘI PROVOZU ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACI STÁVAJÍCÍCH POTRUBNÍCH ROZVODŮ (ÚČEL POTRUBÍ, ODKUD VEDE, PŘÍVOD, ZPÁTEČKA) A TRVALE TOTO VYZNAČÍ NA POTRUBÍ !!!

LEGENDA MATERIÁLU POTRUBÍ A IZOLACÍ

POTRUBÍ VEDENÉ VOLNĚ POD STROPEM, V PODHLEDU

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ A HLADKÉ BEZEŠVĚ

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

MĚDĚNNÉ 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

POTRUBÍ VEDENÉ VE STĚNĚ, V PODLAŽE

MĚDĚNNÉ TRUBKY

MATERIÁL IZOLACE: Polyethylenová izolace – nálevkové 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	20

MAX. VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelové potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:

DN 15	1,5m
DN 20	1,8m
DN 25	2,1m
DN 32	2,4m
DN 40	2,6m
DN 50	3,0m
DN 65 (76/3,2)	3,2m
DN 80 (89/3,6)	3,5m
DN 100 (108/4)	5,0m
DN 125 (133/4,5)	5,8m
DN 150 (159/4,5)	6,0m

Měděné potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:

1,2m	1,5m	2,0m	2,25m	2,75m	3,0m	3,5m	4,0m	4,25m	4,75m	5,0m
------	------	------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	------

D1.02. REKONSTRUKCE PAVILONU B D1.02.4a1 VYTÁPĚNÍ

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PŘÍMÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.)

ZPRACOVATEL DÍLCÍ ČÁSTI: DP projekt s.r.o.	VEDOUcí PROJEKTANT: VYPRACOVAL: KONTROLOVAL: ING. DUŠAN LEDL	ING. PETR TŮMA	ING. DUŠAN LEDL
GENERAL PROJEKTANT:ATELIER PENTA v.o.s.	Mříškov 12, 588 01 Jihlava	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	
ING.ARCH. JAROMIR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL		
INVESTOR: Karlovarský kraj Závodní, 353/88, 360 21 Karlovy Vary			
NÁZEV AKCE: KARLOVARSKÁ KRAJSKÁ NEMOCNICE a.s. – NEMOCNICE V CHEBU DOKONČENÍ REVITALIZACE AREÁLU NEMOCNICE V CHEBU – ÚPRAVA A ROZDĚLENÍ			
VÝKRES			
FORMÁT: 12x A4			
DATUM: 3 / 2020			
STUPEŇ: DPS			
ZAK. ČÍSLO: A 03-20-P			
MĚŘÍTKO: Č. VÝKRESU			