

TABULKA POTRUBÍ:

TEPELNÁ TECHNIKA-TT				
měděné potrubí	Ø bez izolace (mm)	min. tl. izolace (mm)	Ø s izolací (mm)	doporučená vzdálenost uchycení (m)
Ø potrubí 15 x 1 mm	15	20	55	1
Ø potrubí 18 x 1 mm	18	25	68	1
Ø potrubí 22 x 1 mm	22	30	82	1,5
Ø potrubí 28 x 1 mm	28	30	88	1,5
Ø potrubí 35 x 1,5 mm	35	40	115	1,5
Ø potrubí 42 x 1,5 mm	42	50	142	1,5
Ø potrubí 54 x 2 mm	54	50	154	1,5

LEGENDA ARMATUR :

- ☉
- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- ☉
- 3 CESTNÁ REGULAČNÍ ARMATURA S POHONEM
- ☉
- 2 CESTNÁ REGULAČNÍ ARMATURA S POHONEM
- ☉
- REGULÁTOR DIFFERENČNÍHO TLAKU
- ☉
- VYVAŽOVACÍ VENTIL
- ☉
- KULOVÝ KOHOUT
- ☉
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- ☉
- ZPĚTNÁ ARMATURA
- ☉
- FILTR BALL
- ☉
- PŘÍRUBOVÝ FILTR
- ☉
- POJISTNÝ PRŮŽINOVÝ VENTIL
- ☉
- GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- ☉
- FLEXIBILNÍ HADICE
- ☉
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ☉
- TEPLOMĚR
- ☉
- MANOMETR
- ☉
- MĚŘIC CHLADU / TEPLA
- ☉
- VYPLOUŠTĚCÍ KOHOUT
- ☉
- TOPNÝ KABEL

LEGENDA POTRUBÍ:

-
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD
-
- TOPNÁ VODA ZPĚTEČKA

POZNÁMKY :

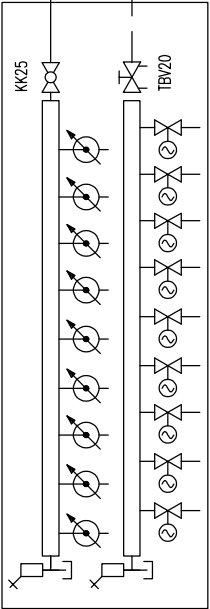
- v nejvyšších místech bude okružnění, v nejnižších výhledůch
- potrubí bude pokud možno spádováno 3‰ k vypouštěčím mřížkám
- celý systém bude řízen autonomní regulací zárode, dodavatel systému zajišťí kompletní dodávku vř. příslušenství rozšiřujících modulů, tepelných čidel, kabeláže, termostátů, uvedení do provozu atd.
- požadovaný průtok bude nastaven na rozdělovačích o příslušných okružích
- teplá voda řešena decentifině, viz projekt ZTI

STŘECHA

OT1

OV

R3 ROZDĚLOVAČ –9 okruhů



1.13	0.16	0.17	0.16	0.15	1.10	1.11	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01
(9)	(8)	(7)	(6)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)			

m=57kg/h

28x1

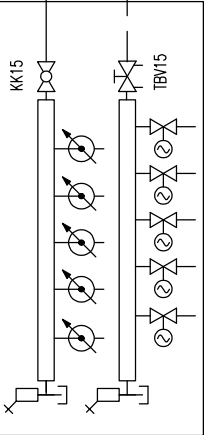
28x1

18x1

28x1

1NP

R2 ROZDĚLOVAČ –5 okruhů

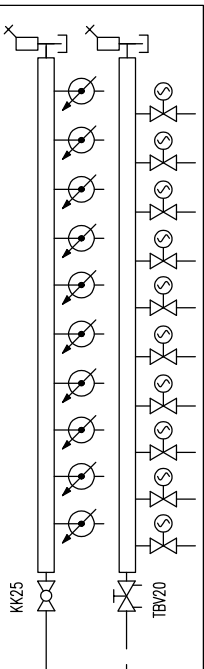


0.10	0.10	0.10	0.14	0.14
(5)	(4)	(3)	(2)	(1)

m=268kg/h

35x1,5

R1 ROZDĚLOVAČ –10 okruhů



0.05	0.08	0.07	0.08	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	

m=730kg/h

PDL VYTÁPĚNÍ
40/51,5°C
Qc=20,8kW
m=1,85m3/h

ONP

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV
+/-0.00 = 293.00 m n.m.

PROJEKT
CHO CERADY
Centrum veřejných služeb Chocerady
INVESTOR
Obec Chocerady
Chocerady 267 / 267 24
ARCHITEKT
Zuzana Draholová (ČKA 04638)
T 604 926 396, E zuzana.draholova@gmail.com
STUPEŇ
DPS
STAVEBNÍ OBJEKT
SO 01
ČÁST
D.1.4 a - Vytápění a chlazení
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Petr Šafář
ZPRACOVAL
Ing. David Zvelebil
DATUM
15.10.2021
NÁZEV VÝKRESU
MĚŘITKO
-
ČÍSLO VÝKRESU

SCHEMA ZAPOJENÍ PDL VYTÁPĚNÍ

TT-401