

## Čerpadla chladících okruhů

číslo	typ čerpadla	h m	M m <sup>3</sup> /h	napájení
Č4	Elektronické	6,2	4,6	1x230V, 180W
Č5	Elektronické	4,5	2,52	1x230V, 85W

## Ruční regulační ventily chladících okruhů

ventil	DN	M m <sup>3</sup> /h
RRV4	40	4,6
RRV5	32	2,52

Automatický regulační ventily s pohonem VZT chlazení

ventil	pořadí	DN	M m <sup>3</sup> /h	postavení ventilu
RV1.03	napájení 24V 0-10V	32	1,75	55%
RV1.06	napájení 24V 0-10V	20	0,77	86%

## Čerpadla topných okruhu

berpoldo	typ berpoldo	h	M	napojen
člso		m	m <sup>3</sup> /h	
C1	Elektronické	5,0	1,61	1x230V, 90W
C2	Elektronické	4,2	1,43	1x230V, 90W
C3	Elektronické	4,5	0,44	1x230V, 90W

číslo	typ čerpadla	h m	M m3/h	napájení
Č1.02	Klasické	2,5	0,61	1x230V, 22W
Č1.05	Klasické	2,5	0,63	1x230V, 22W
Č1.07	Klasické	2,5	0,18	1x230V, 22W

berpodo	typ berpodo	h	M	napęgnięć
kłiso		m	m <sup>3</sup> /h	
č1.02	Klosčké	2,5	0,61	1x230V, 22W
č1.05	Klosčké	2,5	0,63	1x230V, 22W
č1.07	Klosčké	2,5	0,18	1x230V, 22W

## Čerpadla zdroje tepla a chladi

čerpadlo	typ čerpadla	h	M	napájení
číslo		m	m <sup>3</sup> /h	
C0.1	Klasické	4,5	4,6	1x230V, 160W
C0.2	Klasické	5,0	6,6	1x230V, 280W

## Regulační žcestné kohouty topných okruhů

ventil	dodávka MaR	DN	M m <sup>3</sup> /h	kvs m <sup>3</sup> /h	dp kPa
3V1	náplňení 24V	20	1,61	6,3	7,0
3V2	náplňení 24V	15	0,44	1,6	8,0

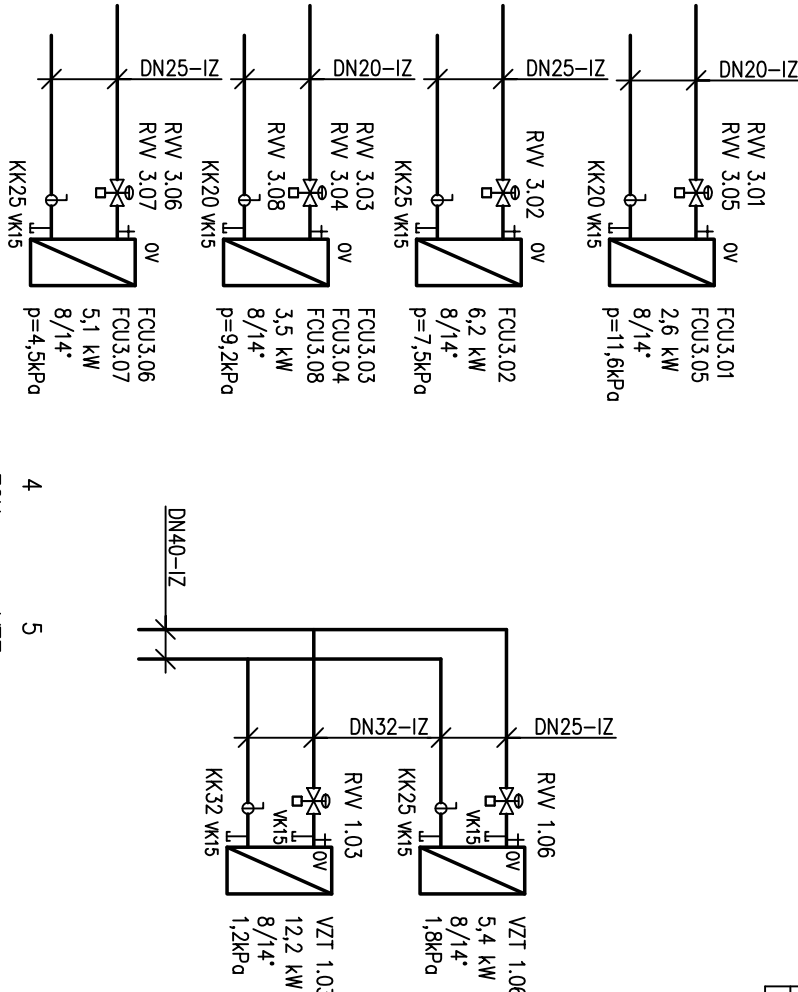
### Automatické regulační ventily s pohonem VZT vytápění

ventil	photon	DN	M m <sup>3</sup> /h	postlavent ventil
RVM.02	nopplent 24V, 0-10V	20	0.61	68%
RVM.05	nopplent 24V, 0-10V	20	0.63	70%
RVM.07	nopplent 24V, 0-10V	10	0.18	67%

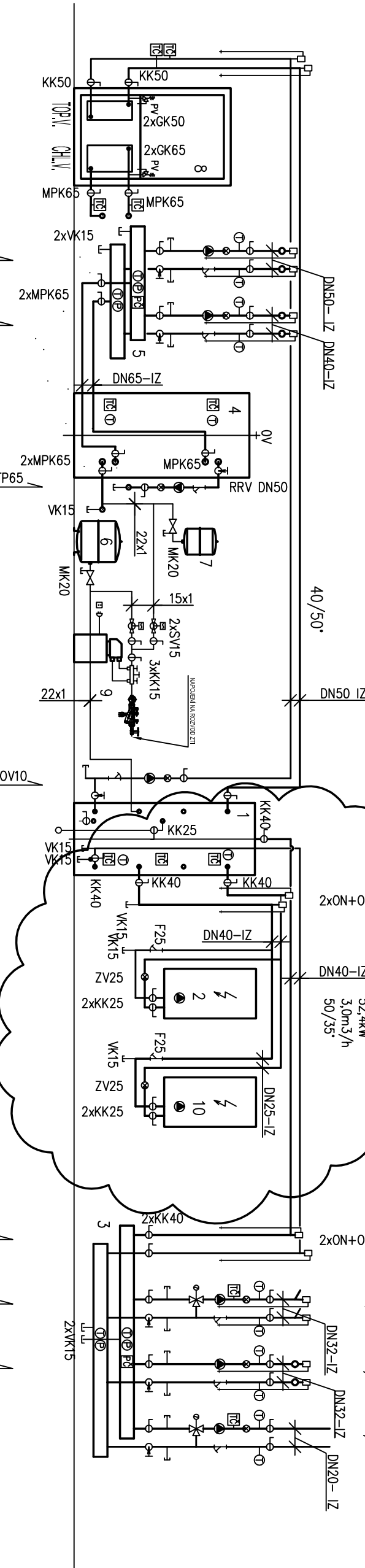
Automatické regulační ventily s pohonem FCU chlazení

ventil	celkový chodící výkon kW	pohon	ON	M <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	M <sub>3</sub> ventil
RV3.01	2,6	nepřímý 24V, 0–10V	15	0,373	8,2%
RV3.02	6,2	nepřímý 24V, 0–10V	20	0,888	99%
RV3.03	3,5	nepřímý 24V, 0–10V	20	0,502	56%
RV3.04	3,5	nepřímý 24V, 0–10V	20	0,502	56%
RV3.05	2,6	nepřímý 24V, 0–10V	15	0,373	8,2%
RV3.06	5,1	nepřímý 24V, 0–10V	20	0,731	81%
RV3.07	5,1	nepřímý 24V, 0–10V	20	0,731	81%
RV3.08	3,5	nepřímý 24V, 0–10V	20	0,502	56%

DN40-1Z

 $8/14^*$  $8/14^*$ 

## 8/14.

8/14.

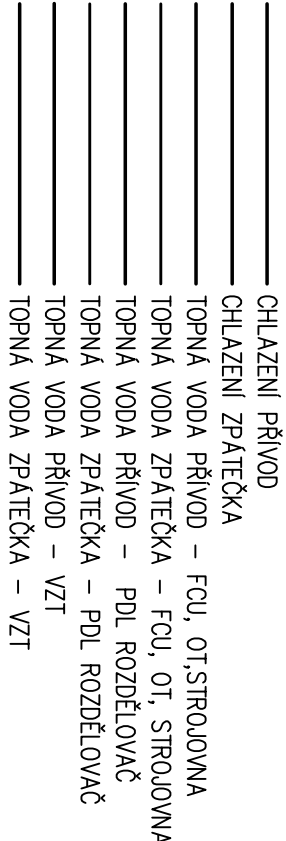
Ruční regulační ventily regulačních uzlů  
VZT – vytápění

ventil	DN	M m <sup>3</sup> /h
RRV1.02	20	0,61
RRV1.05	20	0,63
RRV1.07	15	0,18

## Ruční regulační ventily topných okruhů

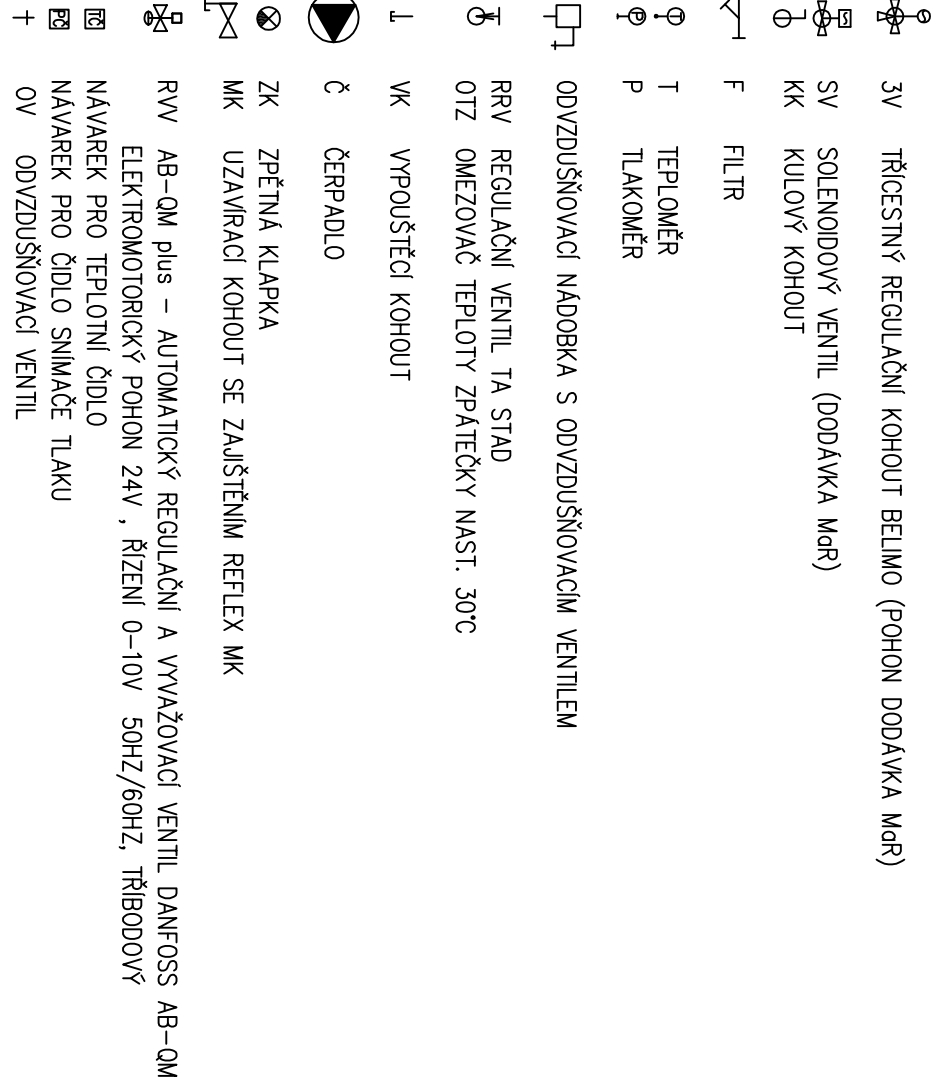
ventil	DN	M m <sup>3</sup> /h
RRV1	25	1,61
RRV2	25	1,43
RRV3	15	0,44


## LEGENDA POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ



## POZNÁMKA

PROZVOD BŮDE PROVĚZEN Z OCELOVÉHO A MĚDĚNÉHO POTRUBÍ  
PROZVOD CHLÁZENÍ BŮDE IZOLOVAN TEPLOU IZOLACÍ NA BÁZI SVĚTLOČERNÉHO KAUKČUKU  
PROZVOD TOPNÉ VODY BŮDE IZOLOVAN MINERÁLNÍ IZOLACÍ S HLINIKOVÝM PŮLEPEM  
IZOLACE BŮDE DLE VHLÁŠKY 193/2007



01	Zapojení 2 elektronické	15.10.2015
Revize :	Pops : Autor projektu : Ing. arch. K.Schmidt ml. Vedoucí projektant : Ing. Martin Dornal Zodpovědný projektant : Ing. Nikola Jüttner Vytvárací : Ing. Jan Novák Křiž : Kralovethradský Investor : Kralovethradský kraj Alice : DIGITÁLNÍ PLANETARIUM p.p.č. 280/7, k.ú. Kluky, Hradec Králové ZÁŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY	Datum :
Název :	SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA A CHLADU	
 <p>ARCHITECTURA s.r.o. - PROJEKČNÍ KANCELÁŘ          Biatli Stezka 97/303a          500 02 Kralupy nad Vltavou          IČO 27460883          DIČ CZ 27460883          Tel. 320 360 120</p>		
Číslo zakázky :	207/2011	
Stav PD :	DPS	
Datum :	03/2012	
Matřičko :	-	
Formát :	6x A4	
Číslo vykresu :	F1.4.a.7	