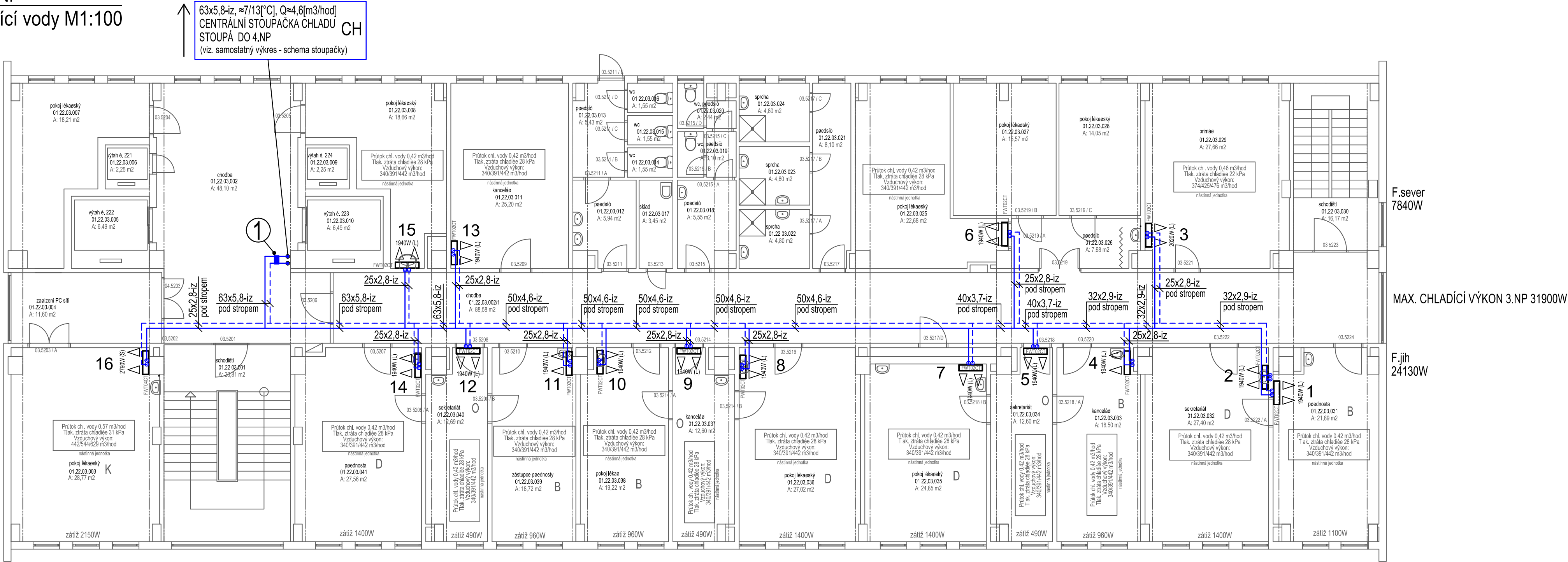
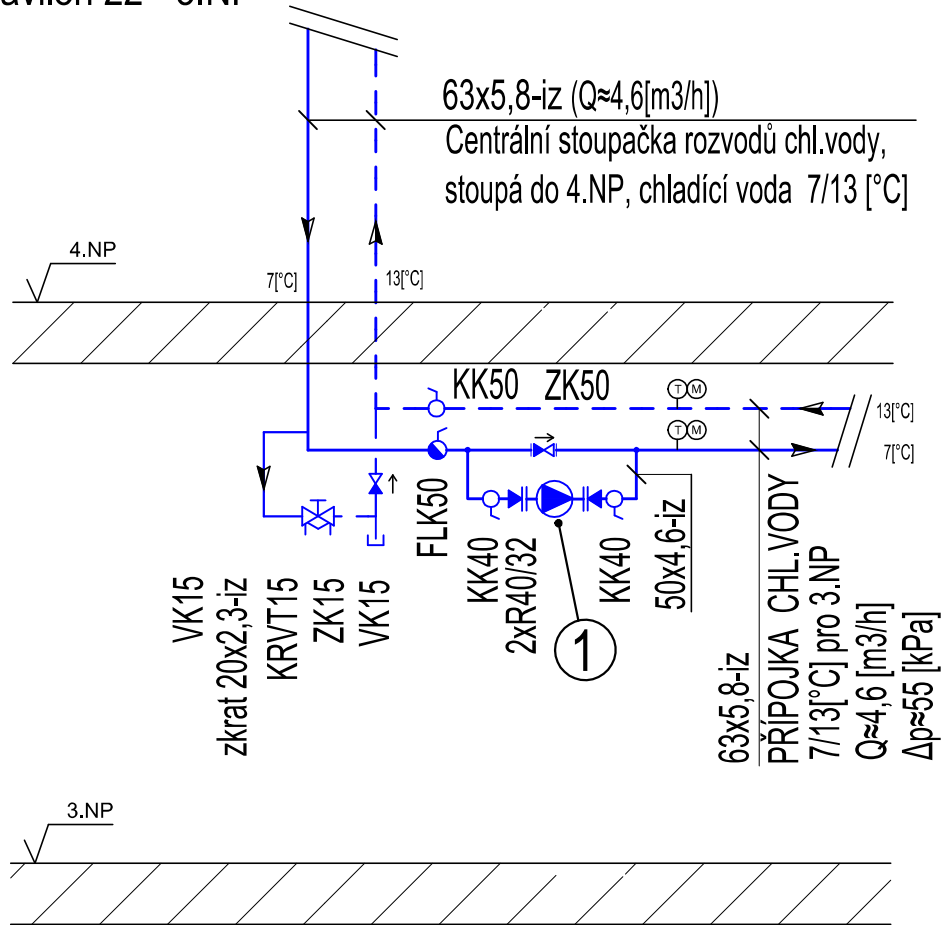


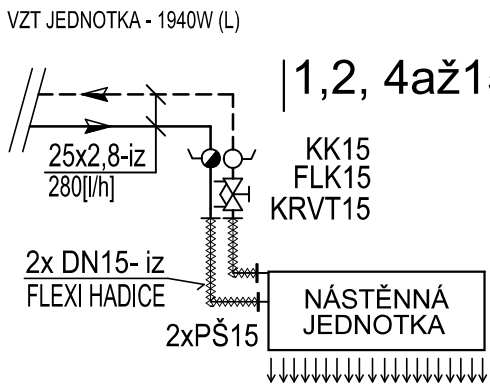
Pavilon 22 - 3.NP
Rozvody chladicí vody M1:100



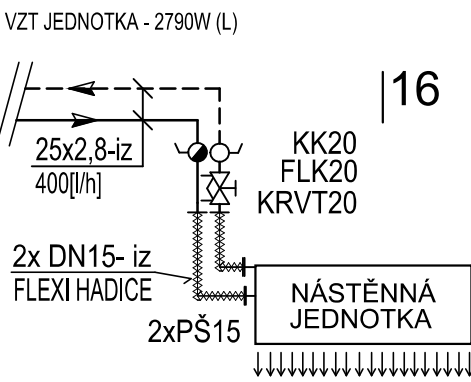
Schema napojení na centrální stoupačku rozvodů chladicí vody
Pavilon 22 - 3.NP



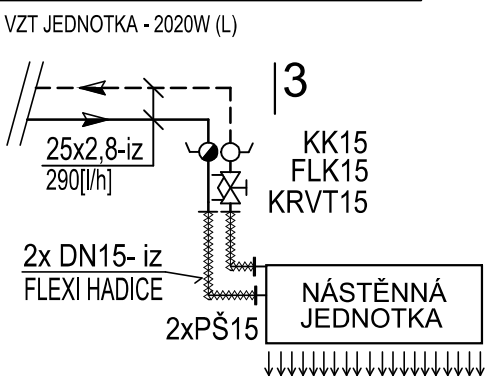
Schemata zapojení, detaily:



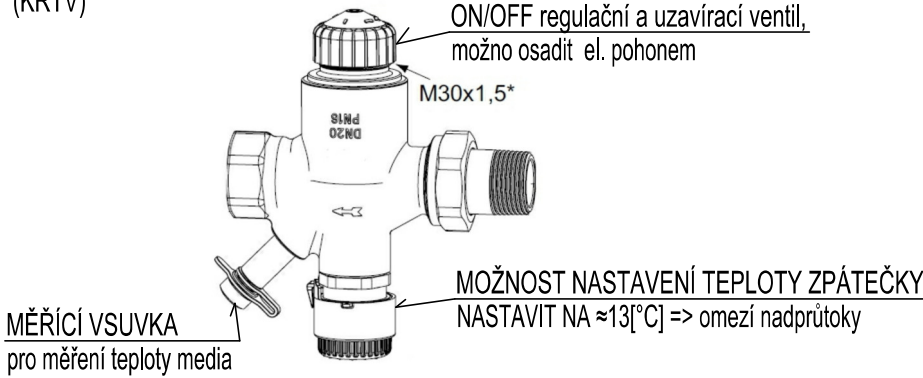
Schemata zapojení, detaily:



Schemata zapojení, detaily:



DETAIL REGULAČNÍHO VENTILU:
(KRTV)



--- - ROZVOD CHLADU, VODA ≈ 7/13 [°C] (opatřeno izolací vhodnou pro rozvody chladu)

POZNÁMKY:

- PROSTUPY POTRUBÍ RÚZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ UCPÁVKOU V SOULADU S PBŘ STAVBY
- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT s ROZVODY VZT, ZTI, EL a OSTATNÍCH PROFESÍ (zaměření stávajícího stavu na místě)
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÝ MATERIÁL PRO UPEVNĚNÍ POTRUBÍ VČETNĚ UCPÁVEK A ZAČIŠTĚNÍ STAVEBNÍCH KCÍ. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE ROZVODŮ CHLAZENÍ
- POTRUBNÍ ROZVODY CHLADU VČETNĚ ARMATUR atd. BUDOU IZOLOVÁNY LEPENOU IZOLACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUCUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. IZOLACE MUSÍ BYT DOKONALE PROVEDENA A SPOJENA, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLOUŠTKY IZOLACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 193/2007.

LEGENDA:

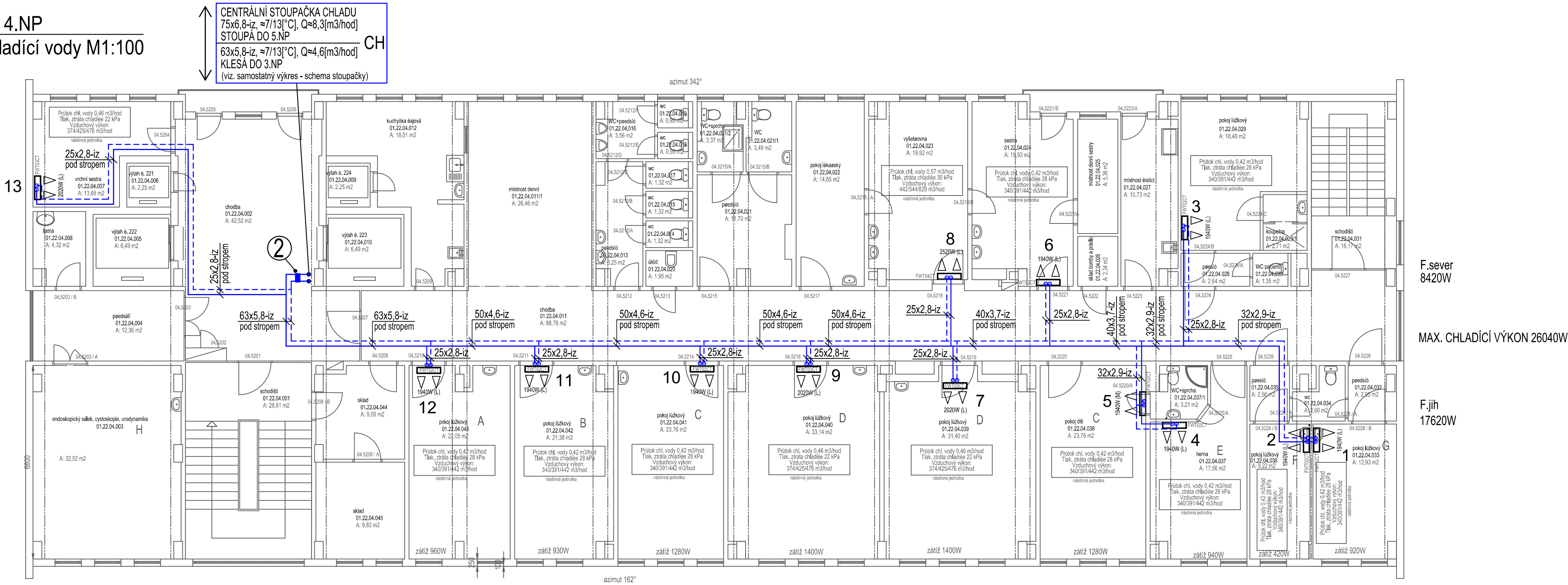
- Napojení na centrální stoupačku chladu. Oběhové čerpadlo DN32 - Q≈4,6[m3/hod], H_{max}=7,5[m/H₂O], 230[V], 175[W] (např. Magna 32-100) + KK50, FLK50, ZK50, 2xKK40, 2xT, 2xM, atd. atd. (viz. schema zapojení)
- umístění pod stropem chodby v 3.NP - přesné místo upřesněno na začátku montáže

- KK (KULOVY KOHOUT)
- VK (VYPOUŠTECI KOHOUT)
- T (TEPLOMĚR)
- FLK (FILTERBALL=KK+Filter)
- ON (ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA)
- M (MANOMETR)
- ZK (ZPĚTNÁ KLAPKA)
- OV (ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)
- R (změna průřezu nebo materiálu potrubí)
- KRTV (ON/OFF REGULAČNÍ VENTIL S REGULÁTOREM TEPLoty DO ZPÁTEČKY PRO CHLADÍCI SYSTÉMY)

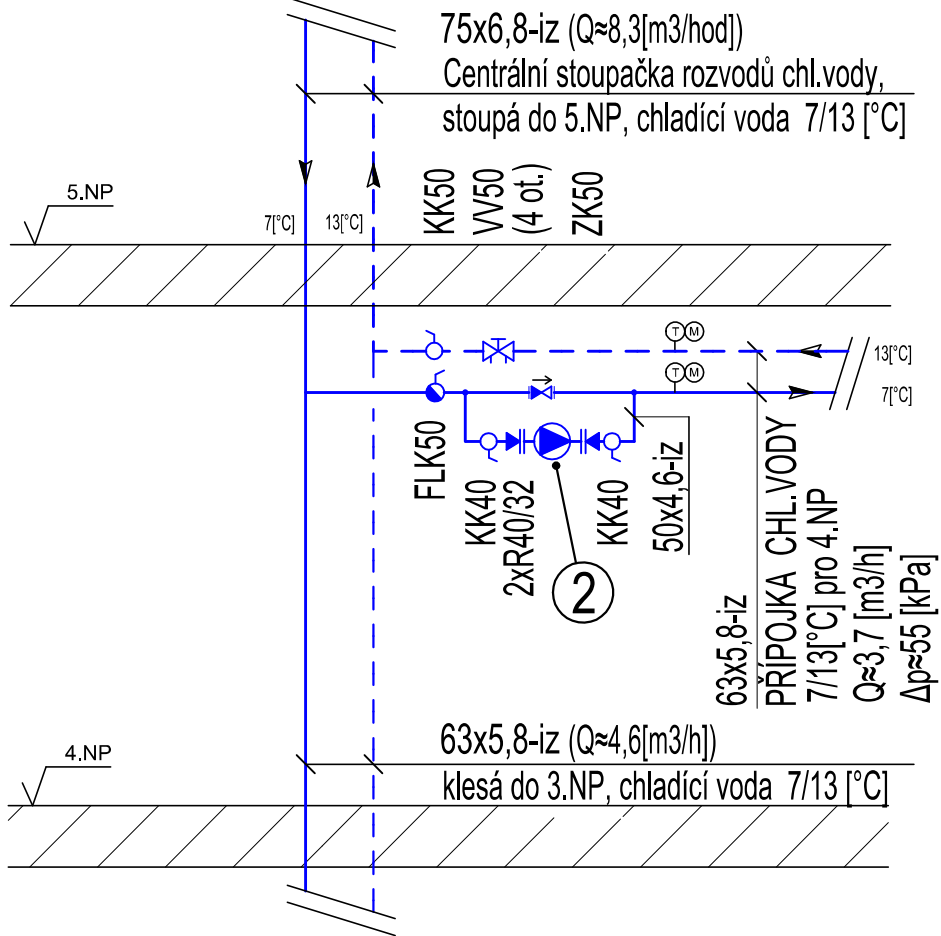
Chladicí voda ≈7/13 [°C]

VED. PROJEKTANT		ODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		Projekty vytápění Ing. KAREL JEBÁČEK Brojova 16, Plzeň 326 00 tel./fax : 604 672 890 email : kjebacke@seznam.cz							
ing. Jaromír Vlček		KAREL JEBÁČEK		ING. KAREL JEBÁČEK									
OBEC: Plzeň			KRAJ: Plzeňský										
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň													
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB								STUPEŇ		DŽS			
								DATUM				02/2019	
								FORMÁT - 4xA4				MĚŘÍTKO:1:100	
OBSAH: Rozvody chladicí vody Půdorys 3.NP - Pavilon 22								ČÍSLO VÝKRESU: RCHV 1					

Pavilon 22 - 4.NP
Rozvody chladicí vody M1:100

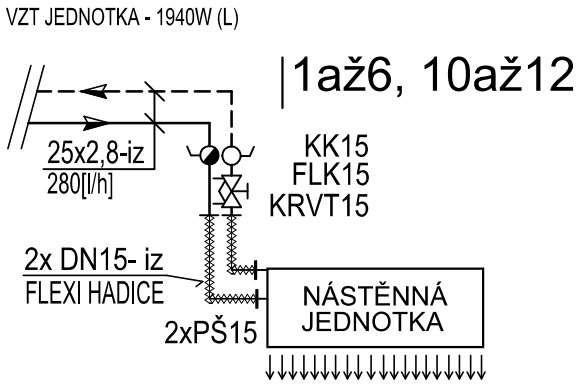


Schema napojení na centrální stoupačku rozvodů chladicí vody
Pavilon 22 - 4.NP

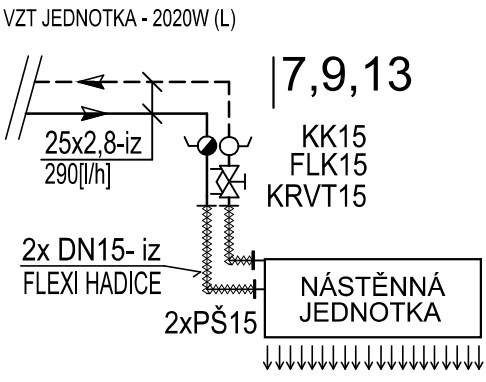


- LEGENDA:**
- Napojení na centrální stoupačku chladu. Oběhové čerpadlo DN32 - Q≈3,7[m3/hod], H_{max}=9[m/H₂O], 230[V], 175[W] (např. Magna 32-100) + KK50, FLK50, ZK50, 2xKK40, 2xT, 2xM, 2xR40/32 (viz. schema zapojení) - pod stropem chodby v 4.NP - přesné místo upřesněno na začátku montáže
- KK (KULOVY KOHOUT)
 - VK (VYPOUŠTECI KOHOUT)
 - T (TEPLOMĚR)
 - FLK (FILTERBALL=KK+Filter)
 - ON (ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA)
 - M (MANOMETR)
 - ZK (ZPĚTNÁ KLAPKA)
 - OV (ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)
 - R (změna průřezu nebo materiálu potrubí)
 - KRTV (ON/OFF REGULAČNÍ VENTIL S REGULÁTOREM TEPLoty DO ZPÁTEČKY PRO CHLADÍCI SYSTÉMY)

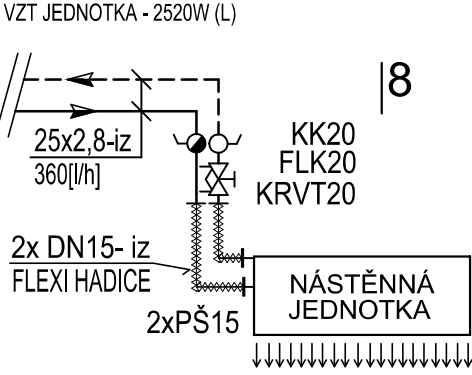
Schemata zapojení, detaily:



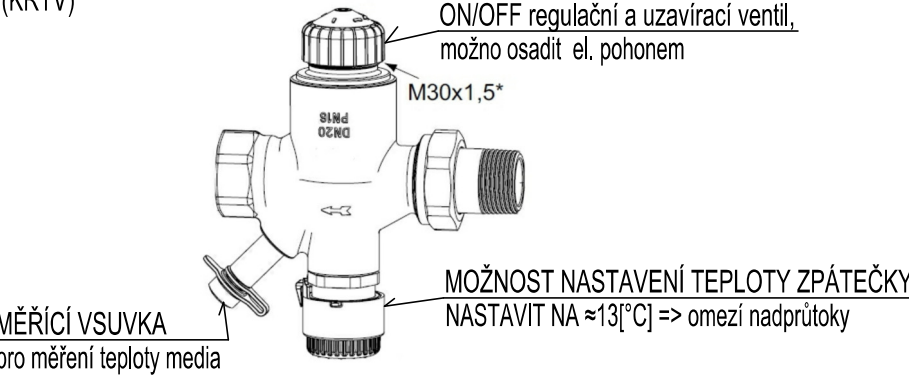
Schemata zapojení, detaily:



Schemata zapojení, detaily:



DETAIL REGULAČNÍHO VENTILU:



--- - ROZVOD CHLADU, VODA ≈ 7/13 [°C] (opatřeno izolací vhodnou pro rozvody chladu)

POZNÁMKY:

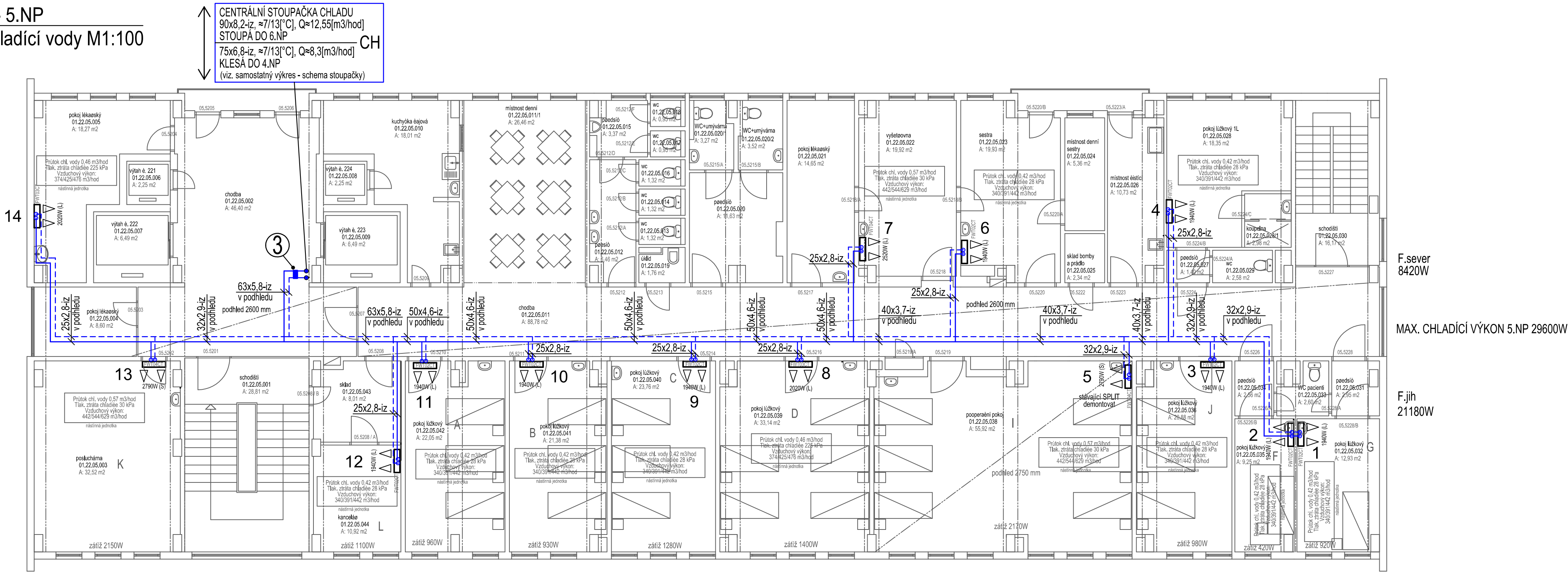
- PROSTUPY POTRUBÍ RŮZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ UCPÁVKOU V SOULADU S PBŘ STAVBY
- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT S ROZVODY VZT, ZTI, EL a OSTATNÍCH PROFESÍ (zaměření stávajícího stavu na místě)
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÝ MATERIÁL PRO UPEVNĚNÍ POTRUBÍ VČETNĚ UCPÁVEK A ZAČIŠTĚNÍ STAVEBNÍCH KCÍ. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE ROZVODŮ CHLAZENÍ
- POTRUBNÍ ROZVODY CHLADU VČETNĚ ARMATUR atd. BUDOU ISOLOVÁNY LEPENOU IZOLACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUCUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. IZOLACE MUSÍ BÝT DOKONALE PROVEDENA A SPOJENA, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLOUŠTKY IZOLACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 193/2007.

Chladicí voda ≈7/13 [°C]

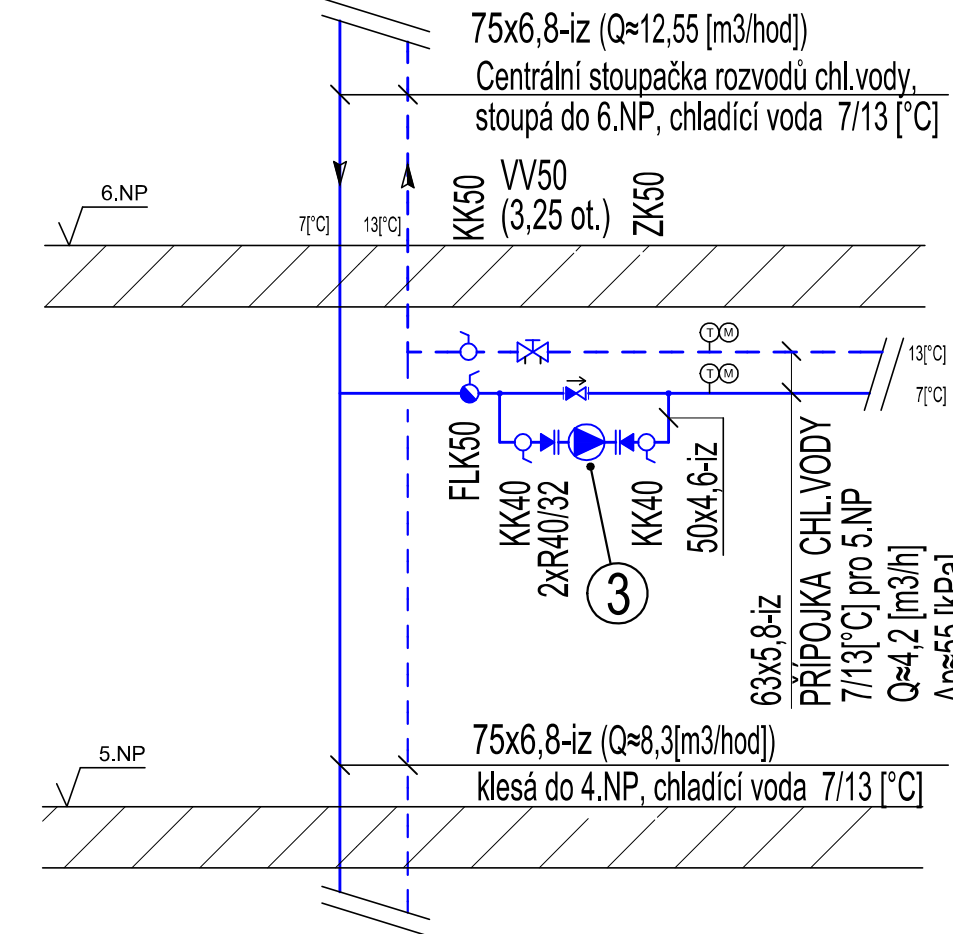
Potrubí	DN potrubí	max. vzdálenost závěsu (m)
20x2,3	DN 15	0,80
25x2,8	DN 20	0,85
32x2,9	DN 25	0,90
40x3,7	DN 32	1,05
50x4,6	DN 40	1,15
63x5,8	DN 50	1,30
75x6,8	DN 65	1,45
90x8,2	DN 80	1,60

VED. PROJEKTANT		ODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		Projekty vytápění Ing. KAREL JEBÁČEK Brojova 16, Plzeň 326 00 tel./fax : 604 672 890 email : kjebacke@seznam.cz					
ing. Jaromír Vlček		KAREL JEBÁČEK		ING. KAREL JEBÁČEK							
OBEC: Plzeň			KRAJ: Plzeňský								
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň											
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB								STUPEŇ		DZS	
								DATUM		02/2019	
								FORMÁT - 4xA4		MĚŘÍTKO:1:100	
OBSAH : Rozvody chladicí vody Půdorys 4.NP - Pavilon 22								ČÍSLO VÝKRESU: RCHV 2			

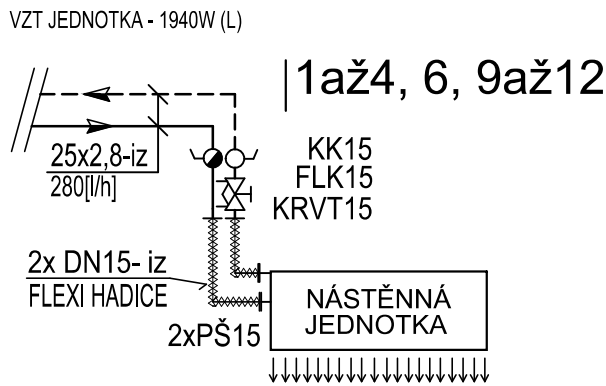
Pavilon 22 - 5.NP
Rozvody chladicí vody M1:100



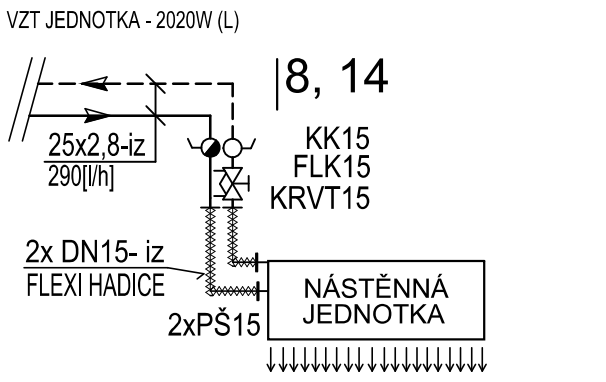
Schema napojení na centrální stoupačku rozvodů chladicí vody
Pavilon 22 - 5.NP



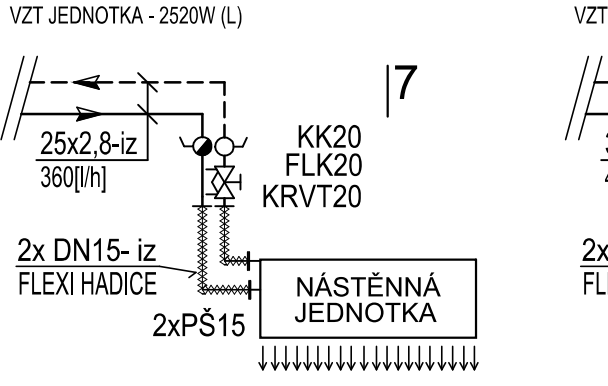
Schemata zapojení, detaily:



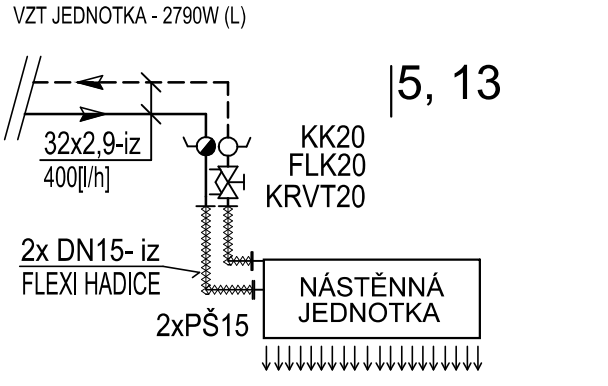
Schemata zapojení, detaily:



Schemata zapojení, detaily:



Schemata zapojení, detaily:



--- - ROZVOD CHLADU, VODA ~7/13 [°C] (opatřeno izolací vhodnou pro rozvody chladu)

POZNÁMKY:

- PROSTUPY POTRUBÍ RŮZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ UCPÁVKOU V SOULADU S PBŘ STAVBY
- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT s ROZVODY VZT, ZTI, EL a OŠTANÍCH PROFESÍ (zaměření stávajícího stavu na místě)
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÝ MATERIÁL PRO UPEVNĚNÍ POTRUBÍ VČETNĚ UCPÁVEK A ZAČIŠTĚNÍ STAVEBNÍCH KČL. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE ROZVODŮ CHLazení
- POTRUBNÍ ROZVODY CHLADU VČETNĚ ARMATUR atd. BUDOU IZOLOVÁNY LEPENOU IZOLACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUCUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. IZOLACE MUSÍ BÝT DOKONALE PROVEDENA A SPOJENA, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLOUŠŤKY IZOLACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 193/2007.

Chladicí voda ~7/13 [°C]

LEGENDA:

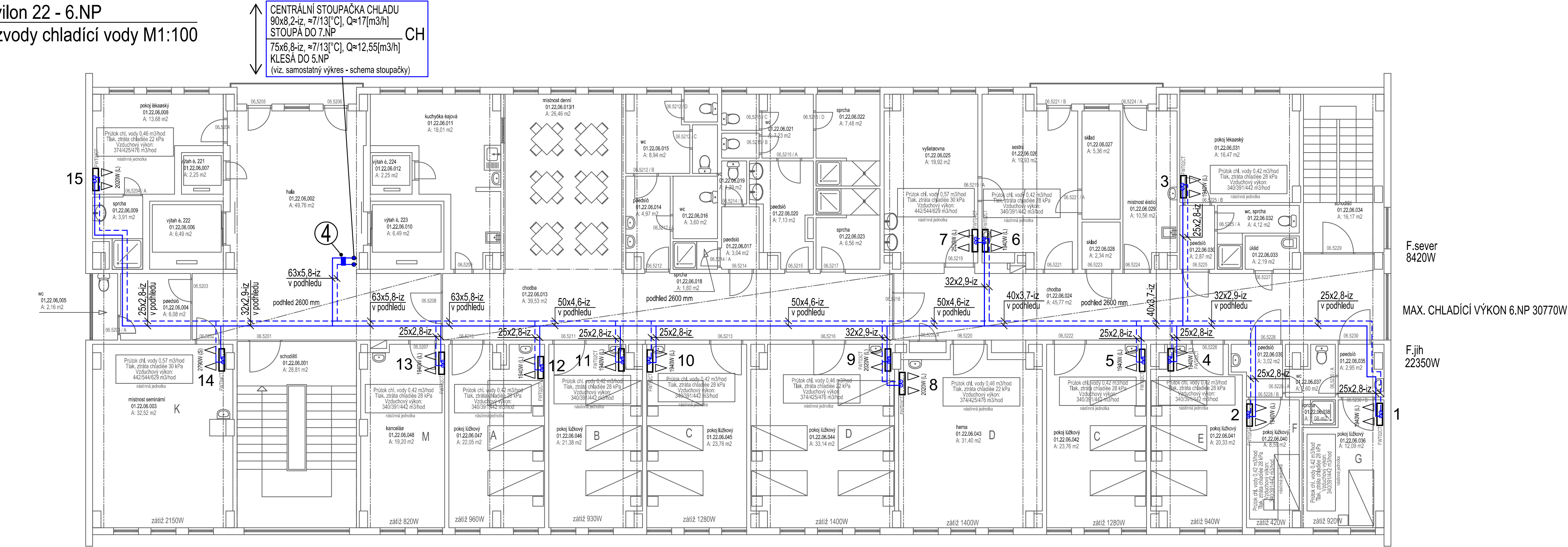
- 3 Napojení na centrální stoupačku chladu. Oběhové čerpadlo DN32 - Q≈4,2[m3/hod], H_{max}=8[m/H:O], 230[V], 175[W] (např. Magna 32-100) + KK50, FLK50, ZK50, 2xKK40, 2xT, 2xM, 2xR40/32 (viz. schema zapojení) - pod stropem chodby v 5.NP - přesné místo upřesněno na začátku montáže
- KK (KULOVY KOHOUT)
 - VK (VYPOUŠTECI KOHOUT)
 - FLK (FILTERBALL=KK+Filter)
 - ON (ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA)
 - ZK (ZPĚTNÁ Klapka)
 - OV (ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)
 - KRTV (ON/OFF REGULAČNÍ VENTIL S REGULÁTOREM TEPLoty DO ZPÁTEČKY PRO CHLADÍCI SYSTÉMY)

Potrubí	DN potrubí	max. vzdálenost závěsu (m)
20x2,3	DN 15	0,80
25x2,8	DN 20	0,85
32x2,9	DN 25	0,90
40x3,7	DN 32	1,05
50x4,6	DN 40	1,15
63x5,8	DN 50	1,30
75x6,8	DN 65	1,45
90x8,2	DN 80	1,60

VED. PROJEKTANT	ODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Projekty vytápění	
ing. Jaromír Vlček	KAREL JEBÁČEK	ING. KAREL JEBÁČEK	Ing. KAREL JEBÁČEK	
OBEC: Plzeň		KRAJ: Plzeňský		Brojova 16, Plzeň 326 00
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň			tel./fax : 604 672 890	
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB			STUPEŇ	DZS
			DATUM	02/2019
			FORMÁT - 4xA4	MĚŘÍTKO:1:100
OBSAH : Rozvody chladicí vody Půdorys 5.NP - Pavilon 22			ČÍSLO VÝKRESU:	
			RCHV 3	

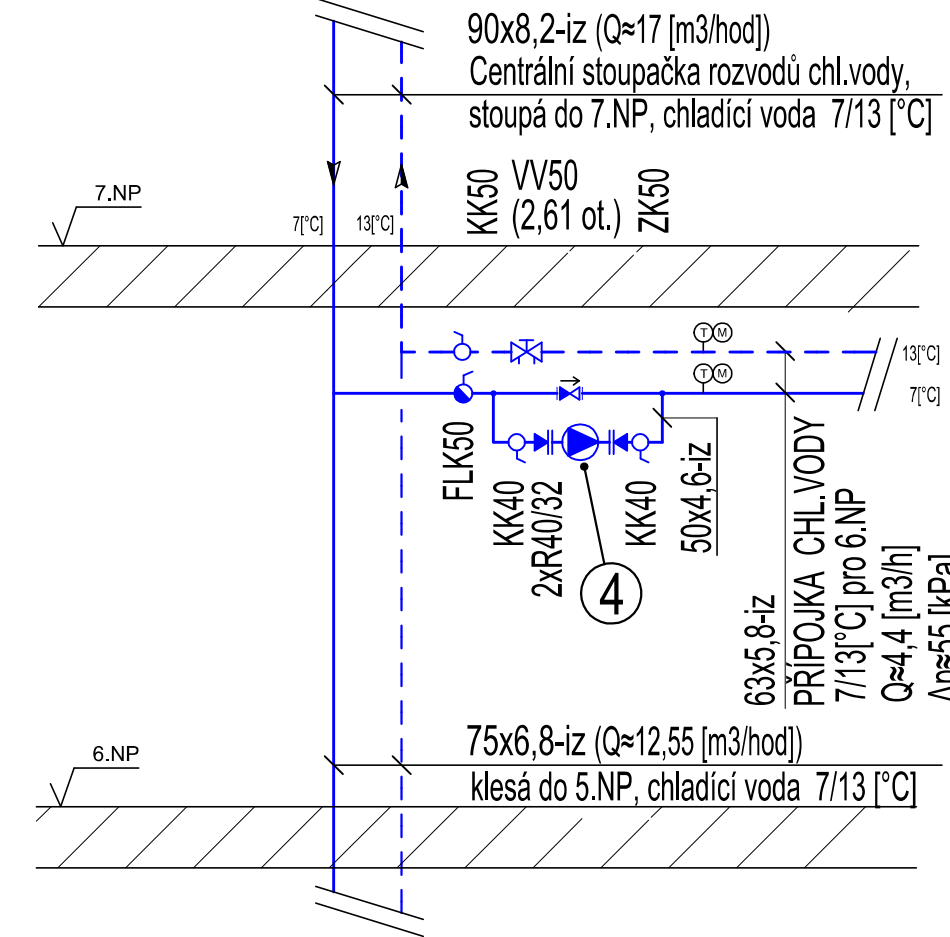
Pavilon 22 - 6.NP

Rozvody chladicí vody M1:100



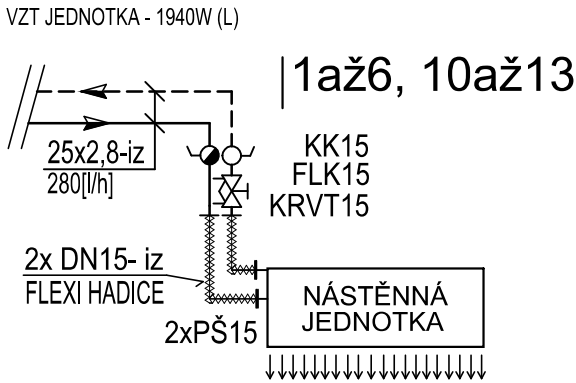
Schema napojení na centrální stoupačku rozvodů chladicí vody

Pavilon 22 - 6.NP

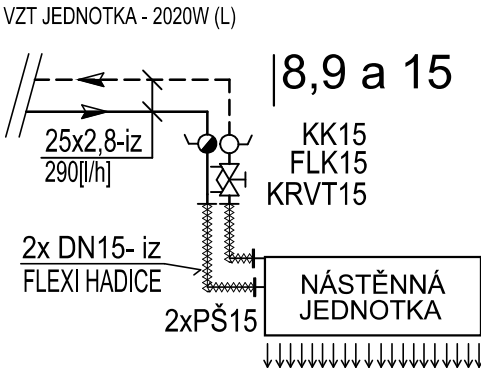


- LEGENDA:**
- 4 Napojení na centrální stoupačku chladu. Oběhové čerpadlo DN32 - Q≈4,4[m³/hod], H_{max}=8[m/H₂O], 230[V], 175[W] (např. Magna 32-100) + KK50, FLK50, ZK50, 2xKK40, 2xT, 2xM, 2xR40/32 (viz. schema zapojení) - pod stropem chodby v 6.NP - přesné místo upřesněno na začátku montáže
- KK (KULOVY KOHOUT)
 - VK (VYPOUŠTECI KOHOUT)
 - FLK (FILTERBALL=KK+Filter)
 - ON (ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA)
 - ZK (ZPĚTNÁ KLAPKA)
 - OV (ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)
 - KRTV (ON/OFF REGULAČNÍ VENTIL S REGULÁTOREM TEPLoty DO ZPÁTEČKY PRO CHLADÍCI SYSTÉMY)

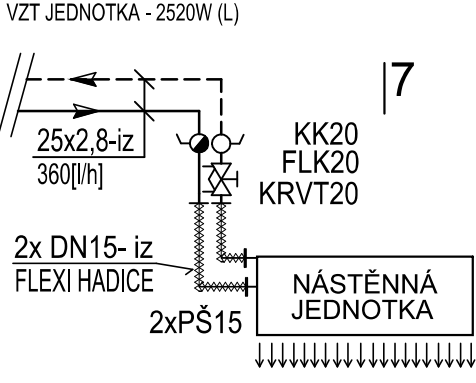
Schemata zapojení, detaily:



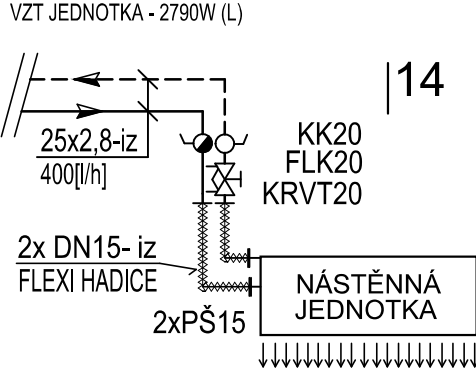
Schemata zapojení, detaily:



Schemata zapojení, detaily:

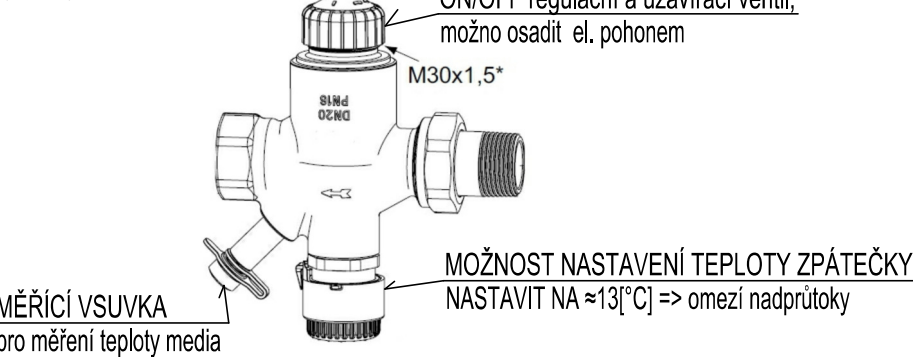


Schemata zapojení, detaily:



DETAIL REGULAČNÍHO VENTILU:

(KRTV)



Potrubí	DN potrubí	max. vzdálenost závěsu (m)
20x2,3	DN 15	0,80
25x2,8	DN 20	0,85
32x2,9	DN 25	0,90
40x3,7	DN 32	1,05
50x4,6	DN 40	1,15
63x5,8	DN 50	1,30
75x6,8	DN 65	1,45
90x8,2	DN 80	1,60

--- - ROZVOD CHLADU, VODA ≈ 7/13 [°C] (opatřeno izolací vhodnou pro rozvody chladu)

POZNÁMKY:

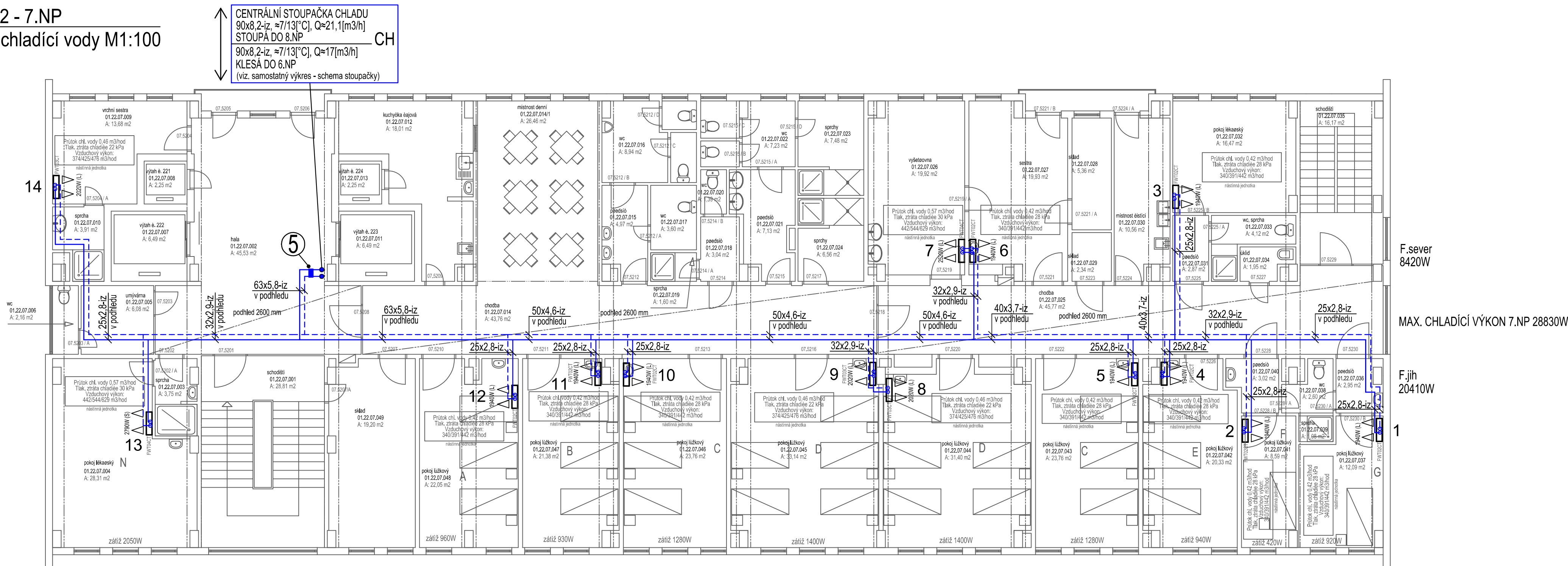
- PROSTUPY POTRUBÍ RŮZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ UCPÁVKOU V SOULADU S PBŘ STAVBY
- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT s ROZVODY VZT, ZTI, EL a OSTATNÍCH PROFESÍ (zaměření stávajícího stavu na místě)
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNÝ DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÝ MATERIÁL PRO UPEVNĚNÍ POTRUBÍ VČETNĚ UCPÁVEK A ZAČISTĚNÍ STAVEBNÍCH KCÍ. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE ROZVODŮ CHLazení
- POTRUBNÍ ROZVODY CHLADU VČETNĚ ARMATUR atd. BUDOU IZOLOVÁNY LEPENOU IZOLOACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUCUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. IZOLOACE MUSÍ BÝT DOKONALE PROVEDENA A SPOJENÁ, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLOUŠTKY IZOLOACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 193/2007.

Chladicí voda ≈7/13 [°C]

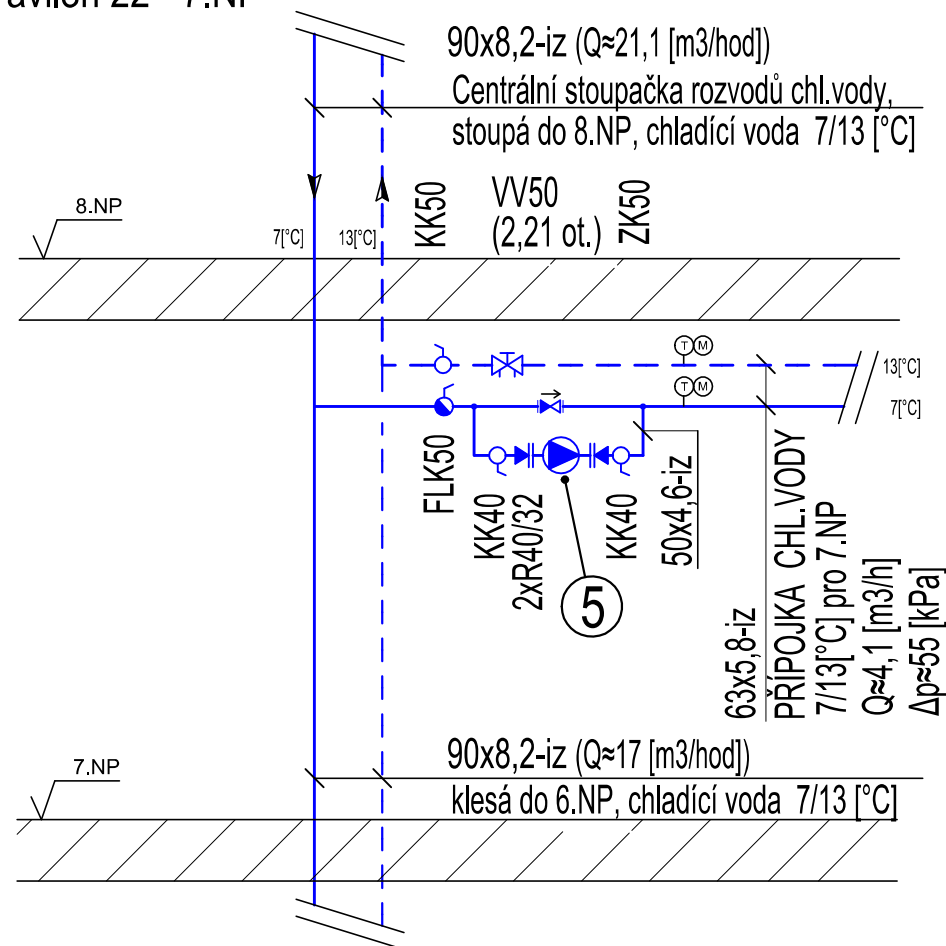
VED. PROJEKTANT		ODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		Projekty vytápění			
ing. Jaromír Vlček		KAREL JEBÁČEK		ING. KAREL JEBÁČEK		Ing. KAREL JEBÁČEK			
OBEC: Plzeň				KRAJ: Plzeňský					
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň									
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY									
TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB									
ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB									
OBSAH : Rozvody chladicí vody Půdorys 6.NP - Pavilon 22						STUPEŇ		DZS	
						DATUM		02/2019	
						FORMÁT - 4xA4		MĚŘÍTKO:1:100	
ČÍSLO VÝKRESU:						RCHV		4	

Pavilon 22 - 7.NP

Rozvody chladicí vody M1:100

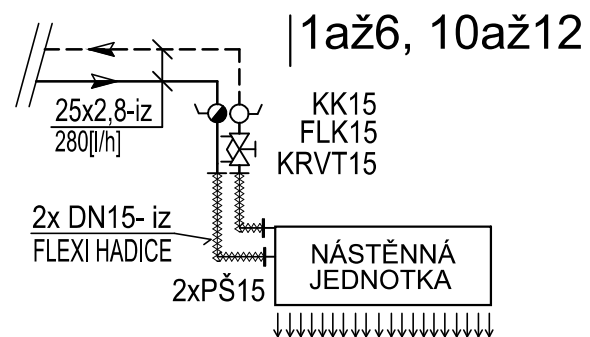


Schema napojení na centrální stoupačku rozvodů chladicí vody
Pavilon 22 - 7.NP



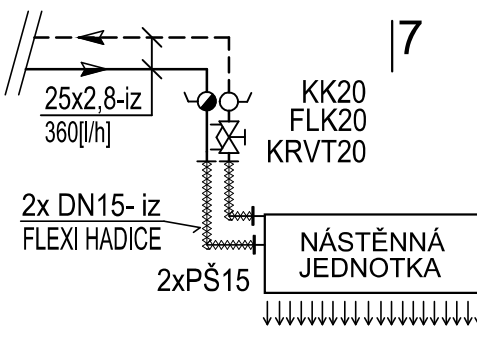
Schemata zapojení, detaily:

VZT JEDNOTKA - 1940W (L)



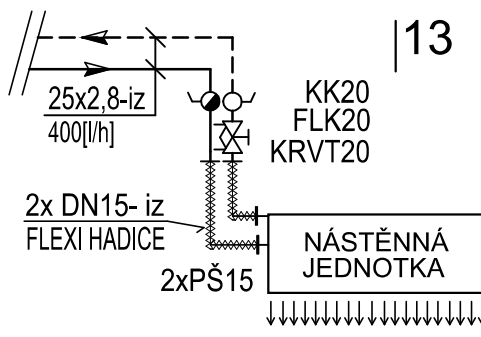
Schemata zapojení, detaily:

VZT JEDNOTKA - 2520W (L)



Schemata zapojení, detaily:

VZT JEDNOTKA - 2790W (L)



--- - ROZVOD CHLADU, VODA $\approx 7/13$ [°C] (opatřeno izolací vhodnou pro rozvody chladu)

POZNÁMKY:

- PROSTUPY POTRUBÍ RŮZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ UCPÁVKOU V SOULADU S PBŘ STAVBY

- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT s ROZVODY VZT, ZTI, EL a OSTATNÍCH PROFESÍ (zaměření stávajícího stavu na místě)

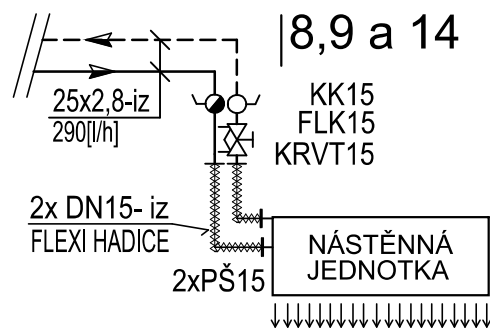
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ
VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM

- VEŠKERÝ MATERIÁL PRO UPEVNĚNÍ POTRUBÍ VČETNĚ UCPÁVEK A ZAČIŠTĚNÍ
STAVEBNÍCH KCÍ. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE
ROZVODŮ CHLAZENÍ

- POTRUBNÍ ROZVODY CHLADU VČETNĚ ARMATUR atd. BUDOU IZOLOVÁNY LEPENOU IZOLACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUCUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. IZOLACE MUSÍ BÝT DOKONALE PROVEDENA A SPOJENA, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLOUŠŤKY IZOLACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 193/2007.

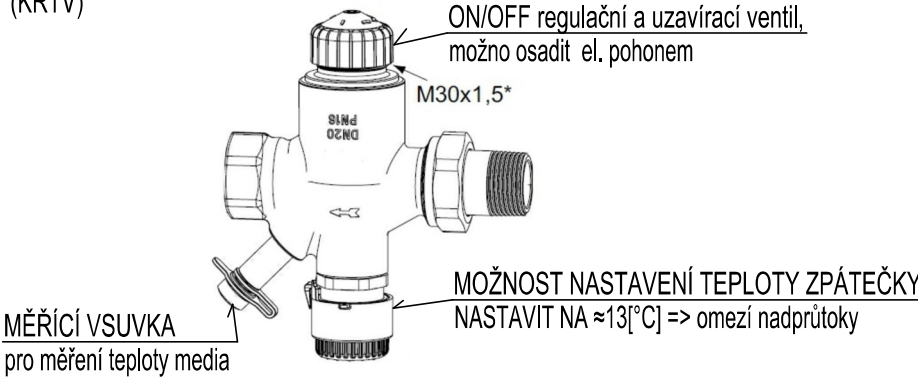
Schemata zapojení, detaily:

VZT JEDNOTKA - 2020W (L)



DETAIL REGULAČNÍHO VENTILU:

(KRTV)

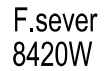


Potrubi	DN potrubí	max. vzdálenost závěsu (m)
20x2,3	DN 15	0,80
25x2,8	DN 20	0,85
32x2,9	DN 25	0,90
40x3,7	DN 32	1,05
50x4,6	DN 40	1,15
63x5,8	DN 50	1,30
75x6,8	DN 65	1,45
90x8,2	DN 80	1,60

Chladicí voda $\approx 7/13$ [°C

VED. PROJEKTANT		ODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		Projekty vytápění Ing. KAREL JEBÁČEK Brojova 16, Plzeň 326 00 tel./fax : 604 672 890 email : kjebacek@seznam.cz			
Ing. Jaromír Vlček		KAREL JEBÁČEK		ING. KAREL JEBÁČEK					
OBEC: Plzeň			KRAJ: Plzeňský						
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň									
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB						STUPEŇ		DŽS	
						DATUM		02/2019	
						FORMÁT - 4x4A		MĚŘÍTKO: 1:100	
OBSAH : Rozvody chladicí vody Půdorys 7.NP - Pavilon 22						ČÍSLO VÝKRESU:		5	
						RCHV			

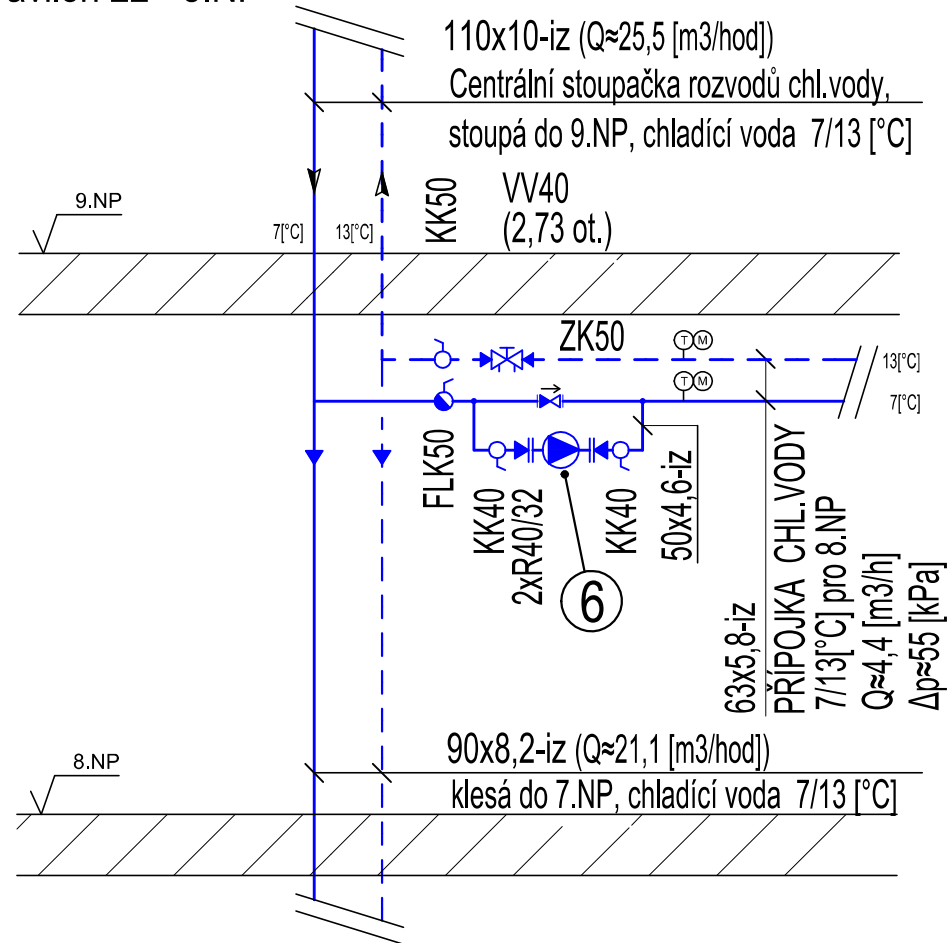
Rozvody chladící vody M1:100



MAX. CHLADÍCÍ VÝKON 8.NP 30770W

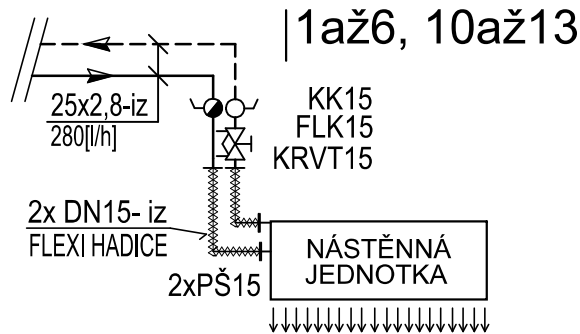
F.jih
22350W

Schema napojení na centrální stoupačku rozvodů chladicí vody
Pavilon 22 - 8.NP



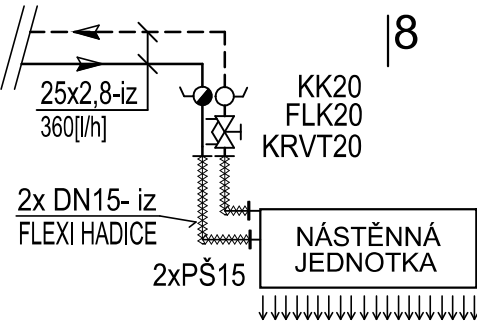
Schemata zapojení, detaily:

VZT JEDNOTKA - 1940W (L)



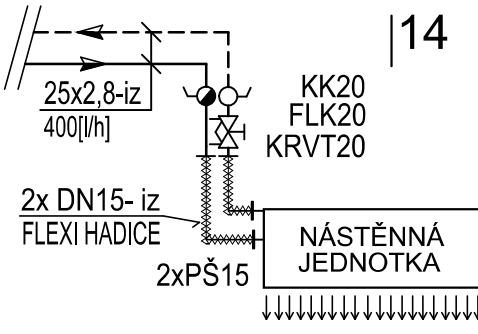
Schemata zapojení, detaily:

VZT JEDNOTKA - 2520W (L)



Schemata zapojení, detaily:

VZT JEDNOTKA - 2790W (L)



 - ROZVOD CHLADU, VODA $\approx 7/13$ [°C] (opatřeno izolací vhodnou pro rozvody chladu)

POZNÁMKY:

- PROSTUPY POTRUBÍ RŮZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ
UCPÁVKOU V SOULADU S PBŘ STAVBY

- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT s ROZVODY VZT, ZTI, EL a OSTATNÍCH PROFESÍ (zaměření stávajícího stavu na místě)

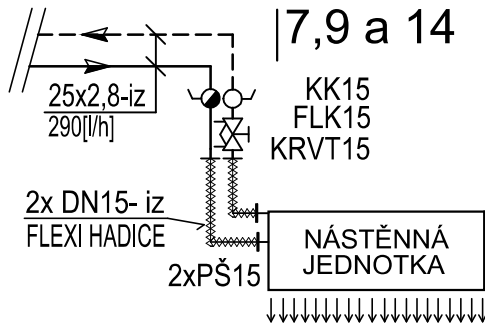
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ
VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM

VEŠKERÝ MATERIÁL PRO UPEVNĚNÍ POTRUBÍ VČETNĚ UCPÁVEK A ZAČIŠTĚNÍ
STAVEBNÍCH KCÍ. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE
ROZVODŮ CHLAZENÍ

POTRUBNÍ ROZVODY CHLADU VČETNĚ ARMATUR atd. BUDOU IZOLOVÁNY LEPENOU IZOLACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUKČUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. IZOLACE MUSÍ BÝT DOKONALE PŘEVEDENA A SPOJENA, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLOUŠŤKY IZOLACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 193/2007.

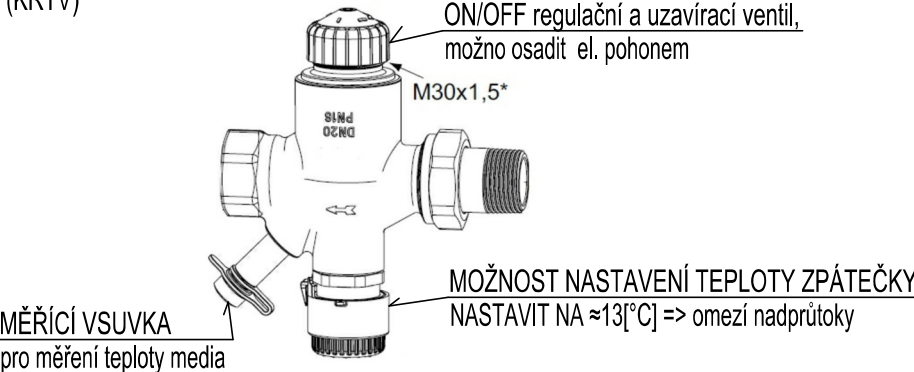
Schemata zapojení, detaily:

VZT JEDNOTKA - 2020W (L)



DETAIL REGULAČNÍHO VENTILU:

(KRTV)



Potrubi	DN potrubí	max. vzdálenost závěsu (m)
20x2,3	DN 15	0,80
25x2,8	DN 20	0,85
32x2,9	DN 25	0,90
40x3,7	DN 32	1,05
50x4,6	DN 40	1,15
63x5,8	DN 50	1,30
75x6,8	DN 65	1,45
90x8,2	DN 80	1,60

LEGENDA:

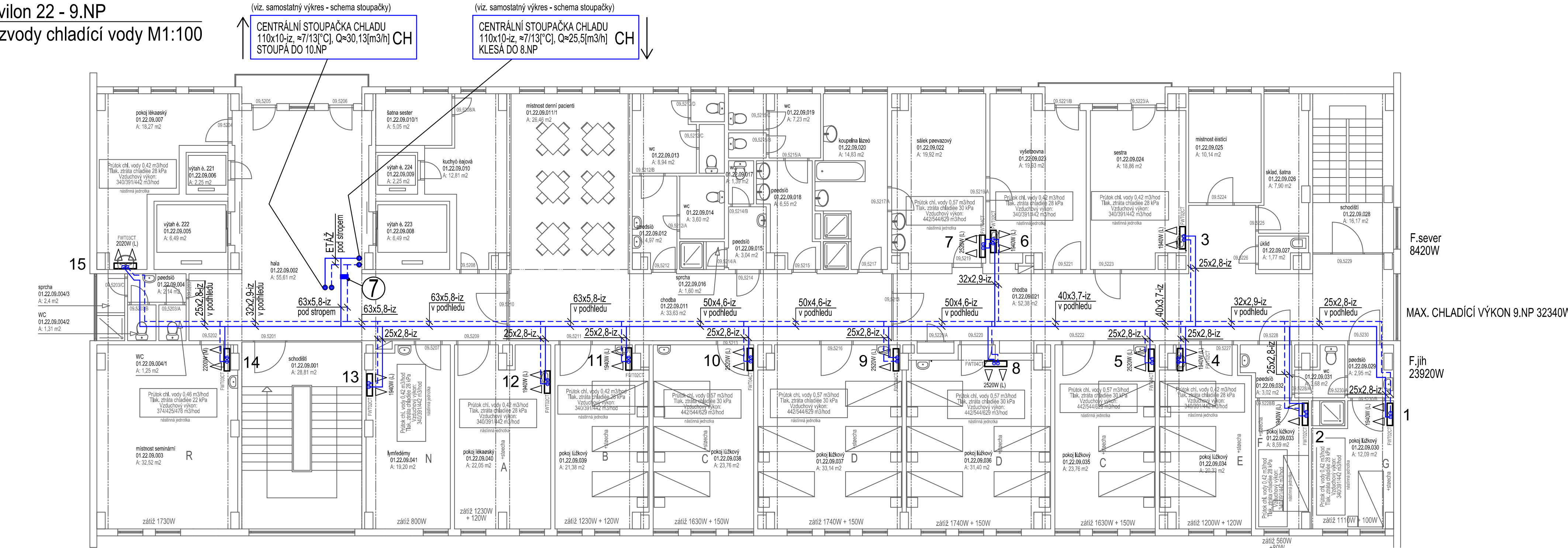
6) Napojení na centrální stoupačku chladu. Oběhové čerpadlo DN32 - $Q \approx 4,4[m^3/hod]$, $H_{max}=8[mH_2O]$, 230[V], 175[W] (např. Magna 32-100) + KK50, FLK50, ZK50, 2xKK40, 2xT, 2xM, 2xR40/32 (viz. schema zapojení) - pod stropem chodby v 8.NP - přesné místo upřesněno na začátku montáže

- KK (KULOVÝ KOHOUT) - VK (VYPOUŠTEČÍ KOHOUT)
- FLK (FILTERBALL=KK+Filter) - ON (ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA)
- ZK (ZPĚTNÁ KLAPKA) - OV (ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)
- KRTV (ON/OFF REGULAČNÍ VENTIL S REGULÁTOREM TEPLoty DO ZPÁTEČKY PRO CHLADÍČÍ SYSTÉMY)

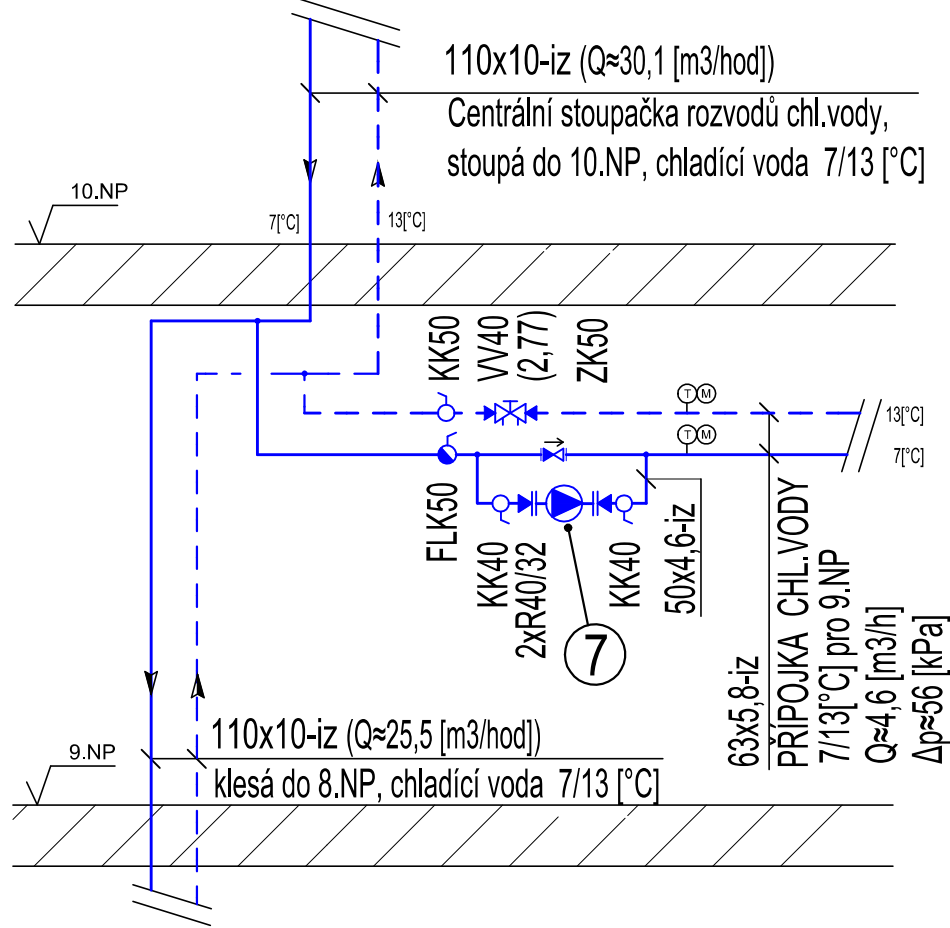
Chladící voda $\approx 7/13$ [°C

VED. PROJEKTANT		ODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		Projekty vytápění Ing. KAREL JEBAČEK Brojova 16, Plzeň 326 00 tel./fax : 604 672 890 email : kjepacek@seznam.cz			
ing. Jaromír Vlček		KAREL JEBAČEK		ING. KAREL JEBAČEK					
OBEČ: Plzeň			KRAJ: Plzeňský						
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň									
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB						STUPEŇ		DŽS	
						DATUM		02/2019	
						FORMÁT - 4x4A		MĚŘÍTKO: 1:100	
OBSAH: Rozvody chladicí vody Půdorys 8.NP - Pavilon 22						ČÍSLO VÝKRESU:		RCHV 6	

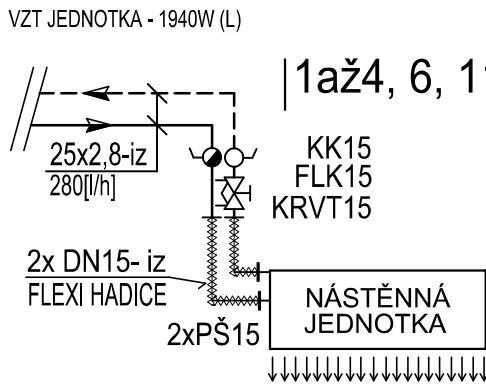
Pavilon 22 - 9.NP
Rozvody chladicí vody M1:100



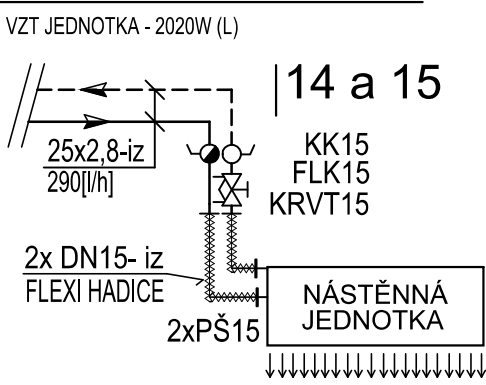
Schema napojení na centrální stoupačku rozvodů chladicí vody
Pavilon 22 - 9.NP



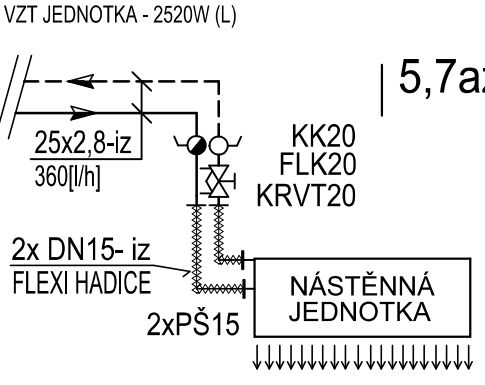
Schema zapojení, detaily:



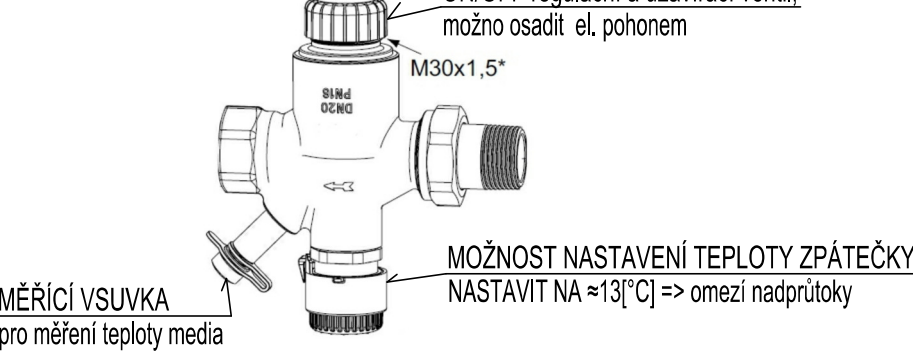
Schema zapojení, detaily:



Schema zapojení, detaily:



DETAIL REGULAČNÍHO VENTILU: (KRTV)



--- - ROZVOD CHLADU, VODA ≈ 7/13 [°C] (opatřeno izolací vhodnou pro rozvody chladu)

POZNÁMKY:

- PROSTUPY POTRUBÍ RŮZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ UCPÁVKOU V SOULADU S PBŘ STAVBY
- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT S ROZVODY VZT, ZTI, EL a OŠTANÍCH PROFESÍ (zaměření stávajícího stavu na místě)
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÝ MATERIÁL PRO UPEVNĚNÍ POTRUBÍ VČETNĚ UCPÁVEK A ZAČISTĚNÍ STAVEBNÍCH KCÍ. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE ROZVODŮ CHLAZENÍ
- POTRUBNÍ ROZVODY CHLADU VČETNĚ ARMATUR atd. BUDOU ISOLOVÁNY LEPENOU IZOLACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUCUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. IZOLACE MUSÍ BÝT DOKONALE PROVEDENA A POJENÁ, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLOUŠŤKY IZOLACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 193/2007.

LEGENDA:

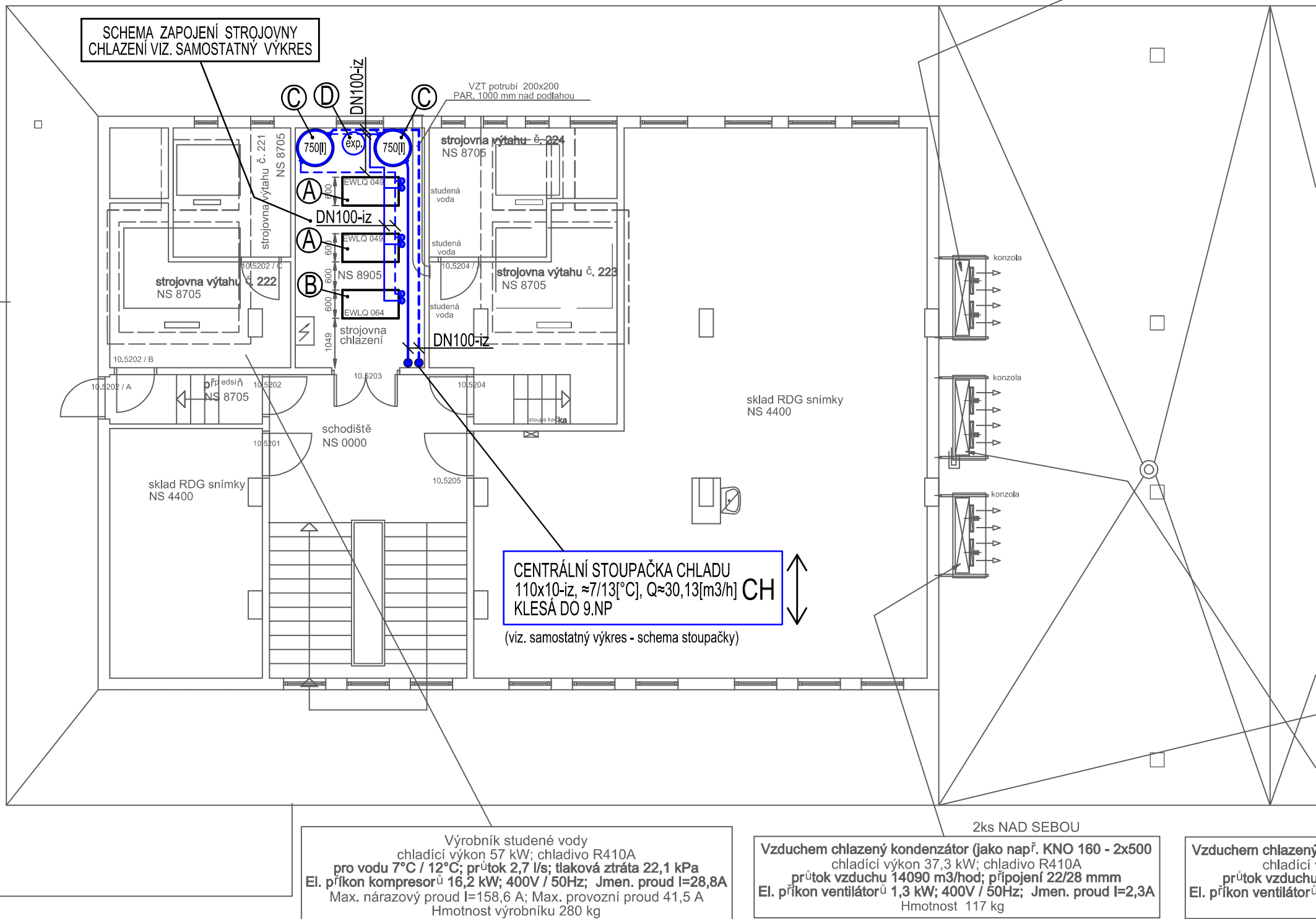
- Napojení na centrální stoupačku chladu. Oběhové čerpadlo DN32 - Q≈4,6[m3/hod], H_{max}=8[m/H₂O], 230[V], 175[W] (např. Magna 32-100) + KK50, FLK50, ZK50, 2xKK40, 2xT, 2xM, 2xR40/32 (viz. schema zapojení) - pod stropem chodby v 9.NP - přesné místo upřesněno na začátku montáže
- KK (KULOVY KOHOUT) - VK (VYPOUŠTECI KOHOUT)
 - FLK (FILTERBALL=KK+Filter) - ON (ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA)
 - ZK (ZPĚTNÁ KLAPKA) - OV (ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)
 - KRTV (ON/OFF REGULAČNÍ VENTIL S REGULÁTOREM TEPLoty PRO ZPÁTEČKY PRO CHLADICÍ SYSTÉMY)

Chladicí voda ≈7/13 [°C]

VED. PROJEKTANT	ODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Projekty vytápění Ing. KAREL JEBÁČEK Brojova 16, Plzeň 326 00 tel./fax : 604 672 890 email : kjeback@seznam.cz	
ing. Jaromír Vlček	KAREL JEBÁČEK	ING. KAREL JEBÁČEK		
OBEC: Plzeň		KRAJ: Plzeňský		
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň				
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB			STUPEŇ	DZS
			DATUM 02/2019	
			FORMÁT - 4xA4	MĚŘITKO:1:100
OBSAH : Rozvody chladicí vody Půdorys 9.NP - Pavilon 22			ČÍSLO VÝKRESU: RCHV 7	

Potrubí	DN potrubí	max. vzdálenost závěsu (m)
20x2,3	DN 15	0,80
25x2,8	DN 20	0,85
32x2,9	DN 25	0,90
40x3,7	DN 32	1,05
50x4,6	DN 40	1,15
63x5,8	DN 50	1,30
75x6,8	DN 65	1,45
90x8,2	DN 80	1,60

Vzduchem chlazený kondenzátor (jako např. KNO
chladič výkon 37,3 kW; chladivo R410A)
průtok vzduchu 14090 m3/hod; připojení 22/25
El. výkon ventilátorů 1,3 kW; 400V / 50Hz; Jmen. p
Hmotnost 117 kg



LEGENDA:

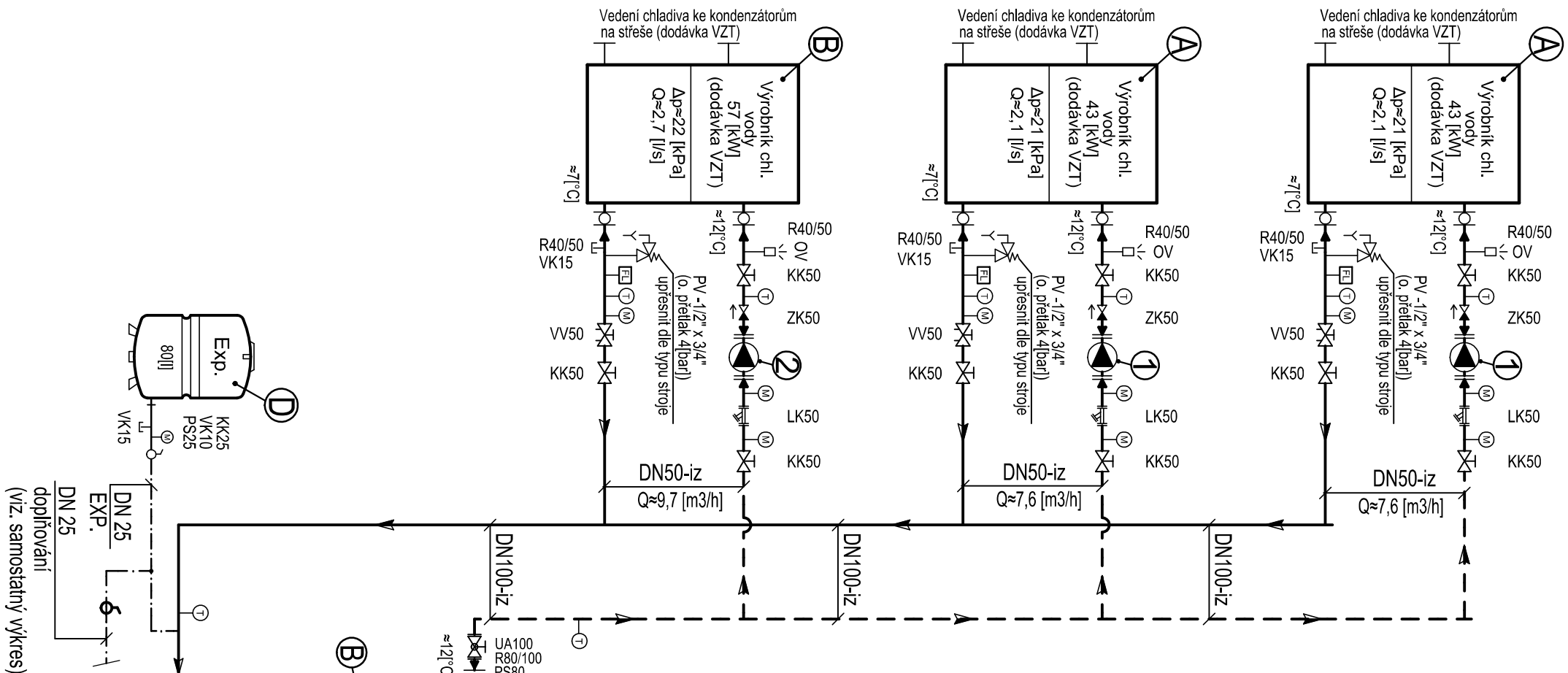
- A** Výrobek chladicí vody (dodávka profese VZT viz. samostatná část projektu), jmenovitý chladicí výkon 43[kW] při 7/12[°C]. Minimální chladicí výkon 50[%]
- B** Výrobek chladicí vody (dodávka profese VZT viz. samostatná část projektu), jmenovitý chladicí výkon 57[kW] při 7/12[°C]. Minimální chladicí výkon 50[%]
- C** Ocelový akumulátor chladu o objemu 750 [l], o rozměrech cca Ø810[mm], v=1995[mm], potrubní hrdla připojení chladu 3xDN80 hmotnost bez vody cca 85[kg], pracovní kapalina voda, PN6, akumulátor bude izolován lepenou nenasákavou izolací s parotěsnou zábranou (zabránění kondenzace). Velikost a typ akumulátoru bude upřesněn na začátku montáže.
- D** Tlaková expanzní nádoba s membránou, pro rozvody chladu o objemu 80 [l], typ do 6[bar] rozměry cca Ø480[mm], v=565[mm], hmotnost bez vody cca 9[kg]

POZNÁMKY:

- PROSTUPY POTRUBÍ RŮZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ UCPÁVKOU V SOULADU S PBŘ STAVBY
- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ A POLOHU ZAŘÍZENÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT s VZT, ZTI, EL atd. atd. (zaměřeni stávajícího stavu na místě)
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- POTRUBNÍ ROZVODY CHLADU VČETNĚ ARMATUR atd. BUDOU IZOLOVÁNY LEPENOU IZOLACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUKČUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. IZOLACE MUSÍ BÝT DOKONALE PROVEDENA A SPOJENA, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLOUŠŤKY IZOLACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 193/2007.

VED. PROJEKTANT	ODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Projekty vytápění Ing. KAREL JEBÁČEK Brojova 16, Plzeň 326 00 tel./fax : 604 672 890 email : kjebacke@seznam.cz	
ing. Jaromír Vlček	KAREL JEBÁČEK	ING. KAREL JEBÁČEK		
OBEC: Plzeň		KRAJ: Plzeňský		
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň				
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB			STUPEŇ	DZS
			DATUM	02/2019
			FORMÁT - 2xA4	MĚŘÍTKO:1:100
OBSAH : Rozvody chladicí vody Schema stoupačky rozvodu chladu			ČÍSLO VÝKRESU: <div>RCHV 8</div>	

Pavilon 22 - Schema zapojení strojovny chladu



POZNÁMKY:

- PROSTUPY POTRUBÍ RŮZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ UCIPÁVKOU V SOULADU S PŘÍŠTAVBY
- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT S ROZVODY VZT, ZTI, EL A OSTATNÍCH PROFESÍ (zameření stávajícího stavu na místě)
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNÝ DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÝ MATERIÁL PRO UPEVNĚNÍ POTRUBÍ VČETNĚ UCIPÁVEK A ZAČÍŠTĚNÍ STAVEBNÍCH KČJ. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE ROZVODŮ CHLAZENÍ
- POTRUBNÍ ROZVODY CHLAZU VČETNĚ ARMATUR AID. BUDOU ISOLOVÁNY LEPENOU ISOLACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUCUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. ISOLACE MUSÍ BÝT DOKONALE PROVEDENA A SPOJENA, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLOUŠŤKY ISOLACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY Č. 193/2007.

LEGENDA:

- A** – Výrobník chladicí vody (dodávka profese VZT viz. samostatná část projektu), jmenovitý chladicí výkon 43[kW] při 7/12[C]. Minimální chladicí výkon 50[%]

B – Výrobník chladicí vody (dodávka profese VZT viz. samostatná část projektu), jmenovitý chladicí výkon 57[kW] při 7/12[C]. Minimální chladicí výkon 50[%]

C – Ocelový akumulátor chladu o objemu 750 [l], o rozměrech cca Ø810[mm], v=1995[mm], potrubní hrdla připojení chladu 3xDN80 hmotnost bez vody cca 85[kg], pracovní kapalina voda, PN6, akumulátor bude izolován lepenou nenasáklou izolací s parotěsnou zábranou (zabránění kondenzace). Velikost a typ akumulátoru bude upřesněn na začátku montáže.

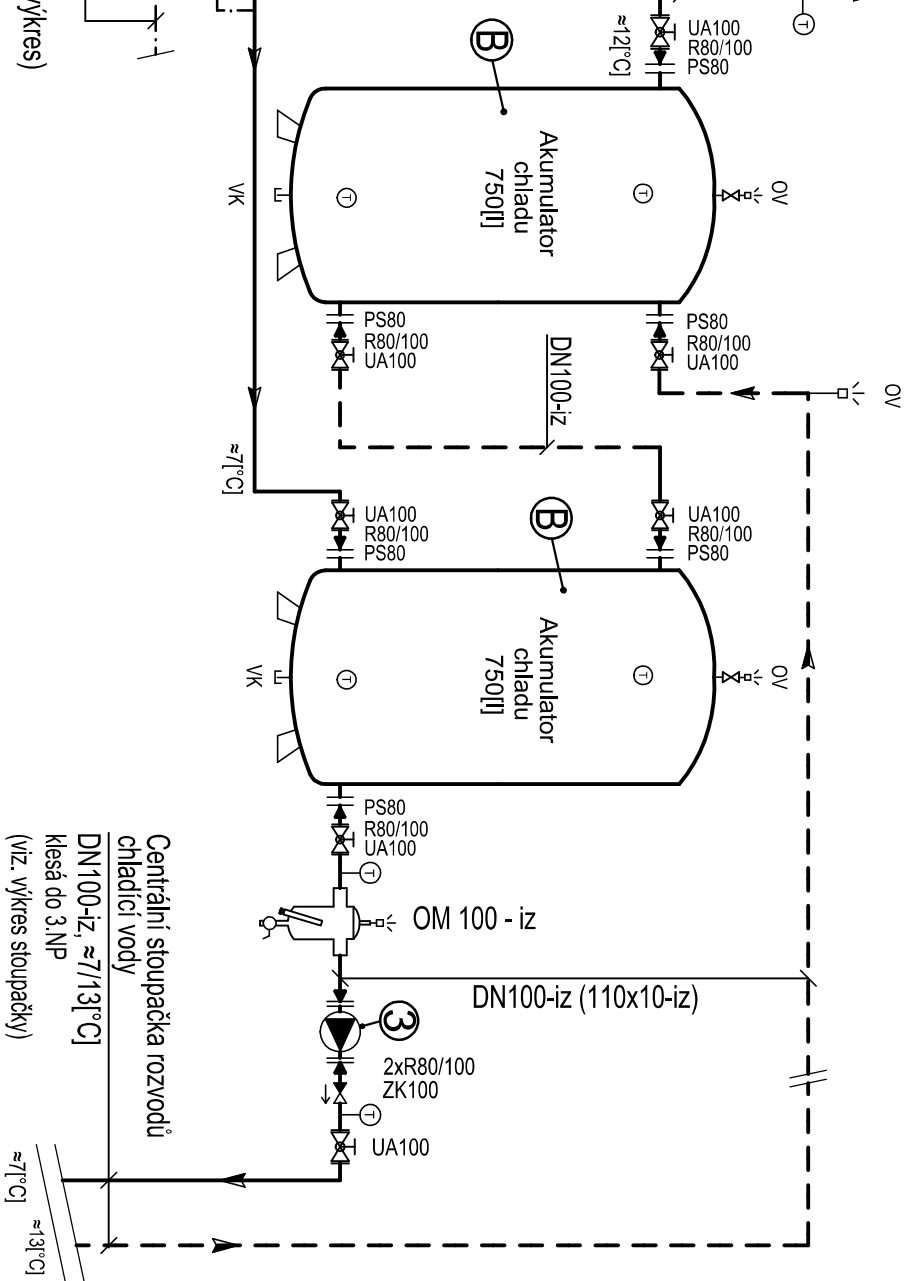
D – Tlaková expanzní nádoba s membránou, pro rozvody chladu o objemu 80 [l], typ do 6bar] rozměry cca Ø480[mm], v=565[mm], hmotnost bez vody cca 9[kg]

1 – Energetický úsporné oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN40, typ např. MAGNA3 40-80F, 230[V] (při Q=7,6[m3/h], Hmax=6,5[m])
- včetně izolačního pouzdra vhodného pro rozvody chladu

2 – Energetický úsporné oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN40, typ např. MAGNA3 40-80F, 230[V] (při Q=9,7[m3/h], Hmax=6[m])
- včetně izolačního pouzdra vhodného pro rozvody chladu

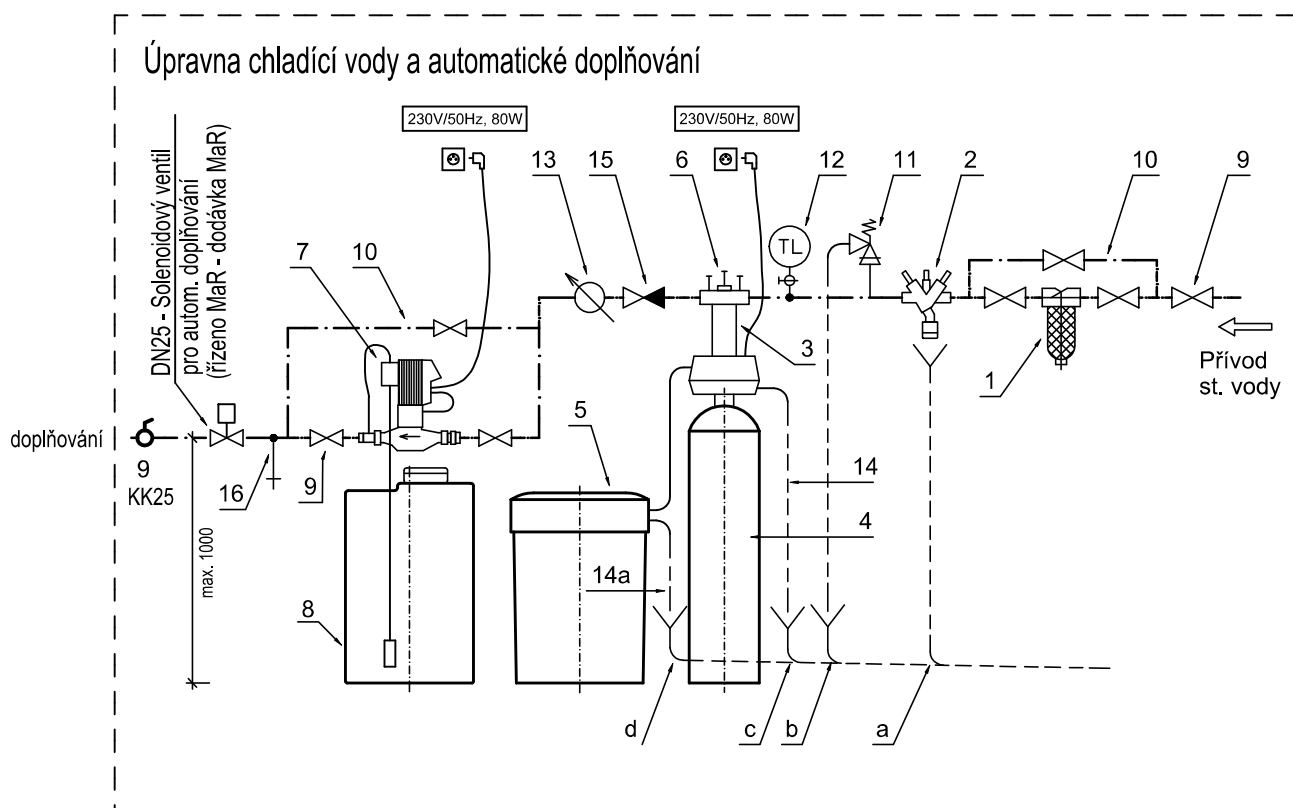
3 – Energetický úsporné oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN80, typ např. MAGNA3 80-80F, 230[V] (při Q=30[m3/h], Hmax=5,5[m])
- včetně izolačního pouzdra vhodného pro rozvody chladu

- KK (KULOVÝ KOHOUT)	- UA (UZAVÍRACÍ ARMATURA)
- FLK (FILTERBALL=KK+Filter)	- VK (VYPOUŠTEČI KOHOUT)
- ZK (ZPĚTNÁ KLAPKA)	- ON (ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA)
- T (TEPLOMĚR)	- OV (ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)
- M (MANOMETR)	- VV (MANUÁLNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL)
- OM (ODKALOVAČ a ODLUČOVAČ NEČISTOT S MAGNETEM, SMADNO ČISTITELNÝ I ZA PROVOZU)	
- R (změna průřezu nebo materiálu potrubí)	➤ - (SMĚR PROUDĚNÍ)
✚	- PV (POJISTNÝ VENTIL)



VED. PROJEKTANT			ODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		Projekty vytápění	
Ing. Jaromír Vlček			KAREL JEBÁČEK		ING. KAREL JEBÁČEK		Ing. KAREL JEBÁČEK	
OBEC: Plzeň			KRAJ: Plzeňský				Brojova 16, Plzeň 326 00	
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E. Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň							tel./fax : 604 672 890	
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB			STUPEŇ		DZS		email : kjebacsek@seznam.cz	
			DATUM		02/2019			
			FORMÁT - 2x44		MĚŘÍTKO:			
OBSAH : Rozvody chladicí vody					Číslo výkresu:		RCHV 9	
Schema zapojení strojovny chladu								

Parametry chladicí vody musí splňovat (dle rozboru kvality chladicí a doplňovací vody provedeného na začátku montáže realizační firmou) požadavky výrobce zdroje chladu a chladících jednotek. Pokud voda z rozvodu st. vody tyto parametry nebude dle rozboru splňovat, bude osazena úpravná chladicí vody s možností automatického doplňování. Místo osazení úpravný vody bude určeno realizační firmou ve spolupráci se stavebníkem na začátku montáže.



POPIS

- | | | | |
|---|--|---------|---|
| 1 | filtr mechanických nečistot | 9 | kulový uzavírací ventil |
| 2 | systémový oddělovač | 10 | obtok s uzavěrem |
| 3 | nerezové propojovací hadice | 11 | pojistkový ventil - pouze při tlaku nad 8 bar |
| 4 | změkčovací filtr | 12 | manometr |
| 5 | PE solná nádoba změkčovacího filtru | 13 | vodoměr s odečtem |
| 6 | montážní blok s obtokem | 14 | PVC odpadní hadice |
| 7 | dávkovací čerpadlo s impulsním vodoměrem | 14a | PVC odpadní hadice - není-li plovákový ventil |
| 8 | zásobní nádrž dávkovacího čerpadla | 15 | zpětná klapka |
| | | 16 | vzorkovací kohout |
| | | a+b+c+d | odpad |

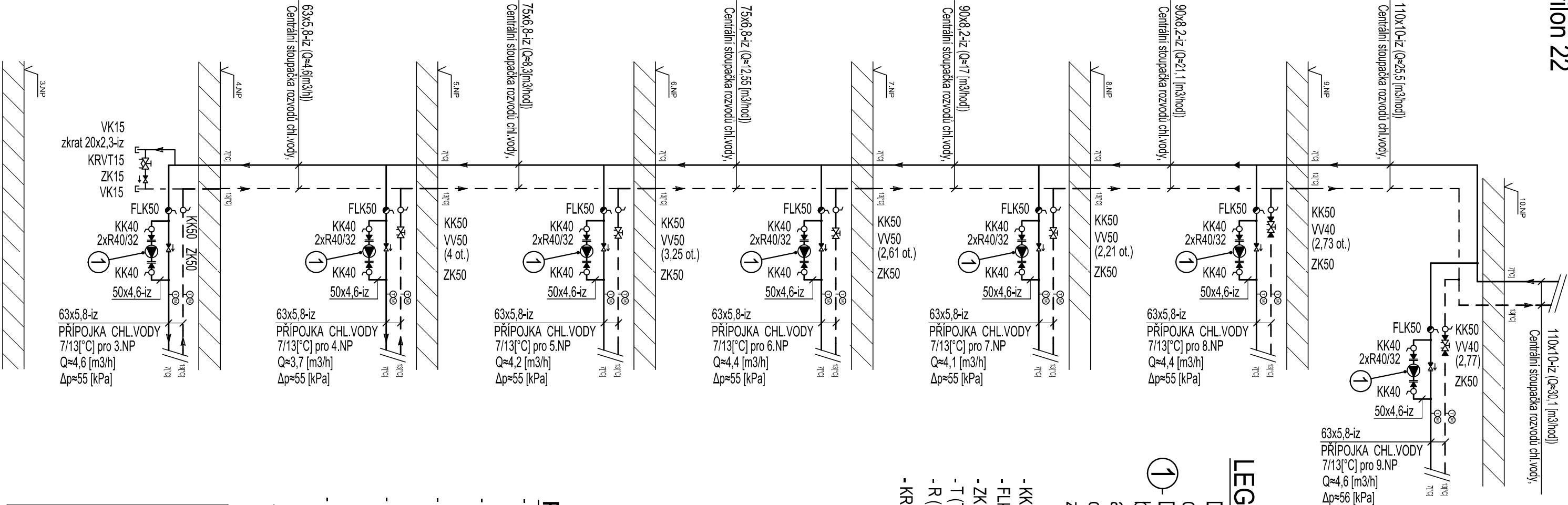
POZNÁMKY:

- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT s ROZVODY VZT, ZTI, EL a OSTATNÍCH PROFESÍ (zaměření stávajícího stavu na místě)
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM

VED. PROJEKTANT	ODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Projekty vytápění Ing. KAREL JEBÁČEK Brojova 16, Plzeň 326 00 tel./fax : 604 672 890 email : kjeback@seznam.cz	
ing. Jaromír Vlček	KAREL JEBÁČEK	ING. KAREL JEBÁČEK		
OBEC: Plzeň		KRAJ: Plzeňský		
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň				
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB			STUPEŇ	DZS
			DATUM	02/2019
			FORMÁT - A4	MĚŘÍTKO:
OBSAH : Rozvody chladicí vody Schema úpravny chladicí vody			ČÍSLO VÝKRESU:	RCHV10

Schema centrální stoupačky rozvodů chladicí vody

Pavilion 22



LEGENDA:

Dle požadavku stavebníka je v každém patře v napojení na centrální stoupačku chladu osazeno energeticky úsporné oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček DN32 - $Q \approx 5 \text{ [m}^3/\text{hod]}$, $H_{\text{max}} = 7,5 \text{ [m/H}_2\text{O]}$, 230[V], 175[W] (např. Magna 32-100), která budou zajišťovat oběh chladicí vody pro jednotlivá patra. Tato čerpadla budou řízena a napojena na systém MaR. Dodat včetně izolačního pouzdra vhodné pro rozvody chladu. (centrální čerpadlo osazené za akumulátorem chladu ve strojovně chlazení zajišťuje pouze distribuci chl. vody k přípojovacím uzlům jednotlivých pater)

- KK (KULOVÝ KOHOUT) - VK (VYPOUŠTEČI KOHOUT)
- FLK (FIL TERBALL=KK+Filter) - ON (ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA)
- ZK (ZPĚTNÁ KLAPKA) - OV (ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL)
- T (TEPLOMĚR) - M (MANOMETR)
- R (změna průřezu nebo materiálu potrubí)
- KRTV (ON/OFF REGULAČNÍ VENTIL S REGULÁTOREM TEPLOTY DO ZPĚTEČKY PRO CHLADICÍ SYSTÉMY)

POZNÁMKY:

- PROSTUPY POTRUBÍ RŮZNÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE ZATĚSNĚNO POŽÁRNÍ UCPAVKOU V SOULADU S PŘ STAVBY
- VEŠKERÉ TRASY POTRUBÍ NUTNO NA ZAČÁTKU MONTÁŽE KOORDINOVAT S ROZVODY VZT, ZTL, EL a OSTANÍCH PROFESÍ (zaměření stávajícího stavu na místě)
- VEŠKERÉ KOMPONENTY BUDOU PROVÁDĚNY DLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- VEŠKERÝ MATERIÁL PRO UPEVNĚNÍ POTRUBÍ VČETNĚ UCPAVEK A ZAČIŠTĚNÍ STAVEBNÍCH KCÍ. PO MONTÁŽI POTRUBÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE ROZVODŮ CHLAZENÍ
- POTRUBNÍ ROZVODY CHLADU VČETNĚ ARMATUR atd. BUDOU IZOLOVÁNY LEPENOU IZOLACÍ NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUCUKU S PAROTĚSNOU ZÁBRANOU. IZOLACE MUSÍ BÝT DOKONALE PROVEDENA A SPOJENÁ, ABY NEBYLA PORUŠENA PAROTĚSNÁ ZÁBRANA. TLouŠTKY IZOLACÍ A TEPELNÉ ZTRÁTY ROZVODŮ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY VYHLÁŠKY č. 193/2007.

VED. PROJEKTANT			ODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		Projekty vytápění	
Ing. Jaromír Víček			KAREL JEBÁČEK		ING. KAREL JEBÁČEK		Ing. KAREL JEBÁČEK	
OBEČ: Plzeň			KRAJ: Plzeňský		Brojova 16, Plzeň 326 00			
Stavebník: Fakultní nemocnice Plzeň, E.Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň			tel/fax : 604 672 890					
FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ - BORY			email : kjebackek@seznam.cz					
			STUPEŇ					
			DZS					
			DATUM					
TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB			02/2019					
ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB			FORMÁT - 2x44					
OBSAH : Rozvody chladicí vody Schema stoupačky rozvodu chladu			MĚŘÍTKO:					
			ČÍSLO VÝKRESU:					
			RCHV					
11								