



KLIENT :	NEMOCNICE BŘECLAV příspěvková organizace U Nemocnice 1, 690 74 Břeclav, IČ: 00390780		AUTORIZACE:	
GENERÁLNÍ DODAVATEL:	ENBRA, a.s. Popůvky 404 664 41 Troubsko, IČ: 44015844			
SUB DODAVATEL:			ČÍSLO PARÉ:	
NÁZEV AKCE:  <p style="text-align: center;"><b>NEMOCNICE BŘECLAV</b> <b>NÁVRH SYSTÉMU CHLAZENÍ - PAVILON A</b></p>				
STAVEBNÍ OBJEKT:	01 PAVILON A	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Aleš Adámek		
		PROJEKTANT: Ing. Aleš Adámek		
PROFESE:	D.1.01.3	MĚŘÍTKO:	DATUM: 10/2018	
		STUPEŇ PD: DVZ		
OBSAH:	REGULAČNÍ SCHÉMA + SCHÉMA NAPÁJENÍ A KOMUNIKACE		ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.01.3.101 00</b>	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

R E G U L A Č N Í S C H E M A

+

S C H E M A N A P Á J E N Í  
A K O M U N I K A C E

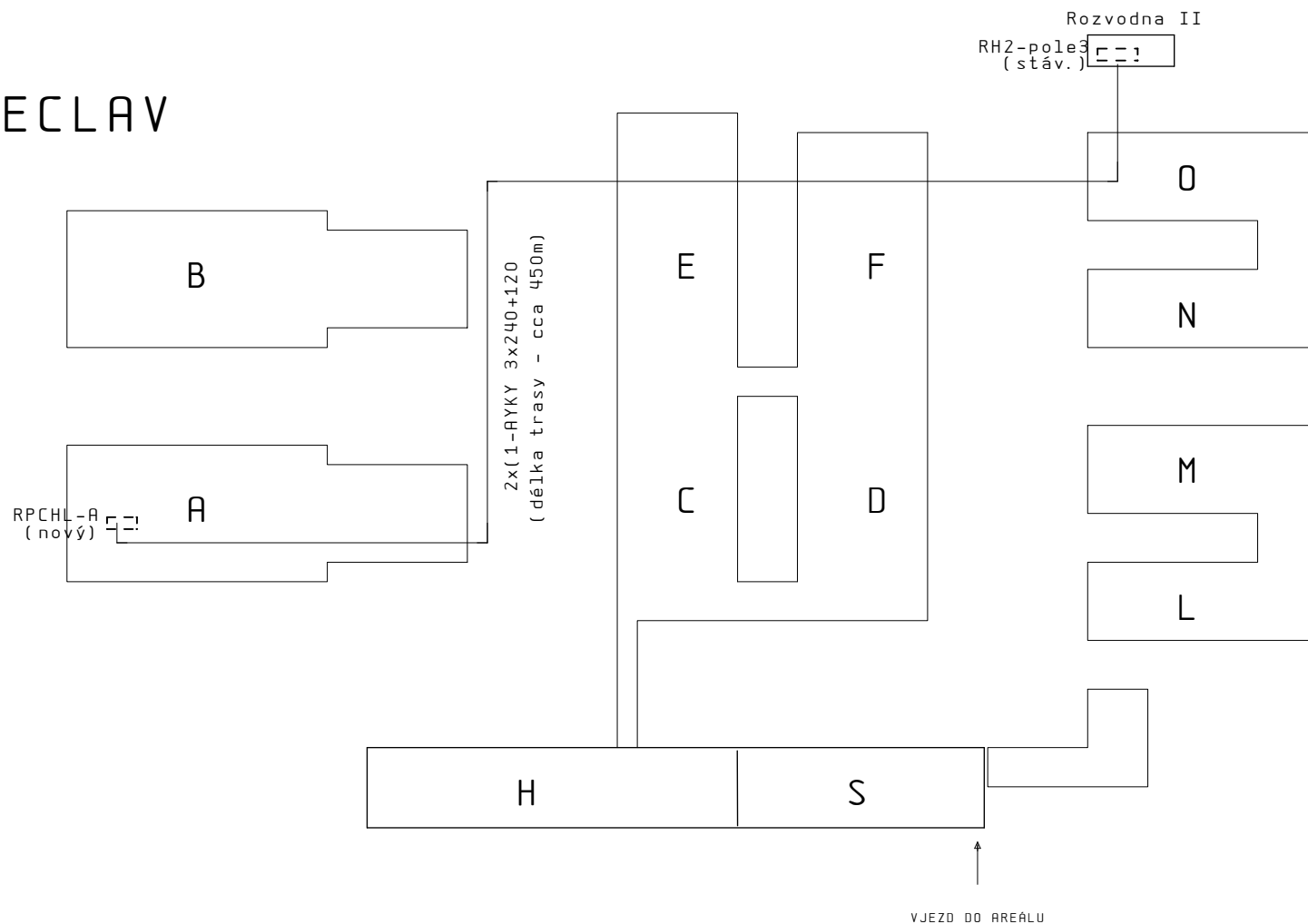
DATUM	19. 09. 2018	ELAZ s. r. o.		Nemocnice Břeclav Pavilon A - chlazení	Titulní list Regulační schema Schema napájení a komunikace	ZARÍZENÍ : =	
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek	Pernerova 168				MÍSTO : + RS	
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek	531 54 Pardubice				POČET STRAN:	17
SCHVALIL		Tel.: 466 818 531				STRANA:	1

# Seznam stran

Strana	Nazev stranky	Zarizeni	Zmena
+RS/1	Titulní list Regulační schema	Schema napájení a komunikace	
+RS/2	Obsah Regulační schema	Schema napájení a komunikace	
+RS/3	Situační schema nového napájení	Areál nemocnice	
+RS/4	Topologické schema rozvodů elektro a MaR	Pavilon A	
+RS/5	Schema komunikace FCU RS485 (Modbus)	Pavilon A - 4.NP (lůžková část)	
+RS/6	Schema komunikace FCU RS485 (Modbus)	Pavilon A - 4.NP (komplementár. část)	
+RS/7	Schema komunikace FCU RS485 (Modbus)	Budova A - 5.NP (lůžková část)	
+RS/8	Schema komunikace FCU RS485 (Modbus)	Budova A - 5.NP (komplementár. část)	
+RS/9	Schema napájení FCU	Pavilon A - 4.NP (lůžková část)	
+RS/10	Schema napájení FCU	Pavilon A - 4.NP (komplementár. část)	
+RS/11	Schema napájení FCU	Pavilon A - 5.NP (lůžková část)	
+RS/12	Schema napájení FCU	Pavilon A - 5.NP (komplementár. část)	
+RS/13	Schema rozvodu IRC ovládání ventilů radiátorů	Pavilon A - 4.NP (lůžková část)	
+RS/14	Schema rozvodu IRC ovládání ventilů radiátorů	Pavilon A - 4.NP (komplementár. část)	
+RS/15	Schema rozvodu IRC ovládání ventilů radiátorů	Pavilon A - 5.NP (lůžková část)	
+RS/16	Schema rozvodu IRC ovládání ventilů radiátorů	Pavilon A - 5.NP (komplementár. část)	
+RS/17	Technologie chlazení	Regulační schema	

List: 2 / 17

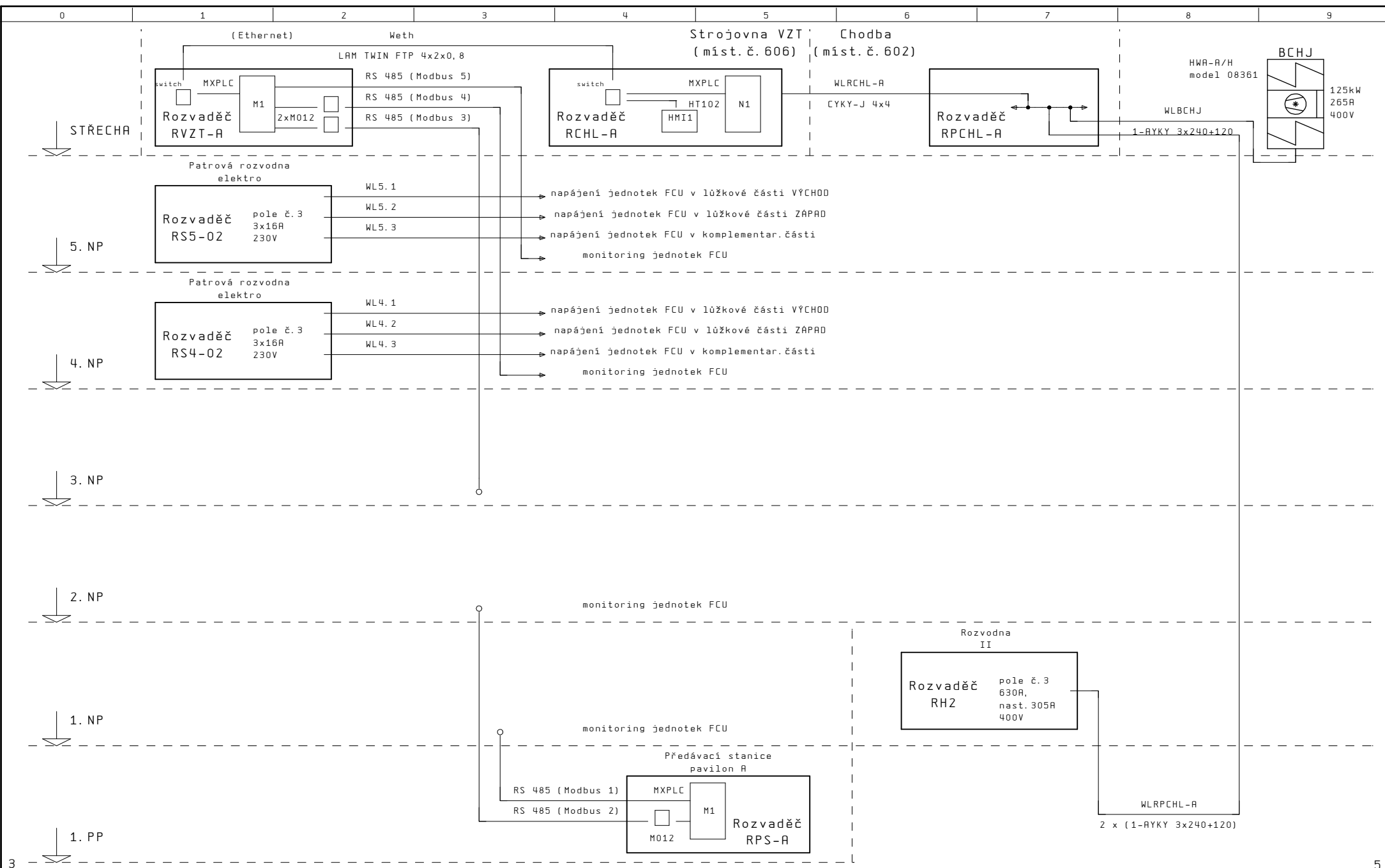
# areál NEMOCNICE BŘECLAV



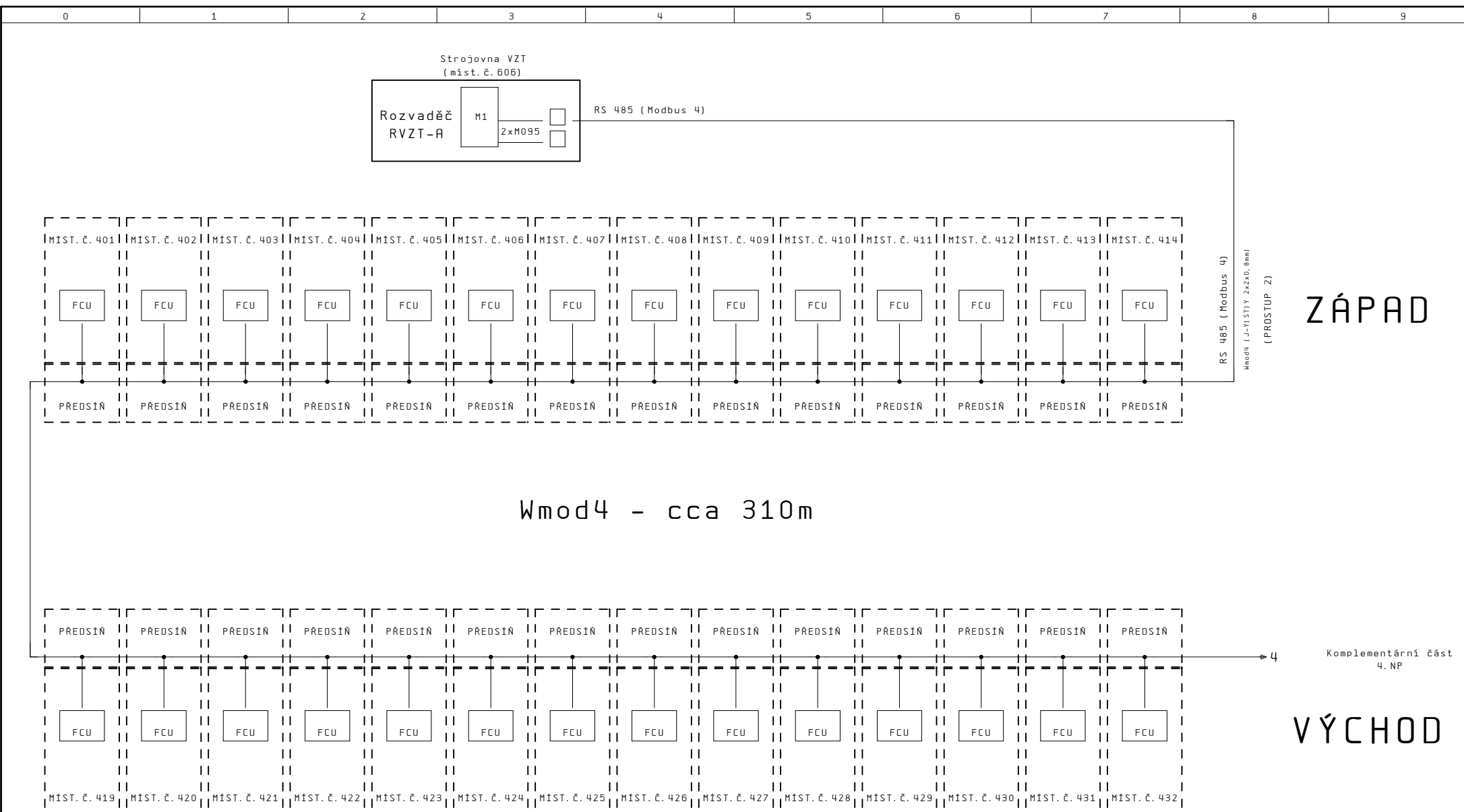
Pozn.: Trasa nové přípojky bude vedena podzemním koridorem do 1.PP pavilonu A, a odtud instalační šachtou č.8 do strojovny chlazení v 6.NP, kde bude ukončena v přechodovém rozvaděči RPCHL-A. Z tohoto rozvaděče, který bude vybaven svodičem bleskových proudů a napětí, bude kabelové vedení pokračovat na střechu k BCHJ. Zároveň z tohoto rozvaděče bude provedena odbočka pro napájení nového rozvaděče MaR (RCHL-A), ze kterého bude napájena a řízena technologie strojovny chlazení.



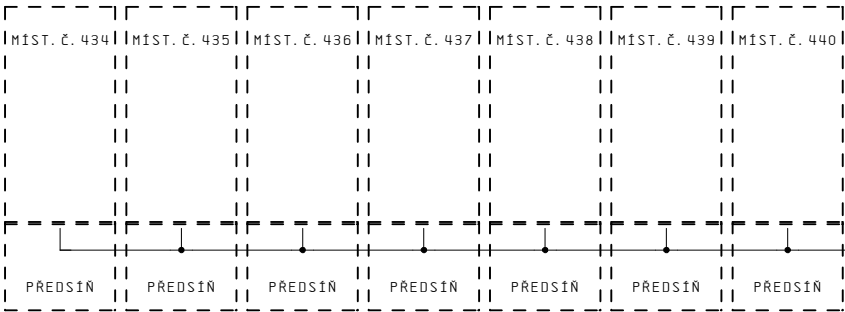
DATUM	19. 09. 2018	ELAZ s. r. o.		Situační schema	ZÁŘÍZENÍ : =
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek	Pernerova 168		nového napájení	MÍSTO : + RS
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek	531 54 Pardubice		Areál nemocnice	POČET STRAN: 17
SCHVÁLIL		Tel.: 466 818 531			STRANA: 3



DATUM	19. 09. 2018	ELAZ s. r. o.	Nemocnice Břeclav	Topologické schéma	ZARÍZENÍ : =
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek	Pernerova 168	Pavilon A - chlazení	rozvodů elektro a MaR	MÍSTO : + RS
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek	531 54 Pardubice			POČET STRAN: 17
SCHVÁLIL		Tel.: 466 818 531		Pavilon A	STRANA: 4



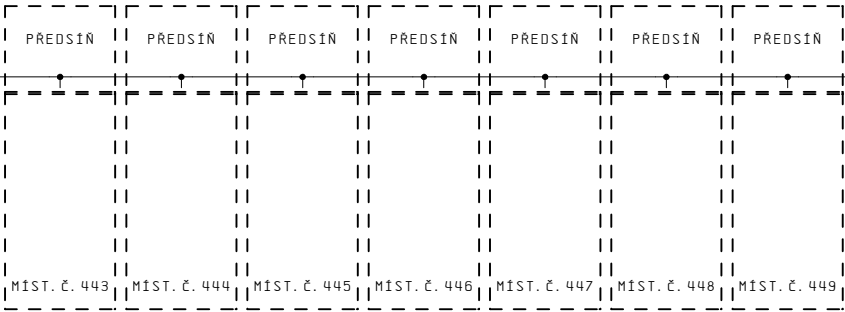
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ZÁPAD

Lůžková část  
4. NP

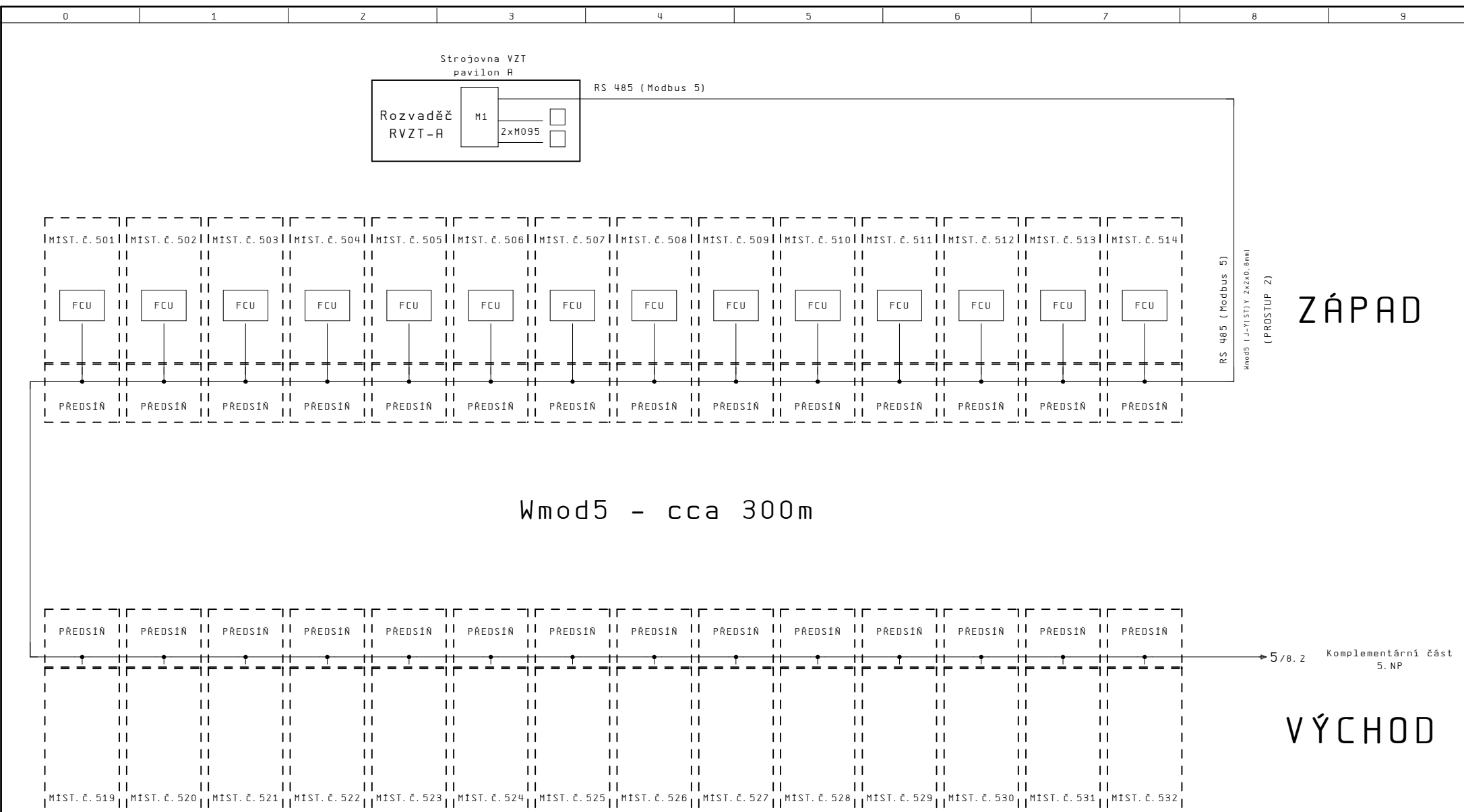
12. 8/4



RS 485 (Modbus 4)

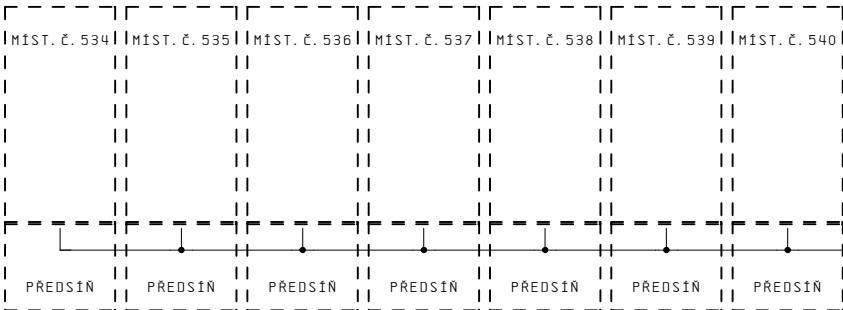
Wmod4 (J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm)

VÝCHOD





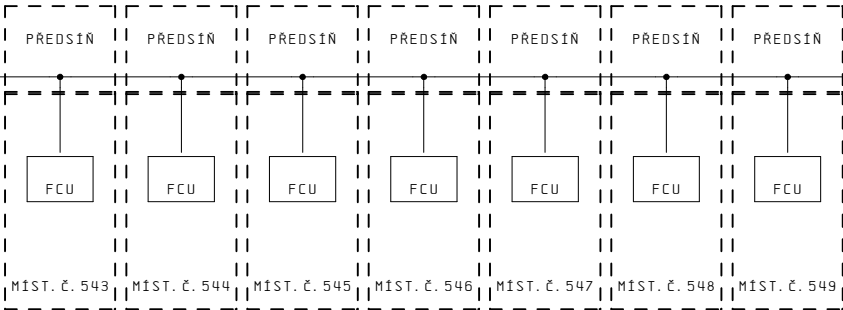
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



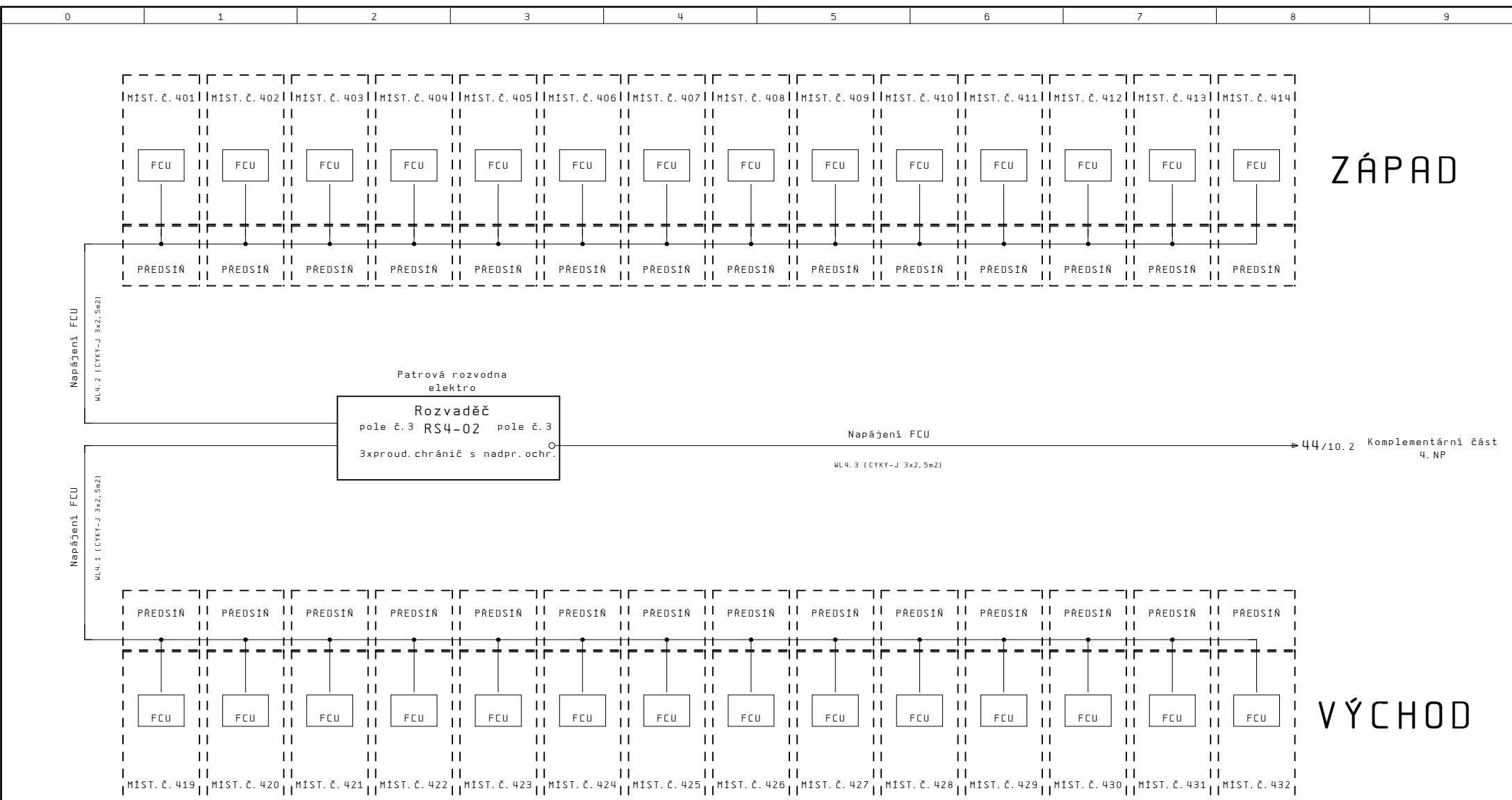
ZÁPAD

Lůžková část  
5. NP

7. 8/5




VÝCHOD

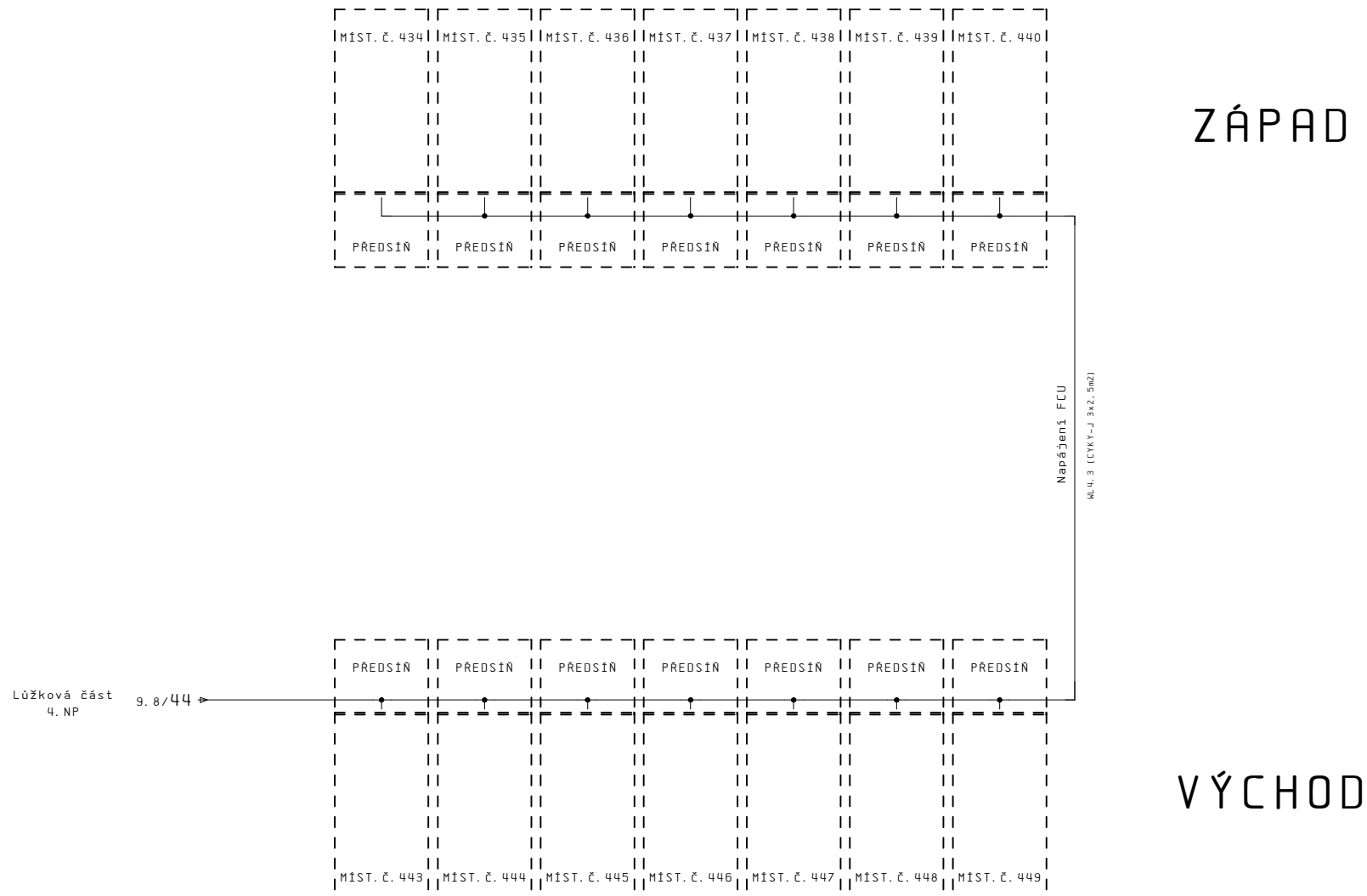


WL4.1 - cca 65m, WL4.2 - cca 85m, WL4.3 - cca 160m  
odbočky - cca 42m


Pozn.: Odbočky z rozbočovací krabice (42ks)  
k vnitřním jednotkám FCU budou provedeny  
kabelem CYKY-J 3x1,5mm2

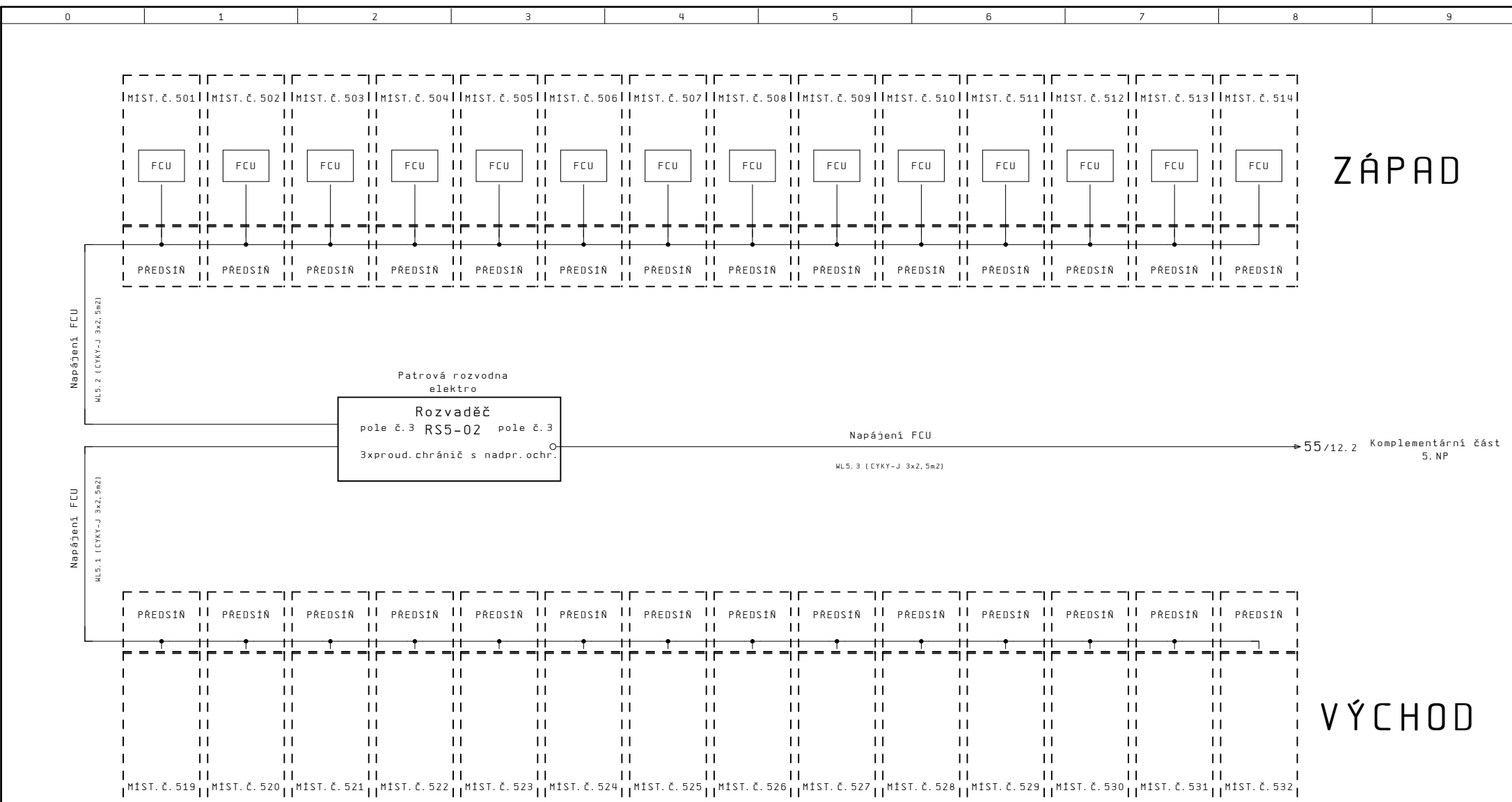
DATUM	20. 09. 2018	ELAZ s. r. o.		Nemocnice Břeclav Pavilon A - chlazení	Schema napájení FCU  Pavilon A - 4. NP (lůžková část)	ZAŘÍZENÍ : =	
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek	Pernerova 168				MÍSTO : + RS	
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek	531 54 Pardubice				POČET STRAN: 17	
SCHVÁLIL		Tel.: 466 818 531				STRANA: 9	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---




Pozn.: Odbočky z rozbočovacích krabic (42ks)  
k vnitřním jednotkám FCU budou provedeny  
kabelem CYKY-J 3x1,5mm2

9	11								
DATUM	20. 09. 2018	<div>ELAZ s. r. o.</div> <div>Pernerova 168</div> <div>531 54 Pardubice</div> <div>Tel.: 466 818 531</div>		Nemocnice Břeclav Pavilon A - chlazení	Schema napájení FCU  Pavilon A - 4. NP (komplementár. část)	ZARÍZENÍ : =			
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek					MÍSTO : + RS			
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek					POČET STRAN: 17			
SCHVÁLIL						STRANA: 10			

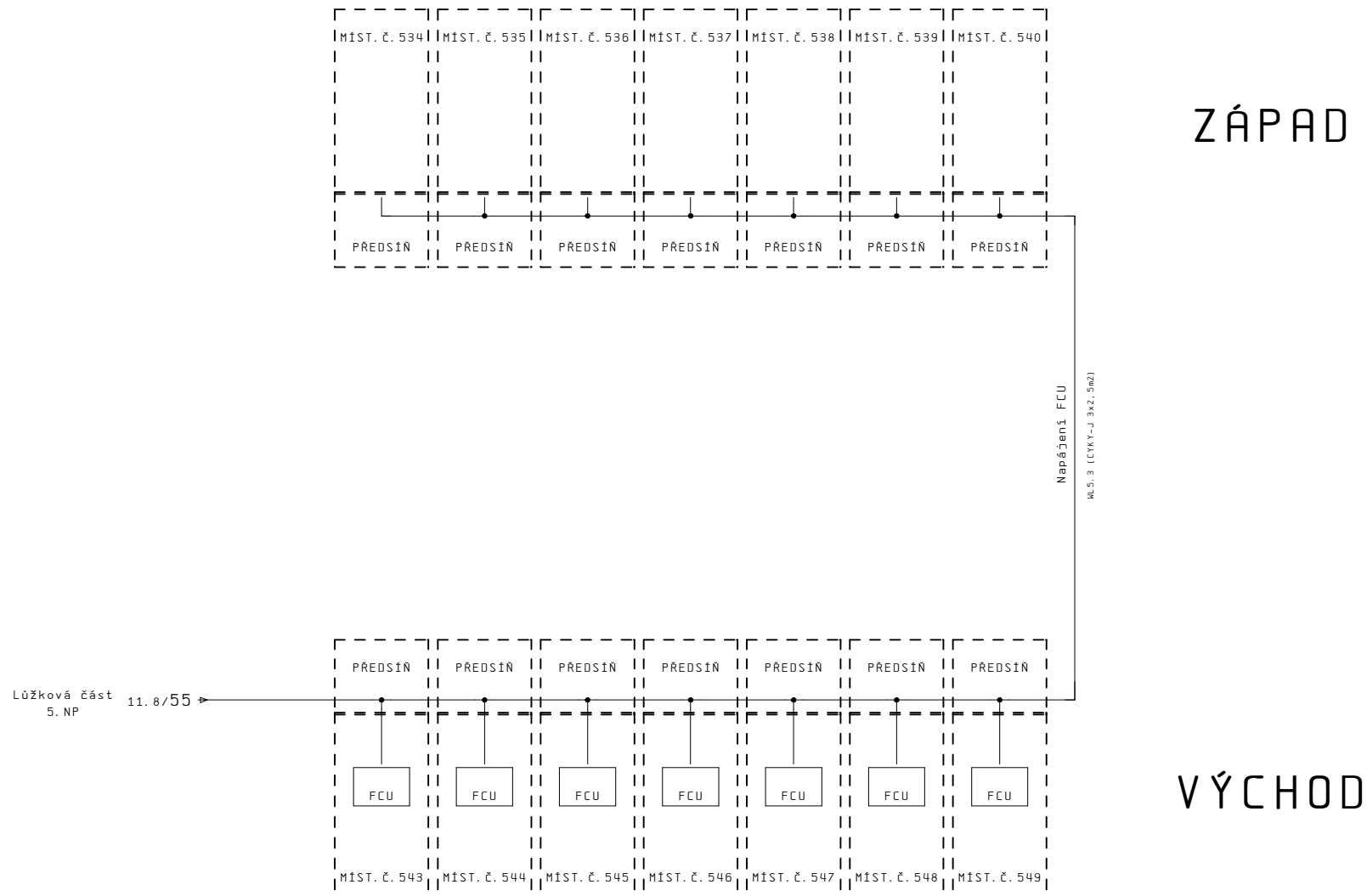


WL5.1 - cca 65m, WL5.2 - cca 85m, WL5.3 - cca 160m  
odbočky - cca 42m

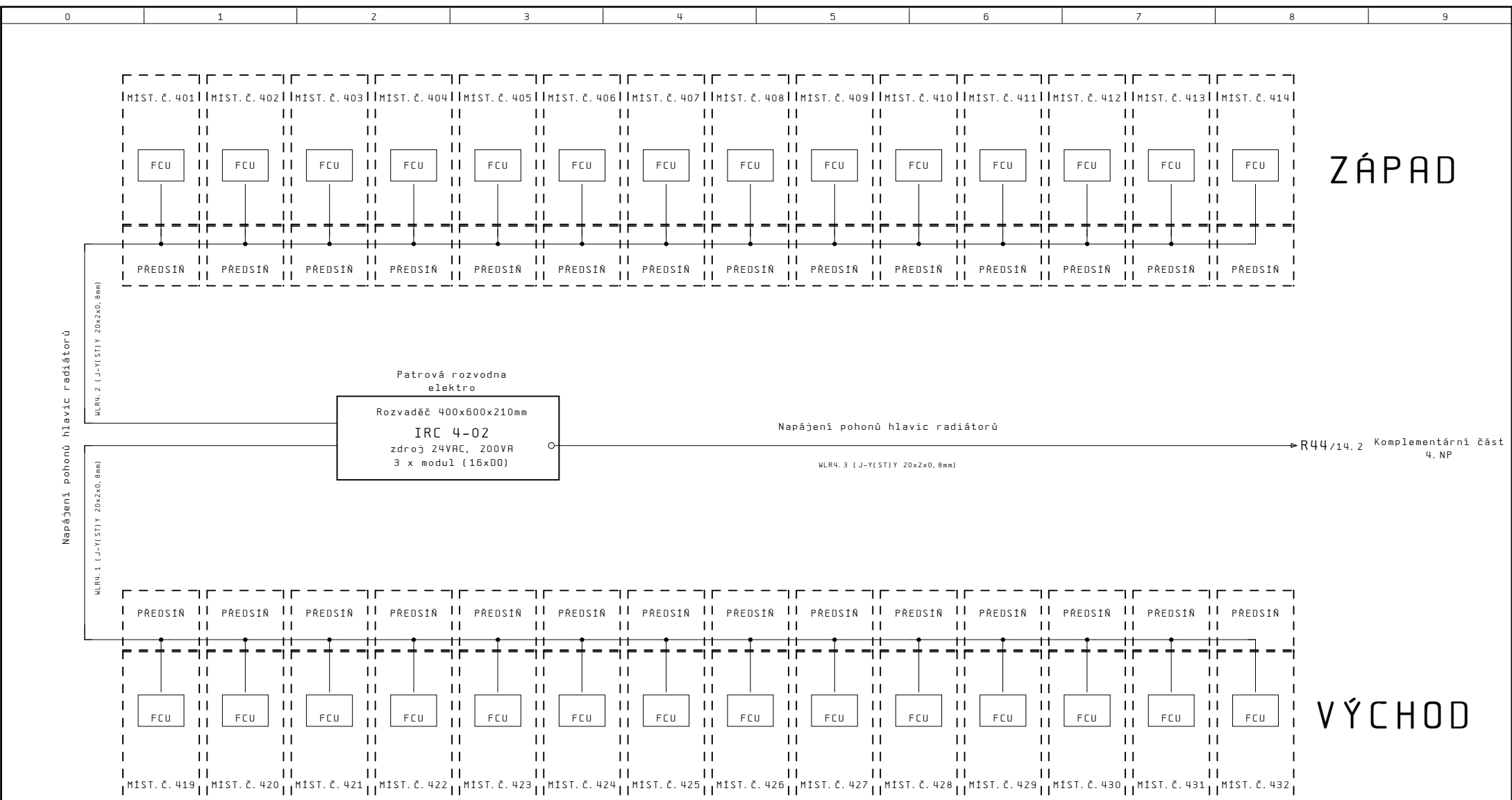
Pozn.: Odbočky z rozbočovací krabic (42ks)  
k vnitřním jednotkám FCU budou provedeny  
kabelem CYKY-J 3x1,5mm2

DATUM	20. 09. 2018	<div>ELAZ s. r. o. Pernerova 168 531 54 Pardubice Tel.: 466 818 531</div> <div></div>	<div>Nemocnice Břeclav Pavilon A - chlazení</div>	<div>Schema napájení FCU</div> <div>Pavilon A - 5. NP (lůžková část)</div>	ZAŘÍZENÍ : =	
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek				MÍSTO : +RS	
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek				POČET STRAN: 17	
SCHVÁLIL					STRANA: 11	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---




Pozn.: Odbočky z rozbočovacích krabic (42ks)  
k vnitřním jednotkám FCU budou provedeny  
kabelem CYKY-J 3x1,5mm2

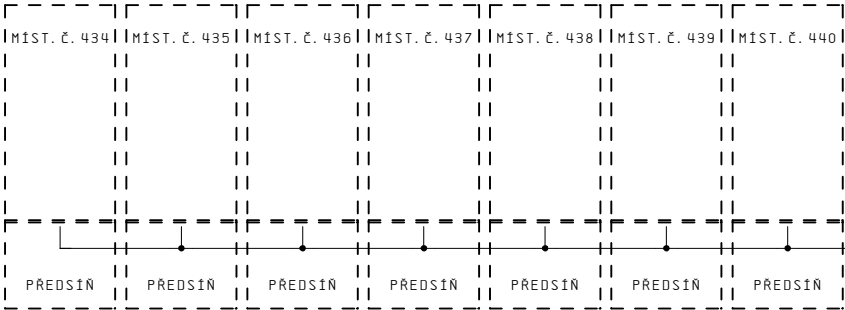


WLR4.1 - cca 65m, WLR4.2 - cca 85m, WLR4.3 - cca 160m  
odbočky - cca 420m

Pozn.: Odbočky z rozbočovacích krabic (42ks) k radiátorům  
budou provedeny kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm

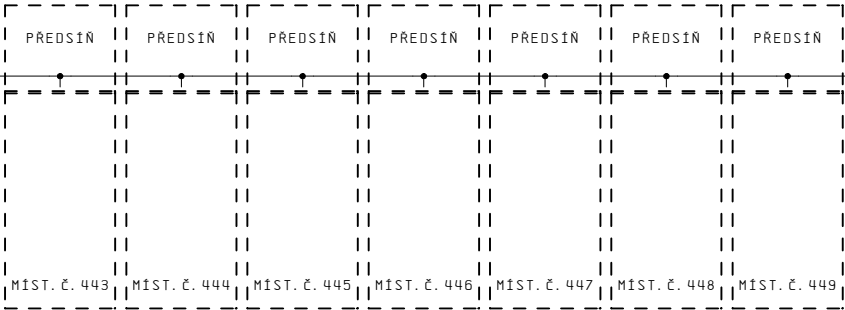
DATUM	20. 09. 2018	ELAZ s. r. o.		Nemocnice Břeclav Pavilon A - chlazení	Schema rozvodu IRC ovládání ventilů radiátorů Pavilon A - 4. NP (lůžková část)	ZAŘÍZENÍ : =	
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek	Pernerova 168				MÍSTO : + RS	
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek	531 54 Pardubice				POČET STRAN: 17	
SCHVÁLIL		Tel.: 466 818 531				STRANA: 13	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



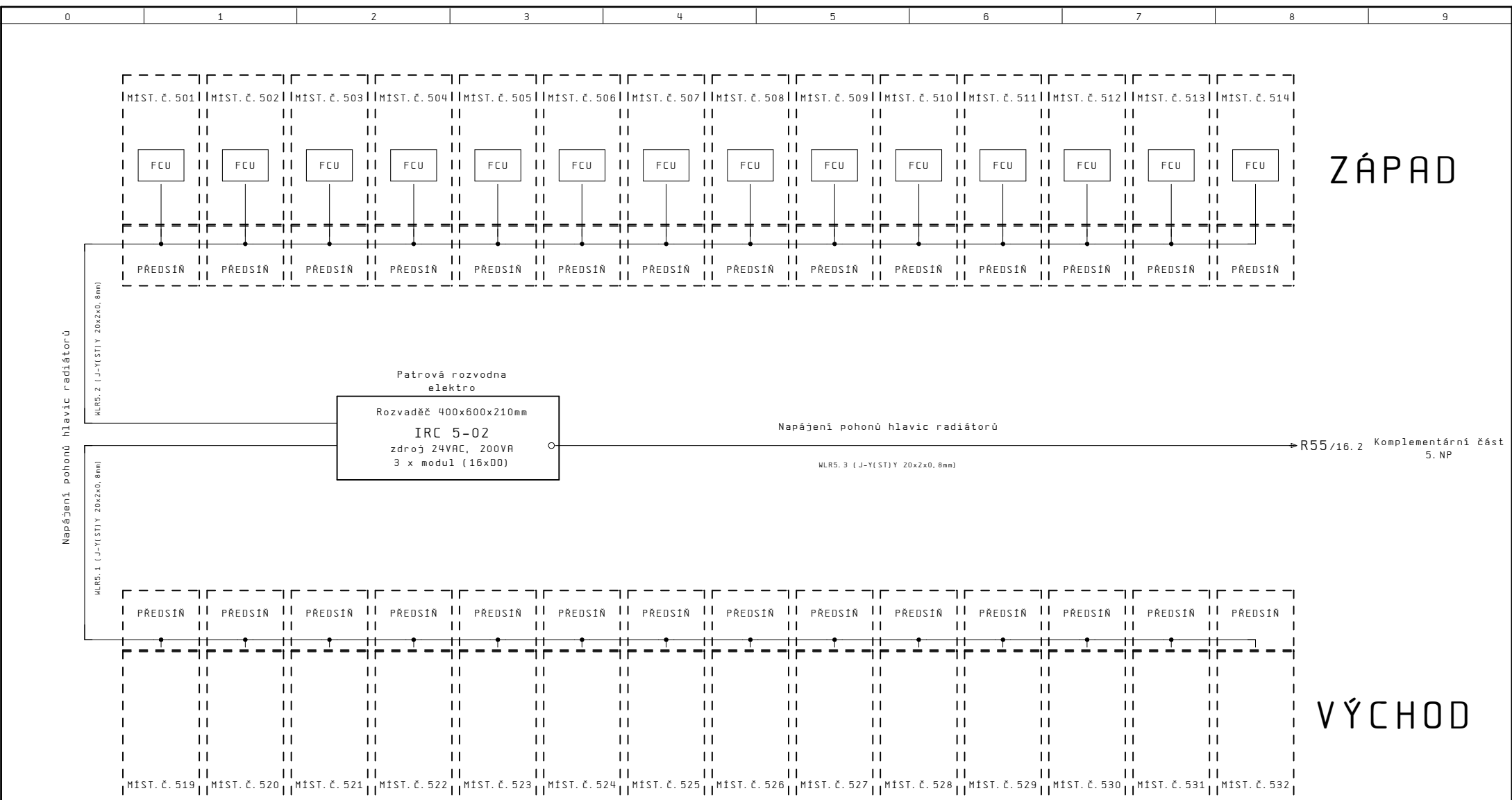
ZÁPAD

Lůžková část 4. NP 13. 8/R44




VÝCHOD

Pozn.: Odbočky z rozbočovacích krabic (42ks) k radiátorům budou provedeny kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm



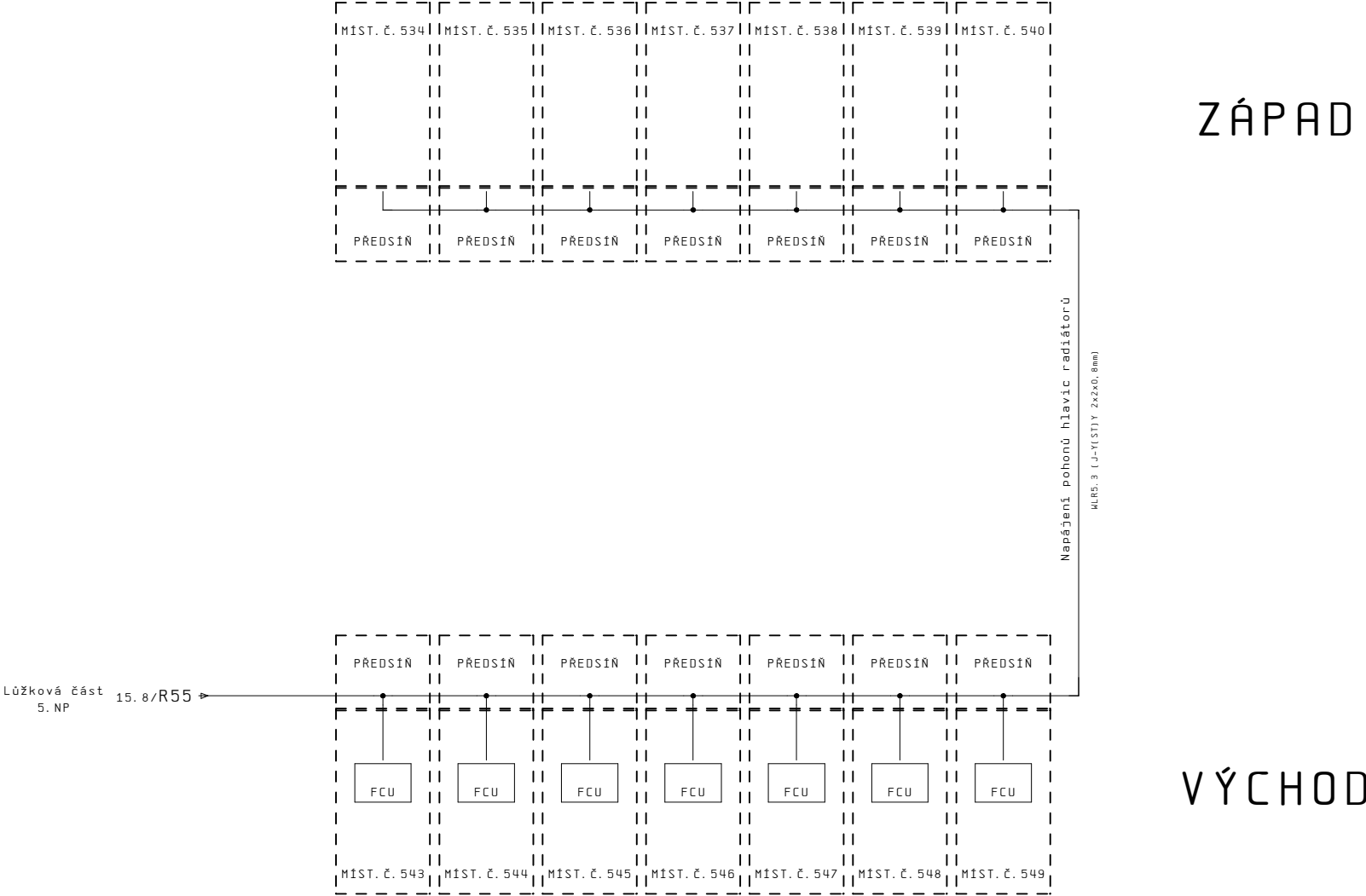
WLR5.1 - cca 65m, WLR5.2 - cca 85m, WLR5.3 - cca 160m  
odbočky - cca 315m

Pozn.: Odbočky z rozbočovacích krabic (42ks) k radiátorům budou provedeny kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm

DATUM	20. 09. 2018	ELAZ s. r. o.		Nemocnice Břeclav Pavilon A - chlazení	Schema rozvodu IRC ovládání ventilů radiátorů Pavilon A - 5. NP (lůžková část)	ZAŘÍZENÍ : =	
ZPRACOVAL	Ing. Aleš Adámek	Pernerova 168				MÍSTO : + RS	
OVĚŘIL	Ing. Aleš Adámek	531 54 Pardubice				POČET STRAN:	17
SCHVÁLIL		Tel.: 466 818 531				STRANA:	15



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Pozn.: Odbočky z rozbočovacích krabic (42ks) k radiátorům budou provedeny kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm

