

±0,000 = 214,100 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY		Hlavní inženýr projektu: ING. JAN KOČMÁNEK Vedoucí projektant zakázky: ING. MARTIN FORAL		Investor: NEMOCNICE KYJOV, p.o. Strážovská 1247/22 697 02 Kyjov www.jmk.cz	
Profese: MAR	Zpracovatel dílu: SYNERGA a.s. Sladkého 13, 617 00 Brno Tel: 548 213 222 www.synerga.cz				Autorizace:
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:			
KMEŤO MIROSLAV	KMEŤO MIROSLAV	KMEŤO MIROSLAV			
Akce: NEMOCNICE KYJOV URGENTNÍ PŘÍJEM			Zakázkové číslo: DPS 08 - 2022		Paré:
			Datum: 10 - 2022		
			Stupeň: DPS		
Objekt: PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU C1 A OBJEKTU C3 SO 01			Formát: 14 A4		
Obsah: KABELOVÁ LISTINA			Měřítko:	Číslo výkresu: D.1.01.4g-401	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
RA12 - silnoproudá část							
WL-RA12-41.03	CYKY 3Jx1,5	RA12	41.03	Čerpadlo V1 sever		x	Stávající
WL-RA12-42.03	CYKY 3Jx1,5	RA12	42.03	Čerpadlo V2 magnet. Rezonance		x	Stávající
WL-RA12-43.03	CYKY 3Jx1,5	RA12	43.03	Čerpadlo V3 VZT		x	Stávající
WL-RA12-44.03	CYKY 3Jx1,5	RA12	44.03	Čerpadlo V4 jih		x	Stávající
WL-RA12-51.03	CYKY 5Jx1,5	RA12	51.03	Čerpadlo V5 TUV		x	Stávající
WL-RA12-51.06	CYKY 7Jx2,5	RA12	51.06	Nabíjecí čerpadlo TUV		x	Stávající
WL-RA12-51.07	CYKY 7Jx2,5	RA12	51.07	Cirkulační čerpadlo TUV		x	Stávající
WL-RA12-20.MC1	CYKY 3Jx1,5	RA12	20.MC1	Čerpadlo větve VZT přístavba západ		8	
WL-RA12-ZAS	CYKY 5Jx2,5	RA12	ZAS	Zásuvková skříň		x	Stávající
WL-RA12-OSV	CYKY 3Jx1,5	RA12	OSV	Osvětlení prostoru		x	Stávající
WL-RA12-VDZ	CYKY 3Jx2,5	RA12	VDZ	Zásuvkový vývod - dávkovač chlóru		x	Stávající
WS-RA12-SB0	CYKY 3Jx1,5	RA12	SB0	Havarijní vypnutí výměňkové stanice		x	Stávající
RA12 - MaR část							
WS-RA12-11.01	JYTY 2x1	RA12	11.01	Snímač teploty venkovní sever		x	Stávající
WS-RA12-21.01	JYTY 2x1	RA12	21.01	Snímač teploty vstupní voda		x	Stávající
WS-RA12-41.01	JYTY 2x1	RA12	41.01	Snímač teploty výstup větev 1 sever		x	Stávající
WS-RA12-42.01	JYTY 2x1	RA12	42.01	Snímač teploty výstup větev 2 kožní		x	Stávající
WS-RA12-43.01	JYTY 2x1	RA12	43.01	Snímač teploty výstup větev 3 VZT		x	Stávající
WS-RA12-44.01	JYTY 2x1	RA12	44.01	Snímač teploty výstup větev 4 jih		x	Stávající
WS-RA12-51.01	JYTY 2x1	RA12	51.01	Snímač teploty za výměníkem		x	Stávající
WS-RA12-51.04	JYTY 2x1	RA12	51.04	Snímač teploty TUV1		x	Stávající
WS-RA12-DCL	JYTY 4x1	RA12	DCL	Dávkování chlóru - hladina, porucha		x	Stávající
WS-RA12-31.01	JYTY 2x1	RA12	31.01	Spínač přetopení prostoru		x	Stávající
WS-RA12-31.02	JYTY 2x1	RA12	31.02	Spínač přetopení prostoru		x	Stávající
WS-RA12-32.01	JYTY 2x1	RA12	32.01	Havarijní manostat		x	Stávající
WS-RA12-33.01	JYTY 4x1	RA12	33.01	Spínač zaplavení prostoru výměňkové stanice		x	Stávající
WS-RA12-41.03	JYTY 4x1	RA12	41.03	Čerpadlo V1 sever		x	Stávající
WS-RA12-44.03	JYTY 4x1	RA12	44.03	Čerpadlo V4 jih		x	Stávající
WS-RA12-FT	JYTY 2x1	RA12	FT	Přehřátí TV		x	Stávající
WS-RA12-41.02	JYTY 4x1	RA12	41.02	Servopohon reg. Ventilu větev 1 sever		x	Stávající
WS-RA12-42.02	JYTY 4x1	RA12	42.02	Servopohon reg. Ventilu větev 2 mag. Rezonance		x	Stávající
WS-RA12-44.02	JYTY 4x1	RA12	44.02	Servopohon reg. Ventilu větev 4 jih		x	Stávající
WS-RA12-51.02	JYTY 4x1	RA12	51.02	Servopohon reg. Ventilu větev 5 TUV		x	Stávající
WS-RA12-20.TIC1	JYTY 2x1	RA12	20.TIC1	Snímač teploty větev VZT přístavba západ		8	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
WS-RA12-20.TIC2	JYTY 2x1	RA12	20.TIC2	Snímač teploty rozdělovač		8	
WS-RA12-20.TIC3	JYTY 2x1	RA12	20.TIC3	Snímač teploty sběrač		8	
WS-RA12-20.BP1	JYTY 4x1	RA12	20.BP1	Snímač tlaku na sběrači		8	
WS-RA12-20.YA1	JYTY 4x1	RA12	20.YA1	Servopohon reg. Ventilu větev VZT přístavba západ		8	
WS-RA12-20.MC1	JYTY 7x1	RA12	20.MC1	Čerpadlo větve VZT přístavba západ		8	
WS-RA12-20.TP1	JYTY 2x1	RA12	20.TP1	Havarijní spínač tlaku na rozdělovači		8	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
RA16 - silnoproudá část							
WL-RA16-M1.1	CYKY 3Jx1,5	RA16	M1.1	Čerpadlo ÚT východ		15	
WL-RA16-M2.1	CYKY 3Jx1,5	RA16	M2.1	Čerpadlo ÚT západ		15	
WL-RA16-M3.1	CYKY 3Jx1,5	RA16	M3.1	Čerpadlo ÚT sever		15	
WL-RA16-M4.1	CYKY 3Jx1,5	RA16	M4.1	Čerpadlo topné vody pro VZT		15	
WL-RA16-M5.1	CYKY 3Jx1,5	RA16	M5.1	Čerpadlo ohřev VZT		15	
WL-RA16-M6.1	CYKY 5Jx1,5	RA16	M6.1	Přívodní ventilátor VZT3		30	
WL-RA16-M7.1	CYKY 5Jx1,5	RA16	M7.1	Ventilátor odtah 1		30	
WL-RA16-M8.1	CYKY 5Jx1,5	RA16	M8.1	Ventilátor odtah 2		30	
WL-RA16-M9.1	CYKY 5Jx1,5	RA16	M9.1	Ventilátor odtah 3		30	
WL-RA16-M10.1	CYKY 3Jx1,5	RA16	M10.1	Ventilátor odtah 4		30	
WL-RA16-20.MC3	CYKY 3Jx1,5	RA16	20.MC3	Čerpadlo větve VZT		15	
RA16 - MaR část							
WS-RA16-11.01	JYTY 2x1	RA16	11.01	Snímač teploty venkovní		30	
WS-RA16-11.02	JYTY 2x1	RA16	11.02	Snímač teploty venkovní		30	
WS-RA16-41.01	JYTY 2x1	RA16	41.01	Snímač teploty ÚT východ		15	
WS-RA16-42.01	JYTY 2x1	RA16	42.01	Snímač teploty ÚT západ		15	
WS-RA16-43.01	JYTY 2x1	RA16	43.01	Snímač teploty ÚT sever		15	
WS-RA16-51.01	JYTY 2x1	RA16	51.01	Snímač teploty přívod do stanice		15	
WS-RA16-11.01	JYTY 2x1	RA16	11.01	Snímač teploty vzduchu za ohřívačem		15	
WS-RA16-20.TIC5	JYTY 2x1	RA16	20.TIC5	Snímač teploty větev ohřívačů VZT severní část		15	
WS-RA16-31.01	JYTY 2x1	RA16	31.01	Protimrazová ochrana ohřívače		15	
WS-RA16-32.01	JYTY 2x1	RA16	32.01	Spínač dif. tlaku filtru - přívodní ventilátor		15	
WS-RA16-32.01	JYTY 2x1	RA16	32.01	Spínač dif. tlaku - přívodní ventilátor		15	
WS-RA16-41.02	JYTY 4x1	RA16	41.02	Servopohon regulačního ventilu větev ÚT východ		15	
WS-RA16-42.02	JYTY 4x1	RA16	42.02	Servopohon regulačního ventilu větev ÚT západ		15	
WS-RA16-42.03	JYTY 4x1	RA16	42.03	Servopohon regulačního ventilu větev ÚT sever		15	
WS-RA16-41.07	JYTY 4x1	RA16	41.07	Servopohon regulačního ventilu ohřev VZT		15	
WS-RA16-20.YA3	JYTY 4x1	RA16	20.YA3	Servopohon regulačního ventilu větev VZT sever		15	
WS-RA16-M1.1	JYTY 7x1	RA16	M1.1	Čerpadlo ÚT východ - řízení, chod, porucha		15	
WS-RA16-M2.1	JYTY 7x1	RA16	M2.1	Čerpadlo ÚT západ - řízení, chod, porucha		15	
WS-RA16-M3.1	JYTY 7x1	RA16	M3.1	Čerpadlo ÚT sever - řízení, chod, porucha		15	
WS-RA16-M4.1	JYTY 7x1	RA16	M4.1	Čerpadlo ohřev VZT - chod, porucha		15	
WS-RA16-M5.1	JYTY 7x1	RA16	M5.1	Čerpadlo ohřev VZT - chod, porucha		15	
WS-RA16-M6.1	JYTY 7x1	RA16	M6.1	Ventilátor VZT3 - chod, porucha		15	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
WS-RA16-M7.1	JYTY 7x1	RA16	M7.1	Ventilátor odtah 1 - chod, porucha		15	
WS-RA16-M8.1	JYTY 7x1	RA16	M8.1	Ventilátor odtah 2 - chod, porucha		15	
WS-RA16-M9.1	JYTY 7x1	RA16	M9.1	Ventilátor odtah 3 - chod, porucha		15	
WS-RA16-M10.1	JYTY 7x1	RA16	M10.1	Ventilátor odtah 4 - řízení, chod, porucha		15	
WS-RA16-20.MC3	JYTY 7x1	RA16	20.MC3	Čerpadlo větve VZT - chod, porucha		15	
WS-RA16-33.01	JYTY 4x1	RA16	33.01	Zaplavení strojovny		15	
WS-RA16-UPS	JYTY 4x1	RA16	UPS	Porucha záložního zdroje UPS		15	
WS-RA16-MK1	JYTY 4x1	RA16	MK1	Servopohon klapky přívodní ventilátor ON/OFF		30	
WS-RA16-MK2	JYTY 4x1	RA16	MK2	Servopohon klapky odtah 1 ON/OFF		30	
WS-RA16-MK3	JYTY 4x1	RA16	MK3	Servopohon klapky odtah 2 ON/OFF		30	
WS-RA16-MK4	JYTY 4x1	RA16	MK4	Servopohon klapky odtah 3 ON/OFF		30	
komunikace Mbus							
WSMB-RA16-Mbus	JYTY 4x1	RA16	Mbus	Vodoměry, elektroměry, kalorimetry		54	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
RA19 - silnoproudá část							
WL-RA19-81.MC1	CYKY 3Jx1,5	RA19	81.MC1	Čerpadlo chladné vody-sekundár		18	
WL-RA19-81.MC2	CYKY 5Jx1,5	RA19	81.MC2	Čerpadlo okruh glykol-primár		18	
WL-RA19-81.MC3	CYKY 3Jx1,5	RA19	81.MC3	Čerpadlo okruh doplňování glykol		18	
WL-RA19-81.MC4	CYKY 3Jx1,5	RA19	81.MC4	Čerpadlo okruh FCU sever		18	
WL-RA19-81.MC5	CYKY 3Jx1,5	RA19	81.MC5	Čerpadlo okruh VZT		18	
WL-RA19-81.MC6	CYKY 3Jx1,5	RA19	81.MC6	Čerpadlo okruh FCU západ		18	
WL-RA19-81.MC7	CYKY 3Jx1,5	RA19	81.MC7	Čerpadlo okruh VZT		18	
WL-RA19-507.2.MR1	CYKY 3Jx1,5	RA19	507.2.MR1	Odtahový ventilátor 507.2.MR1		8	
WL-RA19-507.3.MR1	CYKY 3Jx1,5	RA19	507.3.MR1	Odtahový ventilátor 507.3.MR1		8	
RA19 - MaR část							
WS-RA19-81.TIC1	JYTY 2x1	RA19	81.TIC1	Snímač teploty výstup z agr. Chladu - voda		18	
WS-RA19-81.TIC2	JYTY 2x1	RA19	81.TIC2	Snímač teploty vstup do agr. Chladu - voda		18	
WS-RA19-81.TIC3	JYTY 2x1	RA19	81.TIC3	Snímač teploty výstup z agr. Chladu - glykol		18	
WS-RA19-81.TIC4	JYTY 2x1	RA19	81.TIC4	Snímač teploty vstup do agr. Chladu - glykol		18	
WS-RA19-81.TIC5	JYTY 2x1	RA19	81.TIC5	Snímač teploty akumulární nádrž - vrch		18	
WS-RA19-81.TIC6	JYTY 2x1	RA19	81.TIC6	Snímač teploty akumulární nádrž - spodek		18	
WS-RA19-81.TIC7	JYTY 2x1	RA19	81.TIC7	Snímač teploty výstup chladné vody pro VZT		18	
WS-RA19-81.TIC8	JYTY 2x1	RA19	81.TIC8	Snímač teploty výstup chladné vody pro FCU		18	
WS-RA19-81.TIC9	JYTY 2x1	RA19	81.TIC9	Snímač teploty výstup chladné vody pro VZT		18	
WS-RA19-81.TIC10	JYTY 2x1	RA19	81.TIC10	Snímač teploty výstup chladné vody pro FCU		18	
WS-RA19-81.TIC11	JYTY 2x1	RA19	81.TIC11	Snímač prostorové teploty		8	
WS-RA19-81.P1	JYTY 4x1	RA19	81.P1	Snímač tlaku v soustavě - voda		18	
WS-RA19-81.P2	JYTY 4x1	RA19	81.P2	Snímač tlaku v soustavě - voda		18	
WS-RA19-81.P3	JYTY 4x1	RA19	81.P3	Snímač tlaku v soustavě - glykol		18	
WS-RA19-81.MC1	JYTY 7x1	RA19	81.MC1	Porucha, chod čerpadla 81.MC1		18	
WS-RA19-81.MC2	JYTY 7x1	RA19	81.MC2	Porucha, chod čerpadla 81.MC2		18	
WS-RA19-81.MC3	JYTY 7x1	RA19	81.MC3	Porucha, chod čerpadla 81.MC3		18	
WS-RA19-81.MC4	JYTY 7x1	RA19	81.MC4	Porucha, chod čerpadla 81.MC4		18	
WS-RA19-81.MC5	JYTY 7x1	RA19	81.MC5	Porucha, chod čerpadla 81.MC5		18	
WS-RA19-81.MC6	JYTY 7x1	RA19	81.MC6	Porucha, chod čerpadla 81.MC6		18	
WS-RA19-81.MC7	JYTY 7x1	RA19	81.MC7	Porucha, chod čerpadla 81.MC7		18	
WS-RA19-81.BL1	JYTY 4x1	RA19	81.BL1	Snímač zaplavení strojovny		10	
WS-RA19-81.QAA1	JYTY 4x1	RA19	81.QAA1	Snímač úniku chladiva I a II. Stupeň		8	
WS-RA19-81.SIG1	JYTY 4x1	RA19	81.SIG1	Opticko-akustická signalizace - únik chladiva		10	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
WS-RA19-81.CHL1	JYTY 7x1	RA19	81.CHL1	Řízení, start/stop agregát chlazení		18	
WS-RA19-81.SCH	JYTY 7x1	RA19	81.SCH	Porucha, chod suchého chladiče 81.SCH		18	
WS-RA19-81.YA1	JYTY 2x1	RA19	81.YA1	Ventil dopouštění ON/OFF		18	
WS-RA19-RUPS3	JYTY 4x1	RA19	RUPS3	Monitoring rozvaděče RUPS3		22	
WS-RA19-RE	JYTY 4x1	RA19	RE	Monitoring rozvaděče RE		16	
WS-RA19-UPS3	JYTY 4x1	RA19	UPS3	Monitoring UPS3, signalizace poruchy		22	
WS-RA19-UPS2	JYTY 4x1	RA19	UPS2	Monitoring UPS2, signalizace poruchy		22	
WS-RA19-RVZT2	JYTY 4x1	RA19	RVZT2	Monitoring rozvaděče RVZT2		5	
VZT 507.4							
WS-RA19-507.2.FP1	JYTY 2x1	RA19	507.2.FP1	dP na motoru odtah		8	
WS-RA19-507.2.MR1	JYTY 7x1	RA19	507.2.MR1	Porucha,chod,řízení motoru 507.2.MR1		8	
WS-RA19-507.3.FP1	JYTY 2x1	RA19	507.3.FP1	dP na motoru odtah		8	
WS-RA19-507.3.MR1	JYTY 7x1	RA19	507.3.MR1	Porucha,chod,řízení motoru 507.3.MR1		8	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
RA20 - silnoproudá část							
WL-RA20-503.MR1	CYKY 5Jx1,5	RA20	503.MR1	Přívodní ventilátor VZT503		18	
WL-RA20-503.MR2	CYKY 5Jx1,5	RA20	503.MR2	Odtahový ventilátor VZT503		18	
WL-RA20-503.MC1	CYKY 3Jx1,5	RA20	503.MC1	Čerpadlo ohřivače VZT503		18	
WL-RA20-504.MR1	CYKY 5Jx1,5	RA20	504.MR1	Přívodní ventilátor VZT504		18	
WL-RA20-504.MR2	CYKY 5Jx1,5	RA20	504.MR2	Odtahový ventilátor VZT504		18	
WL-RA20-504.MC1	CYKY 3Jx1,5	RA20	504.MC1	Čerpadlo ohřivače VZT504		18	
WL-RA20-505.MR1	CYKY 3Jx1,5	RA20	505.MR1	Přívodní ventilátor VZT505		25	
WL-RA20-505.MR2	CYKY 3Jx1,5	RA20	505.MR2	Odtahový ventilátor VZT505		25	
WL-RA20-505.MC1	CYKY 3Jx1,5	RA20	505.MC1	Čerpadlo ohřivače VZT505		25	
WL-RA20-507.1.MR1	CYKY 3Jx1,5	RA20	507.1.MR1	Odtahový ventilátor VZT507.4		15	
WL-RA20-20.MC4	CYKY 3Jx1,5	RA20	20.MC4	Čerpadlo vytápění přístavby sever		10	
WL-RA20-MR1	CYKY 5Jx1,5	RA20	MR1	Dveřní clona 3-otáčky		56	
RA20 - MaR část							
WS-RA20-20.TIC7	JYTY 2x1	RA20	20.TIC7	Snímač teploty před VZT clonou		56	
WS-RA20-20.TIC6	JYTY 2x1	RA20	20.TIC6	Snímač teploty vytápění přístavby sever		10	
WS-RA20-20.TIC1	JYTY 2x1	RA20	20.TIC1	Snímač teploty prostoru strojovny VZT sever		5	
WS-RA20-20.BL1	JYTY 4x1	RA20	20.BL1	Zaplavení strojovny		10	
WS-RA20-20.YA4	JYTY 4x1	RA20	20.YA4	Regulační servopohon větve VZT sever		10	
WS-RA20-20.YA5	JYTY 4x1	RA20	20.YA5	Regulační servopohon dveřní clony		56	
WS-RA20-20.MC4	JYTY 7x1	RA20	20.MC4	Čerpadlo vytápění přístavby sever		10	
WS-RA20-RS3-01	J-Y(st)Y 6x2x0,8	RA20	RS3-01	Monitoring rozvaděče RS3-01		25	
WS-RA20-RUP	J-Y(st)Y 6x2x0,8	RA20	RUP	Monitoring rozvaděče RUP		30	
WS-RA20-RPO	JYTY 4x1	RA20	RPO	Monitoring rozvaděče RPO		34	
WS-RA20-RHIS	JYTY 2x1	RA20	RHIS	Monitoring rozvaděče RHIS		38	
WS-RA20-RVZT3	JYTY 4x1	RA20	RVZT3	Monitoring rozvaděče RVZT3		5	
VZT 503							
WS-RA20-503.TIC1	JYTY 2x1	RA20	503.TIC1	Snímač teploty vstup VZT503		18	
WS-RA20-503.TIC2	JYTY 2x1	RA20	503.TIC2	Snímač teploty výstup VZT503		18	
WS-RA20-503.TIC3	JYTY 2x1	RA20	503.TIC3	Snímač teploty ohřivač VZT503		18	
WS-RA20-503.TIC4	JYTY 2x1	RA20	503.TIC4	Snímač teploty za rekuperátorem přívod VZT503		18	
WS-RA20-503.TIC5	JYTY 2x1	RA20	503.TIC5	Snímač teploty před rekuperátorem odtah VZT503		18	
WS-RA20-503.BP1	JYTY 4x1	RA20	503.BP1	Snímač tlak. difference přívod VZT503		18	
WS-RA20-503.BP2	JYTY 4x1	RA20	503.BP2	Snímač tlak. difference odtah VZT503		18	
WS-RA20-503.MR1	JYTY 7x1	RA20	503.MR1	Porucha,chod,řízení motoru 503.MR1		18	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
WS-RA20-503.MR2	JYTY 7x1	RA20	503.MR2	Porucha,chod,řízení motoru 503.MR2		18	
WS-RA20-503.MC1	JYTY 7x1	RA20	503.MC1	Porucha, chod čerpadla 503.MC1		18	
WS-RA20-503.MK1	JYTY 4x1	RA20	503.MK1	Servopohon klapky vstup		18	
WS-RA20-503.MK2	JYTY 4x1	RA20	503.MK2	Servopohon klapky výstup		18	
WS-RA20-503.MK3	JYTY 4x1	RA20	503.MK3	Servopohon klapky směšování		18	
WS-RA20-503.FP1	JYTY 2x1	RA20	503.FP1	dP na motoru přívod		18	
WS-RA20-503.FP2	JYTY 2x1	RA20	503.FP2	dP na motoru odtah		18	
WS-RA20-503.FP3	JYTY 2x1	RA20	503.FP3	dP na filtru přívod		18	
WS-RA20-503.FP4	JYTY 2x1	RA20	503.FP4	dP na filtru za rekuperátorem přívod VZT 3		18	
WS-RA20-503.FP5	JYTY 2x1	RA20	503.FP5	dP na filtru odtah VZT 3		18	
WS-RA20-503.FT1	JYTY 2x1	RA20	503.FT1	Protimrazová ochrana		18	
WS-RA20-503.YA1	JYTY 4x1	RA20	503.YA1	Ventil ohřívače		18	
WS-RA20-503.PK1	JYTY 2x1	RA20	503.PK1	Požární klapka		20	
WS-RA20-503.PK2	JYTY 2x1	RA20	503.PK2	Požární klapka		20	
WS-RA20-503.PK3	JYTY 2x1	RA20	503.PK3	Požární klapka		45	
WS-RA20-503.PK4	JYTY 2x1	RA20	503.PK4	Požární klapka		24	
WS-RA20-503.PK5	JYTY 2x1	RA20	503.PK5	Požární klapka		31	
WS-RA20-503.PK6	JYTY 2x1	RA20	503.PK6	Požární klapka		35	
VZT 504							
WS-RA20-504.TIC1	JYTY 2x1	RA20	504.TIC1	Snímač teploty vstup VZT504		18	
WS-RA20-504.TIC2	JYTY 2x1	RA20	504.TIC2	Snímač teploty výstup VZT504		18	
WS-RA20-504.TIC3	JYTY 2x1	RA20	504.TIC3	Snímač teploty ohřívač VZT504		18	
WS-RA20-504.FH1	JYTY 2x1	RA20	504.FH1	Hygroskop přívod VZT504		18	
WS-RA20-504.BX1	JYTY 4x1	RA20	504.BX1	Snímač CO2/T odtah VZT504		18	
WS-RA20-504.VP1	JYTY 4x1	RA20	504.VP1	Snímač rychlosti vzduchu přívod VZT504		18	
WS-RA20-504.VP2	JYTY 4x1	RA20	504.VP2	Snímač rychlosti vzduchu odtah VZT504		18	
WS-RA20-504.BJ1	JYTY 4x1	RA20	504.BJ1	Snímač relativní vlhkosti/T přívod VZT504		18	
WS-RA20-504.MR1	JYTY 7x1	RA20	504.MR1	Porucha,chod,řízení motoru 504.MR1		18	
WS-RA20-504.MR2	JYTY 7x1	RA20	504.MR2	Porucha,chod,řízení motoru 504.MR2		18	
WS-RA20-504.MC1	JYTY 7x1	RA20	504.MC1	Porucha, chod čerpadla 504.MC1		18	
WS-RA20-504.MK1	JYTY 4x1	RA20	504.MK1	Servopohon klapky vstup		18	
WS-RA20-504.MK2	JYTY 4x1	RA20	504.MK2	Servopohon klapky výstup		18	
WS-RA20-504.MK3	JYTY 4x1	RA20	504.MK3	Servopohon klapky směšování		18	
WS-RA20-504.FP1	JYTY 2x1	RA20	504.FP1	dP na motoru přívod		18	
WS-RA20-504.FP2	JYTY 2x1	RA20	504.FP2	dP na motoru odtah		18	
WS-RA20-504.FP3	JYTY 2x1	RA20	504.FP3	dP na filtru přívod		18	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
WS-RA20-504.FP4	JYTY 2x1	RA20	504.FP4	dP na filtru za rekuperátorem přívod VZT 4		18	
WS-RA20-504.FP5	JYTY 2x1	RA20	504.FP5	dP na filtru před rekuperátorem odtah VZT 4		18	
WS-RA20-504.FP6	JYTY 2x1	RA20	504.FP6	dP na filtru HEPA přívod VZT 4		18	
WS-RA20-504.FT1	JYTY 2x1	RA20	504.FT1	Protimrazová ochrana		18	
WS-RA20-504.YA1	JYTY 4x1	RA20	504.YA1	Ventil ohříváče		18	
WS-RA20-504.YA2	JYTY 4x1	RA20	504.YA2	Ventil chladiče		18	
WS-RA20-504a.YH1	JYTY 7x1	RA20	504a.YH1	Porucha, chod, řízení zvlhčovače		18	
WS-RA20-504.PK1	JYTY 2x1	RA20	504.PK1	Požární klapka		26	
WS-RA20-504.PK2	JYTY 2x1	RA20	504.PK2	Požární klapka		26	
VZT 505							
WS-RA20-505.TIC1	JYTY 2x1	RA20	505.TIC1	Snímač teploty vstup VZT505		25	
WS-RA20-505.TIC2	JYTY 2x1	RA20	505.TIC2	Snímač teploty výstup VZT505		25	
WS-RA20-505.TIC3	JYTY 2x1	RA20	505.TIC3	Snímač teploty ohříváč VZT505		25	
WS-RA20-505.FH1	JYTY 2x1	RA20	505.FH1	Hygroskop přívod VZT505		25	
WS-RA20-505.BX1	JYTY 4x1	RA20	505.BX1	Snímač CO2/T odtah VZT505		25	
WS-RA20-505.BP1	JYTY 4x1	RA20	505.BP1	Snímač tlak. difference přívod VZT505		25	
WS-RA20-505.BP2	JYTY 4x1	RA20	505.BP2	Snímač tlak. difference odtah VZT505		25	
WS-RA20-505.BJ1	JYTY 4x1	RA20	505.BJ1	Snímač relativní vlhkosti/T přívod VZT505		25	
WS-RA20-505.MR1	JYTY 7x1	RA20	505.MR1	Porucha,chod,řízení motoru 505.MR1		25	
WS-RA20-505.MR2	JYTY 7x1	RA20	505.MR2	Porucha,chod,řízení motoru 505.MR2		25	
WS-RA20-505.MC1	JYTY 7x1	RA20	505.MC1	Porucha, chod čerpadla 505.MC1		25	
WS-RA20-505.MK1	JYTY 4x1	RA20	505.MK1	Servopohon klapky vstup		25	
WS-RA20-505.MK2	JYTY 4x1	RA20	505.MK2	Servopohon klapky výstup		25	
WS-RA20-505.MK3	JYTY 4x1	RA20	505.MK3	Servopohon klapky směšování		25	
WS-RA20-505.FP1	JYTY 2x1	RA20	505.FP1	dP na motoru přívod		25	
WS-RA20-505.FP2	JYTY 2x1	RA20	505.FP2	dP na motoru odtah		25	
WS-RA20-505.FP3	JYTY 2x1	RA20	505.FP3	dP na filtru přívod		25	
WS-RA20-505.FP4	JYTY 2x1	RA20	505.FP4	dP na filtru za rekuperátorem přívod VZT 5		25	
WS-RA20-505.FP5	JYTY 2x1	RA20	505.FP5	dP na filtru odtah VZT 5		25	
WS-RA20-505.FT1	JYTY 2x1	RA20	505.FT1	Protimrazová ochrana		25	
WS-RA20-505.YA1	JYTY 4x1	RA20	505.YA1	Ventil ohříváče		25	
WS-RA20-505.YA2	JYTY 4x1	RA20	505.YA2	Ventil chladiče		25	
WS-RA20-505a.YH1	JYTY 7x1	RA20	505a.YH1	Porucha, chod, řízení zvlhčovače		25	
WS-RA20-505.PK1	JYTY 2x1	RA20	505.PK1	Požární klapka		12	
WS-RA20-505.PK2	JYTY 2x1	RA20	505.PK2	Požární klapka		12	
WS-RA20-505.PK3	JYTY 2x1	RA20	505.PK3	Požární klapka		12	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
WS-RA20-505.PK4	JYTY 2x1	RA20	505.PK4	Požární klapka		30	
WS-RA20-505.PK5	JYTY 2x1	RA20	505.PK5	Požární klapka		30	
WS-RA20-505.PK6	JYTY 2x1	RA20	505.PK6	Požární klapka		35	
WS-RA20-505.PK7	JYTY 2x1	RA20	505.PK7	Požární klapka		35	
WS-RA20-505.PK8	JYTY 2x1	RA20	505.PK8	Požární klapka		40	
WS-RA20-505.PK9	JYTY 2x1	RA20	505.PK9	Požární klapka		46	
WS-RA20-505.PK10	JYTY 2x1	RA20	505.PK10	Požární klapka		54	
WS-RA20-505.PK11	JYTY 2x1	RA20	505.PK11	Požární klapka		52	
VZT 507.4							
WS-RA20-507.4.FP1	JYTY 2x1	RA20	507.4.FP1	dP na motoru odtah		15	
WS-RA20-507.4.MR1	JYTY 7x1	RA20	507.4.MR1	Porucha,chod,řízení motoru 507.4.MR1		15	
komunikace Modbus RTU							
WSBcnt-RA20-SPLIT	J-y(st)Y 2x2x0,8	RA20	SPLIT	Jednotka SPLIT		18	
komunikace BACnet ms/tp							
WSBcnt-RA20-FCU	Belden 9842	RA20	FCU	FCU ovladač s měřením teploty a vlhkosti		62	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
RA21 - silnoproudá část							
WL-RA21-501.MR1	CYKY 5Jx1,5	RA21	501.MR1	Přívodní ventilátor VZT501		20	
WL-RA21-501.MR2	CYKY 5Jx1,5	RA21	501.MR2	Odtahový ventilátor VZT501		20	
WL-RA21-501.MC1	CYKY 3Jx1,5	RA21	501.MC1	Čerpadlo ohřivače VZT501		20	
WL-RA21-502.MR1	CYKY 5Jx1,5	RA21	502.MR1	Přívodní ventilátor VZT502		14	
WL-RA21-502.MR3	CYKY 5Jx1,5	RA21	502.MR3	Odtahový ventilátor VZT502		14	
WL-RA21-502.MC1	CYKY 3Jx1,5	RA21	502.MC1	Čerpadlo ohřivače VZT502		14	
WL-RA21-507.1.MR1	CYKY 3Jx1,5	RA21	507.1.MR1	Odtahový ventilátor VZT507.1		10	
WL-RA21-20.MC2	CYKY 3Jx1,5	RA21	20.MC2	Čerpadlo vytápění přístavby západ		8	
RA21 - MaR část							
WS-RA21-20.TIC4	JYTY 2x1	RA21	20.TIC4	Snímač teploty Vytápění přístavby západ		8	
WS-RA21-20.TIC1	JYTY 2x1	RA21	20.TIC1	Snímač prostorové teploty strojovny VZT západ		14	
WS-RA21-20.BL1	JYTY 4x1	RA21	20.BL1	Snímač zaplavení strojovny		10	
WS-RA21-20.YA2	JYTY 4x1	RA21	20.YA2	Regulační servopohon větve VZT západ		8	
WS-RA21-20.MC2	JYTY 4x1	RA21	20.MC2	Porucha , chod, řízení čerpadla vytáp. přístavby		8	
WS-RA21-RVZT1	JYTY 4x1	RA21	RVZT1	Monitoring rozvaděče RVZT1		5	
WS-RA21-RS1-01	J-Y(st)Y 6x2x0,8	RA21	RS1-01	Monitoring rozvaděče RS1-01		20	
WS-RA21-RAMB	J-Y(st)Y 6x2x0,8	RA21	RAMB	Monitoring rozvaděče RAMB		50	
VZT 501							
WS-RA21-501.TIC1	JYTY 2x1	RA21	501.TIC1	Snímač teploty vstup VZT501		20	
WS-RA21-501.TIC2	JYTY 2x1	RA21	501.TIC2	Snímač teploty výstup VZT501		20	
WS-RA21-501.TIC3	JYTY 2x1	RA21	501.TIC3	Snímač teploty ohřivač VZT501		20	
WS-RA21-501.TIC4	JYTY 2x1	RA21	501.TIC4	Snímač teploty za rekuperátorem přívod VZT1		20	
WS-RA21-501.TIC5	JYTY 2x1	RA21	501.TIC5	Snímač teploty před rekuperátorem odtah VZT 1		20	
WS-RA21-501.BP1	JYTY 4x1	RA21	501.BP1	Snímač tlak. difference přívod VZT501		20	
WS-RA21-501.BP2	JYTY 4x1	RA21	501.BP2	Snímač tlak. difference odtah VZT501		20	
WS-RA21-501.MR1	JYTY 7x1	RA21	501.MR1	Porucha,chod,řízení motoru 501.MR1		20	
WS-RA21-501.MR2	JYTY 7x1	RA21	501.MR2	Porucha,chod,řízení motoru 501.MR2		20	
WS-RA21-501.MC1	JYTY 7x1	RA21	501.MC1	Porucha, chod čerpadla 501.MC1		20	
WS-RA21-501.MK1	JYTY 4x1	RA21	501.MK1	Servopohon klapky vstup		20	
WS-RA21-501.MK2	JYTY 4x1	RA21	501.MK2	Servopohon klapky výstup		20	
WS-RA21-501.MK3	JYTY 4x1	RA21	501.MK3	Servopohon klapky směšování		20	
WS-RA21-501.FP1	JYTY 2x1	RA21	501.FP1	dP na motoru přívod		20	
WS-RA21-501.FP2	JYTY 2x1	RA21	501.FP2	dP na motoru odtah		20	
WS-RA21-501.FP3	JYTY 2x1	RA21	501.FP3	dP na filtru přívod		20	

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
WS-RA21-501.FP4	JYTY 2x1	RA21	501.FP4	dP na filtru za rekuperátorem přívod VZT 1		20	
WS-RA21-501.FP5	JYTY 2x1	RA21	501.FP5	dP na filtru odtah VZT 1		20	
WS-RA21-501.FT1	JYTY 2x1	RA21	501.FT1	Protimrazová ochrana		20	
WS-RA21-501.YA1	JYTY 4x1	RA21	501.YA1	Ventil ohřivače		20	
WS-RA21-501.PK1	JYTY 2x1	RA21	501.PK1	Požární klapka		20	
WS-RA21-501.PK2	JYTY 2x1	RA21	501.PK2	Požární klapka		20	
WS-RA21-501.PK3	JYTY 2x1	RA21	501.PK3	Požární klapka		12	
WS-RA21-501.PK4	JYTY 2x1	RA21	501.PK4	Požární klapka		8	
VZT 502							
WS-RA21-502.TIC1	JYTY 2x1	RA21	502.TIC1	Snímač teploty vstup VZT502		14	
WS-RA21-502.TIC2	JYTY 2x1	RA21	502.TIC2	Snímač teploty výstup VZT502		14	
WS-RA21-502.TIC3	JYTY 2x1	RA21	502.TIC3	Snímač teploty ohřivač VZT502		14	
WS-RA21-502.FH1	JYTY 2x1	RA21	502.FH1	Hygroskop přívod VZT502		14	
WS-RA21-502.BP1	JYTY 4x1	RA21	502.BP1	Snímač tlak. difference přívod VZT502		14	
WS-RA21-502.BP2	JYTY 4x1	RA21	502.BP2	Snímač tlak. difference odtah VZT502		14	
WS-RA21-502.BJ1	JYTY 4x1	RA21	502.BJ1	Snímač relativní vlhkosti/T přívod VZT502		14	
WS-RA21-502.BX1	JYTY 4x1	RA21	502.BX1	Snímač CO2/T odtah VZT501		14	
WS-RA21-502.MR1	JYTY 7x1	RA21	502.MR1	Porucha,chod,řízení motoru 502.MR1		14	
WS-RA21-502.MR2	JYTY 7x1	RA21	502.MR2	Porucha,chod,řízení motoru 502.MR2		14	
WS-RA21-502.MC1	JYTY 7x1	RA21	502.MC1	Porucha, chod čerpadla 502.MC1		14	
WS-RA21-502.MK1	JYTY 4x1	RA21	502.MK1	Servopohon klapky vstup		14	
WS-RA21-502.MK2	JYTY 4x1	RA21	502.MK2	Servopohon klapky výstup		14	
WS-RA21-502.MK3	JYTY 4x1	RA21	502.MK3	Servopohon klapky směšování		14	
WS-RA21-502.FP1	JYTY 2x1	RA21	502.FP1	dP na motoru přívod		14	
WS-RA21-502.FP2	JYTY 2x1	RA21	502.FP2	dP na motoru odtah		14	
WS-RA21-502.FP3	JYTY 2x1	RA21	502.FP3	dP na filtru přívod		14	
WS-RA21-502.FP4	JYTY 2x1	RA21	502.FP4	dP na filtru za rekuperátorem přívod VZT 2		14	
WS-RA21-502.FP5	JYTY 2x1	RA21	502.FP5	dP na filtru odtah VZT 2		14	
WS-RA21-502.FT1	JYTY 2x1	RA21	502.FT1	Protimrazová ochrana		14	
WS-RA21-502.YA1	JYTY 4x1	RA21	502.YA1	Ventil ohřivače		14	
WS-RA21-502.YA2	JYTY 4x1	RA21	502.YA2	Ventil chladiče		14	
WS-RA21-502a.YH1	JYTY 7x1	RA21	502a.YH1	Porucha , chod, řízení zvlhčovače		14	
WS-RA21-502.PK1	JYTY 2x1	RA21	502.PK1	Požární klapka		14	
WS-RA21-502.PK2	JYTY 2x1	RA21	502.PK2	Požární klapka		14	
WS-RA21-502.PK3	JYTY 2x1	RA21	502.PK3	Požární klapka		46	
VZT 507.1							

Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka	Poznámka
WS-RA21-507.1.FP1	JYTY 2x1	RA21	507.1.FP1	dP na motoru odtah		10	
WS-RA21-507.1.MR1	JYTY 7x1	RA21	507.1.MR1	Porucha,chod,řízení motoru 507.1.MR1		10	
komunikace Mbus							
WSMB-RA21-Mbus	JYTY 4x1	RA21	Mbus	Elektroměr		6	
komunikace BACnet ms/tp							
WSBcnt-RA21-FCU	Belden 9842	RA21	FCU	FCU ovladač s měřením teploty a vlhkosti		78	