

Vypracoval:	Ing. Tomáš Lasek		Zodp.projektant:	Ing. Lubor Mezulánik		PROJEKTANT ČÁSTI PD:			
Kreslil:	Ing. Tomáš Lasek					 ELMA-MaR, s.r.o Bohunická cesta 775/8, 664 48 Moravany Tel: 543 423 011 <a href="mailto:Info@elma-mar.cz">Info@elma-mar.cz</a> , <a href="http://www.elma-mar.cz">www.elma-mar.cz</a>			
Kontroloval:	Ing. Lubor Mezulánik								
Obec:	Brno-Město		Místo: ČNB Brno, Rooseveltova 20						
Investor:	Česká národní banka, Sekce správní, Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1, IČ: 48136450								
Název stavby:	<b>Výměna VZT 4/2 v budově ČNB, Rooseveltova 20, Brno</b> D.1.4.5 Měření a regulace D.1.4.7 Silnoproudá elektrotechnika					Formát:		A4	
Profese:						Datum:		12/2022	
						Stupeň:		DPS	
						Číslo zakázky:		2153/22R	
<b>SEZNAM SPOTŘEBIČŮ</b>						Měřítko:		Číslo v:	Rev:
						-		<b>004</b>	00

Rozvaděč R02 - strojovna VZT 2.PP

č. zař MaR	č. zař. technologie	Popis	Typ	napětí(V)	Výkon(kW)	proud(A)	Jistič			Kabel		Pozn:
							číslo	typ	pozn.	dimenze	pozn.	
Nová zařízení												
M1.01	1M1	Ventilátor přívod VZT 1 (nová)	ATREA Me.113 (EC3)	3x400V	5,2	8,40	FA1.01	<del>B20/3</del> SM1E-10	nový	CYKY 4x1,5	stávající	nová jednotka na pozici stávající VZT 1 s EC motory. V rozvaděči stávající stykačový vývod zrušit,připojit na nový vývod a spouštěč, ovládání z MaR přímo na svorkách motoru.
M1.02	1M2	Ventilátor odtah VZT 1 (nová)	ATREA Mi.113 (EC3)	3x400V	5,2	8,40	FA1.02	<del>B20/3</del> SM1E-10	nový	CYKY 4x1,5	stávající	nová jednotka na pozici stávající VZT 1 s EC motory. V rozvaděči stávající stykačový vývod zrušit,připojit na nový vývod a spouštěč, ovládání z MaR přímo na svorkách motoru.
M1.03	D37	Čerpadlo ohřevu VZT 1 (nová)	GRUNDFOS MAGNA1 25-40	1x230V	0,056	0,45	F9	B6/1	stávající	CYKY 3x1,5	stávající	nový ohřívací uzel vč. čerpadla. V rozvaděči zrušit stykač, ovládání z MaR přímo na svorkách motoru.
MV1	D34	Podávácí čerpadlo VZT 1 vrat (rozdělovač ÚT)	GRUNDFOS MAGNA1 25-60	1x230V	0,092	0,74	F6	<del>B6/3</del> B6/1	nový	CYKY 4x1,5	stávající	výměna stávajícího 3-fáz. čerpadla 1-fázovým. V rozvaděči zrušit stávající 3-fázový vývod vč. stykače a nahradit 1-fázovým, ovládání z MaR přímo na svorkách motoru.
MV3	M33	Podávácí čerpadlo VZT 3 vrat (rozdělovač ÚT, výměna)	GRUNDFOS MAGNA1 32-60	1x230V	0,111	0,90	F11	<del>B6/3</del> B6/1	nový	CYKY 4x1,5	stávající	výměna stávajícího 3-fáz. čerpadla 1-fázovým. V rozvaděči zrušit stávající 3-fázový vývod vč. stykače a nahradit 1-fázovým, ovládání z MaR přímo na svorkách motoru.
Rušená zařízení:												
	1M1	Ventilátor přívod VZT 1 (zrušen)		3x400V			F1	<del>B20/3</del>	Zrušit	CYKY 4x1,5	využit pro M1.01	
	1M2	Ventilátor odtah VZT 1 (zrušen)		3x400V						CYKY 4x1,5	využit pro M1.02	
	2M1	Ventilátor přívod VZT 2 (zrušen)		3x400V			F2	B20/3	Rezerva	CYKY 4x1,5	odpojit	
	2M2	Ventilátor odtah VZT 2 (zrušen)		3x400V						CYKY 4x1,5	odpojit	
	D38	Čerpadlo ohřevu VZT 2 (zrušeno)		1x230V			F10	B6/1	Rezerva	CYKY 3x1,5	odpojit	
	D33	Podávácí čerpadlo VZT 2 vrat (rozdělovač ÚT, zrušeno)		3x400V			F5	B6/3	Rezerva	CYKY 4x1,5	odpojit	
	4M1	Ventilátor přívod VZT 4 (zrušen)		3x400V			F4	B20/3	Rezerva	CYKY 4x1,5	odpojit	
	4M2	Ventilátor odtah VZT 4 (zrušen)		3x400V						CYKY 4x1,5	odpojit	
	M34	Čerpadlo ohřevu VZT 4 (zrušeno)		3x400V			F12	B6/3	Rezerva	CYKY 4x1,5	odpojit	
	M39	Podávácí čerpadlo VZT 4 vrat (rozdělovač ÚT, zrušeno)		1x230V			F17	B6/1	Rezerva	CYKY 3x1,5	odpojit	

Rozvaděč R3.2 - strojovna VZT 3.NP

č. zař MaR	č. zař. technologie	Popis	Typ	napětí(V)	Výkon(kW)	proud(A)	Jistič			Kabel		Pozn:
							číslo	typ	pozn.	dimenze	pozn.	
Nová zařízení												
M12.01	12M1	Ventilátor přívod VZT 12	ATREA Me.110 (EC3)	3x400V	2,5	3,80	FA1.01	<del>B20/3</del> SM1E-4	nový	CYKY 4x1,5	stávající	nová jednotka na pozici stávající VZT 12.1 s EC motory. V rozvaděči stávající stykačový vývod zrušit,připojit na nový vývod a spouštěč, ovládání z MaR přímo na svorkách motoru.
M12.02	12M2	Ventilátor odtah VZT 12	ATREA Mi.110 (EC3)	3x400V	2,5	3,80	FA1.02	<del>B20/3</del> SM1E-4	nový	CYKY 4x1,5	stávající	nová jednotka na pozici stávající VZT 12.1 s EC motory. V rozvaděči stávající stykačový vývod zrušit,připojit na nový vývod a spouštěč, ovládání z MaR přímo na svorkách motoru.
M12.03	M39	Čerpadlo ohřevu VZT 12	GRUNDFOS ALPHA1 25-40	1x230V	0,018	0,18	F9	B6/1	stávající	CYKY 3x1,5	stávající	nový ohřivací uzel vč. čerpadla
MV12	M35	Podávací čerpadlo VZT 12 (pův 12.1) vrat (rozdělovač ÚT, výměna)	GRUNDFOS ALPHA1 25-60	1x230V	0,034	0,32	F6	<del>B6/3</del> B6/1	nový	CYKY 4x1,5	stávající	výměna stávajícího 3-fáz. čerpadla 1-fázovým. V rozvaděči zrušit stávající 3-fázový jistič a nahradit 1-fázovým
MV13	M36	Podávací čerpadlo VZT 13 vrat (rozdělovač ÚT, výměna)	GRUNDFOS MAGNA1 32-60	1x230V	0,111	0,90	F11	<del>B6/3</del> B6/1	nový	CYKY 4x1,5	stávající	výměna stávajícího 3-fáz. čerpadla 1-fázovým. V rozvaděči zrušit stávající 3-fázový vývod vč. stykače a nahradit 1-fázovým, ovládání z MaR přímo na svorkách motoru.
MV22	M41	Podávací čerpadlo VZT 22 vrat (rozdělovač ÚT, výměna)	GRUNDFOS MAGNA1 25-60	1x230V	0,092	0,74	F11	B6/1	stávající	CYKY 4x1,5	stávající	výměna stávajícího 1-fáz. čerpadla. V rozvaděči zrušit stykač, ovládání z MaR přímo na svorkách motoru.
Rušená zařízení:												
	12.1M1	Ventilátor přívod VZT 12.1 (zrušen)		3x400V			F2	B20/3	Zrušit	CYKY 4x1,5	využit pro M12.01	
	12.1M2	Ventilátor odtah VZT 12.1 (zrušen)		3x400V						CYKY 4x1,5	využit pro M12.02	
	12.2M1	Ventilátor přívod VZT 12.2 (zrušen)		3x400V			F3	B20/3	Rezerva	CYKY 4x1,5	demontovat	
	12.2M2	Ventilátor odtah VZT 12.2 (zrušen)		3x400V						CYKY 4x1,5	demontovat	
	M40	Čerpadlo ohřevu VZT 12.2 (zrušeno)		1x230V			F10	B6/1	Rezerva	CYKY 3x1,5	demontovat	
	M37	Podávací čerpadlo VZT 12.2 vrat (rozdělovač ÚT, zrušeno)		1x230V			F7	B6/3	Rezerva	CYKY 4x1,5	demontovat	