

NEMOCNICE KARVINÁ - RÁJ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

Nemocnice Karviná-Ráj,
příspěvková organizace
Vydmucho 399/5, 734 01 Karviná

Autorizační razítko:

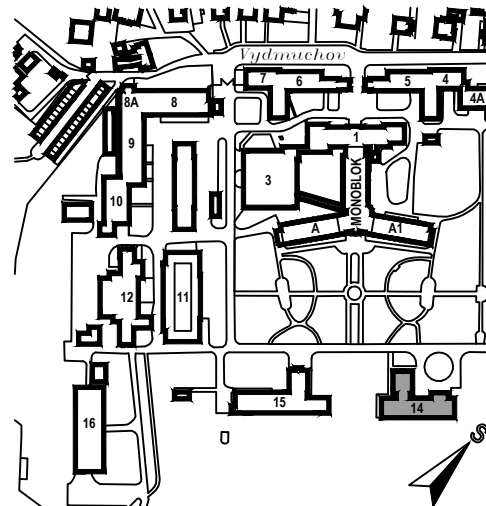
Generální projektant:

MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. LUDĚK VACULA
Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Schema:



Akce:

**Zřízení LDN pro pacienty se zvýšeným
hygienickým režimem a přesun očního
centra**

Zpracovatel části:

MARTIN SYNEK**PROJEKCE ELEKTRO**

Blanenská 10, 621 00, Brno
mob.: +420 608 745 861
email: synek@mspe.cz

Zodpovědný projektant

Martin Synek

Vypracoval

Martin Synek

PARE:

Objekt (SO):

SO 01 - Oční centrum a LDN

Datum

SRPEN 2023

Část PD:

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Zakázkové číslo

DPS-03-2023

Formát

8xA4

Stupeň

DPS

Příloha:

SOUPIS SPOTŘEBIČŮ

Měřítko

Číslo přílohy

D.1.5-17

Zařízení č. Pozice	NsP Karviná - Oční centrum a LDN		Počet	Elektrický příkon jednotkovy	Elektrický proud jednotkovy	Elektrický příkon celkem	Napětí/ frekvence	Ovládání Poznámka	rozvaděč	jistič	kabel
			ks	kW	A	kW	V / Hz				
1	Zařízení č.1 – Větrání a klimatizace zákrokového sálu v 1.NP										
1.01	Centrální jednotka (přívod, ventilátor), mc=1200 kg	P	1	3,70	6,00	3,7	3x400V	EC motor, silové napájení a ovládání - MaR			
	výměník ZZT - deskový rekuperátor		1					MaR			
	přímý výparník 2 okruhový 16/18, t _{pmin} = 18°C							ovládání přes 1.03a - MaR			
	vodní ohříváč, t _{pmax} =28°C, připojení DN25							MaR, připojení včetně regulačního uzlu - ÚT			
	Komora pro vlhčení parou na 40% RH		1					MaR, odvod kondenzátu - ZTI			
	odvodní ventilátor	O	1	2,40	3,80	2,4	3x400V	EC motor, silové napájení a ovládání - MaR			
1.02	Potrubní ventilátor 600x300/28-4D, STD	O	1	1,40	2,4	1,4	3x400V	Součástí STD relé, Současně s 1.01 - MaR			
1.02a	Venkovní kondenzační jednotka power inverter Qch=5,5 až 14 kW	C	1	4,24	5,93	4,24	3x400V	Silově silnoproud, propojení chlad.potrubím a komunikační kabeláží - VZT	1RS2	16B/3	praflasafe-J 5x2,5
	SEER=4,9, Lp= 52 dB(A) v 1m, m=125kg				jištění 16 A						
1.02b	Venkovní kondenzační jednotka power inverter Qch=5,5 až 14 kW	C	1	4,24	5,93	4,24	3x400V	Silově silnoproud, propojení chlad.potrubím a komunikační kabeláží - VZT	1RS2	16B/3	praflasafe-J 5x2,5
	SEER=4,9, Lp= 52 dB(A) v 1m, m=125kg				jištění 16 A						
1.03a	Řídící elektronika master		1				230/50	Silově MaR, propojení komunikační kabeláží včetně žlabu – VZT, ovládání (modbus nebo 0-10V, chlazení/topení, on/off) - MaR Čtení hodnot - chod kompresoru, predefrost, porucha, odmrazování - MaR			
1.03b	Řídící elektronika slave		1				230/50	Silově MaR, propojení komunikační kabeláží včetně žlabu – VZT, ovládání modbus nebo z 1.03a jako slave – MaR Čtení hodnot - chod kompresoru, predefrost, porucha, odmrazování - MaR			
1.04	Vyvíječ páry 30 kg/h (1 x střední jednotka)		1	22,30	32	22,3	3x400V	Připojení silnoproud, ovládání MaR, přívod vody (1 až 10 bar, 10l/min, 1/2") a odvod kondenzátu ZTI	RH-MDO	40C/3	praflasafe-J 5x10
	regulace				Jištění 40 A		230/50	Regulace vyvíječe - připojení MaR	RH-MDO	10B/1	praflasafe-J 3x1,5
	nerezový parní distributor, chlazení odpadní vody, distribuční trubice, parní a kondenzační hadice							dodávka a připojení VZT			
1.05	Regulátor variabilního průtoku, izolovaný Rozměr 400 x 200, V _{min} =600 m3/h V _{max} =1500m3/h Servopohon 0-10V		1					Čtení hodnot a řízení na konstantní průtok 1150 m3/h signál 0-10V – MaR Napájení servopohonu 24V – MaR			
1.101	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - strojovna 1.PP							Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	01PK1	prafladur-J 3x1,5

1.102	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - strojovna 1.PP							Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	01PK1	prafladur-J 3x1,5
1.103	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - strojovna 1.PP							Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	01PK1	prafladur-J 3x1,5
1.104	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - strojovna 1.PP							Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	01PK1	prafladur-J 3x1,5
1.105	Požární uzávěr s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - výtahová šachta 1.PP							Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	01PK1	prafladur-J 3x1,5
2	Zařízení č.2 – Větrání a klimatizace superaseptického OS ve 2.NP										
2.01	Centrální jednotka (přívod. ventilátor), mc=2200 kg	P	2	3,00	4,80	6	3x400V	2 x EC motor, silové napájení a ovládání - MaR			
	výměník ZZT - deskový rekuperátor		1					MaR			
	vodní ohříváč, t _{max} =28°C, připojení DN25							MaR, připojení včetně regulačního uzlu - ÚT			
	přímý výparník 4 okruhový 12/18, t _{min} = 17°C							ovládání přes 2.03a - MaR			
	elektrický ohříváč, t _{max} =27°C		1	36,00	52,20	36	3x400V	MaR – připojení a ovládání při odvlhčování			
2.01a	Komora pro vlhčení parou na 50% RH		1					MaR, odvod kondenzátu - ZTJ			
	odvodní ventilátor	O	1	5,00	8,00	5	3x400V	EC motor, silové napájení a ovládání - MaR			
2.02	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální 1000/250 3 otáčkový	O	1	0,13	0,46	0,13	230/50	Současně s 2.01 - MaR			
2.02a	Venkovní kondenzační jednotka power inverter Qch=6,2 až 15 kW	C	1	4,80	7,2	4,8	3x400V	Silově silnoproud, propojení chlad.potrubím a komunikační kabeláží - VZT	4RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5
	SEER=5,3, Lp= 52 dB(A) v 1m, m=131kg				jištění 16 A						
2.02b	Venkovní kondenzační jednotka power inverter Qch=6,2 až 15 kW	C	1	4,80	7,2	4,8	3x400V	Silově silnoproud, propojení chlad.potrubím a komunikační kabeláží - VZT	4RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5
	SEER=5,3, Lp= 52 dB(A) v 1m, m=131kg				jištění 16 A						
2.02c	Venkovní kondenzační jednotka power inverter Qch=6,2 až 15 kW	C	1	4,80	7,2	4,8	3x400V	Silově silnoproud, propojení chlad.potrubím a komunikační kabeláží - VZT	4RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5
	SEER=5,3, Lp= 52 dB(A) v 1m, m=131kg				jištění 16 A						

2.02d	Venkovní kondenzační jednotka power inverter Qch=6,2 až 15 kW	C	1	4,80	7,2	4,8	3x400V	Sílově silnoproud, propojení chlad.potrubím a komunikační kabeláží - VZT	4RS1	16C/3	CYKY-J 5x2,5
	SEER=5,3, Lp= 52 dB(A) v 1m, m=131kg				jištění 16 A						
2.03a	Řídící elektronika master		1				230/50	Sílově MaR, propojení komunikační kabeláží včetně žlabu -VZT, ovládání (modbus nebo 0-10V, chlazení/topení, on/off) - MaR Čtení hodnot - chod kompresoru, predefrost, porucha, odmrazování - MaR			
2.03b	Řídící elektronika slave		1				230/50	Sílově MaR, propojení komunikační kabeláží včetně žlabu -VZT, ovládání modbus nebo z 2.03a jako slave – MaR Čtení hodnot - chod kompresoru, predefrost, porucha, odmrazování - MaR			
2.03c	Řídící elektronika slave		1				230/50	Sílově MaR, propojení komunikační kabeláží včetně žlabu -VZT, ovládání modbus nebo z 2.03a jako slave – MaR Čtení hodnot - chod kompresoru, predefrost, porucha, odmrazování - MaR			
2.03d	Řídící elektronika slave		1				230/50	Sílově MaR, propojení komunikační kabeláží včetně žlabu -VZT, ovládání modbus nebo z 2.03a jako slave – MaR Čtení hodnot - chod kompresoru, predefrost, porucha, odmrazování - MaR			
2.04	Vyvíječ páry 80 kg/h (2 x střední jednotka)		1	60,00	86,6	60	3x400V	Připojení silnoproud, ovládání MaR, přívod vody (1 až 10 bar, 10l/min, 1/2") a odvod kondenzátu ZTI	RH-MDO	2x 63B/3	2x prafilasafe-J 5x16
	regulace				Jištění 2x63 A		230/50	Regulace vyvíječe - připojení MaR	4RS1	10B/1	CYKY-J 3x1,5
	nerezový parní distributor, chlazení odpadní vody, distribuční trubice, parní a kondenzační hadice							dodávka a připojení VZT			
2.101	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - strojovna 4.NP							Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	4PK1	prafiadur-J 3x1,5
2.102	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - strojovna 4.NP							Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	4PK1	prafiadur-J 3x1,5
2.103	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - strojovna 4.NP							Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	4PK1	prafiadur-J 3x1,5

2.104	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - m.č.245						Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	2PK1	prafladur-J 3x1,5
2.105	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - m.č.245						Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	2PK1	prafladur-J 3x1,5
2.106	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - m.č.245						Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	2PK1	prafladur-J 3x1,5
2.107	Požární klapka s teplotním spouštěním, servopohonem a spínačem - m.č.245						Uzavírání klapky - teplotní spouštění a signál EPS - silnoproud Součástí klapky servopohon na 230V - pod napětím - klapka je otevřena, po odpojení napětí se uzavře zobrazení stavu na panel požárních klapek - MaR	RPO	2PK1	prafladur-J 3x1,5
3	Zařízení č.3 – Nárazové odvětrání hygienických zázemí									
3.01	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 500/160 3otáčkový	O	1	0,06	0,26	0,06	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5
3.02	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 500/160 3otáčkový	O	1	0,06	0,26	0,06	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5
3.03	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 250/100 2otáčkový	O	1	0,03	0,12	0,03	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5
3.04	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 500/160 3otáčkový	O	1	0,06	0,26	0,06	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5
3.05	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 500/160 3otáčkový	O	1	0,06	0,26	0,06	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5
3.06	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 500/160 3otáčkový	O	1	0,06	0,26	0,06	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5
3.07	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 500/160 3otáčkový	O	1	0,06	0,26	0,06	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5
3.08	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 500/160 3otáčkový	O	1	0,06	0,26	0,06	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5
3.09	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 250/100 2otáčkový	O	1	0,03	0,12	0,03	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5
3.10	Odvodní ventilátor potrubní tangenciální ultratichý 500/160 3otáčkový	O	1	0,06	0,26	0,06	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem - silnoproud	od světel	praflasafe-J 3x1,5

[illegible]

5.01a	Venkovní kondenzační jednotka systému VRF, velikost 300 High COP, Chladivo R410a, Qch=33,5kW, Qt=37,5kW EER/SEER=4,33/7,26; COP/SCOP=4,62/4,22 Hladina akustického tlaku Lp=61 dB(A) v 1m od jednotky m=250 kg, včetně modulu pro připojení MaR a centrálního ovladače	C	1	8,06	13,6	8,06	3x400/50	Silové silnoproud, chybové hlásky, stav, přepínání topení/chlazení, připojení do BMS přes modbus - MaR servisní vypínač - silnoproud Propojení kondenzačních jednotek 5.01a a 5.01b - VZT	4RS1	32B/3	prafasafe-J 5x10
5.01b	Venkovní kondenzační jednotka systému VRF, velikost 250 High COP, Chladivo R410a, Qch=28kW, Qt=31,5kW EER/SEER=4,27/7,51; COP/SCOP=4,5/4,31 Hladina akustického tlaku Lp=60 dB(A) v 1m od jednotky m=250 kg	C	1	7,00	11,8	7,00	3x400/50	Silové silnoproud, chybové hlásky, stav, přepínání topení/chlazení, připojení do BMS přes modbus - MaR servisní vypínač - silnoproud	4RS1	32B/3	prafasafe-J 5x10
5.02	Vnitřní kazetová jednotka vel.20, včetně čerpadla kondenzátu, nástěnného ovladače, Qch=2,2kW, Qt=2,5kW 3 stupně otáček, Hladina ak.tlaku v 1m Lp=26 až 31 dB(A)	C	4	0,02	0,22	0,08	230/50	Silové silnoproud, nástěnný ovladač - VZT, připojení do BMS - MaR Odvod kondenzátu ZTI	patrový rozvaděč	10B/1	prafasafe-J 3x1,5
5.03	Vnitřní kazetová jednotka vel.25, včetně čerpadla kondenzátu, nástěnného ovladače, Qch=2,8kW, Qt=3,2kW 3 stupně otáček, Hladina ak.tlaku v 1m Lp=26 až 33 dB(A)	C	12	0,02	0,22	0,24	230/50	Silové silnoproud, nástěnný ovladač - VZT, připojení do BMS - MaR Odvod kondenzátu ZTI	patrový rozvaděč	10B/1	prafasafe-J 3x1,5
5.04	Vnitřní kazetová jednotka vel.32, včetně čerpadla kondenzátu, nástěnného ovladače, Qch=3,6kW, Qt=4,0kW 3 stupně otáček, Hladina ak.tlaku v 1m Lp=26 až 34 dB(A)	C	8	0,02	0,23	0,16	230/50	Silové silnoproud, nástěnný ovladač - VZT, připojení do BMS - MaR Odvod kondenzátu ZTI	patrový rozvaděč	10B/1	prafasafe-J 3x1,5
6	Zařízení č.6 - Celoroční přímé chlazení										
6.01	Venkovní kondenzační jednotka typu inverter celoroční chlazení (až -25°C), chladivo R32 SEER = 8, Lw=61 dB(A) Lp = 47dB(A) v 1 m od jednotky	C	2					napájení z vnitřní jednotky, servisní vypínač - VZT Propojení chladivovým potrubím, komunikační a silovou kabeláží - VZT			
6.02	Nástěnná jednotka Qch = 1,5 - 5,7 kW, nástěnný ovladač, čerpadlo k. 4 stupně otáček, Lp=31dB(A) v 1m na nejnižší otáčky	C	2	1,50	6,4 (max 9,2)	3	230/50	Silové silnoproud, odvod kondenzátu - ZTI (čerpadlo kondenzátu) Nástěnný ovladač včetně rozhraní pro připojení, zatrubkování kabeláže od ovladače - SI, kabeláž - VZT	01RS2 1RS1	10B/1 10B/1	CYKY-J 3x1,5 prafasafe-J 3x1,5
7	Zařízení č.7 – Větrání kompresorové stanice a rozvodny NN										
7.01	Odvodní ventilátor radiální potrubní 400X200/20-4D STD relé	O	1	0,28	0,72	0,291	3x400/50	Silové silnoproud, spouštění manuální a na termostat 35°C - silnoproud	01RS2	6B/3	CYKY-J 5x1,5
7.02	Odvodní ventilátor radiální potrubní 400X200/20-4D STD relé	O	1	0,28	0,72	0,291	3x400/50	Silové silnoproud, spouštění manuální a na termostat 35°C - silnoproud	01RS2	6B/3	CYKY-J 5x1,5

7.03	Odvodní ventilátor radiální potrubní 400X200/20-4D STD relé	O	1	0,29	0,5	0,291	3x400/50	Silově silnoproud, spouštění manuální a na termostat 35°C - silnoproud	RH-MDO	6B/3	CYKY-J 5x1,5
7.04	Nástěnný radiální ventilátor vel.100	O	1	0,03		0,028	230/50	Silově silnoproud, spouštění na tlačítko s doběhem – silnoproud	od světél		CYKY-J 3x1,5
8	Zařízení č.8 - Přetlakové větrání filtru										
8.01	Přívodní ventilátor radiální potrubní 400x200/20-4D relé STD		1	0,29	0,5	0,291	3x400/50	Silově silnoproud, spouštění na základě signálu požárního poplachu, doba chodu 30 minut	RPO	6B/3	prafladur-J 5x1,5
8.01a	Uzavírací klapka se servopohonem na 230V							Servopohon s bezpečnostní funkcí na 230V dodávka VZT, silnoproud otevře při spuštění ventilátoru 8.01	RPO	10B/1	prafladur-J 4x1,5
	CELKEM					192					

Celkem při současnosti	0,8	154	0,85
------------------------	-----	-----	------

--	--

TECHNICKÉ PLYNY

Prívody k lôžkovým osvetľovacím rampám podľa projektu zdravotníckej technológie.

Ozn	POPIS	místost	NAPĚTÍ	NAPÁJENO Z	KABEL	JISTIČ
1.2KNA1	signalizační hlásiče klinického nouzového alarmu	160	230V	1RS2 - VDO	Praflasafe-J 3x1,5	10B/1
2.2KNA2	signalizační hlásiče klinického nouzového alarmu	260	230V	2RS2 - VDO	Praflasafe-J 3x1,5	10B/1
2.1KNA3	signalizační hlásiče klinického nouzového alarmu	223	230V	2RS1 - VDO	Praflasafe-J 3x1,5	10B/1
3.1KNA4	signalizační hlásiče klinického nouzového alarmu	329	230V	3RS1 - VDO	Praflasafe-J 3x1,5	10B/1

Napájení 230V ze zálohovaného zdroje (VDO) pro signalizační hlásiče klinického nouzového alarmu. Zdroj napájení pro signalizační hlásiče bude přiveden od elektrického zdroje do blízkosti signalizačního hlásiče kabelem (CYKY 3x1,5C). Signalizační hlásiče pro klinický nouzový alarm jsou umístěny ve výšce cca 1500 mm nad podlahou formou nástěnné krabice v prostoru místností (zářkový sál 160, operační sál 260, sesterna 223, sesterna 329)

Ozn	POPIS	VÝKON (kW)	NAPĚTÍ	NAPÁJENO Z	KABEL	JISTIČ
MT1	Kompresorová stanice	4,0	400V	RH-DO	Praflasafe-J 5x2,5	16C/3
MT2	Kompresorová stanice	4,0	400V	RH-DO	Praflasafe-J 5x2,5	16C/3
MT3	Kompresorová stanice	4,0	400V	RH-DO	Praflasafe-J 5x2,5	16C/3
MT4	Sušička vzduchu	2,0	230V	RH-DO	Praflasafe-J 3x2,5	16B/1
MT5	Sušička vzduchu	2,0	230V	RH-DO	Praflasafe-J 3x2,5	16B/1
MT6	Automatické ovládání	1,0	230V	RH-DO	Praflasafe-J 3x2,5	16B/1
MT7	automatické odvaděče kondenzátu	1,0	230V	RH-DO	Praflasafe-J 3x2,5	16B/1
MT8	rezerva	2,0	230V	RH-DO	Praflasafe-J 3x2,5	16B/1
MT9	rezerva	2,0	230V	RH-DO	Praflasafe-J 3x2,5	16B/1

VÝTAHY

Ozn	POPIS	VÝKON/KS(kW)	NAPĚTÍ	NAPÁJENO Z		
vyt1	Osobní lanový výtah lůžkový	10,3	400V	RPO	Prafladur-J 5x6	25C/3
vyt2	Osobní lanový výtah	4,0	400V	RH-MDO	Praflasafe-J 5x2,5	16C/3

VESTAVĚNÝ OPERAČNÍ SÁL

Napájení osvětlení a technologie vestavěného operačního sálu. Okruhy MDO, DO, VDO a ZIS z rozvaděče 2RS2

MaR

Ozn	POPIS	VÝKON/KS(kW)	NAPĚTÍ	NAPÁJENO Z		
RD14.1	Rozvaděč MaR 1.PP	12,0	400V	RH-MDO	Prafladur-J 5x6	25C/3
RD14.2	Rozvaděč MaR 4.NP	50,0	400V	RH-MDO	Praflasafe-J 5x25	80C/3