



Hlavní inženýr projektu:
ING. JAN KOČMÁNEK
Vedoucí projektant zakázky:
ING. VÁCLAV KŘEPELKA

Investor:



Fakultní nemocnice Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno
+420 532 231 111
fnbrno@fnbrno.cz

Profese:

MAR

Zpracovatel dílu:

Siemens s.r.o. Solution & Service Portfolio
Divize Building Technologies (SSP)
Olomoucká 7/9 618 00 Brno Česká republika
Tel.: +420 544 508 535 Mobil: +420 725 045 388
E-mail: petr.mikulasek@siemens.com

Autorizace:

Odpovědný projektant:

Vypracoval:

Kontroloval:

ING. PETR MIKULÁŠEK

ING. PETR MIKULÁŠEK

ING. PETR MIKULÁŠEK

Akce:

**FN BRNO - VYBUDOVÁNÍ ČISTÉ LŮŽKOVÉ JEDNOTKY
IHOK, PMDV - L**

Zakázkové číslo:

JDS 38 - 2018

Paré:

Datum:

11 - 2018

Formát:

Objekt:

BUDOVA L - 17.NP

SO 01

Stupeň:

DSP + DPS

Obsah:

ROZVADĚČ MAR RA13

Měřítko:

Číslo výkresu:

D1.01.04g-005

Stránka	1
---------	---

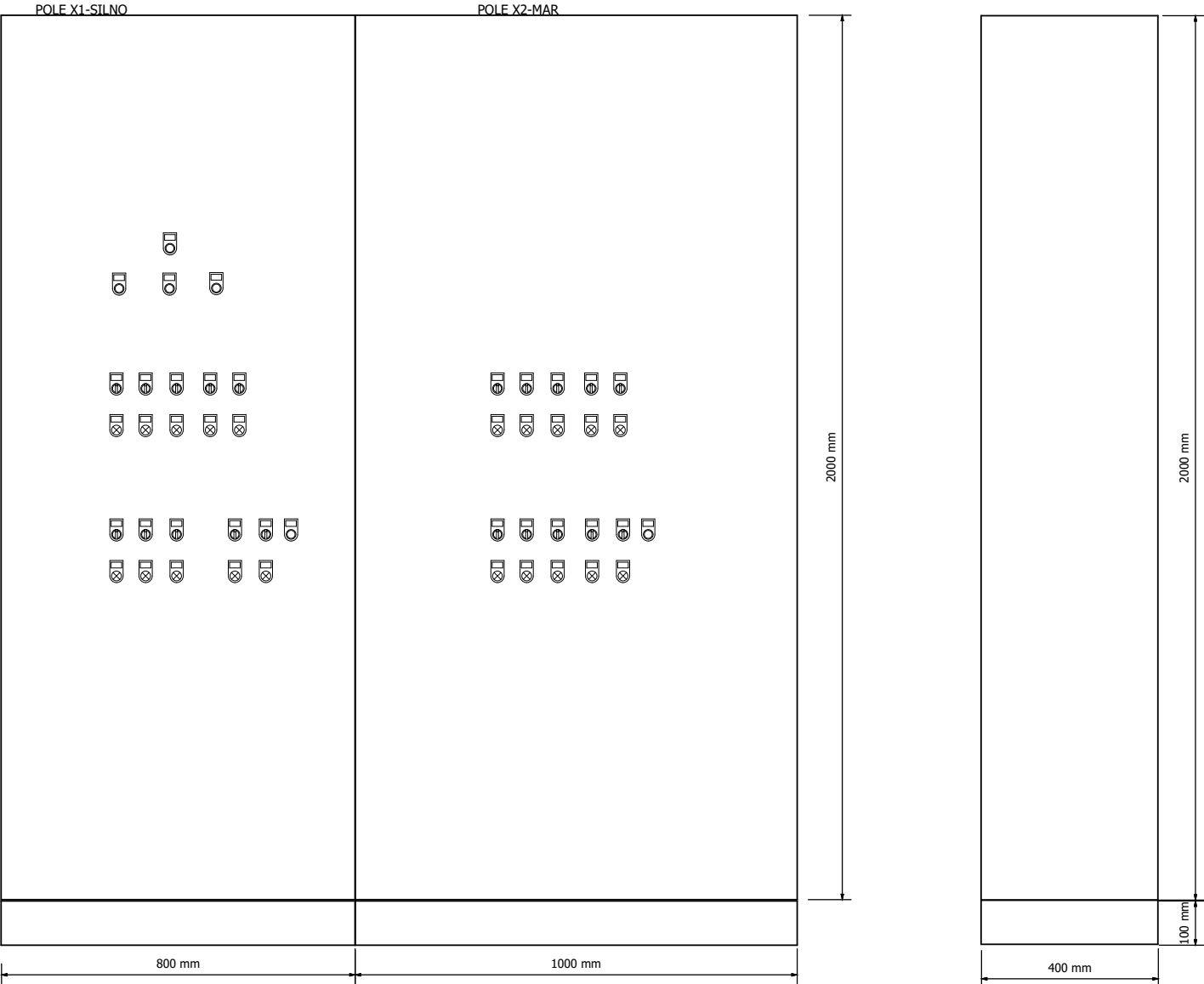
Obsah

Sloupec X: Automaticky generovaná strana byla dodatečně ručně upravena

F06_001

[illegible]

			Datum	19.11.2018	FN BRNO VYBUDOVÁNÍ ČISTÉ LŮŽKOVÉ JEDNOTKY IHOK, PMDV-L	 building technologies	ROZVADĚČ RA13	Č.VYKRESU	D.1.01.4g-005	=		
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Č.ZAKÁZKY	JDS 38 - 2018	+		Obsah	
Změna	Datum	Název	Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Obsah	ZÁKAZNÍK	LT Projekt a.s.			Stránka 1
											Stránek	



Technická údaje o rozvaděči RA13:

Jmenovité pracovní napětí	400/230 VAC
Jmenovité napětí řídicích a pomocných obvodů	24 VAC, 24 VDC
Jmenovité izolační napětí	500 VAC
Jmenovitý proud	DO 60A/3
Součinitel soudobosti	0,9
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Zkratová odolnost	20kA
Krytí	IP40
Způsob ochrany osob	Ochrana před úrazem elektrickým proudem Ochrana proti nadproudům Dovolené proudy v elektrických obvodech
Teplota okolního vzduchu	0 až 50°C
Relativní vlhkost okolního vzduchu	5 až 85%
Rozměry v mm [šířka x výška x hloubka]	((800+1000) x 2000 x 400) + podstavec 100
Barva	RAL 7035
Přívod kabelů	Shora
Uchycení dveří	Vpravo
Ventilace v rozvaděči	Ano
Místo použití	Vnitřní
Nadmořská výška	Do 1000 m

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

Silnoprúdová časť:

DO	
Vypínač	400V 63A
Prepětová ochrana Typu C, signalizace	400V
Oddělovací tlumivka	230V
Prepětová ochrana Typu D, signalizace	230V
Servisní zásuvka	230V
MaR	230V/1kW/5A
Bezpečnostní transformátor	230V/24V, 320 VA
Ventilátor VP VZT1	400V/3,0kW/5,65A
Ventilátor VO VZT1	400V/2,2kW/4,35A
Čerpadlo ohřívák VZT1	230V/0,02kW/0,26A
Čerpadlo chladič VZT1	230V/0,5kW/2,2A
Ventilátor cirkulace VC VZT1A - 1.jednotka	400V/1,18kW/1,8A
Ventilátor cirkulace VC VZT1A - 2.jednotka	400V/1,18kW/1,8A
Ventilátor cirkulace VC VZT1A - 3.jednotka	400V/1,18kW/1,8A
Ventilátor cirkulace VC VZT1A - 4.jednotka	400V/1,18kW/1,8A
Ventilátor cirkulace VC VZT1A - 5.jednotka	400V/1,18kW/1,8A
Ventilátor cirkulace VC VZT1A - 6.jednotka	400V/1,18kW/1,8A
Ventilátor cirkulace VC VZT1A - 7.jednotka	400V/1,18kW/1,8A
Ventilátor cirkulace VC VZT1B	400V/1,18kW/1,8A
Čerpadlo odvod kondenzátu VZT1A - 1.jednotka	230V/10W/0,05A
Čerpadlo odvod kondenzátu VZT1A - 2.jednotka	230V/10W/0,05A
Čerpadlo odvod kondenzátu VZT1A - 3.jednotka	230V/10W/0,05A
Čerpadlo odvod kondenzátu VZT1A - 4.jednotka	230V/10W/0,05A
Čerpadlo odvod kondenzátu VZT1A - 5.jednotka	230V/10W/0,05A
Čerpadlo odvod kondenzátu VZT1A - 6.jednotka	230V/10W/0,05A
Čerpadlo odvod kondenzátu VZT1A - 6.jednotka	230V/10W/0,05A
Čerpadlo odvod kondenzátu VZT1B	230V/10W/0,05A
Čerpadlo příprava otopné vody pro VZT+FC 17.NP	230V/0,02kW/0,26A
Čerpadlo příprava chladicí vody pro VZT+FC 17.NP	230V/0,5kW/2,2A
El. dohřev VZT1	400V/11,5kW/17A
Jistič (Světlo) pro Elektro	230V/8kW/4A
REZERVA	400V/3kW/5,8A

POZNÁMKA:

PODROBNÉ SCHÉMA ROZVADĚČŮ BUDE VYPRACOVÁNO V RÁMCI DÍLENSKÉ PD ZHOTOVITELEM SYSTÉMU MaR. V TOMTO SCHÉMATU BUDOU ZPRACOVÁNY SKUTEČNĚ OSAZENÉ ZAŘÍZENÍ S JEJICH KONKRÉTNÍMI PARAMETRY

			Datum	19.11.2018	FN BRNO VYBUDOVÁNÍ ČISTÉ LŮŽKOVÉ JEDNOTKY IHOK, PMDV-L	SIEMENS building technologies	ROZVADĚČ RA13	Č.VYKRESU	D.1.01.4g-005	=			
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK					Č.ZAKÁZKY	JDS 38 - 2018	+	ALG	
Změna	Datum	Název	Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK				Silnoprůdová část	ZÁKAZNÍK	LT Projekt a.s.		Stránka	3
											Stránek	6	

Část DDC regulace - MaR:

DDC REGULACE	60xUI, 34xAO, 91xDI, 35xDO
IRC REGULACE	8 x REGULACE FCU

POZNÁMKA:
PODROBNÉ SCHÉMA ROZVADĚČŮ BUDE VYPRACOVÁNO V RÁMCI DÍLENSKÉ PD ZHOTOVITELEM SYSTÉMU MaR. V TOMTO SCHÉMATU BUDOU ZPRACOVÁNY SKUTEČNĚ OSAZENÉ ZAŘÍZENÍ S JEJICH KONKRÉTNÍMI PARAMETRY