

0,000 = 1,NP - MÍSTNÍ SYSTÉM

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99  
612 00 Brno

architekt

HIP Ing. Marek Vrba

kontroloval Ing. Marek Vrba

stavebník FN BRNO, Jihlavská 340/20, Bohunice, 62500 Brno

místo stavby Jihlavská 340/20, Bohunice, 62500 Brno

název stavby

objekt

část

název dokumentu

projektant části

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

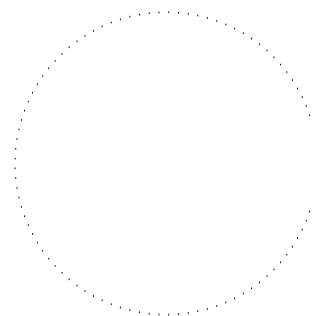
Siemens s.r.o., Škrobářenská 511/5  
Smart Infrastructure  
617 00, Brno

vypracoval Ing. Petr Mikulášek

kreslil Ing. Petr Mikulášek

zodp. projektant Ing. Petr Mikulášek

pare číslo



dokument A-21-346

datum 06 / 2021

formát -

stupeň DPS

revize 00

měřítko -

číslo přílohy

## REKONSTRUKCE JIP KIGOPL

**SO 01 - REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR**

**MEDICÍÁLNÍ PLYNY**

**ROVADĚČ MAR RA2**

**D.1.4.7.6**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
F26_001sie									
<div>SIEMENS</div>			<div>SIEMENS, s.r.o</div> <div>ŠKROBÁRENSKÁ 511/5</div> <div>617 00 BRNO</div> <div>602502184</div>						
<div>Zpracoval</div> <div>Zkontroloval</div>			<div>Ing. Petr MIKULÁŠEK</div> <div>Ing. Petr MIKULÁŠEK</div>						
<div>Firma / zákazník</div> <div>Název projektu</div>			<div>Technika budov, s.r.o.</div> <div>FN BRNO REKONSTRUKCE JIP KIGOPL</div>						
<div>Místo stavby</div> <div>Číslo zakázky</div> <div>Objekt</div> <div>Číslo výkresu</div> <div>Stupeň</div> <div>Druh projektu</div> <div>Zařízení</div>			<div>FN BRNO PMDV, JIHLAVSKÁ 20, BRNO</div> <div>A-21-346</div> <div>SO 01</div> <div>D1.4.7.6</div> <div>PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY</div> <div>ROZVADĚČ RA2</div>						
Revize 1									
Revize 2									
Revize 3									
Revize 4									
<div>Zpracováno dne :Zpracoval: Ing. Petr MIKULÁŠEKVytvořeno: 6/2021Počet stran 6</div>									

			Datum	28.06.2021	FN BRNO REKONSTRUKCE JIP KIGOPL	SIEMENS Smart Infrastructure	ROZVADĚČ RA2	Č.VÝKRESU	D1.4.7.6	=	Titulní strana
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK				Č.ZAKÁZKY	A-21-346	+	
Změna	Datum	Název							Titulní strana	ZÁKAZNÍK	Technika budov, s.r.o.





Technická údaje o rozvaděči RA2:	
Jmenovité pracovní napětí	400/230 VAC
Jmenovité napětí řídicích a pomocných obvodů	24 VAC, 24 VDC
Jmenovité izolační napětí	500 VAC
Jmenovitý proud	10A/3
Součinitel soudobosti	0,9
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Zkratová odolnost	10kA
Krytí	IP44
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]	(600 x 800 x 400)
Barva	RAL 7035
Přívod kabelů	Shora
Uchycení dveří	Vpravo
Ventilace v rozvaděči	Ano
Místo použití	Vnitřní
Nadmořská výška	Do 1000 m

Jmenovité pracovní napětí	400/230 VAC
Jmenovité napětí řídicích a pomocných obvodů	24 VAC, 24 VDC
Jmenovité izolační napětí	500 VAC
Jmenovitý proud	10A/3
Součinitel soudobosti	0,9
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Zkratová odolnost	10kA
Krytí	IP44
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]	(600 x 800 x 400)
Barva	RAL 7035
Přívod kabelů	Shora
Uchycení dveří	Vpravo
Ventilace v rozvaděči	Ano
Místo použití	Vnitřní
Nadmořská výška	Do 1000 m

			Datum	28.06.2021	FN BRNO REKONSTRUKCE JIP KIGOPL	SIEMENS	ROZVADĚČ RA2	Č.VÝKRESU	D1.4.7.6	=		
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK				Č.ZAKÁZKY	A-21-346	+		ALG
			Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Technická údaje	ZÁKAZNÍK	Technika budov, s.r.o.		Stránka	2
Změna	Datum	Název									Stránek	6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																
Silnoproudová část:																									
<table><tr><td>MDO:</td><td></td></tr><tr><td>Jistič</td><td>400V    16A</td></tr><tr><td>Přepětová ochrana Typu D, signalizace</td><td>230V</td></tr><tr><td>Servisní zásuvka</td><td>230V</td></tr><tr><td>Bezpečnostní transformátor</td><td>230V/24V, 80 VA</td></tr><tr><td>Čerpadlo EQ UT větev 1.NP</td><td>230V/0,11kW/0,9A</td></tr><tr><td>Čerpadlo ostré topné vody pro VZT1</td><td>230V/0,536kW/2,37A</td></tr><tr><td>REZERVA</td><td>400V/3kW/5,8A</td></tr></table>										MDO:		Jistič	400V    16A	Přepětová ochrana Typu D, signalizace	230V	Servisní zásuvka	230V	Bezpečnostní transformátor	230V/24V, 80 VA	Čerpadlo EQ UT větev 1.NP	230V/0,11kW/0,9A	Čerpadlo ostré topné vody pro VZT1	230V/0,536kW/2,37A	REZERVA	400V/3kW/5,8A
MDO:																									
Jistič	400V    16A																								
Přepětová ochrana Typu D, signalizace	230V																								
Servisní zásuvka	230V																								
Bezpečnostní transformátor	230V/24V, 80 VA																								
Čerpadlo EQ UT větev 1.NP	230V/0,11kW/0,9A																								
Čerpadlo ostré topné vody pro VZT1	230V/0,536kW/2,37A																								
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	28.06.2021	FN BRNO REKONSTRUKCE JIP KIGOPL	SIEMENS	ROZVADĚČ RA2	Č.VÝKRESU	D1.4.7.6	=															
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK				Č.ZAKÁZKY	A-21-346	+	ALG														
			Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Silnoproudová část	ZÁKAZNÍK	Technika budov, s.r.o.		Stránka	3													
Změna	Datum	Název			Stránek	6																			

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<div>Část DDC regulace - MaR:</div> <div><div>DDC REGULACE - VZT</div><div>3xUI, 1xAO, 8xDI, 3xDO</div></div>											
<div>POZNÁMKA:</div> <div>PODROBNÉ SCHÉMA ROZVADĚČŮ BUDE VYPRACOVÁNO V RÁMCI DÍLENSKÉ PD ZHOTOVITELEM SYSTÉMU MaR. V TOMTO SCHÉMATU BUDOU ZPRACOVÁNY SKUTEČNĚ OSAZENÉ ZAŘÍZENÍ S JEJICH KONKRÉTNÍMI PARAMETRY</div>											
			Datum	28.06.2021	FN BRNO REKONSTRUKCE JIP KIGOPL	SIEMENS	ROZVADĚČ RA2	Č.VÝKRESU	D1.4.7.6	=	
			Zprac.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Č.ZAKÁZKY	A-21-346	+	ALG	
			Zkontr.	Ing. Petr MIKULÁŠEK			Část DDC regulace - MaR	ZÁKAZNÍK	Technika budov, s.r.o.		Stránka 4
Změna	Datum	Název							Stránek 6		