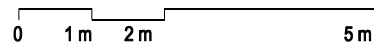


±0,000=XXXXXXXX m n. m.



© Ing. arch. Josef KOBZÍK, autor návrhu projektu

Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

Výkres nesmí být používán, vyjma účelu, pro nějž byl pořízen a nesmí být poskytnut třetí osobě bez dohody klienta a autora návrhu projektu.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: RGB STUDIO s.r.o., Minská 921/1a, 616 00 BRNO, tel.: 543 330 072

VEDOUČÍ PROJEKTU (HIP):

VYPRACOVALI:

KONTROLOVAL:

Ing.arch. Josef KOBZÍK

Ing. Michal Kadlec

Ing. Tomáš Partl

INVESTOR: Statutární město Brno, Městská část Brno-Řečkovice, Palackého nám. 77/11, 621 00 Brno

NÁZEV ZAKÁZKY:

## ADAPTACE BUDOVY BÝVALÉ KOTELNY PŘI ULICI MĚŘIČKOVA 46 NA PROSTORY MŠ

PROFESE:

D.1.8 ELEKTROTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

STAVEBNÍ OBJEKT:

SO-01

NÁZEV VÝKRESU:

**Technické specifikace**

**RGB STUDIO**  
Renneská tř.787/1a provozovna: 639 00 BRNO  
Minská 921/8 616 00 BRNO  
tel +420 543 330 072  
mail info@rgbstudio.cz  
web www.rgbstudio.cz

STUPEŇ:

DOKUMENTACE PRO  
SPOLEČNÉ POVOLENÍ

DATUM:

9 / 2020

ČÍSLO ZAKÁZKY:

2020\_02

MĚŘÍTKO:

-

PARÉ:

ČÍSLO VÝKRESU:

**D.1.8-02**

## **Technická specifikace rozvaděče RH**

Rozvaděč ozn.	: RH
Rozměry (v x š x hl)	: 1273x678x157 mm
Napěťová soustava - přívod	: 3/PEN AC 400V 50Hz/ TN-C
Napěťová soustava - vývody	: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz/ TN-C-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	: automatickým odpojením od zdroje jističi, a doplňujícím pospojováním
Krytí	: IP54
Požární odolnost	: EI30S
Přívody/vývody	Spodem/vrchem
Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.8-10

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Zapuštěná oceloplechová rozvodnice; rozměry 1273 x 678 x 157 mm (v x š x hl); dvířka neprůhledná, pravá/levá, PE můstek, 3xN můstek, požární odolnost EI30S
2	1	Svodič přepětí typu 1+2
3	1	Hlavní vypínač, 32A, 3pól, 6 kA + napěťová spoušť
6	2	3-pólový jistič 16 A, charakteristika B, 6 kA
5	2	3-pólový jistič 10 A, charakteristika B, 6 kA
7	15	1-pólový jistič 16 A, charakteristika B, 6 kA
10	1	1-pólový jistič 6 A, charakteristika B, 6 kA
9	1	1-pólový jistič 4 A, charakteristika B, 6 kA
4	2	1-pólový jistič 2 A, charakteristika B, 6 kA + pomocný kontakt
11	1	1-pólový jistič 2 A, charakteristika B, 6 kA
12	9	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1+N pól, 10A, char. B, 6kA, 30mA, typ AC
13	1	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1+N pól, 16A, char. B, 6kA, 30mA, typ AC
8	2	Proudový chránič 3+N, 25A, 30mA, typ AC, 6kA
14	1	Termostat s venkovním teplotním čidlem
15	1	Spínací hodiny s astro programem, 1-kanálové, 1x přepínací kontakt
16	1	Systémový zdroj videotelefonu
17	1	Stykač 230VAC, 1x spínací kontakt
18	1	Přepínač se signalizací 1x zap. kontakt, 1x vyp. kontakt.
19	1	Plastová kapsa na dokumentaci

## **Technická specifikace rozvaděče R-MaR**

Rozvaděč ozn.	: R-MaR
Rozměry (v x š x hl)	: 600x300x155 mm
Napěťová soustava - přívod	: 3/PEN AC 400V 50Hz/ TN-C
Napěťová soustava - vývody	: 3/N/PE AC 400/230V 50Hz/ TN-C-S : 1/N/PE AC 230V 50Hz/ TN-C-S
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	: automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Krytí	: IP30
Přívody/vývody	Spodem/vrchem
Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.8-12

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice; rozměry 600 x 300 x 155 mm (v x š x hl); dvířka neprůhledná, pravá/levá, PE můstek, N můstek
2	1	Hlavní vypínač, 20A, 3pól, 6 kA + napěťová spoušť
3	2	S vodič přepětí typu 2, 4 póly
4	3	1-pólový jistič 6 A, charakteristika B, 6 kA
5	1	1-pólový jistič 10 A, charakteristika B, 6 kA
6	3	1-pólový jistič 16 A, charakteristika B, 6 kA
7	1	1-pólový jistič 4 A, charakteristika B, 6 kA
8	1	3-pólový jistič 16 A, charakteristika B, 6 kA
9	1	Proudový chránič 3+N, 40A, 30mA, typ AC, 6kA
10	1	Časový spínač
11	1	Řídicí jednotka zabezpečení kotelny s autonomní signalizací poruchy a hlášením pomocí GSM
12	2	Řídicí jednotka regulačních okruhů vytápění, ohřevu TUV a technologie VZT
13	1	Plastová kapsa na dokumentaci

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce dle potřeby

## **Technická specifikace „Rozvaděč RE“**

1 ks	Zapuštěný rozvaděč ozn.	: RE
	Počet polí	: 1
	Rozměry (š x v x hl)	: 640x1830x250mm
	Napěťové soustavy:	: 3/PEN AC 400/230V 50Hz/ TN-C
	Krytí	: zavřený IP 44 : otevřený IP 00
	Vyrobena podle výkresu č.	: typový výrobek pilířového provedení
	Přívod a vývody	: spodem
	Provedení	: dle platných ČSN a požadavku distributora

č.pol	ks	Označení	Název položky
1	1	RE	Kompaktní pilíř včetně příslušenství krytí IP44, rozměrů 1810 x 640 x 250 mm (v x š x hl), (typový výrobek schválený distributorem el. energie.)
2	1	PW100	Elektroměr (dodávka distributora el. energie)
3	1	QF100	3-pólový jistič 25A, char. B (hlavní jistič před elektroměrem)

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce podle potřeby.