

**RZV**  
**REKONSTRUKCE ZÁZEMÍ SPORTOVIŠTĚ VESLAŘSKÁ**  
BRNO, VESLAŘSKÁ 183

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	EBM TZB s.r.o.



Revize	
00	2021 - 04 - 30
01	
02	
03	

Vypracoval	Martin SYNEK
Ved. projektant	Martin SYNEK

Číslo zakázky	3497 - 25
Stavba	RZV
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 101 - REKONSTRUKCE OBJEKTU
Část	10 - ELEKTROINSTALACE

Název výkresu	<b>ROZVADĚČE</b>
Datum	2021 - 04 - 30
Formát	3 x A4
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>RZV</b>	<b>DVD</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>005</b>	<b>00</b>

## Rozvaděč RE

typ:	elektroměrový rozvaděč
materiálové provedení:	celoplastové provedení z termosetu
konstrukční provedení:	pro osazení do výklenku
způsob připojení vodičů:	přímé připojení plného vodiče do konstrukční svorky
uzavírání dveří:	trnový klíč 6x6mm dle ČSN359756
Jmenovité napětí	230/400 V
Jmenovitý proud jističe	25B/3
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Stupeň krytí	IP44/20C
Stupeň ochrany	IK10
Zkratová odolnost	10 kA
Přístrojová výzbroj	1x můstek PEN, řadové svorky
orientační rozměry skříně:	šířka 320mm, hloubka 250mm, výška 615mm
Hmotnost cca:	11 kg
Odolnost proti hoření	kategorie B (nesnadno hořlavé)
napěťová soustav:	400V, 50Hz, TN-C-S
zapojení dle standardů:	EGD (dříve eon distribuce)

## Rozvaděč RS1

typ:	nástěnný - kov + plast
požární odolnost:	není
zkratová odolnost minimálně:	10kA
počet modulů:	4x24 (96)
krytí:	IP40/IP20
přívod, vývod:	vrchem
orientační rozměry skříně:	šířka 550mm, hloubka 150mm, výška 750mm
jmenovitý proud minimálně:	80A
dveře:	plné
barva:	bílá
Požární a tepelná odolnost:	650 °C podle ČSN EN 60695-2-11.
Úplná izolace třídy II:	vyhovuje ČSN EN 60439-3.
Mechanická odolnost podle IEC 62262:	IK 09
napěťová soustav:	400V, 50Hz, TN-S

prvek	popis	ostatní přístroje	kabel	poznámka
	vyrážecí tlačítko 3 patrové na dveřích	pro vstupní jističe		
32/3	vstupní vypínač		CYKY-J 5x10	vypínač
	přepětiová ochrana typ 1+2 TN-S		CYA 16	
20C/3	vývod pro RS2		CYKY-J 5x6	jistič
10B/1N/0,03	osvětlení 1		CYKY-J 3x1,5	kombichránič typ AC
10B/1N/0,03	osvětlení 2		CYKY-J 3x1,5	kombichránič typ AC
10B/1N/0,03	osvětlení 3		CYKY-J 3x1,5	kombichránič typ AC
10B/1N/0,03	osvětlení 4		CYKY-J 3x1,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 10		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 11		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 12		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 13		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 14		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 15		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 16		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 17		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 18		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
10B/1N/0,03	rezerva 21		CYKY-J 3x1,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	rezerva 22		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
10B/1N/0,03	rezerva 23		CYKY-J 3x1,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 24		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 25		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/3	zásuvka 26	proudový chránič 30mA typ AC	CYKY-J 5x2,5	jistič
16B/1	UT	Regulátor Siemens AVS 75.391	Kabeláže: viz schéma v TZ	jistič
10B/1	rezerva			jistič
10B/1	rezerva			jistič
16B/1	rezerva			jistič
16B/1	rezerva			jistič
16B/1	rezerva			jistič

## Rozvaděč RS2

typ:	zapuštěnný - plast
požární odolnost:	není
zkratová odolnost minimálně:	10kA
počet modulů:	2x18 (36)
krytí:	IP40/IP20
přívod, vývod:	vrchem
orientační rozměry skříně:	šířka 500mm, hloubka 125mm, výška 510mm
jmenovitý proud minimálně:	63A
dveře:	plné
barva:	bílá
Požární a tepelná odolnost:	650 °C podle ČSN EN 60695-2-11.
Úplná izolace třídy II:	vyhovuje ČSN EN 60439-3.
Mechanická odolnost podle IEC 62262:	IK 09
napěťová soustava:	400V, 50Hz, TN-S

prvek	popis	ostatní přístroje	kabel	poznámka
	vyrážecí tlačítko 3 patrové na dveřích	pro vstupní jističe		
20/3	vstupní vypínač		CYKY-J 5x6	vypínač
	přepěťová ochrana typ 2 TN-S		CYA 16	
10B/1N/0,03	osvětlení 5		CYKY-J 3x1,5	kombichránič typ AC
10B/1N/0,03	osvětlení 6		CYKY-J 3x1,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 19		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	zásuvky 20		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
10B/1N/0,03	rezerva 26		CYKY-J 3x1,5	kombichránič typ AC
16B/1N/0,03	rezerva 27		CYKY-J 3x2,5	kombichránič typ AC
10B/1	rezerva			jistič
16B/1	rezerva			jistič
16B/1	rezerva			jistič