

“Všechna práva vyhrazena” ( KIP Brno, spol. s r. o. ), 2023

ZODP. PROJEKTANT Ing. T. Partl	VYPRACOVAL Ing. M. Kadlec, Ph.D.	KONTROLOVAL Ing. M. Kadlec, Ph.D.	KIP Brno, spol. s r.o. Mojmírovo nám. 14b 612 00 Brno TEL: 602 438 776	
Název akce: ZŠ Požární, přístavba tělocvičny			FORMÁT      A4	KOPIE
Investor: Statutární město Brno, městská část Brno-Tuřany			DATUM      11/2023	
Část dokumentace:  <b>D.1.4.5 – Silnoproudá elektrotechnika</b>			STUPEŇ      DPS	
			ZAK.ČÍS.      23066	
			MĚŘ.      –	
NÁZEV VÝKRESU: <b>Technická specifikace</b>			ČÍS. VÝKR. <b>D.1.4.5–02</b>	LIST

DPS

## **Technická specifikace rozvaděče RH-S**

Rozvaděč ozn.	: RH-S
Typ rozvaděče	: Nástěnná oceloplechová rozvodnice (72 modulů)
Rozměry (v x š x hl)	: 605x542x156 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.1.4.3-10

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice s rozměry 605 x 542 x 156 (v x š x hl), dvířka neprůhledná, pravá/levá, PE můstek, 2xN můstek
2	1	Hlavní vypínač 32A/3p/10kA
3	1	Svodič přepětí 3p, typ 2
4	1	Jistič char. B/16A/3p/6kA
5	17	Jistič char. B/16A/1p/6kA
6	4	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A, char. B/1p+N/030AC
7	2	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A, char. C/1p+N/030AC
8	2	Proudový chránič 25A/3p+N/030AC
9	1	Plastová kapsa na dokumentaci

Přesné vybavení a sestavení rozvaděče bude před realizací koordinováno s ohledem na rozšiřující prvky, které budou v objektu řešeny dodatečně nezávisle na projektu elektroinstalace.

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce dle potřeby.  
Výrobky budou využity dle standardů investora.

DPS

## **Technická specifikace rozvaděče RH-T**

Rozvaděč ozn.	: RH-T
Typ rozvaděče	: Nástěnná oceloplechová rozvodnice (72 modulů)
Rozměry (v x š x hl)	: 605x542x156 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.1.4.3-11

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice s rozměry 605 x 542 x 156 (v x š x hl), dvířka neprůhledná, pravá/levá, PE můstek, 2xN můstek
2	1	Hlavní vypínač 63A/3p/10kA
3	1	Svodič přepětí 3p, typ 2
4	1	Jistič char. B/50A/3p/6kA
5	2	Jistič char. B/20A/3p/6kA
6	1	Jistič char. B/10A/1p/6kA
7	1	Jistič char. B/2A/1p/6kA
8	2	Relé 230VAC 4-spínací kontakty
9	1	Plastová kapsa na dokumentaci

Přesné vybavení a sestavení rozvaděče bude před realizací koordinováno s ohledem na rozšiřující prvky, které budou v objektu řešeny dodatečně nezávisle na projektu elektroinstalace.

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce dle potřeby.  
Výrobky budou využity dle standardů investora.

DPS

## **Technická specifikace rozvaděče RACK 2**

Rozvaděč ozn.	: RACK 2
Rozměry (v x š x hl)	: 594x600x440 mm
Napěťová soustava - přívod	: 1/N/PE AC 230V 50Hz/ TN-C-S
Napěťová soustava - vývody	: 1/N/PE AC 230V 50Hz/ TN-C-S 24VDC SELV
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	:automatickým odpojením od zdroje jističi, proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním
Přívody/vývody	Spodem/vrchem

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Datový 19" rozvaděč s rozměry 12U, 594 x 600 x 440 mm (v x š x hl), (rozměry rozvaděče mohou být upraveny dle potřeby)
2	2	Patch panel 24 portů, cat. 6
3	2	Vyvazovací panel 19"
4	1	Switch 48 portů
5	1	Napájecí panel 230VAC (min 6 pozic)
6	48	Patch kabel cat.6, 1m

Přesné vybavení a sestavení rozvaděče bude před realizací koordinováno s ohledem na rozšiřující IT prvky stávající topologie objektu.

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce dle potřeby.

Výrobky budou využity dle standardů investora.