

“Všechna práva vyhrazena” (KIP Brno, spol. s r. o.), 2020

ZODP. PROJEKTANT Ing. T. Partl	VYPRACOVAL Ing. J. Dalecký	KONTROLOVAL Ing. M. Kadlec	KIP Brno, spol. s r.o. Mojmírovo nám. 14b 612 00 Brno TEL: 602 438 776	
Název akce: Rekonstrukce elektroinstalace ZŠ Jasanová 2 – I. Etapa			FORMÁT A4	KOPIE
Investor: Statutární město Brno, městská část Brno – Jundrov, Veslařská 56, 637 00 Brno			DATUM 06/2020	
Část dokumentace: D.1.4 – Elektrotechnická zařízení			STUPEŇ DPS	
			ZAK.ČÍS. 20039	
			MĚŘ. –	
NÁZEV VÝKRESU: Technická specifikace			ČÍS. VÝKR. D.1.4–02	LIST

DPS

Technická specifikace rozvaděče RP1

Rozvaděč ozn.	: RP1
Rozměry (v x š x hl)	: 673x678x147 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	: IP43
Požární odolnost	: EI30 DP1
Přívody/vývody	: Spodem/vrchem
Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.4-09

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Zapuštěná oceloplechová rozvodnice; rozměry 673 x 678 x 147 mm (v x š x hl); dvířka neprůhledná, pravá/levá, PE můstek, N můstek, s požární odolností EI30S
2	1	Hlavní vypínač, 32A, 3pól, 10 kA
3	1	Svodič přepětí typu 2
4	15	1-pólový jistič 16 A, charakteristika B, 6 kA
5	7	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1+N pól, 10A, char. B, 6kA, 30mA, typ AC
6	1	Hlídání přítomnosti napětí (bude řešeno dodavatelem CBS)
7	1	Proudový chránič, 3+N pól, 40A, 6kA, 30mA, typ AC
8	1	Plastová kapsa na dokumentaci

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce dle potřeby.

DPS

Technická specifikace rozvaděče RP2

Rozvaděč ozn.	: RP2
Rozměry (v x š x hl)	: 873x678x147 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	: IP43
Požární odolnost	: EI30 DP1
Přívody/vývody	: Spodem/vrchem
Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.4-10

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Zapuštěná oceloplechová rozvodnice; rozměry 873 x 678 x 147 mm (v x š x hl); dvířka neprůhledná, pravá/levá, PE můstek, N můstek, požární odolnost EI30S
2	1	Hlavní vypínač, 63A, 3pól, 10 kA
3	1	Svodič přepětí typu 2
4	21	1-pólový jistič 16 A, charakteristika B, 6 kA
5	9	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1+N pól, 10A, char. B, 6kA, 30mA, typ AC
6	4	3-pólový jistič 40 A, charakteristika B, 6 kA
7	1	Hlídání přítomnosti napětí (bude řešeno dodavatelem CBS)
8	1	Proudový chránič, 3+N pól, 63A, 6kA, 30mA, typ AC
9	1	Plastová kapsa na dokumentaci

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce dle potřeby.

DPS

Technická specifikace doplnění rozvaděče HSR

Rozvaděč ozn. : HSR
Rozměry (v x š x hl) : Stávající
Doplnění např. dle výkresu č. : D.1.4-11

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Název položky
1	1	Hlavní vypínač 200A, 3pól, 10kA + napěťová spoušť
2	1	Svodič přepětí typ 1+2, 3pól (může být použit stávající)
3	4	1-pólový jistič 2 A, charakteristika B, 6 kA + pomocný kontakt
4	2	Stykač pro bezpečnostní aplikace, 2Z+2V, ovl. nap. 230VAC
5	1	Pojistkový odpínač 1+N + pojistka 16A gG
6	1	Spínač 200A, 3pól, 10kA + napěťová spoušť
7	1	3-pólový jistič 40 A, charakteristika B, 10 kA
8	1	3-pólový jistič 63 A, charakteristika B, 10 kA

Drobný a pomocný materiál doplní výrobce dle potřeby.

DPS

Technická specifikace rozvaděče NO/CBS

1ks	Skříňový rozvaděč ozn.	: NO/CBS
	Počet polí	: 1
	Rozměry (š x v x hl)	: 250x470x130 mm
	Napěťové soustavy:	: 1/N/PE AC 230V 50Hz / TN-C-S
	Krytí	: zavřený IP 20 : otevřený IP 20/00
	Provedení	: pro normální prostředí dle ČSN
	Přívod a vývody	: vrchem/spodem
	Provedení	: dle platných ČSN
	Sestavení např. dle výkresu č.	: D.1.4-10
	Požární odolnost	: EI30 DP1

Náplň rozvaděče sestává z:

č.pol	ks	Označení	Název položky
1	1	CBS	Centrální bateriový systém navržený s dimenzovanou kapacitou pro rozšíření realizace převodu všech svítidel v celém objektu do CBS, každý okruh lze zatížit výstupním proudem až 3A, centrální bateriový systém je doplnění bateriovým boxem. Stav světelného rozvaděče bude monitorován adresovatelným monitorem sítě, součástí systému je modulem logiky spínání a vstupně výstupním modulem a dále je doplněn signalizačním tablem pro vzdálenou signalizaci stavů systému CBS. Přesný typ a popis CBS bude upřesněn na základě výběru dodavatele CBS vybraným dodavatelem.