















PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO
Aleš Stec, projektant elektro, silnoproud a slaboproud

m: +420 605 151 541
e: info@stecovi.cz
ČKAIT č. 1104232









Dokumentace pro provádění stavby				
Zákazník Základní škola Český Těšín		Investor město Český Těšín		Razítko
Adresa Ostravská 1710 737 01 Český Těšín 1 Česká republika		Adresa náměstí ČSA 1/1 737 01 Český Těšín Česká republika		
Autor projektu	Andrzej Kantor			
Projekt kontroloval	Aleš Stec			
Projekt schválil	Aleš Stec ČKAIT č. 1104232			
Projekt ZŠ Hrabina - rekonstrukce rozvodů elektřiny ZŠ Ostravská				Číslo zakázky 2024099
				Číslo projektu 2024099 EPB
				Vytvořeno dne 22.11.2024
				Zpracováno dne 11.04.2025
Část dokumentace	D1.4.4 - Elektroinstalace			Stecovi s.r.o, IČ: 17638984 ul. Hasičská 171 739 91 Jablunkov
Název výkresu				
Souhrnný kusovník artiklů				

Souhrnný kusovník artiklů =1NP +

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
1			Parapetní kanál oceloplechový barva dopravní bílá, pro přístroje s čelní montáží, 130x66 	140 ks	
2			Víko parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, pro přístroje s čelní montáží výška 80mm 	209 ks	
3			Oddělovací přepážka pro kanál BRS/BRSN/LFS - ocel. plech, pozink. 	209 ks	
4			Spojovací díl barva pozink, pro oceloplechový parapetní žláb rozměr 130x66 	98 set	
5			Koncovka barva dopravní bílá, pro oceloplechový kanál rozměr 130x66 	23 ks	
6			Vnitřní roh flexibilní parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 130x66 	24 ks	
7			Vnější roh flexibilní parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 130x66 	15 ks	
8			Plochý roh parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 130x66 	20 ks	
9			Krytka plochého rohu barva dopravní bílá, rozměr 130x66 	19 ks	
10			Krytka řezu barva dopravní bílá, rozměr 130x68 	157 ks	
11			Kabelová příchytka Kabelová příchytka pro víko par. kan. š. 80mm 	99 ks	
12			Parapetní kanál oceloplechový barva dopravní bílá, pro přístroje s čelní montáží, 170x66 	69 ks	
13			Spojovací díl barva pozink, pro oceloplechový parapetní žláb rozměr 170x66 	52 set	
14			Koncovka barva dopravní bílá, pro oceloplechový kanál rozměr 170x66 	21 ks	

Souhrnný kusovník artiklů =1NP





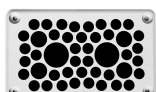









+

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
15			Vnitřní roh flexibilní parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 170x66 	7 ks	
16			Vnější roh flexibilní parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 170x66 	5 ks	
17			Plochý roh parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 170x66 	5 ks	
18			Krytka plochého rohu barva dopravní bílá, rozměr 170x66 	5 ks	
19			Krytka řezu barva dopravní bílá, rozměr 170x68 	67 ks	
20			T kus parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 130x66 	9 ks	
21			T kus parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 170x66 	12 ks	
22			Protipožární ucpávka Vata + tmel 	5 m2	




Souhrnný kusovník artiklů =1NP +RE

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
1			Požární tlačítko 120x120x50 IP55 se 2 kontakty	1 ks	
2			Kontakt rozpínací NC 3A 240V AC	3 ks	
3			Měřicí transformátor 300/5A, 10VA, 05S, násuvný Ø 28mm	3 ks	
4			Svorkovnice ekvipotenciální	1 ks	
5			Jistič jednopólový In 6 A, charakteristika B, 1-pólový, Icn 10 kA	2 ks	
6			Jistič třípólový In 25 A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 10 kA	1 ks	
7			Pojistkový odpojovač třípólový Ie 32A, rozměr 10x38, 3-pólový	1 ks	
8			Pojistková vložka válcová Ie 2A, charakteristika gG, rozměr 10x38	3 ks	
9			Multifunkční časové relé Un AC 24 - 230 V, DC 24 - 220 V, 3x přepínací kontakt 8 A, počet funkcí 9	1 ks	
10			Průchozí svorka průřez připojení 0,5 - 2,5 mm², bezšroubové připojení	2 ks	
11			Zakončovací kryt D-ST 2,5 pro ST/PT 2,5	2 ks	
12			Průchozí svorka průřez připojení 0,5 - 2,5 mm², bezšroubové připojení	1 ks	
13			Konstrukce instalační M2000, 2-39, plastové panely 13x21 modulů	1 ks	
14			Set pro upevnění na stěnu M2000 IP54	1 Bal	




Souhrnný kusovník artiklů =1NP +RE

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
15			Podstavec pro rám 2A přední nebo zadní díl, 1 ks 	2 ks	
16			Nástěnný rám s dveřmi 2A-39,hloubka 300mm, IP54,otočná klika 	1 ks	
17			Podstavec pro hloubku 300 mm, boční díl, 1 pár 	1 ks	
18			Příruba 4x M16, 6x M25, 8xM32 	1 ks	
19			Příruba pěnová guma (Ø 40x16mm, 4x24mm, 2x38mm) 	1 ks	
20			Ochranný tuk pro připojování Alu vodičů 	1 ks	
21			Relé RT 2P/8A,230VAC,5mm 	1 ks	
22			Patice RT, šroubové vývody, 5mm 	1 ks	
23			Štítek pro patici relé RT 	1 ks	
24			Jistič třípólový Ir 160-400A, 3-pólový, Icu 55kA 	2 ks	
25			Napěťová spoušť Ue AC 208 ÷ 230 V 	1 ks	
26			Štítek na popis svorkovnic šířka 8mm WAD 8 MC NE WS 	2 ks	
27			Svěrka koncová ZEWS35/2 GR šedá ZEWS35/2 GR 	4 ks	
28			Zkušební svorkovnice ZS1B 	1 ks	















Souhrnný kusovník artiklů =1NP +RU1_1.1

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
1			Svorka OTL Průřez připojení 2x50, šedá 	3 ks	
2			Svorka OTL Průřez připojení 2x50, modrá 	1 ks	
3			Svorka OTL Průřez připojení 2x50, zelenožlutá 	1 ks	













Souhrnný kusovník artiklů =1NP +RU1_1.2

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
1			Svorka OTL Průřez připojení 2x50, šedá 	3 ks	
2			Svorka OTL Průřez připojení 2x50, modrá 	1 ks	
3			Svorka OTL Průřez připojení 2x50, zelenožlutá 	1 ks	

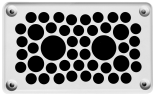



Souhrnný kusovník artiklů =1NP +RH

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
1			Svodič přepětí TNS, T1+T2, Itotal 100kA, Iimp 255kA, Up 1,5kV 	1 ks	
2			Svorkovnice NSCH 6,5x9x1000mm 63A 16mm2 	3 ks	
3			Svorka OTL Průřez připojení 1x50, šedá 	33 ks	
4			Svorka OTL Průřez připojení 1x50, modrá 	9 ks	
5			Svorka OTL Průřez připojení 1x50, zelenožlutá 	11 ks	
6			Pojistkový odpojovač třípólový Ie 125A, rozměr 22x58, 3-pólový 	1 ks	
7			Jistič třípólový In 63 A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 10 kA 	8 ks	
8			Jistič třípólový In 32 A, charakteristika C, 3-pólový, Icn 10 kA 	1 ks	
9			Jistič třípólový In 40 A, charakteristika C, 3-pólový, Icn 10 kA 	1 ks	
10			Jistič třípólový In 50 A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 10 kA 	1 ks	
11			Jistič třípólový In 40 A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 10 kA 	1 ks	
12			Jistič třípólový In 32 A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 10 kA 	1 ks	
13			Jistič třípólový In 25 A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 10 kA 	1 ks	
14			Jistič třípólový In 16 A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 10 kA 	1 ks	

Souhrnný kusovník artiklů =1NP +RH


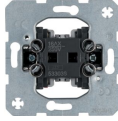












Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
15			Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 16A, charakteristika B, 2-pólový, I _{dn} 30mA, I _{cn} 10kA, typ A 	3 ks	
16			Jistič jednopólový In 16 A, charakteristika B, 1-pólový, I _{cn} 10 kA 	3 ks	
17			Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 10A, charakteristika B, 2-pólový, I _{dn} 30mA, I _{cn} 10kA, typ A 	3 ks	
18			Jistič jednopólový In 10 A, charakteristika B, 1-pólový, I _{cn} 10 kA 	3 ks	
19			Zakončovací kryt D-ST 2,5 pro ST/PT 2,5 	1 ks	
20			Průchozí svorka průřez připojení 0,5 - 2,5 mm², bezšroubové připojení 	24 ks	
21			Průchozí svorka průřez připojení 0,5 - 2,5 mm², bezšroubové připojení 	16 ks	
22			Průchozí svorka průřez připojení 0,5 - 2,5 mm², bezšroubové připojení 	16 ks	
23			Nástěnný rám s dveřmi 4A-39,hloubka 300mm, IP54,otočná klika 	1 ks	
24			Set pro upevnění na stěnu M2000 IP54 	1 Bal	
25			Podstavec pro rám 4A IP54, přední nebo zadní díl, 1 ks	2 ks	
26			Podstavec pro hloubku 300 mm, boční díl, 1 pár 	1 ks	
27			Konstrukce instalační M2000, 4-39, plastové panely 9x45 modulů 	1 ks	
28			Příruba 4x M16, 6x M25, 8xM32 	1 ks	

Souhrnný kusovník artiklů =1NP +RH



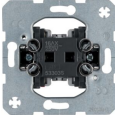











Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
29			Příruba pěnová guma (Ø 40x16mm, 4x24mm, 2x38mm) <div></div>	2 ks	
30			Vypínač třípólový In 400 A, Ue AC 230/400 V <div></div>	2 ks	
31			Svěrka koncová ZEW35/2 GR šedá ZEW35/2 GR <div></div>	4 ks	
32			Štítek na popis svorkovnic šířka 8mm WAD 8 MC NE WS <div></div>	4 ks	

Souhrnný kusovník artiklů =2NP

+


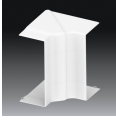





Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
1			T3 DEHN Svodič přepětí typ 3 STC 230 	5 Ks	
2			Tělo spínač č.1 In 16A bezšroubový 	6 ks	
3			Kryt vypínače S.1, matna bílá 	6 ks	
4			Přístrojová krabice jednoduchá pro kanály BRSN, BRP, BRAP, BRS 	1 ks	
5			Montážní rámeček upevnění za zámky víka 	1 ks	
6			Parapetní kanál oceloplechový barva dopravní bílá, pro přístroje s čelní montáží, 130x66 	40 ks	
7			Víko parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, pro přístroje s čelní montáží výška 80mm 	41 ks	
8			Oddělovací přepážka pro kanál BRS/BRSN/LFS - ocel. plech, pozink. 	40 ks	
9			Spojovací díl barva pozink, pro oceloplechový parapetní žláb rozměr 130x66 	30 set	
10			Koncovka barva dopravní bílá, pro oceloplechový kanál rozměr 130x66 	13 ks	
11			Vnitřní roh flexibilní parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 130x66 	3 ks	
12			Plochý roh parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 130x66 	5 ks	
13			Krytka plochého rohu barva dopravní bílá, rozměr 130x66 	5 ks	
14			T kus parapetního kanálu oceloplechového barva dopravní bílá, rozměr 130x66 	11 ks	

Souhrnný kusovník artiklů =2NP +










Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
15			Krytka řezu barva dopravní bílá, rozměr 130x68 	40 ks	
16			Kabelová příchytka Kabelová příchytka pro víko par. kan. š. 80mm 	21 ks	
17			Tělo spínač č.5 In 16A bezšroubový 	9 ks	
18			Kryt vypínače dělený S.1, bílá matná 	9 ks	
19			Dvojnásobný rámeček S.1, matná bílá 	19 ks	
20			Jednonásobná zásuvka bezšroubová, bez krytu 	119 ks	
21			Centrální díl pro zásuvku S.1 s ochranným kolíkem, s clonkama, bílá matná 	119 ks	
22			Jednonásobný rámeček S.1, matná bílá 	25 ks	
23			Pětinásobný rámeček S.1, matna bílá 	16 ks	
24			Datová zásuvka dvojité Cat 6, bílá, UTP 	36 ks	
25			Centrální díl pro datovou zásuvku S.1, bílá matná 	36 ks	
26			Trojnásobný rámeček S.1, matna bílá 	10 ks	
27			Lišta vkládací Lišta LHD 40x40 HF vkládací, bezhalogenová, bílá, délka 2m 	55 ks	
28			Parapetní kanál dutý Určen k instalaci klasický i modulárních přístrojů 45x45, bílý, PVC 	157 ks	

Souhrnný kusovník artiklů =2NP












+

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
29			kryt roh vnější PK 170X65 kryt roh vnější pro parapetní kanál PK 170X65 D 	4 ks	
30			kryt roh vnitřní PK 170X65 kryt roh vnitřní pro parapetní kanál PK 170X65 D 	32 ks	
31			kryt odbočný PK 170X65 kryt odbočný pro parapetní kanál PK 170X65 D 	9 ks	
32			kryt ohybový PK 170X65 kryt ohybový pro parapetní kanál PK 170X65 D 	40 ks	
33			kryt spojovací PK 170X65 kryt spojovací pro parapetní kanál PK 170X65 D 	157 ks	
34			kryt koncový PK 170X65 kryt koncový pro parapetní kanál PK 170X65 D 	27 ks	
35			Přístrojová krabice pro parapetní kanál PK Uzavřená krabice s vyjímatelnými příčkami. 	169 ks	







Souhrnný kusovník artiklů =2NP +R1

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
1			Svorkovnice NSCH 6,5x9x1000mm 63A 16mm2 	9 ks	
2			Zámek pro rozvodnici VA603NWH 	9 ks	
3			Rozvodnicová skříň pro nástěnnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 2, počet modulů v řadě 12, 2 montážní deska 	9 ks	
4			Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 16A, charakteristika B, 2-pólový mini, Idn 30mA, Icn 6kA, typ A 	26 ks	
5			Jistič jednopólový In 6A, charakteristika B, 1-pólový, Icn 6kA 	9 ks	
6			Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 10A, charakteristika B, 2-pólový mini, Idn 30mA, Icn 6kA, typ A 	9 ks	
7			Vypínač třípólový In 32 A, Ue AC 250/440 V 	9 ks	
8			Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 6A, charakteristika B, 2-pólový mini, Idn 30mA, Icn 6kA, typ A 	8 ks	
9			Ethernetový přepínač Switch, 16× Gbit RJ45, 8× PoE 802.3at, 45W 	9 ks	















Souhrnný kusovník artiklů =2NP +RU1_2.1




Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
1			Svodič přepětí TNS, T2, Itotal 50kA, Iimp 20kA, Up 1,5kV 	1 ks	
2			Svorkovnice NSCH 6,5x9x1000mm 63A 16mm2 	1 ks	
3			Soumrakový spínač s týdenními hodinami, 1P/16A, 230V AC, (1..80)lx nebo (30..1000)lx 	1 ks	
4			Svorkovnice ekvipotenciální 	2 ks	
5			Jistič třípólový In 20A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 6kA 	3 ks	
6			Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 16A, charakteristika B, 2-pólový mini, Idn 30mA, Icn 6kA, typ A 	2 ks	
7			Jistič třípólový In 25A, charakteristika C, 3-pólový, Icn 6kA 	1 ks	
8			Jistič třípólový In 16 A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 6 kA 	1 ks	
9			Jistič třípólový In 10A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 6kA 	2 ks	
10			Jistič jednopólový In 16A, charakteristika B, 1-pólový, Icn 6kA 	1 ks	
11			Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 10A, charakteristika B, 2-pólový mini, Idn 30mA, Icn 6kA, typ A 	3 ks	
12			Jistič jednopólový In 10 A, charakteristika B, 1-pólový, Icn 10 kA 	1 ks	
13			Vypínač třípólový In 100 A, Ue AC 250/440 V 	1 ks	
14			Ith 25 A, Uc AC 230 V, 3x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt 	1 ks	

Souhrnný kusovník artiklů =2NP +RU1_2.1

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
15			Průchozí svorka průřez připojení 0,5 - 2,5 mm², bezšroubové připojení 	10 ks	
16			Konstrukce instalační M2000, 2-24, plastové panely 5x21 modulů 	1 ks	
17			Zapuštěný rám s dveřmi provedení EKO 2U24E s úpravou EI30 	1 Ks	
18			Svorka spojovací, materiál:nerez 	2 ks	
19			Svěrka koncová ZEW35/2 GR šedá ZEW35/2 GR 	1 ks	
20			Štítek na popis svorkovnic šířka 8mm WAD 8 MC NE WS 	1 ks	

Souhrnný kusovník artiklů =2NP +RU1_2.2

Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce
1			Svodič přepětí TNS, T2, Itotal 50kA, Iimp 20kA, Up 1,5kV 	1 ks	
2			Svorkovnice NSCH 6,5x9x1000mm 63A 16mm2 	1 ks	
3			Svorkovnice ekvipotenciální 	2 ks	
4			Jistič třípólový In 16 A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 6 kA 	8 ks	
5			Jistič třípólový In 25A, charakteristika C, 3-pólový, Icn 6kA 	1 ks	
6			Jistič třípólový In 20A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 6kA 	1 ks	
7			Jistič třípólový In 10A, charakteristika B, 3-pólový, Icn 6kA 	2 ks	
8			Jistič jednopólový In 16A, charakteristika B, 1-pólový, Icn 6kA 	1 ks	
9			Jistič jednopólový In 10A, charakteristika B, 1-pólový, Icn 6kA 	1 ks	
10			Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 16A, charakteristika B, 2-pólový mini, Idn 30mA, Icn 6kA, typ A 	2 ks	
11			Proudový chránič s nadproudovou ochranou In 10A, charakteristika B, 2-pólový mini, Idn 30mA, Icn 6kA, typ A 	2 ks	
12			Vypínač třípólový In 100 A, Ue AC 250/440 V 	1 ks	
13			Konstrukce instalační M2000, 2-24, plastové panely 5x21 modulů 	1 ks	
14			Zapuštěný rám s dveřmi provedení EKO 2U24E s úpravou EI30 	1 Ks	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
<div>Souhrnný kusovník artiklů =2NP +RU1_2.2</div> <table><tr><td>Položka</td><td>Typ</td><td>Objednávkové číslo</td><td>Popis</td><td>Množství</td><td>Výrobce</td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td>Svorka spojovací, materiál:nerez</td><td>2 ks</td><td></td></tr></table>										Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce	15			Svorka spojovací, materiál:nerez 	2 ks	
Položka	Typ	Objednávkové číslo	Popis	Množství	Výrobce																
15			Svorka spojovací, materiál:nerez 	2 ks																	