
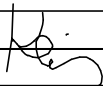



D.1.4.7 Silnoproudé rozvody					Projektování elektrických zařízení Ing. Pavel Klein klein.p@seznam.cz IČO: 766 02 656	
ZODP.PROJEKTANT	Ing. Pavel Klein					
VYPRACOVAL	Ing. Pavel Klein					
±0,000 = 276,200 m n.m. VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V						
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. VLADISLAV VRÁNA					
ZODP.PROJEKTANT	ING. ARCH. ŠTĚPÁN VRÁNA					
VYPRACOVAL	ING. ARCH. ŠTĚPÁN VRÁNA					
KONTROLOVAL	ING. ARCH. VLADISLAV VRÁNA					
STAVEBNÍK: ZZJ JMK p.o., Kamenice 798/1d, 625 00 Brno			ATELIER 2002 s.r.o., ZACHOVA 6, 60200 BRNO			
NÁZEV AKCE: „Úpravy administrativního pracoviště techniků autodílny ZZS JmK v Brně - Černovicích“			FORMÁT		3 A4	
			DATUM		ŘÍJEN 2024	
			STUPEŇ		JP	
			ČÍSLO ZAKÁZKY		A2414	
			SPECIALIZACE		D.1.4.7	
NÁZEV VÝKRESU Technické specifikace a standardy			MĚŘITKO		ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.7-002	




Technické specifikace a technické standardy

Tato specifikace musí být nedílnou součástí výpisu materiálu pro výběr dodavatele. Veškeré výrobky musí být určeny k zabudování do staveb, musí být schváleny pro použití v ČR a musí být použity stanoveným způsobem k výrobcem stanovenému účelu a předpokládanému použití.

Standard Popis standardu

Ukázka

Materiál nosný kusový


1.10	Kompletní spínač pro zapuštěnou montáž složený z přístroje spínače řazení dle soupisu výměr 10A , 250V, pro bezšroubové připojení vodičů, krytu pro spínač a rámečku, jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž, barva bílá. Kompletní dodávka.		
1.13	Kompletní zásuvka pro zapuštěnou montáž s bezšroubovými svorkami složená z vlastní zásuvky 2P+PE 16A, 250V a rámečku, jednonásobný (vícenásobný) rámeček pro vodorovnou montáž. Kompletní dodávka včetně zapojení. Barva bílá, případně dle specifikace na výkresové dokumentaci zelená.		
1.14	Zásuvka s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím, 2P+PE 250V/16A s bezšroubovými svorkami. Jmenovitý výbojový proud 1,5kA(L/PE, L/N), 5kA(N/PE); maximální výbojový proud 5kA(L/PE, L/N), 10kA(N/PE); kombinovaný impulz 3kV(L/PE, L/N), 10kV(N/PE); ochranná úroveň <800V(L/N), <1,2kV(L/PE, N/PE); doba odezvy <25ns(L/N), <100ns(L/PE, N/PE). Maximální průřez vodičů 2,5mm ² . Kompletní dodávka.		
1.30	Přístrojová krabice univerzální pro všechny přístroje s osovou vzdáleností 71mm pro rozvody 400V/16A pod omítku. krabice lze spojit v souvislou řadu. Rozměry Ø73 x 42mm. Vstupní otvory 6x Ø20mm, 1x Ø7x20. Materiál tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid s teplotní odolností -5° až +60°. Dle ČSN zkouška žhavou smyčkou 850°. Odolnost proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN 370100 čl.75 a ČSN 33 2312 tab.1. vyhovují pro montáž na a do hmot stupně hořlavosti A-C2.		
1.31	Krabice s průchodkami a svorkovnicí pro povrchovou montáž do prostředí se zvýšenou vlhkostí, prachem, chemickou a korozní agresivitou nebo se zvýšeným nebezpečím mechanického poškození.. Průchodky pro vstup trubky nebo kabelů. Rozměry 95x95x50. Otvory 4x20mm. Barva RAL 7012. Materiál tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid s teplotní odolností -5°C až 60°C. Dle ČSN 332312 tab.1 vyhovuje pro montáž na/do stavebních hmot stupně hořlavosti A-C2. Určeno pro rozvody 400V/16A. Dle ČSN zkouška žhavou smyčkou 650°. Krytí IP54.		
1.33	Rozvodná krabice s víčkem a svorkovnicí 400V/16A pod omítku.. Rozměry D=73mm x 42mm. Vstupní otvory 6x D=20. Materiál tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid s teplotní odolností -5° až +60°. Dle ČSN zkouška žhavou smyčkou 850°. Odolnost proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN 370100 čl.75 a ČSN 33 2312 tab.1. vyhovují pro montáž na a do hmot stupně hořlavosti A-C2.		
1.41	Příchytky kabelů pro uložení kabelů pro povrchovou montáž. Příchytky uchyceny na povrch šrouby s hmoždinkami.		
1.42	Příchytky kabelů s funkční odolností při požáru E90 pro uložení kabelů pro povrchovou montáž. Příchytky uchyceny na povrch šrouby s kovovými hmoždinkami.		

Materiál nosný délkový

2.2	Celoplastový PVC kabel, Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 50 265-2-1. Zkušební napětí 4 kV. Rozsah teplot při provozu -35 až +70 °C	
2.26	Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému podle ZP 27/2008, splňující zkoušku z hlediska reakce na oheň B2ca,S1,d0 dle vyhlášky MV 23/2008 Sb. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah provozních teplot: -30 °C až +90 °C	

Kabely při průchodu stěnami tvořícími hranici požárních úseků budou utěsněny vhodnou protipožární technologií. Označení vodičů a kabelů (jako CY, CYKY apod.) je myšleno jako konstrukční typ kabelu běžný v ČR. Neznamenaí značení žádného konkrétního výrobce nebo dodavatele.

Svítlidla

3.1 E	Přisazené LED svítidlo. Konstrukce svítidla z ocelového plechu, práškovělakováno. Prismatický difuzor s vysokým omezením oslnění. Elektronický předřadník. 34,5W 4927lm 4000K Životnost L80B20: 80000h. IP20 1500 × 215 × 55 mm	
3.2 ND	Nouzové svítidlo LED s piktogramem včetně sady pro cestavnou stropní montáž do podhledu. Určené pro napájení ze stávajícího centrálního zdroje (CBS) a adresným monitoringem. 3,5VA.	