

±0,000 = STÁVAJÍCÍ 1.NP = 237,290 m n.m.

Revize	Vypracoval	Popis obsahu revize	Datum

 PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY		Hlavní inženýr projektu: ING. JAN KOČMÁNEK Vedoucí projektant zakázky: ING. JAN ZAMRZLA		Investor: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc tel. +420 588 441 111 www.fnol.cz	
Profese: EL		Zpracovatel dílu: Ing. Pavel Klein, Projektování elektrických zařízení Lidická 675, 667 01 Židlochovice Tel: +420 603 708 116 E-mail: klein.p@seznam.cz		Autorizace:	
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:			
ING. PAVEL KLEIN	ING. PAVEL KLEIN	ING. PAVEL KLEIN			
Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU U KLINIKA PSYCHIATRIE			Zakázkové číslo: DSP + DPS 45 - 2019		Paré:
			Datum: 02 - 2020		
			Stupeň: DSP + DPS		
Objekt: OBJEKT U - KLINIKA PSYCHIATRIE SO 01			Formát: 5 A4		
Obsah: POPIS TECHNICKÝCH STANDARDŮ			Měřítko:		Číslo výkresu: D.1.01.4c-002


Popis technických standardů

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 výrobem stanovenému účelu a předpokládanému použití.



Standard Popis standardu

Ukázka

Materiál nosný kusový

1.1	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.		
1.3	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.		
1.33	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.		
1.50	Protipožární malta pro utěsnění středně velkých až velmi velkých prostupů kabelových tras. V případě nutnosti zajistí možnost dodatečných změn na vedení instalací. Vhodné i do prostor s vlivem vlhkosti nebo mechanického poškození. Vhodné pro požárně dělící konstrukce z materiálů jako je např. beton, pórobeton, zdivo. Pro EI 60 minut stěny s tloušťkou od 100mm a stropy o síle 100mm. Neobsahuje azbest, fenoly, halogeny a rozpouštědla. Nepropouští kouř a je odolná proti vodě.		


STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU U-KLINIKA PSYCHIATRIE

1.91	Programovatelný dotykový termostat vhodný pro elektrické podlahové a stropní sálavé vytápění. 230V/16A	
1.92	Prostorové teplotní čidlo, IP20/IP54 k termostatu.	

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	
2.25	Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, 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	
2.64	Ohebná elektroinstalační trubka. Materiál PVC samozhášivé, střední mechanická odolnost 750N/5cm. Tmavě šedá barva RAL 7012. Pro instalaci na povrch, do omítky, nebo pod omítku. Vhodné promontáž do dutých zdí, přiček a stropů a do betonu.	

Svítlidla

3.1 Q1	Svitidlo LED zapuštěné Ø200x100mm opál 2250lm 25W 3000K Ra>80 IP42	
-----------	--	---

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU U-KLINIKA PSYCHIATRIE

3.2 Q2		
	Svitidlo LED zapuštěné Ø230x100mm opál 2700lm 30W 4000K Ra>80 IP42	
3.3 R		
	Nástěnné svítidlo LED 10W z hliníkového odlitku. 800lm 4000K IP65 3,6kg	
3.4 S1		
	Svitidlo LED do rastrového podhledu 36W IP40 4000K 3000lm 595 × 595 × 60 mm	
3.5 T		
	Reflektor LED 37W IP66 65000h 4000lm 4000K tlakový odlitek z hliníku RAL 7040 190x173x75,5mm S anti vandal šrouby a natáčecí konzolí	

<p>3.6 NA</p>	<p>Svítidlo nouzového osvětlení LED 180lm svítící při výpadku napájení, pro montáž do SDK podhledu. Ø90x40mm s výměnnými optikami. Akumulátor NiCd 3,6 V 0,75 Ah pro dobu zálohování 1hod.</p>	
-------------------	--	---

Rozvaděče, přístroje do rozvaděčů (Specifikace)

<p>6.11</p>	<p>Proudový chránič 2 pólový s nadproudovou ochranou s jmenovitým proudem a vypínací nadproudovou charakteristikou dle výkazu. Rázová odolnost 0,25kA. Reagující jak na sinusové střídavé reziduální proudy, tak i na pulzující stejnosměrné reziduální proudy (typ A). Jmenovitý podmíněný zkratový proud 10kA. Jmenovité pracovní napětí 230/400V. Min. provozní napětí 100V AC. Jmenovitý reziduální proud 0,03A. Mechanická životnost >10 000 cyklů. Připojení tuhým vodičem 1-25mm². Teplota okolí -25° až +45°C. Instalace na DIN lištu.</p>	
<p>6.20</p>	<p>Instalační jistič s počtem pólů, jmenovitým proudem a vypínací charakteristikou dle výkazu výměr. Jističe s jmenovitou zkratovou schopností 10kA pro domovní, komerční a průmyslové elektrické rozvody 230/400V AC. Instalace na DIN lištu 35mm. Pracovní teplota -20° až +55°. Trvanlivost 10 000 cyklů. Třída omezení energie 3. Kategorie přepětí IV. Krytí IP20. Připojení plnými vodiči 0,5-25mm².</p>	