


Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY	Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN FORAL  Vedoucí projektant zakázky: ING. MARTIN FORAL	Investor: Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov Tel: +420 518 601 111 www.nemkyj.cz
---	---	--

Profese:  <b>EL</b>	Zpracovatel dílu: Ing. Pavel Klein Lidická 675, 667 01 Židlochovice Tel: +420 603 708 116 E-mail: klein.p@seznam.cz		Autorizace:
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:	
ING. KLEIN PAVEL	ING. KLEIN PAVEL	ING. KLEIN PAVEL	

Akce: <b>REKONSTRUKCE GYNEKOLOGICKO-PORODNICKÉHO PAVILONU - VÝTAH V BUDOVĚ E</b>	Zakázkové číslo: DPS 20 - 2025		Paré:
	Datum: 09 - 2025		
	Stupeň: PRO PROVEDENÍ STAVBY		
Objekt: PAVILON E - VÝTAH	SO 01	Formát: 3 A4	
Obsah: <b>Technické specifikace a standardy</b>		Měřítko:	Číslo výkresu: <b>D.1.01.4c-002</b>



## 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.	
1.30	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 teple 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 teple a hoření dle ČSN 370100 čl.75 a ČSN 33 2312 tab.1. vyhovují pro montáž na a do hmot stupně hořlavosti A-C2.	
1.35	Přístrojová krabice s víčkem univerzální 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 teple a hoření dle ČSN 370100 čl.75 a ČSN 33 2312 tab.1. vyhovují pro montáž na a do hmot stupně hořlavosti A-C2.	
1.42	Příchytky kabelů s funkční odolností při požáru E90 pro uložení kabelů pro povrchovou montáž. Příchytky uchyceny na povrch šrouby s kovovými 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 dělicí 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 rozpoštědla. Nepropouští kouř a je odolná proti vodě.	

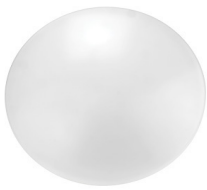


### Materiál nosný délkový

2.25	Sílový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, splňující zkoušku z hlediska reakce na oheň B2ca,S1,d1 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	
2.26	Sílový 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,d1 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. Neznaменá značení žádného konkrétního výrobce nebo dodavatele.

### Svítlidla

3.1 A	Svítlidlo LED zapuštěné 38W3600lm 4000K MTBF: 30000h, opálový optický kryt. Těleso svítidla hliníkový rámeček, IP20 univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádkartonu, 295 × 1 195 × 9 × 60mm. Včetně adaptéru pro přisazenou montáž.	
----------	--	---

3.2 B		
	Svítidlo LED přisazené 24W 1920 lm 4000K IP44 Opálový kryt 380x90mm	
3.3 N		
	Nouzové LED přisazené symetrické 180lm NiCd 7,2V, 0,75Ah, 1W, 1hod, IP42	
3.4 N1		
	Nouzové LED přisazené s piktogramem 152x375x49mm NiCd NiCd 3.6V 0.75Ah, 140 lm, 2W, 1hod, IP65 s autotestem. Včetně piktogramu.	

#### Rozvaděče, přístroje do rozvaděčů (Specifikace)

6.11	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 1-25mm <sup>2</sup> . Teplota okolí -25° až +45°C. Instalace na DIN lištu.	
6.20	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 0,5-25mm <sup>2</sup> .	
6.50	Spínač s jmenovitým pracovním proudem do 63A. S počtem pólů a jmenovitým proudem dle výkazu výměr. Jmenovité pracovní napětí 230V/400V. Jmenovitý kmitočet 50 až 60Hz. Jmenovitý podmíněný zkratový proud s předřazenou pojistkou 10kA. Mechanická trvanlivost 20 tis. Cyklů. Elektrická trvanlivost 5 tis. Cyklů. Jmenovité impulsní výdržné napětí 6kV. Kategorie přepětí IV. Montáž na lištu DIN. Krytí IP20. Připojitelnost 0,75 až 35mm <sup>2</sup> . Teplota okolí -20°C až +55°C.	

Vnitřní náplň rozvaděčů bude přehledně označena v souladu se systémem označení zavedeným v dokumentaci. Popisy budou vytištěny na tiskárně štítků, budou trvanlivé a odolné proti poškození. V rozvaděčích bude vhodným způsobem uvedeno aktuální obsazení jednotlivých vývodů.

Instalační jističe v celé stavbě budou stejného typu z hlediska detailního způsobu upevnění na montážní lištu včetně shodné výšky připojení vodičů do svorky tak, aby byly jednotlivé jističe bez těžkostí záměnné. Jističe umožňují bezproblémovou výměnu i při použití propojovací lišty bez odpojování a demontáže dalších obvodů.