

**UKB G**  
**UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  
**G - DROBNÉ OBJEKTY**

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	Ing. Vítězslav VALÁŠEK



Revize	
00	2017 - 12 - 12
01	
02	
03	

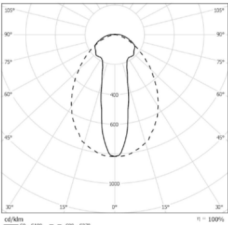
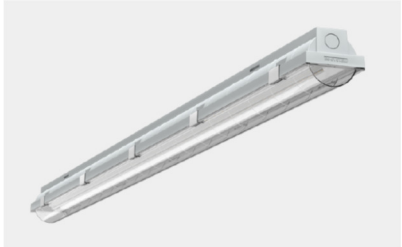


Vypracoval	Ing. Vítězslav VALÁŠEK
Ved. projektant	Ing. Vítězslav VALÁŠEK


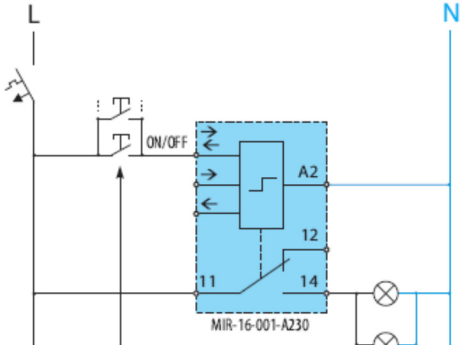

Číslo zakázky	3445 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 105 - PŘÍJEZD SANITNÍCH VOZŮ DO ANATOMICKÉHO ÚSTAVU LF MU
Část	ELEKTROINSTALACE

Název výkresu	<b>TECHNICKÉ PODMÍNKY</b>
Datum	2017 - 12 - 12
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>UKB G</b>	<b>DVD</b>	<b>S 105</b>	<b>01</b>	<b>031</b>	<b>00</b>

## TECHNICKÉ STANDARDY

	<b>1. Svítidla a příslušenství</b> (svítidla komlet vč. svět. zdrojů, mont. a připojení a kompletace)	
101	<p>Svítidlo LED diodové , průmyslové , Krytí IP66 , Zdroj LED 43W , 5500lm , 4000K.Dodávka svítidla vč montáže , zapojení a kompletace.</p> 	
	<b>2. Spínače, zásuvky a ostatní přístroje</b> (komlet vč. příslušenství, montáže a kompletace)	
201	<p>Velkoplošný vypínač kolébkový domovní přisazený , tlačítko zapojení 1/0 1, 250V 10A, šroubové svorky, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky. Dodávka vč montáže , zapojení a kompletace.</p>	
	<b>3. Instalační, úložný a ochranný materiál</b> (komlet vč. příslušenství, montáže a kompletace.)	
301	<p>Elektroinstalační krabice na povrch zavřená, materiál: tvrdé samozhášivé PVC (-5 až +60 stC), samozhášivý polypropylén (-5 až +60 stC), samozhášivý polyethylén (-5 až +60 stC), odolné proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN 37 0100, krytí min IP 44, obsahující: krabice odbočné se svorkovnicí do 4 až 7 x 4 mm<sup>2</sup> vč. těsnících průchodek.</p>	
302	<p>Elektroinstalační trubka ohebná pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku. Vhodné pro montáž do dutých zdí, přiček, stropů a do betonu. mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N): 750 N / 5 cm, klasifikace: EN 61 386-3341 IEC 614-325, materiál: PVC samozhášivé, teplotní odolnost, rozsah použití (°C): -25 - + 60 °C, stupeň hořlavosti stavebního materiálu A - C3. Dodávka vč. montáže a přichytek na stěnu.</p>	
303	<p>Elektroinstalační lišta vkladací 40mm barva bílá , provedení plast se zacvakávacím víčkem, Montáž na stěnu pomocí hmoždin a šroubů. Kompletní dodávka vč. upevnění , montáže , vložení kabelů a kompletace.</p>	
	<b>4. Kabely a vodiče</b> (komplet včetně uložení, zapojení , zhotovení a zapravení drážek)	

401	<p>Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi, nebo ve volném prostředí bez jakéhokoli mechanického namáhání. Konstrukce: 1 Cu jádra (RE), 2 Izolace (PVC), žíly stočené do duše kabelu, 3 Obal (výplňová guma), 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření). Jmenovité napětí: 450/750 V, Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2, Poloměr ohybu (min.): 12 x Ø kabelu pro Ø ≤ 15 mm, 15 x Ø kabelu pro Ø &gt; 15 mm, Požární charakteristika: samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, Certifikát: EZÚ ČR. Plně technicky srovnatelné s kabely CYKY.</p>	
	<b>5. Doplnění stávajícího rozvaděče RS1-4</b>	
501	<p>Jistič jednopólový 10C/1, vypínací schopnost 10kA, modulární provedení, montáž na DIN lištu. Osazení do prostorové rezervy stávající plastové rozvodnice RS 1-4, zapojení na napětí zálohované z náhradního zdroje. Kompletní dodávka včetně propojení a kompletace.</p>	
502	<p>Impulsní relé 230V/16A, osazení do stávající prostorové rezervy v rozvaděči RS 1-4. Ovládací napětí 230V, montáž na DIN lištu. Zapojení ve funkci schodišťového spínače, nastavitelná doba zpoždění po inicializaci max. 10min. Osazení relé, propojení, montáž a kompletace.</p> 	

**POZNÁMKA**

1. VEŠKERÉ KOMPONENTY ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ VČETNĚ PŘÍSTROJOVÝCH PRVKŮ MUSÍ BÝT TYPOVĚ SCHVÁLENY A OZNAČENY CERTIFIKAČNÍ ZNAČKOU PLATNOU PRO POUŽITÍ V ČR.

2. KOMPONENTY OSAZOVANÉ VIDITELNĚ PODLÉHAJÍ Z HLEDISKA DESIGNU SCHVÁLENÍ ZPRACOVATELEM ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY A PROCESU VZORKOVÁNÍ MATERIÁLŮ.