

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	SUBTECH s.r.o.



Revize	
00	2021 – 06 – 14
01	
02	
03	

Vypracoval	Ivana DĚDKOVÁ
Ved. projektant	Ing. Jan NOVOTNÝ

Číslo zakázky	3498 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS – SO	SO 116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Část	10 – Elektroinstalace

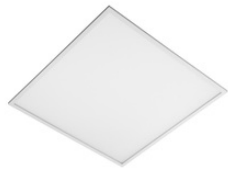
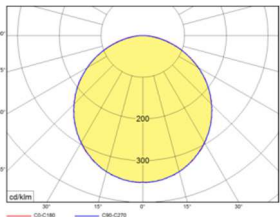




Název výkresu	TECHNICKÉ STANDARDY
---------------	----------------------------





Datum	2021 – 06 – 14
-------	----------------


Formát	
--------	--

Měřítko	
---------	--

Stavba	Stupeň	Číslo PS – SO	Část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 116	10	S001	00

	1. Svítidla a příslušenství (svítidla komplet vč. svět. zdrojů, mont. a připojení a kompletace)	
101	<p>Svítidlo A – vestavné LED svítidlo do minerálního podhledu M600</p> <p>Těleso eloxovaný hliníkový rámeček, optický systém světlovodivá akrylátová deska + mikroprismatický kryt, IP20, tř.II</p> <p>34W, 4100lm, RA80, 4000K</p>	
102	Křivka svítivosti	
	2. Spínače, zásuvky a ostatní přístroje (komplet vč. příslušenství, montáže a kompletace)	
201	Velkoplošný vypínač kolébkový domovní zapuštěný řazení 1, 250V 10AX, šroubové svorky, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky. Nutno vzorkovat	
202	Velkoplošný vypínač kolébkový domovní zapuštěný řazení 5, 250V 10AX, šroubové svorky, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky. Nutno vzorkovat.	
	Ovladač žaluziový 1/0+1/0 s blokováním, zapuštěný, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky, šroubové svorky. Nutno vzorkovat	
203	<p>Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku (clonky ve zdírkách), šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm²), kompletní přístroj včetně rámečku. Nutno vzorkovat.</p> <p>Ochrana před přepětím, optická signalizace poruchy</p>	

204	Domovní zásuvka jednoduchá zapuštěná 230V, 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku (clonky ve zdírkách), šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm ²), kompletní přístroj včetně rámečku. Nutno vzorkovat .	
205	Domovní zásuvka jednoduchá pro montáž do parapetního kanálu 45x45, 230V, 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku (clonky ve zdírkách), s otočenou dutinou, šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm ²), kompletní přístroj. Ochrana před přepětím, akustická signalizace poruchy. Nutno vzorkovat.	
206	Domovní zásuvka jednoduchá pro montáž do parapetního kanálu 45x45, 230V, 16A, se středovým ochranným kolíkem a zvýšenou ochranou proti dotyku (clonky ve zdírkách), s otočenou dutinou, šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm ²), kompletní přístroj. Nutno vzorkovat.	
	3. Instalační, úložný a ochranný materiál (komlet vč. příslušenství, montáže a kompletace.)	
301	Elektroinstalační krabice pod omítkou, respektive do dutých stěn, materiál: tvrdé samozhášivé PVC (-5 až +60 stC), odolné proti nadměrnému teplu a hoření dle ČSN 37 0100 a ČSN 332312 obsahující: krabice odbočné se svorkovnicí a s víčkem, krabice přístrojové, krabice přístrojové hluboké	
302	Trubky a příslušenství vyhovují zkoušce proti šíření plamene dle ČSN EN 61386-1 ed.2. Dle ČSN 33 2312 ed.2 je jejich použití v materiálech třídy reakce na oheň A1 ve smyslu ČSN EN 13501-1. Materiál PVC, teplotní rozsah -5 až +60°C, střední mechanická odolnost	
303	Kabelový žlab plný s víkem, materiál: žárově pozinkovaná ocel, vč. příslušenství (spojky, uzemňovací spony, konzoly, závěsy aj.) atest na použití pro doplňkové pospojování. Zatížitelnost kabelových tras musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů. Teplota -50 do 150 st.C.	

304	Protipožární ucpávka pro průchod kabelů stěnou nebo stropem, požární odolnost dle požadavku specialisty PO	
	4. Kabely a vodiče (komplet včetně uložení, zapojení, zhotovení a zapravení drážek)	
401	Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi, nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv 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 > 15 mm, Požární charakteristika: samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, Certifikát: EZÚ ČR. Plně technicky srovnatelné s kabely CYKY.	
402	Doplňkové ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-5-54, Instalační vodič izolovaný. Konstrukce: 1 Cu jádro z jemných drátků, 2 Izolace (PVC). Jmenovité napětí: 450/750 V, Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -30 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: zelenožlutá, Poloměr ohybu (min.): 4 x Ø vodiče, Požární charakteristika: samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, Certifikát: EZÚ ČR Technicky srovnatelný s kabelem H07V-K 4mm ² . Včetně potřebných připojovacích svorek.	
403	Připojení ke stávající jímací soustavě. Komplet včetně veškerého potřebného materiálu - jímacího vodiče, podpěrek, stojanů, svorek atd. Posouzení provést v rámci realizace	