

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



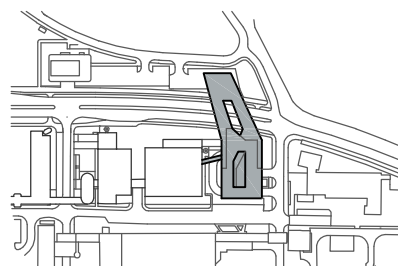
Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. Jiří DUCHÁČEK
Spolupráce	Arch.Design s.r.o.
Přímý zpracovatel	PLYKO spol. s r.o. tř. Kpt. Jaroše 1922/3



Revize

00	2017 - 09 - 12
01	
02	
03	

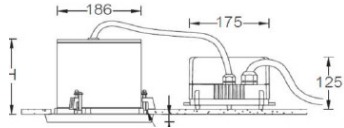


Vypracoval	Ing. Vítězslav VALÁŠEK
Ved. projektant	Ing. Vítězslav VALÁŠEK



A VO V UL. KAMENICE

Číslo zakázky	3413 - 25
Stavba	SIM
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 201 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ
Část	04 PŘELOŽKA VO V UL. KAMENICE
Název výkresu	TECHNICKÉ PODMÍNKY
Datum	2017 - 09 - 12
Formát	X × A4
Měřítko	NENÍ

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	DVD	S 201	04	001	00

	1. Svítidla a příslušenství (svítidla komplet vč. svět. zdrojů, mont. a připojení)	
101	<p>B - Svítidlo venkovní určené pro zabudování do stropní kapotáž pavilonu. Tělo svítidla z litého hliníku, tvrzené čiré sklo. Světelný zdroj výbojka HSE 70W, vyzařovací úhel svítidla 79 stupňů. Krytí svítidla IP65. Patice světelného zdroje E27.</p>  	
102	Vytyčení trasy a staničení polohy osvětlovacích bodů	
	2. Kabely a vodiče (vč. pokládky kabelu a zapojení ve svítidlech a napájecích bodech)	
201	<p>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.</p> 	
	3. Materiál uzemňovací (vč. pokládky a zapojení k zemnicím bodům svítidel a stožárů)	
301	Uzemňovací pásek FeZn 30x4mm včetně příslušných svorek. Montážní práce, uložení pásku ve výkopu, připojení, kompletace.	
302	Uzemňovací drát FeZn 10mm včetně příslušných svorek. Montážní práce, připojení dřívků stožárů, propoj na zemnicí pásek v zemi svarem, včetně nátěru spoje a opatření spoje izolací proti zemi vlhkosti	

	4. Zemní práce vč. založení kabelových chrániček a zatažení kabelů	
401	Vytyčení trasy, výkop a zához rýhy 350x500 mm, , kabelové lože, křížení se stávajícími sítěmi, odvoz zeminy (přebytečná zemina bude odvezena na skladku investora do 1 km, kde bude uložena tříděně na vhodnou a nevhodnou pro zpětný zásyp, úprava povrchu po záhozu rýhy, geodetické zaměření trasy, součástí dodávky zemních prací výstražná folie nad kabelem.	
402	Vytyčení trasy, výkop a zához rýhy 900x500 mm, , kabelové lože, křížení se stávajícími sítěmi, odvoz zeminy (přebytečná zemina bude odvezena na skladku investora do 1 km, kde bude uložena tříděně na vhodnou a nevhodnou pro zpětný zásyp, úprava povrchu po záhozu rýhy, geodetické zaměření trasy, součástí dodávky zemních prací výstražná folie nad kabelem.	
403	Demontáž stávajícího osvětlovacího stožáru v 10m-kompletní včetně základu , elektrovyzbroje , výložníku a svítidel a světelných zdrojů , kompletní ekologická likvidace demontovaného zařízení.	
404	Úprava povrchu výkopu po záhozu ve stávajících zatravněných plochách .Vyrovnání záhozové zeminy do nivelety okolního terénu zatravnění do původního stavu.	
405	Kabelová chránička DN63/52 typ dle aktuálních standardů MMB pro kabelové rovody VO.Osazení chráničky , včetně protahovacího drátu , montážní práce , protažení kabelů do chrániček.	
406	Kabelová chránička DN 110.Určena pro prostupy rozvodů VO pod zpevněnými poježděnými plochami. typ dle aktuálních standardů MMB pro kabelové rozvody VO.Osazení chráničky , montážní práce , protažení kabelů do chrániček.	
407	Odstranění stávajícího zadláždění výkopových trasách stávajících chodníků dočasné uskladnění původní dlažby na místě.Po záhozu výkopu opětovné dodláždění povrchů do původní polohy.	
	5. ROZVADĚČE VO – pojistkové skříně (dodávka pojistkové skříně vč. pojistkových patron , osazení , montáž a kompletace , zapojení kabelů)	
501	Pojistková skříň v zapuštěném provedení v sestavě 5:2+1 dle standardů MMB pro veřejné osvětlení .Proudové patrony dle požadavků TS Barvířská 5.	

POZNÁMKA

1. VEŠKERÉ KOMPONENTY ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ VČETNĚ PŘÍSTROJOVÝCH PRVKŮ MUSÍ BÝT TYPOVĚ SCHVÁLENY A OZNAČENY CERTIFIKAČNÍ ZNAČKOU PLATNOU PRO POUŽITÍ V ČR.
2. VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY PŘEDLOŽÍ DODAVATEL V RÁMCI VZORKOVACÍHO PROCESU PROVOZOVATELI VO – TSB BARVÍŘSKÁ 5.V PŘÍPADĚ POUŽITÍ NESCHVÁLENÝCH MATERIÁLŮ NEPŘEBERE TSB NOVÉ ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU!