

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



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



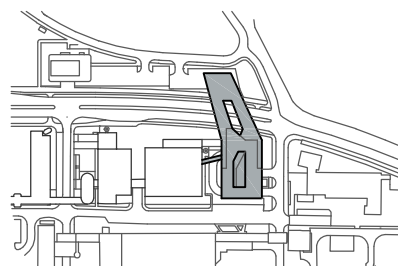
Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. Jiří DUCHÁČEK
Spolupráce	Arch.Design s.r.o.
Přímý zpracovatel	PLYKO spol. s r.o. tř. Kpt. Jaroše 1922/3



Revize

00	2017 - 09 - 12
01	
02	
03	


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



±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 - 25
Stavba	SIM
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 208 - VENKOVNÍ ROZVODY NN
Část	01 - KABELOVÉ ROZVODY NN
Název výkresu	TECHNICKÉ PODMÍNKY
Datum	2017 - 09 - 12
Formát	X × A4
Měřítko	NENÍ

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	DVD	S 208	01	001	00

	1. Kabely a vodiče (vč. pokládky kabelu , zapojení a ukončení kabelu.	
101	Kabel určený pro rozvod elektrické energie v pevném uložení do země, kabelových kanálů a ve vnějším prostředí. Konstrukce: 1 Al jádro (RE, RM, SM), 2 Izolace (PVC), žíly jsou stočené do duše kabelu, 3 Obal (plastová páska nebo výplňová guma), 4 Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření). Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 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.): 15 x ø kabelu, Požární charakteristika: samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, Certifikát: EZÚ ČR. Plně technicky srovnatelné s kabely 1-AYKY.	
102	Vytyčení kabelové trasy , vč. vytyčení stávajících inženýrských podzemních sítí v zájmové trase kabelu.V případě nejasného průběhu trasy stávajících sítí , ověření skutečné polohy ručně kopanou sondou.	
	2.Materiál uzemňovací (vč. pokládky a zapojení k zemnicím bodům svítidel a stožárů)	
201	Uzemňovací pásek FeZn 30x4mm včetně příslušných svorek.Montážní práce , uložení pásku ve výkopu , připojení , kompletace.	
	3. Zemní práce vč. založení kabelových chrániček a zatažení kabelů	
301	Vytyčení trasy,výkop a zához rýhy 1200x1200 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.	
302	Vytyčení trasy,výkop a zához rýhy 900x900 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.	
303	Úprava povrchu výkopu po záhozu ve stávajících zatravněných plochách .Vyrovnání záhozové zeminy do nivelety okolního terénu zatravnění do původního stavu.	
304	Kabelová chránička DN 110.Určena pro prostupy rozvodů kabelů NN pod zpevněnými poježděnými plochami..Osazení chráničky , montážní práce , protažení kabelů do chrániček.	

305	Odstranění stávajícího povrchu vjezdu do areálu Morfologie (řezání asfaltového povrchu) , po založení kabelových chrániček a dosypání výkopu obnova povrchu do původní polohy.	

POZNÁMKA

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