

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	EBM TZB s.r.o.



Revize	
00	2021 - 10 - 22
01	
02	
03	

Vypracoval	Martin SYNEK
Ved. projektant	Martin SYNEK

Číslo zakázky	3503 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 118.2 - Vybudování příček v 1. PP
Část	10 - ELEKTROINSTALACE

Název výkresu	STANDARDY
Datum	2021 - 10 - 22
Formát	3 A4
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 118.2	10	S 001	00

V době zpracování projektové dokumentace ještě nebyla zrealizována projektové dokumentace „Rekonstrukce MaR, EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB“. Tato část dokumentace musí být zrealizována současně nebo po dokončení nouzového osvětlení navrženého v rámci projektové dokumentace „Rekonstrukce MaR, EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB“. Bez tohoto předpokladu není možné zrealizovat část 10 elektroinstalace D 118.2 - Vybudování příček v 1. PP.

Na realizaci ostatních profesí a ostatních částí tato skutečnost nemá vliv.


číslo
standardu



1.Svítidla a příslušenství (V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předřadníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž, zapojení a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyty, apod.) Součástí dodávky bude i poletek za likvidaci zdrojů + poplatek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické práce a kompletační činnost.)

101	Nouzové svítidlo s piktogramem připojené na CBS dodanou v rámci „Rekonstrukce MaR, EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB“, LED svítidlo s piktogramem, 8,8W, min. 261lm, ocel. plech, oboustranná signalizace. Svítidlo musí být plně technicky i designově srovnatelné se svítidly dodanými v rámci „Rekonstrukce MaR, EPS a nouzového osvětlení v pavilonech A1 UKB“. Projektant důrazně doporučuje použít totožný typ svítidla.	
102	Přesun stávajícího svítidla NO – odpojení stávajícího svítidla, demontáž, očištění, opětovná montáž v nové poloze a znovuzapojení.	
103	Doplnění nových nouzových sítidel do softwaru ústředny CBS – veškeré potřebné úpravy v nastavení stávající CBS, včetně návazností do BMS a doplnění přehledového schématu NO.	

2. Instalační, úložný a ochranný materiál (Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.)

201.	Požárně odolná elektroinstalační krabice s dvojitými svorkami pro silové kabely. Elektroinstalační krabice se připevní k podkladovému materiálu pomocí šroubů do betonu, které jsou součástí balení. Podle typu kabelu se v krabici vytvoří odpovídající průchody a provede se zapojení kabelů. Posledním krokem montáže je instalace krycího víčka, které je fixováno pomocí 4 ks šroubů v rozích. Předností svorky, která je nedílnou součástí krabice je skutečnost, že pro zapojení vodičů na jeden potenciál je možné použít 4 vodiče připevňované šrouby. Pro snadné zavedení kabelů je krabice vybavena měkčenými vstupy zajišťujícími krytí IP 66. Celá krabice je vyrobena z bezhalogenového materiálu.	
------	--	---

3. Kabely a vodiče (Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchýtkách a volně v roštech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděcích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi.)

301.	Bezhalogenové silové kabely splňující vyhlášku 23/2008Sb. s funkční schopností systému při požáru. Silové kabely s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému podle ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12. Použití: Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v	
------	--	--

	<p>obyčejném a vlhkém prostředí, k ochraně lidí a technického vybavení budov v případě požáru tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře a navíc z něj neodkapávají žádné hořící částice. Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, Poloměr ohybu (min.): 6 x Ø kabelu při kabelu < 20 mm, 12 x Ø kabelu při kabelu 20 mm až 40 mm, 15 x Ø kabelu při kabelu > 40 mm, Požární charakteristika: samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21– 60 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC.</p>	
--	--	--

4.Ostatní

401.	Po ukončení montážních prací bude provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6 a to revizním technikem s osvědčením dle §9 vyhl. č. 50/78 Sb	
402.	Ostatní nepředvídatelné práce, to znamená takové, které vyplynou ze situace na stavbě během rekonstrukce a jenž nemůže být důvodně předpokládán zkušeným zhotovitelem k datu podání nabídky“	
403.	Demontáže včetně ekologické likvidace odpadu, obsahuje demontování veškeré nepotřebné stávající elektroinstalace v objektu a zacházení s odpadem dle Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech	
404.	Sekání drážek, kapes a průvlaků včetně likvidace sutí a opětovného zapravení	
405.	V rámci funkční zkoušky bude provedeno kompletní a komplexní vyzkoušení elektroinstalace a ověření její funkčnosti a bezpečnosti. Potom bude uživatel prokazatelně seznámen a proškolen jak elektroinstalaci bezpečně používat a ovládat.	
406.	<p>Kompletací stavební části stavby vznikají dodavateli náklady, které by měl zahrnout do celkové ceny své dodávky, i když se nejedná o stavební a montážní práce, a uplatňují se samostatně. Kompletací stavební části se rozumí dodávka dané části jedním dodavatelem za předpokladu plnění následujících podmínek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na žádost odběratele poskytovat podklady a konzultace při zpracování stavby - zajišťovat provoz a údržbu dodávané části zařízení staveniště - koordinovat práce s ostatními poddodavateli na základě projektu, provádět věcné a cenové kontroly a zajišťovat plnění dílčích termínů dodávky - zúčastnit se kolaudace a předání stavby do užívání, - na žádost odběratele se zúčastnit vyhodnocovacího řízení 	

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

U VŠECH DODÁVANÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOU DODRŽENY STANDARDY TECHNOLOGIÍ VYBAVENÍ BUDOV MUNI