

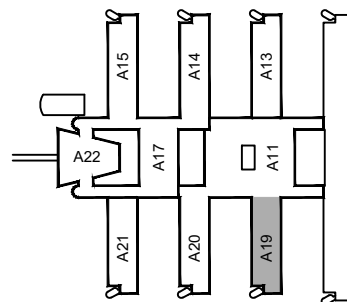
**UKB G**  
**UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
G - DROBNÉ OBJEKTY

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

**AiD!**  
**TEAM**

Revize	
00	2023 - 10 - 15
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Ondřej TICHÝ
Ved. projektant	Ing. Ondřej TICHÝ



±0,000 = 281,700 BPV

Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB - G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 124 - REKONSTRUKCE OBJEKTU A19
Část	12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

Název výkresu	<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	V 124	12	001	00

## 12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

## REKAPITULACE

	Název ODDÍLU	dodávka		montáž
Celkem za	1 Elektrická požární signalizace (EPS)	0		0
Celkem za	2 Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)	0		0
Celkem za	3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)	0		0
Celkem za	4 Jednotný čas (JČ)	0		0
Celkem za	5 Signalizace pro sluchově postižené (ZPS)	0		0
Celkem za	6 Místní rozhlas (MR)	0		0
Celkem za	7 Společné trasy	0		0
Celkem za	8 HZS			0
Celkem za	montáž			0
Celkem za	dodávku			0
Celkem	bez DPH			0 Kč
Celkem	včetně DPH 21%			0 Kč

## 12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.		typové označení	Název položky	MJ	množství	dodávka cena / MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž cena / MJ	montáž celkem (Kč)
Díl:		1	Elektrická požární signalizace (EPS)						
			ZARIŽENÍ MUSÍ BYT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - SCHRACK SECONET						
			Ústředna, tabla						
			Konfigurace stávající ústředny EPS Schrack Seconet typ B5 SCU pro demontáž prvků 2.NP - 3.NP	ks	1,00				0,00
			Konfigurace stávající ústředny EPS Schrack Seconet typ B5 SCU finální	ks	1,00				0,00
			Bodové hlásiče, tlačítka						
			Multisenzorový hlásič - demontáž	ks	80,00				0,00
			Multisenzorový hlásič - montáž	ks	80,00				0,00
			Sířena - demontáž	ks	4,00				0,00
			Sířena - montáž	ks	4,00				0,00
			Patice hlásiče - demontáž	ks	80,00				0,00
			Patice hlásiče - montáž	ks	80,00				0,00
			Popisný štítek pro patici bodových hlásičů	ks	80,00		0,00		0,00
			Multisenzorový hlásič. MTD 533X Permanentní detekční zabezpečení díky neustálé kontrole funkci Požární hlásič s integrovaným izolátorem Nastavitelný teplotní sensor Nastavitelný poplachový výstup Možnost připojení paralelního indikátoru Možnost nastavení předpoplachu na 30% nebo 70% s následným zasláním stavu na ústřednu EPS Zkoušeno und schváleno podle EN 54-5, EN 54-7, EN 54-17 a směrnic pro stavebnictví (CPD) Automaticky funkční test také při odpojení hlásiči 1x za vteřinu Sériové číslo pro rychlou identifikaci Virtuální kruh – požární úseky jsou libovolně definovány (SW skupiny hlásičů) Ovládání vyhlášení požáru, aniž by byl poplach předáván dále a také při odpojení hlásiči	ks	5,00		0,00		0,00
			Sokl USB 502-6 bez loop kontaktu	ks	5,00		0,00		0,00
			Popisný štítek pro patici bodových hlásičů	ks	80,00		0,00		0,00
			BX-AIM vstupní modul	ks	1,00		0,00		0,00
			Lineární teplotní kabel s reakční teplotou 74°C +/-5/-5	m	30,00		0,00		0,00
			Kabelová příchytka pro teplotní kabel	ks	30,00		0,00		0,00
			Kabely						
			Krabičková rozvodka pro zachování funkční schopnosti kabelových rozvodů. 4x vyvodka, svorkovnice	ks	5,00		0,00		0,00
			Kabel 1x2x0,8 mm <sup>2</sup> . Funkční schopnost při požáru podle CSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P-30-R. Měděné jádro, stínění. Barva izolace hnědá. Pevně uloženo do příchytke / ve zděhu. B2c+střl	m	250,00		0,00		0,00
			Měření kontinuity smyčky	ks	2,00				0,00
			Uvedení PU do trvalého provozu	ks	20,00				0,00
			Programování ústředny	ks	1,00				0,00
			Uvedení hlásiče do trvalého provozu	ks	80,00				0,00
			Zkušební přípravky	kpl	1,00		0,00		0,00
			Revize kouřového hlásiče	ks	80,00				0,00
			Výchozí revize EPS	kpl	1,00				0,00
	Celkem za		1 Elektrická požární signalizace (EPS)				0,00		0,00
Díl:		2	Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)						
			Zásuvky cat.6A- stíněné						
			Datová zásuvka 2x RJ45 - demontáž	ks	180,00				0,00
			Datová dvojzásuvka 2x RJ45 - zapuštěná pod omítku nebo SDK, vč. instalační krabice 68mm (kompletní vč masky nosné, krytu, rámečku a třmenu)	ks	55,00		0,00		0,00
			Datová zásuvka 1x RJ45 - v provedení do podparapetního kanálu (kompletní)	ks	188,00		0,00		0,00
			Datová zásuvka 1x RJ45 - v průmyslovém provedení na DIN lištu (kompletní)	ks	9,00		0,00		0,00
			Kvostone systémový shodný s typem kabeláží U/FTP cat.6A	ks	614,00		0,00		0,00
			RACKY						
			Úpravy ve stávajícím datovém rozváděči	ks	1,00				0,00
			HD patch panel HD, max. výška 1U, osazený moduly 48xRJ45 v rámci 1U – 1zv. HD (High density) panel. Panel v U/FTP provedení a splňující kategorii Cat.6A. Panel musí mít zadní kabelový management pro vyvážení zadní příchodí kabeláže do panelu.	ks	14,00		0,00		0,00
			Vyvazovací panel, 1U	ks	14,00		0,00		0,00
			Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – cat.6A, 0,25m	ks	100,00		0,00		0,00
			Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – cat.6A, 1m	ks	107,00		0,00		0,00
			Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – cat.6A, 2m	ks	100,00		0,00		0,00
			Poznámka: Délky dodaných patchkabelů je třeba upřesnit před dodávkou, pravděpodobně budou převazovat patchkabely dl 25cm						
			Kabeláže						
			U/FTP kabel cat.6A, 4x2x0,5mm, izolace LSOH B2ca-s1,d1a1, uložení v trubce nebo žlábu	m	23 942,00		0,00		0,00
			UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení v trubce nebo žlábu	m	150,00		0,00		0,00
			UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace outdoor, uložení v trubce nebo žlábu	m	120,00		0,00		0,00
			Přepětová ochrana pro datový rozvod ethernet cat.5E vč.krabice pro uložení	ks	3,00				0,00
			Stávající datový kabel - demontáž	m	25 000,00				0,00
			Měření metalických datových segmentů	ks	307,00				0,00
	Celkem za		2 Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)				0,00		0,00
Díl:		3	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)						
			ZARIŽENÍ MUSÍ BYT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - ASSET						
			Ústředna						
			Konfigurace stávající ústředny PZTS typ ASSET pro demontáž prvků 2.NP - 3.NP	ks	1,00				0,00
			Konfigurace stávající ústředny PZTS typ ASSET finální	ks	1,00				0,00
			Detektory, klávesnice, moduly						
		V ASSET 16.20	Univerzální modul Asset 16.20 pro připojení 16xvstupů a 12xvstupů a 2 čteček do systému Asset	ks	1,00		0,00		0,00
		V RELML-4	Modul 4 relé pro připojení k LML-8 (relé mohou spínat 1A)	ks	1,00		0,00		0,00
			Stávající detektor PIR - demontáž	ks	60,00				0,00
			Stávající detektor PIR - montáž	ks	60,00				0,00
			Stávající detektor stropní PIR - demontáž	ks	5,00				0,00
			Stávající detektor stropní PIR - montáž	ks	5,00				0,00
			Stávající detektor nouzového volání - demontáž	ks	6,00				0,00
			Stávající detektor nouzového volání - montáž	ks	6,00				0,00
			Stávající expander - demontáž	ks	5,00				0,00
			Stávající expander - montáž	ks	5,00				0,00
			Stávající klávesnice - demontáž	ks	2,00				0,00
			Stávající klávesnice - montáž	ks	2,00				0,00
			Instalační krabice povrchová - demontáž	ks	30,00				0,00
			Tlačítko nouzového volání určeno pro montáž do laboratoří	ks	2,00		0,00		0,00
			Digitál PIR detektor kulová čočka 85°/15m.EOL rez.,stojánek Typ čočky vějíř. Napájecí napětí 9-16V DC. Stupeň zabezpečení 2, proud při poplachu 12 mA. Provedení oděr II-1A	ks	5,00		0,00		0,00
			Prostorový detektor stropní Prostředí: vnitřní Detekce: pohyb osob Detekční prvek: pir Úhel záběru: 360° Dosah detektoru: 9-18m průměr při výšce 2,4-4,8m Instalační výška: 2,4 až 4,8m. Stupeň zabezpečení 2	ks	5,00		0,00		0,00
			Závrtový magnetický kontakt, 5,8x19 mm, NBU-D, stupeň 2, kabel 3m, 4 vodiče	ks	40,00		0,00		0,00
			Instalační krabice povrchová, 8 dvojitých pájecích pinů	ks	25,00		0,00		0,00

			<i>Kabeláže</i>						
			FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení ve žlabu nebo trubce	m	200,00			0,00	0,00
			NF kabel 3x2x0,5mm2, měděné jádro, stíněný, izolace PVC v trubce nebo žlabu	m	1 250,00			0,00	0,00
			Napájecí kabel 2x1,5 H05VV-F	m	200,00			0,00	0,00
			Výchozí revize PZTS, EKV	kpl	1,00				0,00
		<i>Celkem za</i>	<i>3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)</i>					0,00	0,00
Díl:		4	<i>Jednotný čas (JC)</i>						
			Čtyřmístné digitální hodiny, dvoustranné - demontáž	ks	4,00			0,00	0,00
			Čtyřmístné digitální hodiny, dvoustranné - montáž	ks	4,00			0,00	0,00
			Kabel 2x1,5, bezhalogenová izolace B2ca.d1.st	ks	100,00			0,00	0,00
			Rozvodka	ks	10,00			0,00	0,00
			Oživení a zprovoznění systému	ks	1,00				0,00
		<i>Celkem za</i>	<i>4 Jednotný čas (JC)</i>					0,00	0,00
Díl:		5	<i>Signalizace pro sluchově postižené (ZPS)</i>						
			Kabel CYKY 5x1,5 - demontáž	m	150,00				0,00
			Krabice KT250 - demontáž	ks	2,00				0,00
		<i>Celkem za</i>	<i>5 Signalizace pro sluchově postižené (ZPS)</i>					0,00	0,00
Díl:		6	<i>Místní rozhlas (MR)</i>						
			<i>Reproduktory</i>						
			<i>Podhledové:</i>						
			Stropní reproduktor - demontáž	ks	16,00				0,00
			Stropní reproduktor - montáž	ks	16,00				0,00
			Stropní reproduktor 6 W, kovový						
			EVAC_EN_54_24						
			barva bílá, s vyzářovacím úhlem až 180°(1kHz) resp. 128°(4kHz)						
			Maximální výkon 9 W 9 W						
			Jmenovitý výkon 6 W (6 / 3 / 1,5 /0,75 W)						
			Úroveň akustického tlaku při jmenovitém výkonu / 1 W (1 kHz;1 m)						
			96 dB / 88 dB						
			Vyzářovací úhel při 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)						
			180° / 128°						
			Efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB)						
			85 Hz až 20 kHz						
			Jmenovité napájecí napětí						
			70 V / 100 V						
			Jmenovitá impedance 835 / 1 667 ohmů						
			<i>Konektory: Spodní napájecí se spředu s 3 vodiči</i>						
			<i>Kabeláže</i>						
			Kabel 2x1,5 mm2. Funkční schopnost při požaru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P30-R. Měděné jádro, stínění. Barva izolace hnědá. B2cas1d1. Pevně uloženy do příchytěk / ve zdivu	m	150,00			0,00	0,00
			<i>Ostatní</i>						
			Programování a konfigurace systému	kpl	1,00				0,00
			Kompletní práce spojené s programováním a konfigurací systému						
			Kompletace systému	kpl	1,00				0,00
		<i>Celkem za</i>	<i>6 Místní rozhlas (MR)</i>					0,00	0,00
Díl:		7	<i>Společné trasy</i>						
			Celoplechový žlab MARS stávající - demontáž	m	150,00				0,00
			Celoplechový žlab MARS stávající - opětovná montáž	m	150,00				0,00
			Žlab MARS 62x50mm, vč. stropních závěsů, tvarovek, spojovací a uchytyovací materiál	m	250,00			0,00	0,00
			<i>Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu</i>						
			Kabelová příchytka pro 1 kabel. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)	ks	600,00			0,00	0,00
			Kabelová příchytka pro 2 kabely. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)	ks	233,00			0,00	0,00
			<i>Ostatní</i>						
			Ohebná elektroinstalační trubka pr. 16mm	m	150,00			0,00	0,00
			Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm	m	450,00			0,00	0,00
			Ohebná elektroinstalační trubka pr. 32mm	m	140,00			0,00	0,00
			Tuhá elektroinstalační trubka pr. 16mm vč. úchytek	m	90,00			0,00	0,00
			Tuhá elektroinstalační trubka pr. 25mm vč. úchytek	m	140,00			0,00	0,00
			Hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek	ks	970,00			0,00	0,00
			Krabicová rozvodka z izolantu, IP44, vč. vývodků a svorkovnic	ks	10,00			0,00	0,00
			Protipožární ucpávky, max. EI-60, spěšovací hmoty a minerální deky s protipožárním povlakem, označovací štítky. Systémové řešení	kpl	1,00			0,00	0,00
			Pomocný instalační materiál	kpl	1,00			0,00	
		<i>Celkem za</i>	<i>7 Společné trasy</i>					0,00	0,00
Díl:		8	<i>HZS</i>						
			Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	24,00				0,00
			Stavební připomoce, zahrnuje průrazy, vysekání drážek včetně hrubého zapravení, demontáž a montáž podhledů mimo 2. a 3.NP	hod	80,00				0,00
			Ostatní demontáže včetně stávajících kabeláží určených k demontáži	kpl	1,00				0,00
			Presuny hmot	kpl	1,00				0,00
			PPV	kpl	1,00				0,00
			Vzorkování						
			Položka zahrnuje veškeré náklady na přípravu vzorkování, náklady spojené s odsouhlasením nabízeného systému uživatelem, doložení atestů a certifikátů a veškeré další práce nutné k zajištění plné funkčnosti systému a řádného předání objednateli, včetně počítání hladiny akustického tlaku.	kpl	1,00				0,00
			Individuální zkoušky						
			Položka obsahuje povinné individuální zkoušky nutné k prokázání bezchybné funkčnosti díla; provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech; denní zápisy budou obsahovat popis zkoušené technologie, včetně fyzické kontroly cvyků; o ukončení zkoušky bude sepsán závěrečný protokol	kpl	1,00				0,00
			Komplexní zkoušky						
			Položka obsahuje povinné komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla v rámci vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů	kpl	1,00				0,00
			Zkušební provoz						
			Položka zahrnuje náklady na přítomnost technika během zkušebního provozu systému, včetně odstraňování závad a nedodělků, které zkušební provoz prokáže	kpl	1,00				0,00
			Zaškolení obsluhy						
			Položka zahrnuje veškeré náklady spojené se zaškolením obsluhy a údržby systému	kpl	1,00				0,00
			Dopravné	kpl	1,00				0,00
			Dokumentace skutečného provedení - příprava podkladů	kpl	1,00				0,00
		<i>Celkem za</i>	<i>8 HZS</i>						0,00
		<i>Celkem za</i>	<i>montáž</i>						0,00
		<i>Celkem za</i>	<i>dodávku</i>						0,00
		<i>Celkem</i>							0,00