

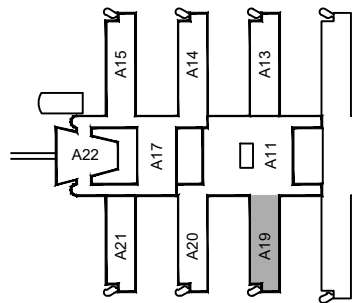
UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
G - DROBNÉ OBJEKTY

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



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	STANDARDY
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	
Měřítko	

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

12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY

P.č.		typové označení	Název položky
Díl:		1	Elektrická požární signalizace (EPS)
			<i>ZAŘÍZENÍ MUSÍ BYT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - SCHRACK SECONET</i>
			<i>Ústředna, tabla</i>
			<i>Bodové hlásiče, tlačitka</i>
			Popisný štítek pro patiči bodových hlásičů
			Multisenzorový hlásič: MTD 533X
			Permanentní detekční zabezpečení díky neustálé kontrole funkcí
			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)
			Automatický 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
			Sokl USB 502-6 bez loop kontaktu
			Popisný štítek pro patiči bodových hlásičů
			BX-AIM vstupní modul
			Lineární teplotní kabel s reakční teplotou 74°C +5/-5
			Kabelová příchytka pro teplotní kabel
			<i>Kabely</i>
			Krabicová rozvodka pro zachování funkční schopnosti kabelových rozvodů. 4x vývodka, svorkovnice
			Kabel 1x2x0,8 mm ² . Funkční schopnost při požáru podle ČSN 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 uložený do příchytok / ve zdivu. B2cas1d1
Díl:		2	Universální kabelážní systém, telefon (SK,TEL)
			<i>Zásuvky cat.6A- stíněné</i>
			Datová dvojzásuvka 2x RJ45 - zapuštěná pod omítku nebo SDK, vč. instalační krabice 68mm (kompletní vč.masky nosné, krytu, rámečku a třmenu)
			Datová zásuvka 1x RJ45 - v provedení do podparapetního kanálu (kompletní)
			Datová zásuvka 1x RJ45 - v průmyslovém provedení na DIN lištu (kompletní)
			Keystone systémový shodný s typem kabeláží U/FTP cat.6A
			<i>RACKY</i>
			19" patch panel HD, max. výška 1U, osazený moduly 48xRJ45 v rámci 1U – tzv. HD (High density) panel. Panel v U/FTP provedení a splňující kategorii Cat.6A Panel musí mít zadní kabelový management pro vyvázání zadní příchodí kabeláže do panelu.
			Vyvazovací panel, 1U
			Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – cat.6A, 0,25m
			Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – cat.6A, 1m
			Propojovací šňůra UTP, 2xRJ45 – cat.6A, 2m
			Poznámka: Délky dodaných patchkabelů je třeba upřesnit před dodávkou, pravděpodobně budou převažovat patchkabely dl.25cm
			<i>Kabeláže</i>
			U/FTP kabel cat.6A, 4x2x0,5mm, izolace LSOH B2ca-s1,d1,a1, uložení v trubce nebo žlabu
			UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení v trubce nebo žlabu
			UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace outdoor, uložení v trubce nebo žlabu
			Přepětová ochrana pro datový rozvod ethernet cat.5E vč.krabice pro uložení
Díl:		3	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)
			<i>ZAŘÍZENÍ MUSÍ BYT KOMPATIBILNÍ SE STÁV.SYSTÉMEM V UKB - ASSET</i>
			<i>Detektory, klávesnice, moduly</i>
		V ASSET 16.20 V RELML-4	Univerzální modul Asset 16.20 pro připojení 16xvstupů a 12xvstupů a 2 čteček do systému Asset
			Modul 4 relé pro připojení k LML-8 (relé mohou spínat 1A)
			<i>Tlačítko nouzového volání určeno pro montáž do laboratoří</i>
			Digital 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, Proudový odběr 11 mA
			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 5m. Stupeň zabezpečení 2
			Závrtný magnetický kontakt, 5,8x19 mm, NBU-D, stupeň 2, kabel 3m, 4 vodiče

			Instalační krabice povrchová, 8 dvojíých pájecích pinů
			<i>Kabeláže</i>
			FTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace LSOH, uložení ve žlabu nebo trubce
			NF kabel 3x2x0,5mm ² , měděné jádro, stíněný, izolace PVC v trubce nebo žlabu
			Napájecí kabel 2x1,5 H05VV-F
		<i>Celkem za</i>	<i>3 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)</i>
Díl:		4	Jednotný čas (JČ)
			Kabel 2x1,5, bezhalogenová izolace B2ca,d1,sl
			Rozvodka
Díl:		6	Místní rozhlas (MR)
			<i>Reproduktory</i>
			<i>Podhledové:</i>
			Stropní reproduktor 6 W, kovový EVAC_EN_54_24 barva bílá, s vyzařovacím 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 Vyzařovací 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 Konektor Svorkovnice se šrouby s 3 vývody
			<i>Kabeláže</i>
			Kabel 2x1,5 mm ² . Funkční schopnost při požáru 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 přichytek / ve zdivu
Díl:		7	Společné trasy
			Žlab MARS 62x50mm, vč. stropních závěsů, tvarovek, spojovací a úchytový materiál
			<i>Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu</i>
			Kabelová přichytka pro 1 kabel. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)
			Kabelová přichytka pro 2 kabely. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P30-R (30 minut)
			<i>Ostatní</i>
			Ohebná elektroinstalační trubka pr. 16mm
			Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm
			Ohebná elektroinstalační trubka pr. 32mm
			Tuhá elektroinstalační trubka pr. 16mm vč. úchytek
			Tuhá elektroinstalační trubka pr. 25mm vč. úchytek
			Hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek
			Krabicová rozvodka z izolantu, IP44, vč. vývodek a svorkovnic
			Protipožární ucpávky, max. EI-60, spěňovací hmoty a minerální deksy s protipožárním povlakem, označovací štítky. Systémové řešení
		<i>Celkem za</i>	<i>7 Společné trasy</i>