

SPECIFIKACE MATERIÁLU - Elektronické komunikace a další

Profese	D.1.4g	Elektronické komunikace a další	
		část	1. Část společné trasy
Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu	
		1. Část společné trasy	
1	1.1	<u>Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 250x50mm</u> Kabelový žlab 250x50 mm včetně závěsů a nosníků (záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m) s přípojnou svorkou, žárové zinkování, tl. plechu min. 0,8mm, včetně podpěr pro stropní montáž po 2m. Včetně drobného instalačního materiálu.	
2	1.2	<u>Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 125x50mm</u> Kabelový žlab 125x50 mm včetně závěsů a nosníků (záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m) s přípojnou svorkou, žárové zinkování, tl. plechu min. 0,8mm, včetně podpěr pro stropní montáž po 2m. Včetně drobného instalačního materiálu.	
3	1.3	<u>Trubka ohebná do betonu. 100mm, včetně uchycení</u> Instalační trubka s nízkou mechanickou odolností. Pro přímé zalévání trubky při monolitické betonáži nebo pod omítku. Venkovní průměr 100mm. S protahovacím drátem. materiál: PE, teplotní odolnost -25°C až +60°C. Třída reakce na oheň A1. Včetně příslušenství k upevnění.	
4	1.4	<u>Trubka ohebná do betonu. 50mm, včetně uchycení</u> Instalační trubka s nízkou mechanickou odolností. Pro přímé zalévání trubky při monolitické betonáži nebo pod omítku. Venkovní průměr 50mm. S protahovacím drátem. materiál: PE, teplotní odolnost -25°C až +60°C. Třída reakce na oheň A1. Včetně příslušenství k upevnění.	
5	1.5	<u>Výkop pro kabelovou trasu (pro uložení kabelů)</u> Výkop pro venkovní kabelovou trasu: uložení kabelu v ochranné trubce 100mm	

Profese	D.1.4g	Elektronické komunikace a další	
		část	2. Strukturovaná kabeláž / datové rozvody
Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu	
		2. Strukturovaná kabeláž / datové rozvody a příprava pro CCTV	
6	2.1	<u>Slaboproudý hlavní rozvaděč (RACK) 19", 42U</u> Slaboproudý rozvaděč, 19" stojanový, 42U, zámek FAB, rozměry: 600x1300x600mm, zatížení 500kg, RAL7041, barva: šedá včetně horní a spodní ventilační jednotky, 2x ventilátor, termostat - komplet dodávka a montáž.	
7	2.1.1	<u>Rozvodový panel 1U, 19" - 14x zásuvka IEC</u> Rozvodový panel s elektrickými zásuvkami dle normy ČSN je opatřen celkem 8 zásuvkami. Snese maximální zátěž 16 A. Kabel má dostatečnou délku 2 metry. Univerzální zástrčka	
8	2.1.2	<u>Rozvodový panel 1U, 19" - 8x CZ zásuvka</u> Rozvodový panel, zásuvky typu 16A IEC C19 a 10A IEC C13, jmenovité napětí 240V stř. (AC) - komplet dodávka a montáž.	
9	2.1.3	<u>Vyvazovací panel 1U</u> Vyvazovací panel 19", 1U, ocelový - komplet dodávka a montáž.	
10	2.1.4	<u>Patch panel 24 port 0,5U, 10"</u> Patch panel vysokohustotní s výškou 0,5U, které jsou osazeny 24 porty RJ45 Cat. 5E a duální IDC svorkovnicí 110 - komplet dodávka a montáž.	

11	2.1.5	<u>Port switch poe 1U, 48 port</u> 48 portový řízený Gigabitový L2 switch, 48x 10/100/1000 RJ-45, výkon až 70Gb/s. - komplet dodávka a montáž.
12	2.1.6	<u>Router Board 1U</u> Router Board 1U, 24x Gbit LAN . - komplet dodávka a montáž.
13	2.1.7	<u>Záložní zdroj UPC 1000VA 2U</u> Záložní zdroj LCD UPS 1000VA/900W, 2U, nouzový EPO port, podporuje hot-swap., rozhraní: 1 x chráněný in/out RJ11/RJ45, 1 x RS232, 1 x USB. - komplet dodávka a montáž.
14	2.1.8	<u>Police 1U</u> Police 1U, 450mm, pevná - komplet dodávka a montáž.
15	2.1.9	<u>Funkční celek drobného materiálu v rozvaděči včetně vodičového propojení veškerých zařízení</u> - komplet dodávka a montáž.
16	2.2	<u>Slaboproudý podružný rozvaděč (RACK) 19", 15U</u> Slaboproudý rozvaděč, 19" stojanový, 15U, zámek FAB, rozměry: 600x770x600mm, zatížení 500kg, RAL7041, barva: šedá včetně horní a spodní ventilační jednotky, 2x ventilátor, termostat - komplet dodávka a montáž.
17	2.2.1	<u>Rozvodový panel 1U, 19" - 8x CZ zásuvka</u> Rozvodový panel, zásuvky typu 16A IEC C19 a 10A IEC C13, jmenovité napětí 240V stř. (AC) - komplet dodávka a montáž.
18	2.2.2	<u>Vyvazovací panel 1U</u> Vyvazovací panel 19", 1U, ocelový - komplet dodávka a montáž.
19	2.2.3	<u>Patch panel 24 port 0,5U, 10"</u> Patch panel vysokohustotní s výškou 0,5U, které jsou osazeny 24 porty RJ45 Cat. 5E a duální IDC svorkovnicí 110 - komplet dodávka a montáž.
20	2.2.4	<u>Port switch poe 1U, 48 port</u> 48 portový řízený Gigabitový L2 switch, 48x 10/100/1000 RJ-45, výkon až 70Gb/s. - komplet dodávka a montáž.
21	2.2.5	<u>Záložní zdroj UPC 1000VA 2U</u> Záložní zdroj LCD UPS 1000VA/900W, 2U, nouzový EPO port, podporuje hot-swap., rozhraní: 1 x chráněný in/out RJ11/RJ45, 1 x RS232, 1 x USB. - komplet dodávka a montáž.
22	2.2.6	<u>Police 1U</u> Police 1U, 450mm, pevná - komplet dodávka a montáž.
23	2.2.7	<u>Funkční celek drobného materiálu v rozvaděči včetně vodičového propojení veškerých zařízení</u> - komplet dodávka a montáž.
24, 25	2.3, 2.4	<u>Kabel datový UTP cat 5e</u> kabel datový UTP 4x2x0,8mm cat 5E bez konektoru - komplet dodávka a montáž.
26	2.5	<u>PVC trubka Ø23mm</u> Trubka Monoflex, PVC pod omítku 23mm (mont. vč. mat.) - instalační trubka s nízkou mechanickou odolností. Venkovní průměr 23mm. Materiál: PVC, teplotní odolnost -5C° až +60C°, třída reakce na oheň A1-F včetně příslušenství k upevnění - komplet dodávka a montáž.
27	2.6	<u>Zásuvka 2xRJ45 cat 5E</u> Zásuvka pod omítku 2xRJ45 cat 5E - komplet (přístroj, kryt, rámeček), pro instalaci do krabic prům. 68mm, zvýšený standard designového provedení, bílá barva (ref. standard ABB Time)

28	2.7	<u>Zásuvka 1xRJ45 cat 5E</u> Zásuvka pod omítku 1xRJ45 cat 5E - komplet (přístroj, kryt, rámeček), pro instalaci do krabic prům. 68mm, zvýšený standard designového provedení, bílá barva (ref. standard ABB Time)
29	2.8	<u>Instalační krabice přístrojová</u> Instalační krabice přístrojová KP 67/2, instalace pod omítku - běžný standart
30	2.9	<u>Bezpečnostní videointerkom IP</u> Bezpečnostní videointercom IP, venkovní provedení, IP kamera musí podporovat RTSP stream v rozlišení 640x480 a ve formátu MJPEG nebo H.264 - komplet dodávka a montáž.
31	2.10	<u>VoIP telefon</u> IP telefon / 2x SIP účty / min. LCD 2.3" / 132x65 pix / podsvícený / 2x RJ45 / POE - komplet dodávka a montáž.

Profese	D.1.4f	Silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem	
		část	3. Elektronický zabezpečovací systém (EVS)
Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu	
		3. Elektronický zabezpečovací systém (EVS)	
32	3.1	<u>Ústředna EVS</u> Ústředna EVS, zdroj 3A s ochranou proti přetížení a zkratu, 192 uživatelských kódů, 8 podsystémů, paměť 6000 událostí, 16 hlasových zpráv, při kombinaci s GSM(S) možno až 64 sms zpráv, download, možnost bezdrátové nastavy - komplet dodávka a montáž.	
33	3.1	<u>GPRS/SMS přenos zpráv</u> Převod telefonního monitorování ContactID, 4/2 na GPRS přenos, zasílání SMS/CLIP na vybraná čísla - komplet dodávka a montáž.	
34	3.2	<u>Sběrníková klávesnice - LCD displej</u> Sběrníková klávesnice s připojením do digitální sběrnice, krytí IP40, napájení 10-14V ze sběrníkového systému - komplet dodávka a montáž.	
35	3.4	<u>Poplachová siréna venkovní</u> Siréna venkovní, červená optická signalizace, magnetodynamický měnič 120dB/1m, dvojitě krytí (plast + kov), aktivace přípoj./odpoj. GND včetně záložního akumulátoru 1,3Ah - komplet dodávka a montáž.	
36	3.5	<u>Opticko-kouřový detektor</u> Opticko-kouřový detektor, napájení: 12 V DC - komplet dodávka a montáž.	
37	3.6	<u>PIR detektor pohybu osob</u> PIR snímač pohybu osob, napájení 12 V ss, úhel detekce 120° / 12m - komplet dodávka a montáž.	
38	3.7	<u>Expandér 8 zón</u> Expandér - sběrníkový modul rozšíření systému o 8 zón - komplet dodávka a montáž.	
39	3.8	<u>4-vodičová sběrnice</u> 4 vodičová sběrnice s vysokou odolností proti rušení, musí umožňovat velmi dlouhé větve od základní ústředny a expandérů - pro propojení ústředny, expandérů, klávesnic, modulů přístupového systému, sirén - komplet dodávka a montáž.	
40	3.9	<u>Kabel SYKFY 3x2x0,5mm²</u> Sdělovací kabel s CU jádrem , kabel určený pro vnitřní rozvody ve sdělovací technice - komplet dodávka a montáž.	

41	3.10	<u>PVC trubka Ø23mm</u> Trubka Monoflex, PVC pod omítku 23mm (mont. vč. mat.) - instalační trubka s nízkou mechanickou odolností. Venkovní průměr 23mm. Materiál: PVC, teplotní odolnost -5C° až +60C°, třída reakce na oheň A1-F včetně příslušenství k upevnění - komplet dodávka a montáž.
42	3.11	<u>Jednotka řídicího systému ACCESS</u> Řídicí modul, který rozšiřuje systém EZS o kontrolu přístupu pro jedny nebo dvojce nezávislé dveře, 12 Vss - komplet dodávka a montáž.
43	3.12	<u>Elektromagnetický dveřní zámek</u> Elektromagnetický dveřní zámek 12V/300mA SS, nízkoodběrový - komplet dodávka a montáž.
44	3.13	<u>Napájecí zdroj</u> Napájecí zdroj 230V/50Hz, max. 75VA, 15,2V/5A - komplet dodávka a montáž.
45	3.14	<u>RFID čtečka</u> RFID čtečka s lakovaným pouzdem, 125kHz, venkovní provedení - komplet dodávka a montáž.
46	3.15	<u>Kabel JYTY 2x1mm²</u> Kabel JYTY 2x1mm ² v trubce, liště. Sdělovací kabel stíněný s CU jádrem , laminovaná stínící Al páska + CuSn drátky. kabel určený pro vnitřní rozvody ve sdělovací technice. Jmenovité napětí 300V, zkušební napětí 800V - komplet dodávka a montáž.

Profese	D.1.4g	Elektronické komunikace a další	
		část	4. Ostatní
Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu	
		4. Ostatní	
47	4.1	Stavební přípomoce - drážkování 20x20mm	
48	4.2	Průraz ve zdi do 150mm (100x100mm)	
49	4.3	Certifikace, vypracování měřících protokolů strukturovaných rozvodů	
50	4.4	Spolupráce s revizním technikem	
51	4.5	Zaškolení obsluhy	
	4.6	Dokumentace skutečného stavu	