

KRYCÍ LIST SOUPISU					
Stavba:	Rekonstrukce budovy kateder a UJEP				
Objekt:	Elektronické komunikace				
			Datum:	20.07.2022	
Projektant:					
Materiál				0,00	
Montáž				0,00	
Cena bez DPH					
DPH základní			21%	ze	0,00 0,00
DPH snížená			15%	ze	0,00 0,00
Cena s DPH (Kč)				0,00	

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce budovy kateder a UJEP

Objekt: Elektronické komunikace

Datum: 20.07.2022

Projektant:

		Celkem [Kč]	Montáž [Kč]	Dodávka [Kč]
oddíl 1	Materiál - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS			0,00
oddíl 2	Materiál - Lokální detekce požáru			0,00
oddíl 3	Materiál - Strukturovaná kabeláž (Univerzální kabelážní systém)			0,00
oddíl 4	Materiál - Elektronická kontrola vstupu EKV			0,00
oddíl 5	Materiál - Vstupní dorozumívací zařízení VDZ			0,00
oddíl 6	Materiál - Kamerový systém			0,00
oddíl 7	Materiál - Tísňové volání z WC pro tělesně postižené osoby			0,00
oddíl 8	Materiál - Domácí rozhlas 100V			0,00
oddíl 9	Materiál - Kabelové žlaby			0,00
oddíl 10	Materiál - Požární ucpávky			0,00
oddíl 11	Materiál - Demontáže			0,00
	Materiál celkem - cena bez DPH:	0,00		
oddíl 1	Montáž - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS		0,00	
oddíl 2	Montáž - Lokální detekce požáru		0,00	
oddíl 3	Montáž - Strukturovaná kabeláž (Univerzální kabelážní systém)		0,00	
oddíl 4	Montáž - Elektronická kontrola vstupu EKV		0,00	
oddíl 5	Montáž - Vstupní dorozumívací zařízení VDZ		0,00	
oddíl 6	Montáž - Kamerový systém		0,00	
oddíl 7	Montáž - Tísňové volání z WC pro tělesně postižené osoby		0,00	
oddíl 8	Montáž - Domácí rozhlas 100V		0,00	
oddíl 9	Montáž - Kabelové žlaby		0,00	
oddíl 10	Montáž - Požární ucpávky		0,00	
oddíl 11	Montáž - Demontáže		0,00	
	Montáže celkem - cena bez DPH:	0,00		
Celkem bez DPH v Kč		0,00		

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK									
P.č.	Položka	Kód	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Ceny v Kč			
						Jedn.	Materiál	Jedn.	Montáž
Slaboproudé rozvody									
		oddíl 1	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS (napojení na stávající systém GALAXY areálu UJEP)				0,00		0,00
1	R	220990001	LCD klávesnice , tamper,zeleně podsvětlený displej 2x16 znaků, akustická signalizace	ks	3	0,00	-	0,00	-
2	R	220990002	uzamykatelný kryt pro klávesnici s tamper kontaktem	ks	3	0,00	-	0,00	-
3	R	220990003	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	7	0,00	-	0,00	-
4	R	220990004	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A s reléovými výstupy a odpojovačem	ks	2	0,00	-	0,00	-
5	R	220990005	Kovový univerzální dvouprostorový kryt pro zdroj a akumulátor 80Ah	ks	2	0,00	-	0,00	-
6	R	220990006	AKU 12V/60Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	ks	2	0,00	-	0,00	-
7	R	220990007	PIR detektor s dosahem 12m, pohledem pod sebe a PLUG-IN konstrukcí, stupeň 2	ks	15	0,00	-	0,00	-
8	R	220990008	Kloubový držák na stěnu, dodává se po balení, 1ks balení obsahuje 5ks držáků	ks	3	0,00	-	0,00	-
9	R	220990009	PIR detektor s dlouhým dosahem, půlkulovou otočnou čočkou a dosahem 21m / 45m, stupeň 2	ks	12	0,00	-	0,00	-
10	R	220990010	Kabely a elektroinstalační materiál						
11	R	220990011	kabel FTP 4p cat5E	m	420	0,00	-	0,00	-
12	R	220990012	kabel FIHT06 6X0.22	m	810	0,00	-	0,00	-
13	R	220990013	H05VV-F 2x1 (CYSY 2Dx1)	m	110	0,00	-	0,00	-
14	R	220990014	H05VV-F 2x1,5 (CYSY 2Dx1,5)	m	140	0,00	-	0,00	-
15	R	220990015	H05VV-F 2x2,5 (CYSY 2Dx2,5)	m	90	0,00	-	0,00	-
16	R	220990016	trubka ohebná - MONOFLEX 16 320N PVC šedá s protah.drátem	m	210	0,00	-	0,00	-
17	R	220990017	trubka ohebná - MONOFLEX 20 320N PVC šedá s protah.drátem	m	180	0,00	-	0,00	-
18	R	220990018	trubka ohebná - MONOFLEX 25 320N PVC šedá s protah.drátem	m	200	0,00	-	0,00	-
19	R	220990019	trubka tuhá PVC 320N 1525 (3m) včetně příchytěk a spoj.mat.	ks	15	0,00	-	0,00	-
20	R	220990020	krabice KU68-1901 vč.víčka pod omítku	ks	85	0,00	-	0,00	-
21	R	220990021	krabice odbočná KO 100 E5 pod omítku včetně víčka	ks	20	0,00	-	0,00	-
22	R	220990022	Kabelová příchytka KB 16 (s natloukací hmoždinkou N 6) rozm.15x230mm - bal.50ks - oboustranná	ks	5	0,00	-	0,00	-
23	R	220990023	Dvouháčková hmoždinka ClipFix SF plus ZS 10 - bal.100ks	ks	2	0,00	-	0,00	-
24	R	220990024	stahovací pásky SP (bal 100 ks)	ks	1	0,00	-	0,00	-
25	R	220990025	drážka pro tr.16, cihla	m	115	0,00	-	0,00	-
26	R	220990026	drážka pro tr.20, cihla	m	75	0,00	-	0,00	-
27	R	220990027	prostup stavební konstrukcí zdivo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	20	0,00	-	0,00	-
28	R	220990028	zednické výpomoci (vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod )	hod	95	0,00	-	0,00	-
29	R	220990029	programování ústředny, nastavení a zprovoznění systému	hod	20	0,00	-	0,00	-
30	R	220990030	revize zařízení	hod	8	0,00	-	0,00	-
31	R	220990031	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	ks	1	0,00	-	0,00	-
32	R	oddíl 2	Lokální detekce požáru LDP				0,00		0,00
33	R	220990032	Ústředna, hlásiče				-		-
34	R	220990033	Ústředna , Detektorové skupiny 48, BUS2 sběrnice 4 , Max. počet podsystémů 4 , Maximální celkový počet zón až 4096 licencemi	ks	1	0,00		0,00	
35	R	220990034	Kryt ústředny, místo pro 2 karty, zdroj, max. AKU 2x 17Ah nebo 1x24Ah	ks	1	0,00		0,00	

36	R	220990035	Syst. napájecí zdroj do ústředny 12V DC/52Ah, AUX 3A	ks	1	0,00	-	0,00	-
37	R	220990036	AKU 12V/26Ah (do ústředny)	ks	1	0,00	-	0,00	-
38	R	220990037	GSM/GPRS modul (komplet)	ks	1	0,00	-	0,00	-
39	R	220990038	Kabel pro externí GSM anténu 5m	ks	1	0,00	-	0,00	-
40	R	220990039	LCD/LED ovládací klávesnice, bílá, 19 tlačítek	ks	1	0,00	-	0,00	-
41	R	220990040	Zadní motážní kryt 32mm, LED/LCD, bílý, zápusťný	ks	1	0,00	-	0,00	-
42	R	220990041	Koncentrátor 16in/16out, PCB bez krytu,	ks	8	0,00	-	0,00	-
43	R	220990042	Kovový kryt pro linkový modul (rozměry - výška 247 x šířka 215 x hloubka 40 mm)	ks	10	0,00	-	0,00	-
44	R	220990043	Reléový modul 4x230V/8A a 8x 24V/1A, PCB bez krytu	ks	3	0,00	-	0,00	-
45	R	220990044	Koncentrátor 4in/2out, povrch.mont.	ks	7	0,00	-	0,00	-
46	R	220990045	Koncentrátor 2in/2relé,250V/8A, povrch.mont. BUS2/BUS1	ks	3	0,00	-	0,00	-
47	R	220990046	<b>Síréna</b>						
48	R	220990047	Sirénový modul 2xout	ks	8	0,00	-	0,00	-
49	R	220990048	síréna vnitřní 12VDC, nezál.,	ks	15	0,00	-	0,00	-
50	R	220990049	<b>Zdroj (nezálohovaný pro napájení dveřních magnetů - dveřní konzole)</b>						
51	R	220990050	Spínaný zdroj v kov. krytu 27,6Vss/5A s výstupy, LED disp., AKU max. 2x17Ah	ks	4	0,00	-	0,00	-
52	R	220990051	<b>Zdroj (zálohovaný pro napájení systému - hlásiče, sirény....)</b>						
53	R	220990052	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A s reléovými výstupy a odpojovačem	ks	2	0,00	-	0,00	-
54	R	220990053	Kovový univerzální dvouprostorový kryt pro zdroj a akumulátor 80Ah	ks	2	0,00	-	0,00	-
55	R	220990054	<b>Hlásiče</b>						
56	R	220990055	konvenční optickokouřový hlásič, bez patice	ks	59	0,00	-	0,00	-
57	R	220990056	Std. patice pro hlásiče reléová samoresetovací 12 V	ks	59	0,00	-	0,00	-
58	R	220990057	Červené tísňové tlačítko, NO/NC, prolamovací plast	ks	54	0,00	-	0,00	-
59	R	220990058	Náhradní prolamovací sklo pro požární tlačítko	ks	10	0,00	-	0,00	-
60	R	220990059	Plastová povrchová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky	ks	10	0,00	-	0,00	-
61	R	220990060	<b>Ovládání dveří</b>						
62	R	220990061	požární konzole s integrovaným mechanickým koordinátorem a dvěma integrovanými elektromagnety na zajištění dveří v otevřené poloze pro dvoukřídle dveře. Určena pro požárně odolné a kouřotěsné dvoukřídle dveře do šířky 1400mm (jedno křídlo) a váhy 120kg. Elektromechanické blokování zavření obou křídel dveří s proudovou spotřebou 2 x 60 mA / 24 V DC. dvoj křídle dveře jsou v klidovém stavu otevřeny. Úhel otevření s aretací v rozsahu 70° - 130°Osvědčení o shodě s normou EN 1155 a EN 1158.	ks	13	0,00	-	0,00	-
63	R	220990062	dveřní zavírač s vačkovou technologií certifikovaný s kluzným ramínkem	ks	26	0,00	-	0,00	-
64	R	220990063	kluzné ramínko	ks	26	0,00	-	0,00	-
65	R	220990064	montážní plech	ks	26	0,00	-	0,00	-
66	R	220990065	koncový doraz	ks	26	0,00	-	0,00	-
67	R	220990066	aretační prvek	ks	26	0,00	-	0,00	-
68	R	220990067	zadlabávací zámek , provedení s požární odolností	ks	13	0,00	-	0,00	-
69	R	220990068	protiplech k zámku	ks	13	0,00	-	0,00	-
70	R	220990069	kování klika/klika	ks	13	0,00	-	0,00	-
71	R	220990070	automatická zástrč	ks	26	0,00	-	0,00	-
72	R	220990071	bezpečnostní cylindrická vložka	ks	13	0,00	-	0,00	-

73	R	220990072	Sdělovací kabely s funkční schopnosti systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a splňující vyhlášku č. 268/2011 Sb. (B2 ca s1d1)						
74	R	220990073	kabel PRAFlaGuard® F 4 x 2 x 0,8 PH120- R	m	440	0,00	-	0,00	-
75	R	220990074	Silové kabely s funkční schopnosti systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a splňující vyhlášku č. 268/2011 Sb. (B2 ca s1d1)						
76	R	220990075	Hnědý kabel 2x1.5 PH120-R B2caS1D0	m	340	0,00	-	0,00	-
77	R	220990076	Hnědý kabel 2x2.5 PH120-R B2caS1D0	m	510	0,00	-	0,00	-
78	R	220990077	Požárně odolné systémy dle DIN 4102 část 12, ZP27/2008 a STN 92 0205 (pro uchycení jednoho kabelu s prokázanou funkčností při požáru) včetně kotvy, šroubu do betonu SB 6.3X35						
79	R	220990078	1-stranná příchytka pro pož. odolné trasy, pro prům. kabelu 8 mm, balení 100 ks	ks	5	0,00	-	0,00	-
80	R	220990079	1-stranná příchytka pro pož. odolné trasy, pro prům. kabelu 14mm, balení 100 ks	ks	5	0,00	-	0,00	-
81	R	220990080	Kabely a elektroinstalační materiál						
82	R	220990081	kabel JYSTY 4x2x0.8	m	2780	0,00	-	0,00	-
83	R	220990082	H05VV-F 2x1 (CYSY 2Dx1)	m	310	0,00	-	0,00	-
84	R	220990083	H05VV-F 2x1,5 (CYSY 2Dx1,5)	m	450	0,00	-	0,00	-
85	R	220990084	H05VV-F 2x2,5 (CYSY 2Dx2,5)	m	620	0,00	-	0,00	-
86	R	220990085	lišta hranatá 40x15 HA (2m) včetně spoj.materiálu	ks	15	0,00	-	0,00	-
87	R	220990086	lišta hranatá 40x40 HA (2m) včetně spoj.materiálu	ks	25	0,00	-	0,00	-
88	R	220990087	trubka ohebná - MONOFLEX 16 320N PVC šedá s protah.drátem	m	240	0,00	-	0,00	-
89	R	220990088	trubka ohebná - MONOFLEX 20 320N PVC šedá s protah.drátem	m	180	0,00	-	0,00	-
90	R	220990089	trubka ohebná - MONOFLEX 25 320N PVC šedá s protah.drátem	m	200	0,00	-	0,00	-
91	R	220990090	Kabelová příchytka KB 8 (s natloukáci hmoždinkou N 6) rozm.15x133mm - bal.50ks - jednostranná	ks	5	0,00	-	0,00	-
92	R	220990091	krabice KU68-1901 vč.víčka pod omítku	ks	85	0,00	-	0,00	-
93	R	220990092	krabice odbočná KO 100 E5 pod omítku včetně víčka	ks	20	0,00	-	0,00	-
94	R	220990093	drážka pro tr.16, cihla	m	115	0,00	-	0,00	-
95	R	220990094	drážka pro tr.20, cihla	m	95	0,00	-	0,00	-
96	R	220990095	prostup stavební konstrukcí zdvo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	45	0,00	-	0,00	-
97	R	220990096	zednické výpomoci (vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod )	hod	65	0,00	-	0,00	-
98	R	220990097	uvedení do provozu	hod	10	0,00	-	0,00	-
99	R	220990098	programování ústředny	hod	16	0,00	-	0,00	-
100	R	220990099	revize výchozí , revizní zpráva	hod	12	0,00	-	0,00	-
101	R	220990100	drobný elektroinstalační materiál (10kg)	kpl	1	0,00	-	0,00	-
102	R	oddíl 3	Strukturovaná kabeláž (Univerzální kabelážní systém) Architektura výstavby aktivních prvků bude volena dle konkrétních požadavků IT a dle možnosti připojení konkrétního výrobku. V rozpočtu je uvedena pouze jedna z variant zapojení a provozu aktivních prvků sítě. S ohledem na konkrétní typ a výrobce může dojít ke změně způsobu řešení síťování aktivních prvků.				0,00		0,00
103	R	220990101	zásuvka pod omítku 2xRJ45 UTP CAT6 včetně rámečku	ks	562	0,00	-	0,00	-
104	R	220990102	zásuvka pod omítku 1xRJ45 UTP CAT6 včetně rámečku	ks	92	0,00	-	0,00	-
105	R	220990103	keyston UTP CAT6	ks	8	0,00	-	0,00	-
106	R	220990104	19" datový rozvaděč BD/FD1 (dovybavení stáv. racku)						
107	R	220990105	Vývazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	3	0,00	-	0,00	-
108	R	220990106	Optika a příslušenství BD/FD1						

109	R	220990107	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	3	0,00	-	0,00	-
110	R	220990108	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	54	0,00	-	0,00	-
111	R	220990109	záslepka pro čelo vany	ks	18	0,00	-	0,00	-
112	R	220990110	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	5	0,00	-	0,00	-
113	R	220990111	optický svár SM	ks	108	0,00	-	0,00	-
114	R	220990112	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	108	0,00	-	0,00	-
115	R	220990113	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	108	0,00	-	0,00	-
116	R	220990114	<b>19" datový rozvaděč FD1</b>						
117	R	220990115	Rozvaděč stojan. 45U/80x80, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
118	R	220990116	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
119	R	220990117	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	2	0,00	-	0,00	-
120	R	220990118	19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	ks	1	0,00	-	0,00	-
121	R	220990119	Osvětlovací jednotka 1U halogenová 288 lm	ks	1	0,00	-	0,00	-
122	R	220990120	19" polička s perforací 1U/750mm, max. nosnost 40kg	ks	1	0,00	-	0,00	-
123	R	220990121	Vertikální kabelový kanál - sada 4ks - 45U, pro rozvaděče o šířce 800mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
124	R	220990122	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	6	0,00	-	0,00	-
125	R	220990123	Patch panel telefonní 50 portů RJ45	ks	2	0,00	-	0,00	-
126	R	220990124	Vývazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	4	0,00	-	0,00	-
127	R	220990125	Vývazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	3	0,00	-	0,00	-
128	R	220990126	Patch kabel UTP 3m, CAT6	ks	26	0,00	-	0,00	-
129	R	220990127	Patch kabel UTP 5m, CAT6	ks	100	0,00	-	0,00	-
130	R	220990128	<b>Optika a příslušenství FD1</b>						
131	R	220990129	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	0,00	-	0,00	-
132	R	220990130	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	6	0,00	-	0,00	-
133	R	220990131	záslepka pro čelo vany	ks	18	0,00	-	0,00	-
134	R	220990132	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	1	0,00	-	0,00	-
135	R	220990133	optický svár SM	ks	12	0,00	-	0,00	-
136	R	220990134	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	12	0,00	-	0,00	-
137	R	220990135	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	12	0,00	-	0,00	-
138	R	220990136	<b>Zdroj UPS - FD1</b>						
139	R	220990137	Záložní zdroj - 1500 VA / 1000 W, Line interactive, 2×IEC Jumpers, 4×IEC 320 C13, USB, RS-232 a Ethernet (Smart-UPS 1500VA LCD RM 2U 230V do stojanu, <b>se síťovou kartou</b> ) Šířka 432 mm x Výška 89 mm x Hloubka 457 mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
140	R	220990138	<b>19" datový rozvaděč FD2</b>						
141	R	220990139	Rozvaděč stojan. 45U/80x80, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
142	R	220990140	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
143	R	220990141	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	2	0,00	-	0,00	-
144	R	220990142	19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	ks	1	0,00	-	0,00	-
145	R	220990143	Osvětlovací jednotka 1U halogenová 288 lm	ks	1	0,00	-	0,00	-
146	R	220990144	19" polička s perforací 1U/750mm, max. nosnost 40kg	ks	1	0,00	-	0,00	-
147	R	220990145	Vertikální kabelový kanál - sada 4ks - 45U, pro rozvaděče o šířce 800mm	ks	1	0,00	-	0,00	-

148	R	220990146	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	6	0,00	-	0,00	-
149	R	220990147	Patch panel telefonní 50 portů RJ45	ks	2	0,00	-	0,00	-
150	R	220990148	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	4	0,00	-	0,00	-
151	R	220990149	Vyvazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	5	0,00	-	0,00	-
152	R	220990150	Patch kabel UTP 3m, CAT6	ks	20	0,00	-	0,00	-
153	R	220990151	Patch kabel UTP 5m, CAT6	ks	100	0,00	-	0,00	-
154	R	220990152	<b>Optika a příslušenství FD2</b>						
155	R	220990153	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	0,00	-	0,00	-
156	R	220990154	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	6	0,00	-	0,00	-
157	R	220990155	záslepka pro čelo vany	ks	18	0,00	-	0,00	-
158	R	220990156	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	1	0,00	-	0,00	-
159	R	220990157	optický svár SM	ks	12	0,00	-	0,00	-
160	R	220990158	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	12	0,00	-	0,00	-
161	R	220990159	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	12	0,00	-	0,00	-
162	R	220990160	<b>Zdroj UPS - FD2</b>						
163	R	220990161	záložní zdroj UPS / 3000 VA / 2700 W / 6x IEC C13 + 1x C19 / USB / LAN/RS232, 2U se síťovou kartou	ks	1	0,00	-	0,00	-
164	R	220990162	<b>19" datový rozvaděč FD2.2 (dovybavení stáv. racku)</b>						
165	R	220990163	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	1	0,00	-	0,00	-
166	R	220990164	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	2	0,00	-	0,00	-
167	R	220990165	<b>Optika a příslušenství FD2.2</b>						
168	R	220990166	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	0,00	-	0,00	-
169	R	220990167	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	6	0,00	-	0,00	-
170	R	220990168	záslepka pro čelo vany	ks	20	0,00	-	0,00	-
171	R	220990169	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	1	0,00	-	0,00	-
172	R	220990170	optický svár SM	ks	12	0,00	-	0,00	-
173	R	220990171	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	12	0,00	-	0,00	-
174	R	220990172	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	12	0,00	-	0,00	-
175	R	220990173	<b>19" datový rozvaděč FD3</b>						
176	R	220990174	Rozvaděč stojan. 45U/80x80, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
177	R	220990175	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
178	R	220990176	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	2	0,00	-	0,00	-
179	R	220990177	19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	ks	1	0,00	-	0,00	-
180	R	220990178	Osvětlovací jednotka 1U halogenová 288 lm	ks	1	0,00	-	0,00	-
181	R	220990179	19" polička s perforací 1U/750mm, max. nosnost 40kg	ks	1	0,00	-	0,00	-
182	R	220990180	Vertikální kabelový kanál - sada 4ks - 45U, pro rozvaděče o šířce 800mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
183	R	220990181	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	5	0,00	-	0,00	-
184	R	220990182	Patch panel telefonní 50 portů RJ45	ks	2	0,00	-	0,00	-

185	R	220990183	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	4	0,00	-	0,00	-
186	R	220990184	Vyvazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	5	0,00	-	0,00	-
187	R	220990185	Patch kabel UTP 3m, CAT6	ks	20	0,00	-	0,00	-
188	R	220990186	Patch kabel UTP 5m, CAT6	ks	100	0,00	-	0,00	-
189	R	220990187	<b>Optika a příslušenství FD3</b>						
190	R	220990188	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	0,00	-	0,00	-
191	R	220990189	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	6	0,00	-	0,00	-
192	R	220990190	záslepka pro čelo vany	ks	18	0,00	-	0,00	-
193	R	220990191	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	1	0,00	-	0,00	-
194	R	220990192	optický svár SM	ks	12	0,00	-	0,00	-
195	R	220990193	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	12	0,00	-	0,00	-
196	R	220990194	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	12	0,00	-	0,00	-
197	R	220990195	<b>Zdroj UPS - FD3</b>						
198	R	220990196	záložní zdroj UPS / 3000 VA / 2700 W / 6x IEC C13 + 1x C19 / USB / LAN/RS232, 2U se síťovou kartou	ks	1	0,00	-	0,00	-
199	R	220990197	<b>19" datový rozvaděč FD4/A - pasivní rozvaděč</b>						
200	R	220990198	Rozvaděč stojan. 45U/80x80, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
201	R	220990199	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
202	R	220990200	Osvětlovací jednotka 1U halogenová 288 lm	ks	1	0,00	-	0,00	-
203	R	220990201	Vertikální kabelový kanál - sada 4ks - 45U, pro rozvaděče o šířce 800mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
204	R	220990202	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	13	0,00	-	0,00	-
205	R	220990203	Patch panel telefonní 50 portů RJ45	ks	2	0,00	-	0,00	-
206	R	220990204	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	7	0,00	-	0,00	-
207	R	220990205	Vyvazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	2	0,00	-	0,00	-
208	R	220990206	Patch kabel UTP 5m, CAT6	ks	50	0,00	-	0,00	-
209	R	220990207	Patch kabel UTP 10m, CAT6	ks	150	0,00	-	0,00	-
210	R	220990208	<b>19" datový rozvaděč FD4/B - aktivní rozvaděč</b>						
211	R	220990209	Rozvaděč stojan. 45U/80x80, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
212	R	220990210	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
213	R	220990211	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	2	0,00	-	0,00	-
214	R	220990212	19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	ks	1	0,00	-	0,00	-
215	R	220990213	Osvětlovací jednotka 1U halogenová 288 lm	ks	1	0,00	-	0,00	-
216	R	220990214	19" policekta s perforací 1U/750mm, max. nosnost 40kg	ks	1	0,00	-	0,00	-
217	R	220990215	Vertikální kabelový kanál - sada 4ks - 45U, pro rozvaděče o šířce 800mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
218	R	220990216	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1	0,00	-	0,00	-
219	R	220990217	Vyvazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	5	0,00	-	0,00	-
220	R	220990218	<b>Optika a příslušenství FD4/B</b>						
221	R	220990219	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	0,00	-	0,00	-



222	R	220990220	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	6	0,00	-	0,00	-
223	R	220990221	záslepka pro čelo vany	ks	18	0,00	-	0,00	-
224	R	220990222	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	0,00	-	0,00	-
225	R	220990223	optický svár SM	ks	12	0,00	-	0,00	-
226	R	220990224	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	12	0,00	-	0,00	-
227	R	220990225	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	12	0,00	-	0,00	-
228	R	220990226	<b>Zdroj UPS - FD4/B</b>						
229	R	220990227	záložní zdroj UPS / 3000 VA / 2700 W / 6x IEC C13 + 1x C19 / USB / LAN/RS232, 2U <b>se síťovou kartou</b>	ks	1	0,00	-	0,00	-
230	R	220990228	<b>19" datový rozvaděč FD4.2</b> (dovybavení stáv. racku)						
231	R	220990229	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	1	0,00	-	0,00	-
232	R	220990230	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1	0,00	-	0,00	-
233	R	220990231	<b>19" datový rozvaděč FD5/A - pasivní rozvaděč</b>						
234	R	220990232	Rozvaděč stojan. 45U/80x80, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
235	R	220990233	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
236	R	220990234	Osvětlovací jednotka 1U halogenová 288 lm	ks	1	0,00	-	0,00	-
237	R	220990235	Vertikální kabelový kanál - sada 4ks - 45U, pro rozvaděče o šířce 800mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
238	R	220990236	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	13	0,00	-	0,00	-
239	R	220990237	Patch panel telefonní 50 portů RJ45	ks	2	0,00	-	0,00	-
240	R	220990238	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	8	0,00	-	0,00	-
241	R	220990239	Vyvazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	2	0,00	-	0,00	-
242	R	220990240	Patch kabel UTP 5m, CAT6	ks	50	0,00	-	0,00	-
243	R	220990241	Patch kabel UTP 10m, CAT6	ks	200	0,00	-	0,00	-
244	R	220990242	<b>19" datový rozvaděč FD5/B - aktivní rozvaděč</b>						
245	R	220990243	Rozvaděč stojan. 45U/80x80, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
246	R	220990244	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
247	R	220990245	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	2	0,00	-	0,00	-
248	R	220990246	19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	ks	1	0,00	-	0,00	-
249	R	220990247	Osvětlovací jednotka 1U halogenová 288 lm	ks	1	0,00	-	0,00	-
250	R	220990248	19" policekta s perforací 1U/750mm, max. nosnost 40kg	ks	1	0,00	-	0,00	-
251	R	220990249	Vertikální kabelový kanál - sada 4ks - 45U, pro rozvaděče o šířce 800mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
252	R	220990250	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1	0,00	-	0,00	-
253	R	220990251	Vyvazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	5	0,00	-	0,00	-
254	R	220990252	<b>Optika a příslušenství FD5/B</b>						
255	R	220990253	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	0,00	-	0,00	-
256	R	220990254	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	6	0,00	-	0,00	-
257	R	220990255	záslepka pro čelo vany	ks	18	0,00	-	0,00	-
258	R	220990256	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochran sváru včetně víka	ks	1	0,00	-	0,00	-
259	R	220990257	optický svár SM	ks	12	0,00	-	0,00	-

260	R	220990258	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	12	0,00	-	0,00	-
261	R	220990259	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	12	0,00	-	0,00	-
262	R	220990260	<b>Zdroj UPS - FD5/B</b>						
263	R	220990261	záložní zdroj UPS / 3000 VA / 2700 W / 6x IEC C13 + 1x C19 / USB / LAN/RS232, 2U <b>se síťovou kartou</b>	ks	1	0,00	-	0,00	-
264	R	220990262	<b>19" datový rozvaděč FD5.2</b> (dovybavení stáv. racku)						
265	R	220990263	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	1	0,00	-	0,00	-
266	R	220990264	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1	0,00	-	0,00	-
267	R	220990265	<b>19" datový rozvaděč FD6/A - pasivní rozvaděč</b>						
268	R	220990266	Rozvaděč stojan. 45U/80x80, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
269	R	220990267	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
270	R	220990268	Osvětlovací jednotka 1U halogenová 288 lm	ks	1	0,00	-	0,00	-
271	R	220990269	Vertikální kabelový kanál - sada 4ks - 45U, pro rozvaděče o šířce 800mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
272	R	220990270	Patch panel UTP 24 x RJ45 1U, CAT6	ks	10	0,00	-	0,00	-
273	R	220990271	Patch panel telefonní 50 portů RJ45	ks	2	0,00	-	0,00	-
274	R	220990272	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	6	0,00	-	0,00	-
275	R	220990273	Vyvazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	2	0,00	-	0,00	-
276	R	220990274	Patch kabel UTP 5m, CAT6	ks	50	0,00	-	0,00	-
277	R	220990275	Patch kabel UTP 10m, CAT6	ks	200	0,00	-	0,00	-
278	R	220990276	<b>19" datový rozvaděč FD6/B - aktivní rozvaděč</b>						
279	R	220990277	Rozvaděč stojan. 45U/80x80, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
280	R	220990278	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
281	R	220990279	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	2	0,00	-	0,00	-
282	R	220990280	19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	ks	1	0,00	-	0,00	-
283	R	220990281	Osvětlovací jednotka 1U halogenová 288 lm	ks	1	0,00	-	0,00	-
284	R	220990282	19" polička s perforací 1U/750mm, max. nosnost 40kg	ks	1	0,00	-	0,00	-
285	R	220990283	Vertikální kabelový kanál - sada 4ks - 45U, pro rozvaděče o šířce 800mm	ks	1	0,00	-	0,00	-
286	R	220990284	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	1	0,00	-	0,00	-
287	R	220990285	Vyvazovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	4	0,00	-	0,00	-
288	R	220990286	<b>Optika a příslušenství FD6/B</b>						
289	R	220990287	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	0,00	-	0,00	-
290	R	220990288	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	6	0,00	-	0,00	-
291	R	220990289	záslepka pro čelo vany	ks	18	0,00	-	0,00	-
292	R	220990290	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	1	0,00	-	0,00	-
293	R	220990291	optický svár SM	ks	12	0,00	-	0,00	-
294	R	220990292	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	12	0,00	-	0,00	-
295	R	220990293	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	12	0,00	-	0,00	-
296	R	220990294	<b>Zdroj UPS - FD6/B</b>						

297	R	220990295	záložní zdroj UPS / 3000 VA / 2700 W / 6x IEC C13 + 1x C19 / USB / LAN/RS232, 2U <b>se síťovou kartou</b>	ks	1	0,00	-	0,00	-
298	R	220990296	<b>19" datový rozvaděč FD7 (dovybavení stáv. racku)</b>						
299	R	220990297	výsuvný hliníkový optický rozvaděč pro montáž do 19" datového rozvaděče, pro 24 duplexních spojek SC, (LC, E2000) s možností instalace dvou optických kazet, výška 1U - (včetně čela optické vany)	ks	1	0,00	-	0,00	-
300	R	220990298	optický adaptér / spojka LC/LC single-mode duplex	ks	6	0,00	-	0,00	-
301	R	220990299	záslepka pro čelo vany	ks	18	0,00	-	0,00	-
302	R	220990300	Optická kazeta pro 24 svárů bez ochrany sváru včetně víka	ks	1	0,00	-	0,00	-
303	R	220990301	optický svár SM	ks	12	0,00	-	0,00	-
304	R	220990302	ochrana optického svaru FPS - 60mm	ks	12	0,00	-	0,00	-
305	R	220990303	pigtail 9/125 LCpc SM OS1 1,5m - barvy SXPI-LC-PC-OS1-1,5M	ks	12	0,00	-	0,00	-
306	R	220990304	<b>Wifi - access point - (kompatibilní se stávajícími AP v budově včetně řídicí software a controlleru)</b>						
307	R	220990305	Acess Point 2,4GHz/5GHz, UniFi HD , stropní montáž (4x4 MU-MIMO 2,4GHz i 5GHz Access Point s rychlostí přenosu až 1733+800 Mbps a podporou norem 802.11a/b/g/n/ac/ac-wave2)	ks	49	0,00	-	0,00	-
308	R	220990306	<b>Aktivní prvky</b>						
309	R	220990307	<b>Switch 48 x RJ-45 10/100/1000 Mb/s, 4 x 1/10G SFP slot, 2 x RJ-45 (konzole + management), 1 x mini USB typ B (konzole), 2 x USB 2.0.</b> (Vlan Trunking Protocol Rapid PVST+ klient TACACS+ CDP VTP doména přes celou síť Agregace portů LACP pro redundantní připojení Export NetFlow dat z L3 přepínačů do kolektoru Caligare Flow Inspector a Flow monitor (CESNET) Monitoring a sběr dat přes SNMP protokol ( NetDisco a vlastní skripty) Policy Based Routing na L3 přepínačích Ověřování přístupu (802.1x, klient radius) Ochrana proti neautorizovanému DHCP serveru Ochrana proti neautorizovaným Router Advertisement zprávám Ochrana proti podvržení MAC adresy a IP adresy na jednotlivých portech Ochrana proti připojení neautorizovaného přepínače na port určený pro koncové zařízení Možnost nastavení maximálního limitu broadcast rámců Možnost filtrování provozu podle MAC adresy na jednotlivých portech)	ks	7	0,00	-	0,00	-
310	R	220990308	<b>Switch 48 x RJ-45 10/100/1000 Mb/s, 4 x 1/1G SFP slot, (management),</b> (Vlan Trunking Protocol Rapid PVST+ klient TACACS+ CDP VTP doména přes celou síť Agregace portů LACP pro redundantní připojení Export NetFlow dat z L3 přepínačů do kolektoru Caligare Flow Inspector a Flow monitor (CESNET) Monitoring a sběr dat přes SNMP protokol ( NetDisco a vlastní skripty) Policy Based Routing na L3 přepínačích Ověřování přístupu (802.1x, klient radius) Ochrana proti neautorizovanému DHCP serveru Ochrana proti neautorizovaným Router Advertisement zprávám Ochrana proti podvržení MAC adresy a IP adresy na jednotlivých portech Ochrana proti připojení neautorizovaného přepínače na port určený pro koncové zařízení Možnost nastavení maximálního limitu broadcast rámců Možnost filtrování provozu podle MAC adresy na jednotlivých portech)	ks	7	0,00	-	0,00	-
311	R	220990309	<b>Switch 24 x RJ-45 10/100/1000 Mb/s, 4 x 1/1G SFP slot, (management),</b> (Vlan Trunking Protocol Rapid PVST+ klient TACACS+ CDP VTP doména přes celou síť Agregace portů LACP pro redundantní připojení Export NetFlow dat z L3 přepínačů do kolektoru Caligare Flow Inspector a Flow monitor (CESNET) Monitoring a sběr dat přes SNMP protokol ( NetDisco a vlastní skripty) Policy Based Routing na L3 přepínačích Ověřování přístupu (802.1x, klient radius) Ochrana proti neautorizovanému DHCP serveru Ochrana proti neautorizovaným Router Advertisement zprávám Ochrana proti podvržení MAC adresy a IP adresy na jednotlivých portech Ochrana proti připojení neautorizovaného přepínače na port určený pro koncové zařízení Možnost nastavení maximálního limitu broadcast rámců Možnost filtrování provozu podle MAC adresy na jednotlivých portech)	ks	4	0,00	-	0,00	-

312	R	220990310	<b>Switch Networks UniFi Pro 48-Port PoE.</b> (Typ přepínače: Řízený, Přepínač vrstev: L2/L3. Typy přepínaných ethernetových portů RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Počet přepínaných ethernetových portů RJ-45: 48, Počet instalovaných modulů SFP+: 4. Plně duplexní režim. Kapacita přepínání: 176 Gbit/s. Síťové standardy: IEEE 802.3af,IEEE 802.3at. Stejnoseměrné vstupní napětí: 44 - 57 V. Podpora napájení po Ethernetu (PoE). Instalace do racku, Formát: 1U)	ks	2	0,00	-	0,00	-
313	R	220990311	<b>Switch 24-PORT 10G SFP+</b> Typ přepínače: Řízený, Přepínač vrstev: L3. Počet instalovaných modulů SFP: 20. Tabulka MAC adres: 32000 pol., Kapacita přepínání: 480 Gbit/s. Instalace do racku	ks	1	0,00	-	0,00	-
314	R	220990312	<b>SFP moduly</b>						
315	R	220990313	SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC Duplex, DMI diagnostika (7x do agregčního switchu a 7x do 10 Gb koncových switchu)	ks	14	0,00	-	0,00	-
316	R	220990314	SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-LX, SM, 10km, 1310nm (FP), LC dup., 0 až 70°C, 3,3V, DMI (11x do agregčního switchu a 11x do 1Gb koncových switchu)	ks	22	0,00	-	0,00	-
317	R	220990315	SFP transceiver 100-355M 10G SFP+ optický modul SM LC, 1310nm, 10 km, DDM (2x do agregčního switchu a 2x do PoE switchu)	ks	4	0,00	-	0,00	-
318	R	220990316	<b>Optické patch cordy</b>						
319	R	220990317	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 1m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	10	0,00	-	0,00	-
320	R	220990318	Patch kabel 9/125 LCpc/LCpc SM OS1 5m duplex SXPC-LC/LC-PC-OS1-1M-D	ks	30	0,00	-	0,00	-
321	R	220990319	<b>Elektroinstalační materiál a kabely</b>						
322	R	220990320	Kabel U/UTP drát CAT6, PVC, cívka 500m, šedý	m	70 992	0,00	-	0,00	-
323	R	220990321	Kabel SYKFY 25x2x0,5	m	250	0,00	-	0,00	-
324	R	220990322	Kabel SYKFY 50x2x0,5	m	210	0,00	-	0,00	-
325	R	220990323	Mikrokabel - OFS, SM, MiDia GX DryCore, 12 vl. G657.A1	m	330	0,00	-	0,00	-
326	R	220990324	Mikrotrubička LSOH vnitřní tenkostěnná 10/8mm	m	330	0,00	-	0,00	-
327	R	220990325	koncovka pro MT 10/8mm	ks	10	0,00	-	0,00	-
328	R	220990326	spojka pro MT 10/8mm	ks	20	0,00	-	0,00	-
329	R	220990327	Univerzální optický kabel konstrukce CLT s LSOH pláštěm a třídou reakce na oheň Eca 12 vláken SM 9/125	m	910	0,00	-	0,00	-
330	R	220990328	telefonní kabelová skříň MIS1b (100 párů) - komplet vč. výzbroje	ks	5	0,00	-	0,00	-
331	R	220990329	trubka ohebná - MONOFLEX 16 320N PVC šedá s protah.drátem	m	480	0,00	-	0,00	-
332	R	220990330	trubka ohebná - MONOFLEX 20 320N PVC šedá s protah.drátem	m	1500	0,00	-	0,00	-
333	R	220990331	trubka ohebná - MONOFLEX 25 320N PVC šedá s protah.drátem	m	1100	0,00	-	0,00	-
334	R	220990332	trubka ohebná - MONOFLEX 50 320N PVC šedá s protah.drátem	m	650	0,00	-	0,00	-
335	R	220990333	krabice KU68-1901 vč.víčka pod omítku	ks	540	0,00	-	0,00	-
336	R	220990334	krabice odbočná KO 100 E5 pod omítku včetně víčka	ks	260	0,00	-	0,00	-
337	R	220990335	krabice přístrojová KP68/2	ks	690	0,00	-	0,00	-
338	R	220990336	Kabelová příchytka KB 16 (s natloukací hmoždinkou N 6) rozm.15x230mm - bal.50ks - oboustranná	ks	10	0,00	-	0,00	-
339	R	220990337	Kabelová příchytka KB 8 (s natloukací hmoždinkou N 6) rozm.15x133mm - bal.50ks - jednostranná	ks	10	0,00	-	0,00	-
340	R	220990338	Dvouháčková hmoždinka ClipFix SF plus ZS 10 - bal.100ks	ks	18	0,00	-	0,00	-
341	R	220990339	Sběrný kabelový držák SHA 15, Rozměr 92x63mm - bal.50ks	ks	10	0,00	-	0,00	-
342	R	220990340	Upevňovací podložka ClipFix SF plus MS pro sběrný kabelový držák - bal.50ks	ks	10	0,00	-	0,00	-
343	R	220990341	stahovací pásy SP (bal 100 ks)	ks	25	0,00	-	0,00	-

344	R	220990342	lišta hranatá 40x20 HA (3m) včetně spoj.materiálu	ks	40	0,00	-	0,00	-
345	R	220990343	lišta hranatá 40x40 HA (3m) včetně spoj.materiálu	ks	45	0,00	-	0,00	-
346	R	220990344	drážka pro tr.16, cihla	m	95	0,00	-	0,00	-
347	R	220990345	drážka pro tr.20, cihla	m	340	0,00	-	0,00	-
348	R	220990346	drážka pro tr.25, cihla	m	550	0,00	-	0,00	-
349	R	220990347	drážka pro tr.50, cihla	m	80	0,00	-	0,00	-
350	R	220990348	prostup stavební konstrukcí zdvo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	65	0,00	-	0,00	-
351	R	220990349	zednické výpomoci ( <i>vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod</i> )	hod	240	0,00	-	0,00	-
352	R	220990350	ICT měření UTP kabelů (počet portů)	ks	1 225	0,00	-	0,00	-
353	R	220990351	vystavení měřicího protokolu	ks	1	0,00	-	0,00	-
354	R	220990352	certifikace optických rozvodů	ks	1	0,00	-	0,00	-
355	R	220990353	drobný elektroinstalační materiál (50kg)	ks	1	0,00	-	0,00	-
356	R	<b>oddíl 4</b>	<b>Elektronická kontrola vstupu EKV (rozšíření stávajícího systému)</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
357	R	220990354	Dveřní jednotka CKP44, LAN/RS485, 12VDC, 200mA / výstupy: 8xpřepínací kontakt relé 1A/60Vss, vstupy: 16xuniverzální galv. oddělený vstup TTL	ks	5	0,00	-	0,00	-
358	R	220990355	FW pro řídící jednotku CKP-44	ks	5	0,00	-	0,00	-
359	R	220990356	Průchodka kabelová PG-7 samosvírací	ks	80	0,00	-	0,00	-
360	R	220990357	Koncentrátor PC Master	ks	1	0,00	-	0,00	-
361	R	220990358	FW pro koncentrátor PC Master	ks	1	0,00	-	0,00	-
362	R	220990359	Bezkontaktní čtečka RFID/NFC: 13,56MHz , 100mA, 12VDC - RSW.04-E	ks	27	0,00	-	0,00	-
363	R	220990360	Plech krycí pod čtečku RSW.04	ks	27	0,00	-	0,00	-
364	R	220990361	Bezkontaktní karta Mifare 4K Classic	ks	100	0,00	-	0,00	-
365	R	220990362	<b>Elektrické zámky</b>						
366	R	220990363	Elektromechanický samozamykací panikový zámek, backset 55 mm, rozteč 72 mm. Možnost nastavení do reverzního režimu (bez napětí průchozí) nebo normálního režimu (bez napětí blokován), jednoduché otočení nebo odstranění panikové funkce. Zámek je pravolevý díky obousměrné střešce. V zamčeném stavu je vysunuta závora a blokována střeška – zajištění ve dvou bodech. <b>Použití na požárně odolných a únikových dveří nebo jejich kombinace.</b> Výrobce doporučuje kování klika-klika s roztečí 72mm. Možnost použít běžné cylindrické vložky DIN – europrofil	ks	3	0,00	-	0,00	-
367	R	220990364	10m propojovací kabel s konektorem pro el. zámky	ks	3	0,00	-	0,00	-
368	R	220990365	Kabelová zadlabávací průchodka (260x18x16mm)	ks	3	0,00	-	0,00	-
369	R	220990366	Protiplech pro elektromech. a motorické zámky	ks	3	0,00	-	0,00	-
370	R	220990367	Bezpečnostní kování klika x klika, dělený čtyřhran	ks	3	0,00	-	0,00	-
371	R	220990368	Protizákmitová ochrana na zámky, nepolarizovaná, sada 2 ks	ks	3	0,00	-	0,00	-
372	R	220990369	Nízkoodběrový reverzní otvírač 12Vss/190mA. Určen pro únikové a ventilační dveře - západka povolí i pod zatížením 295 kg. Rozměry 77,6(v) x 20(š) x 28(h)mm. Pevnost proti vylomení 3000 N. pod napětím blokován, bez napětí průchozí	ks	24	0,00	-	0,00	-
373	R	220990370	Dlouhá lišta pro el. otvírač o délce 250mm,šířka 25mm	ks	24	0,00	-	0,00	-
374	R	220990371	ochranná dioda zámku 1 A / 1000 V (například 1N4007, 1N5407, 1N5408) zapojenou antiparalelně k zařízení	ks	24	0,00	-	0,00	-
375	R	220990372	<b>Zdroj</b>						
376	R	220990373	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A s reléovými výstupy a odpojovačem	ks	5	0,00	-	0,00	-
377	R	220990374	AKU 12V/60Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	ks	5	0,00	-	0,00	-

378	R	220990375	<b>Kabely a elektroinstalační materiál</b>						
379	R	220990376	kabel FTP 4p.cat6	m	1560	0,00	-	0,00	-
380	R	220990377	H05VV-F 2x1 (CYSY 2Dx1)	m	80	0,00	-	0,00	-
381	R	220990378	H05VV-F 2x1,5 (CYSY 2Dx1,5)	m	340	0,00	-	0,00	-
382	R	220990379	H05VV-F 2x2,5 (CYSY 2Dx2,5)	m	1 200	0,00	-	0,00	-
383	R	220990380	Kabelová příchytka KB 8 (s natloukací hmoždinkou N 6) rozm.15x133mm - bal.50ks - jednostranná	ks	5	0,00	-	0,00	-
384	R	220990381	Dvouháčková hmoždinka ClipFix SF plus ZS 10 - bal.100ks	ks	3	0,00	-	0,00	-
385	R	220990382	trubka ohebná - MONOFLEX 16 320N PVC šedá s protah.drátem	m	680	0,00	-	0,00	-
386	R	220990383	trubka ohebná - MONOFLEX 20 320N PVC šedá s protah.drátem	m	450	0,00	-	0,00	-
387	R	220990384	krabice KU68-1901 vč.víčka / pod omítku	ks	180	0,00	-	0,00	-
388	R	220990385	drážka pro tr.16, cihla	m	75	0,00	-	0,00	-
389	R	220990386	drážka pro tr.20, cihla	m	110	0,00	-	0,00	-
390	R	220990387	prostup stavební konstrukcí zdivo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	55	0,00	-	0,00	-
391	R	220990388	Analýza, tvorba a úprava SP, konzultace, koordinace	hod	6	0,00	-	0,00	-
392	R	220990389	Implementace SW - nastavení nových přístupových míst	hod	3	0,00	-	0,00	-
393	R	220990390	Oživení, zprovoznění, měření a připojení do systému	hod	3	0,00	-	0,00	-
394	R	220990391	Revize přístupového systému, revizní zpráva	ks	1	0,00	-	0,00	-
395	R	220990392	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	ks	1	0,00	-	0,00	-
396	R	<b>oddíl 5</b>	<b>Vstupní dorozumívací zařízení VDZ</b> (UTP kabely jsou součástí strukturované kabeláže, nap. Kabely, zdroje a el.zámky jsou součástí systému EKV)				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
397	R	220990392	<b>Moduly vícerámeček</b> (audiovideo,dotyková klávesnice, info panel) - instalace pod omítkou						
398	R	220990393	základní jednotka IP s HD kamerou, SIP, PoE nebo 12 Vss (2 moduly)	ks	3	0,00	-	0,00	-
399	R	220990394	Modul dotykové klávesnice ( 1 modul)	ks	3	0,00	-	0,00	-
400	R	220990395	Infopanel (Modul infopanelu umožňuje umístit do instalace interkomu informaci o čísle domu, otevíracích hodinách a podobně. Infopanel je podsvícen, podsvícení je softwarově říditelné) ( 1 modul)	ks	3	0,00	-	0,00	-
401	R	220990396	Rám pro instalaci do zdi, 2 moduly, černé provedení	ks	6	0,00	-	0,00	-
402	R	220990397	krabice pro instalaci do zdi, 2 moduly	ks	6	0,00	-	0,00	-
403	R	220990398	<b>Videotelefon</b>						
404	R	220990399	IP Indoor Compact, bílá handsfree jednotka, 4,3" obrazovka ( SIP, Integrovaný mikrofon a reproduktor 1 x 2 W/ Externí napájecí adaptér 12 V DC 2 A / PoE 802.3af, příkon 10 W/ 152 x 153 x 50 mm)	ks	10	0,00	-	0,00	-
405	R	220990400	<b>Zúčtovací hodiny</b>						
406	R	220990401	oživení a nastavení systému	hod	15	0,00	-	0,00	-
407	R	220990402	zednické výpomoci	hod	24	0,00	-	0,00	-
408	R	220990403	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	ks	1	0,00	-	0,00	-
409	R	<b>oddíl 6</b>	<b>Kamerový systém</b> (stávající systém bez rozšíření a úprav, systém zachován v původním řešení)				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
410	R	220990404	ochrana stávajících kabelů po dobu rekonstrukce	hod	48		-	0,00	-
411	R	220990405	demontáž stávajících kamer	hod	8		-	0,00	-
412	R	220990406	opětovná montáž stávajících kamer	hod	12		-	0,00	-
413	R	220990407	oživení a nastavení systému	hod	8		-	0,00	-
414	R	<b>oddíl 7</b>	<b>Tísňové volání z WC pro tělesně postižené osoby</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
415	R	220990408	základní modul signalizačního systému 4 zóny	ks	1	0,00	-	0,00	-
416	R	220990409	rozšiřující modul signalizačního systému 4 zóny	ks	1	0,00	-	0,00	-

417	R	220990410	napaječ 1,5A/40W/24 V DC	ks	1	0,00	-	0,00	-
418	R	220990411	kabel k napaječi	ks	1	0,00	-	0,00	-
419	R	220990412	orientační světlo	ks	7	0,00	-	0,00	-
420	R	220990413	potvrzovací tlačítko	ks	7	0,00	-	0,00	-
421	R	220990414	přivolávací tlačítko	ks	7	0,00	-	0,00	-
422	R	220990415	přivolávací tlačítko s táhlem	ks	7	0,00	-	0,00	-
423	R	220990416	konektor RJ45	ks	55	0,00	-	0,00	-
424	R	220990417	<b>Kabely a elektroinstalační materiál</b>						
425	R	220990418	kabel JYSTY 2x2x0,8	ks	680	0,00	-	0,00	-
426	R	220990419	H05VV-F 2x2,5 (CYSY 2Dx2,5)	m	50	0,00	-	0,00	-
427	R	220990420	krabice se svorkovnicí a víčkem	ks	1	0,00	-	0,00	-
428	R	220990421	trubka obobná - MONOFLEX 16 320N PVC šedá s protah.drátem	m	210	0,00	-	0,00	-
429	R	220990422	trubka obobná - MONOFLEX 20 320N PVC šedá s protah.drátem	m	180	0,00	-	0,00	-
430	R	220990423	krabice KU68-1901 vč.víčka	ks	55	0,00	-	0,00	-
431	R	220990424	drážka pro tr.23, cihla	m	90	0,00	-	0,00	-
432	R	<b>oddíl 8</b>	<b>Domácí rozhlas 100V (dle vyhl.23/2008 - zařízení, které umožňuje organizovanou postupnou evakuaci osob a které musí splňovat požadavky ČSN EN 50849, ČSN EN 54-16 a ČSN EN 54-24, i Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR).</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
433	R	220990425	<b>Rozhlasová ústředna (evak.)</b>						
434	R	220990426	Modul směrovače s monitorováním pro 16 reproduktorových linek, 8 vstupů pro zesilovač, architektura 1:2, metoda dohledu bez koncových desek bez přerušení reprodukce, EN54-16	ks	1	0,00	-	0,00	-
435	R	220990427	Digitální koncový zesilovač, třída D, 4x 200W, EN54-16,DSP procesor pro každý zesilovací kanál, ekvalizace signálů, individuální nastavení více úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály, EN54-16	ks	2	0,00	-	0,00	-
436	R	220990428	Digitální mikrofonní stanice s 16 funkčními tlačítky + 3 aktivací tlačítka s krytkou, EN54-16	ks	2	0,00	-	0,00	-
437	R	220990469	Záložní bateriový blok 48VDC/24Ah, 19", bez baterií	ks	2	0,00	-	0,00	-
438	R	220990510	Programovací kabel RS-232, 3 m	ks	1	0,00	-	0,00	-
439	R	220990551	Napájecí kabel propojovací 0,5m, černý	ks	2	0,00	-	0,00	-
440	R	220990592	Sběrníkový kabel 2HU	ks	3	0,00	-	0,00	-
441	R	220990633	19" úchyt modulů 2U	ks	3	0,00	-	0,00	-
442	R	220990674	Přehrávač FM/RDS/DAB/DAB, USB, LAN, WIFI, AUX, UPnP, mob. aplikace, Windows kompatibilní, DMR, dálkový ovladač, 19"	ks	1	0,00	-	0,00	-
443	R	220990715	Řídicí systémová jednotka, 4 audiokanály, DSP audio-processing, 8x řídicí vstup, 5 x výstup, 4x audio vstup, 4x audio výstup	ks	1	0,00	-	0,00	-
444	R	220990756	<b>Reproduktory</b>						
445	R	220990797	6W podhledový reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, plast, IP21, keram. svorkovnice, EN54	ks	180	0,00	-	0,00	-
446	R	220990838	6W nástěnný reproduktor, 100V, 6/3/1,5W, MDF, IP54, keram. svorkovnice, EN54	ks	41	0,00	-	0,00	-
447	R	220990879	<b>Rack 19"</b>						
448	R	220990920	Rozvaděč stojan. 42U/60x60, šedý, dveře sklo	ks	1	0,00	-	0,00	-
449	R	220990961	Stabilizační sada (pár), pod rozvaděč	ks	1	0,00	-	0,00	-
450	R	220991002	19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	ks	1	0,00	-	0,00	-

451	R	220991043	vertikální organizér	ks	4	0,00	-	0,00	-
452	R	220991084	Vyvažovací panel 2U plastová oka BK černý	ks	3	0,00	-	0,00	-
453	R	220991125	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě	ks	1	0,00	-	0,00	-
454	R	220991166	<b>Akumulátor</b>			0,00	-	0,00	-
455	R	220991207	Baterie 12 V / 24 Ah	ks	8	0,00	-	0,00	-
456	R	220991248	<b>Náležitosti</b>						
457	R	220991289	povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření srozumitelnosti vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na stupnici CIS. Měření bude provedeno metodou indexu přenosu řeči, tzv. STI. Měření jinou metodou lze použít pouze tehdy, pokud zvolená metoda poskytuje výsledky stejně nebo více relevantní jako metoda STI. Měření zjednodušenými metodami, které mohou dávat zkreslené výsledky (RASTI aj.), není přípustné. Výsledkem měření bude protokol obsahující přesnou specifikaci použitého měřicího vybavení a metody, a pro každý prostor přesnou specifikaci měřicích bodů, naměřených hodnot STI, jejich přepočet na CIS a následně výpočet výsledné hodnoty pro daný prostor jako rozdílu průměrné naměřené hodnoty STI a směrodatné odchylky - viz ČSN EN 60849, B.3.	ks	1	0,00	-	0,00	-
458	R	220991330	povinná náležitost dle ČSN EN 60849: Odborné měření skutečné impedance 100V linek vč. měřicího protokolu s přepočtem hodnot na výkon repro @ 100V. Měření musí být provedeno specializovaným měřicím přístrojem určeným pro tento účel a používajícím střídavý sinusový testovací signál o frekvenci na spodním okraji řečového pásma - např. cca 300Hz. Měření univerzálními multimetry určenými pro měření činného odporu nebo impedance na frekvenci 50/60Hz poskytuje irelevantní hodnoty a proto není přípustné.	ks	1	0,00	-	0,00	-
459	R	220991371	<b>Silové kabely s funkční schopnosti systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a splňující vyhlášku č. 268/2011 Sb. (B2 ca s1d1) , včetně ukončení a prořezu</b>						
460	R	220991412	Hnědý kabel 2x1.5 PH120-R B2caS1D0	m	3 250	0,00	-	0,00	-
461	R	220991453	<b>Sdělovací kabely s funkční schopnosti systému při požáru dle ZP 27/2008, STN 92 0205,DIN 4102-12 a splňující vyhlášku č. 268/2011 Sb. (B2 ca s1d1) , včetně ukončení a prořezu</b>						
462	R	220991494	kabel 4 x 2 x 0,8 PH120- R	m	110	0,00	-	0,00	-
463	R	220991535	<b>Požárně odolné systémy dle DIN 4102 část 12, ZP27/2008 a STN 92 0205 (pro uchycení jednoho kabelu s prokázanou funkčností při požáru) včetně kotvy, šroubu do betonu SB 6.3X35</b>						
464	R	220991576	1-stranná příchytka pro pož. odolné trasy, pro prům. kabelu 8 mm, balení 100 ks	ks	15	0,00	-	0,00	-
465	R	220991617	1-stranná příchytka pro pož. odolné trasy, pro prům. kabelu 14mm, balení 100 ks	ks	20	0,00	-	0,00	-
466	R	220991658	krabice 105x105x40 IP 54 oranžová PO	ks	10	0,00	-	0,00	-
467	R	220991699	<b>Elektroinstalační materiál a montážní práce</b>						
468	R	220991740	prostup stavební konstrukcí zdvo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	75	0,00	-	0,00	-
469	R	220991781	zednické výpomoci (vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropech, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod )	hod	180	0,00	-	0,00	-
470	R	220991822	zprovoznění systému (konfigurace)	hod	20	0,00	-	0,00	-
471	R	220991863	trubka ohebná - MONOFLEX 20 320N PVC šedá s protah.drátem	m	120	0,00	-	0,00	-
472	R	220991904	trubka ohebná - MONOFLEX 25 320N PVC šedá s protah.drátem	m	100	0,00	-	0,00	-
473	R	220991945	krabice univerzální KU 68-1901 pod omítku včetně víčka	ks	55	0,00	-	0,00	-
474	R	220991986	krabice odbočná KO 100 E5 pod omítku včetně víčka	ks	50	0,00	-	0,00	-
475	R	220992027	drážka pro tr.20, cihla	m	180	0,00	-	0,00	-



476	R	220992068	drážka pro tr.25, cihla	m	140	0,00	-	0,00	-
477	R	220992109	revize zařízení	hod	10	0,00	-	0,00	-
478	R	220992150	zaškolení obsluhy	hod	5	0,00	-	0,00	-
479	R	220992191	drobný elektroinstalační materiál (10kg)	kpl	1	0,00	-	0,00	-
480	R	<b>oddíl 9</b>	<b>Kabelové žlaby</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
481	R	220992192	kabelový žlab KZI 60x300x0.75 pozink (včetně víka, přepážky, spoj.mat a kotvení)	m	490	0,00	-	0,00	-
482	R	220992193	stahovací pásy SP (bal100 ks)	ks	30	0,00	-	0,00	-
483	R	<b>oddíl 10</b>	<b>Požární ucpávky</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
484	R	220992194	bílý protipožární tmel ,třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:2007 B-s1, d0, Požární odolnosti v dané spáře vyšší než 240 minut (bal 310 ml)	ks	25	0,00	-	0,00	-
485	R	220992195	Protipožární ucpávka EI90min, min. tl.stěny 150, až do 300 cm2	ks	12	0,00	-	0,00	-
486	R	220992196	Štítek protipožární HILTI	ks	12	0,00	-	0,00	-
487	R	<b>oddíl 11</b>	<b>Demontáže</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
488	R	220992197	Demontáže stávajících koncových prvků	hod	60		-	0,00	-
489	R	220992198	Demontáže stávajících nosných konstrukcí pro rozvody	hod	55		-	0,00	-
490	R	220992199	Ochrana stávající rozvodů (optické, metalické) <i>ochrana polohou, mechanické zábrany, chráničky....</i>	ks	1	0,00	-	0,00	-
<b>Celkem bez DPH</b>							<b>0,00</b>		<b>0,00</b>