



Změnový list (Variace podle Pod-článku 13.3 Smluvních podmínek)
Záznam o změně závazku

Číslo Smlouvy: 592/ORM/2023	Další identifikace (číslo SO/PS /číslo Změny) A.1.4, A.2.4 / VSS18	Číslo Změnového listu: 025
Dílo: HMA v Jihlavě - Zhotovitel stavby		

Správce stavby a Zhotovitel výše uvedeného Díla se dohodli na uzavření tohoto Změnového listu:
Správce stavby: Pod-článek 1.1.2.4
Zhotovitel: Pod-článek 1.1.2.3, 4.3

Přílohy Změnového listu:

(a) popis navrhované práce

Slaboproudé instalace

(b) Vliv změny na dobu pro dokončení

Dopad do termínu dokončení sekce (objekty I a III) o 13 dnů

Dopad do termínu dokončení díla o 7 dnů

(c) ocenění změny

Cenová nabídka viz. VV - příloha č.1.

Paré č.	Příjemce
1	Správce stavby
2	Zhotovitel
3	Autorský dozor
4	Objednatel

Iniciátor Změny: Správce stavby

Popis Změny: Na základě požadavku investora byla do projektu - objektu I a III doplněna část slaboproudu. Konkrétně se jedná o doplnění strukturované kabeláže, kamer, změna rozsahu EPS, zásuvek, sirén, čteček, atd. Rozsah je dán popisem návrhu variace a také samotným oceněním.

Specifikace změny dle ZZVZ:

Pořadí	Kód	Popis	MJ	Množství í rozdíl	Jedn. cena	Cena celk. rozdíl
Vypracování dokumentace na „doplnění SK,, dle požadavku - PAD2						71 900,00
A.1.4.05: Elektroinstalace slaboproud						
6741	V02_005	Vypracování dokumentace na „doplnění SK,, dle požadavku - PAD2	soubor	1	71 900	71 900
Doplnění SK dle požadavku IT - Objekt I (A) - PAD2						898 831,35
A.1.4.05: Elektroinstalace slaboproud						
A.1.4.5.1.01: Datové rozvaděče						

2822	A.1.4.5.1.01_001	19" datový rozvaděč, výška 42U (1978mm), šířka 800mm, hloubka 1000mm, A-typ 19" lišt; Přední dveře - perforované, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK333, / vícebodový; Zadní dveře perforované, vertikálně dělené, míra perforace 86%, výklopná klika s - vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK333, vícebodový; 2 bočnice, celoplechové, univerzální klíč, Krytí: IP20; Kryty: standard: Horní kryt - F design (jednodílný), dolní kryt - segmentovaný (800x1000: CHC); Nosnost 1500 kg; Barva RAL 7035 (světle šedá); Součástí jsou výškově stavitelné nožičky, zemní sada, 2 kulaté kabelové průchodky s kartáčkem a 28 ks montážních sad.	ks	2	53 181	106 362
2823	A.1.4.5.1.01_002	19" datový rozvaděč, výška 42U (1978mm), šířka 800mm, hloubka 800mm, A-typ 19" lišt; Přední dveře - perforované, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK333, / vícebodový; Zadní dveře perforované, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, - univerzální klíč EK333, vícebodový; 2 bočnice, celoplechové, univerzální klíč, Krytí: IP20; Kryty: segmentovaný (800x800: CFC); Nosnost 1500 kg; Barva RAL 7035 (světle šedá); Součástí jsou výškově stavitelné nožičky, zemní sada, 2 kulaté kabelové průchodky s kartáčkem a 28 ks montážních sad.	ks	-2	24 317	-48 634
2824	A.1.4.5.1.01_003	19" datový rozvaděč, výška 21U šířka 600mm, hloubka 600mm, A-typ 19" lišt; Přední dveře perforované, - míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK333, vícebodový; Zadní / dveře perforované, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč - EK333, vícebodový; 2 bočnice, celoplechové odnímatelné, univerzální klíč, Krytí: IP20; Kryty: standard: Horní kryt - F design (jednodílný), dolní kryt - segmentovaný (800x800: CFC); Nosnost 60 kg; Barva RAL 7035 (světle šedá); zemní sada, montážní sada.	ks	3	16 337	49 012
2826	A.1.4.5.1.01_005	19" ventilační jednotka, 4 ventilátory, s regulací ventilátorů	ks	16	6 017	96 276
2827	A.1.4.5.1.01_006	Přední vertikální HD vyvazovací panel do rozvaděče, odnímatelný kryt - 3 sekce, 41 párů žebíř, - (VxŠxH) 42x100x112mm, 10x stahovací páska na suchý zip	ks	6	6 164	36 984
2828	A.1.4.5.1.01_007	19"/1U napájecí panel, 9x UTE, RAL7035, kabel 3m, s přepětí ochranou	ks	3	1 570	4 711
2833	A.1.4.5.1.01_012	Patch panel neosazený pro 24 RJ45 modulů	ks	6	786	4 717
2834	A.1.4.5.1.01_013	Stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	70	187	13 094

A.1.4.5.1.02: Zásuvky						
2836	A.1.4.5.1.02_002	Zásuvka 2xRJ45 v krabičce IP44, s mech odolností(zásuvky v prostorech pro veřejnost, wifi...)	ks	52	368	19 111
2837	A.1.4.5.1.02_003	Zásuvka 1xRJ45 v krabičce	ks	4	285	1 140
2838	A.1.4.5.1.02_004	Zásuvka 2xRJ45 na zeď 45x45 (VIP), tělo zásuvky	ks	3	234	701
2839	A.1.4.5.1.02_005	Víčko zásuvky designu ostatních koncových prvků elektro	ks	3	58	175
2840	A.1.4.5.1.02_006	Rámeček zásuvky designu ostatních koncových prvků elektro	ks	3	47	141
2841	A.1.4.5.1.02_007	Krabice přístrojová do sádrokartonu/pod omítku	ks	3	76	229
2842	A.1.4.5.1.02_008	Zásuvka 2xRJ45 do podlah krabice 45x45mm, dle designu podlah krabic	ks	-22	252	-5 534
2844	A.1.4.5.1.02_010	Stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	70	187	13 094
A.1.4.5.1.03: Kabeláž metalická						
2845	A.1.4.5.1.03_001	Metalický kabel CS44ZB, Cat.6A, 4 páry, simplex, F/FTP, LSZH, 23AWG, B2ca s1a d1 a1	m	5 600	38	214 480
2847	A.1.4.5.1.03_003	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 2m	ks	70	178	12 473
A.1.4.5.1.04: Kabeláž optická						
2850	A.1.4.5.1.04_001	Optická vana pro max 12xLC duplex, černý	ks	-32	3 426	-109 618
		Optická vana pro max 24xLC duplex, černý	ks	38	3 426	130 171
2851	A.1.4.5.1.04_002	ASSY,LC Duplex optický adapter Modrý, SM	ks	36	82	2 963
2852	A.1.4.5.1.04_003	Pigtail 0.9 LC, SM OS2, ceramic	ks	264	61	16 046
2853	A.1.4.5.1.04_004	Optický propojovací kabel 1,8mm, LC-LC duplex, SM OS2, LSZH 2m	ks	10	158	1 585
2854	A.1.4.5.1.04_005	Optický kabel 12vl. OS2, ULSZH plášť, gelový	m	-840	42	-34 919
	nová položka	Optický kabel 48vl. OS2, ULSZH plášť, gelový	m	840	75	63 059
	nová položka	Optický kabel 24vl. OS2, ULSZH plášť, gelový	m	250	49	12 300
A.1.4.5.1.05: Instalační materiál						
2862	A.1.4.5.1.05_008	Elektroinstalační trubka pevná průměr 25mm, povrchová montáž, střední mechanická pevnost, - bezhalogenová včetně spojky a příchytek	m	800	43	34 728
A.1.4.5.1.06: Montáž oživení						
2866	A.1.4.5.1.06_001	Montáž, oživení nastavení systému	kpl	1	12 300	12 300
	nová položka	Konfigurace vlan sítí	kpl	1	197 205	197 205
6739	V02_003	Projekční práce spojené s vyhotovením rozdílového VV	kpl	1	15 900	15 900
2867	A.1.4.5.1.06_002	Měření optického vlákna	ks	264	39	10 283
2868	A.1.4.5.1.06_003	Měření metalického kabelu	ks	70	36	2 512
2869	A.1.4.5.1.06_004	Utěsnění požárních předělů (jednotné v rámci stavby)	m2	4	1 230	5 166

	nová položka	Pásky a jiný instalační materiál	kpl	1	20 620	20 620
		Doplnění SK dle požadavku IT - Objekt III (B) - PAD2				135 340,97
		A.2.4.5.01: Strukturovaná kabeláž (SKS)				
		A.2.4.5.1.01: Datové rozvaděče				
5373	A.2.4.5.1.1_004	19" vyvazovací panel 2U - oboustranný, plastová oka 80 x 60mm	ks	1	342	342
5375	A.2.4.5.1.1_006	Patch panel neosazený pro 24 RJ45 modulů	ks	1	786	786
5376	A.2.4.5.1.1_007	Stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	23	187	4 302
	nová položka	19" ventilační jednotka, 4 ventilátory, s regulací ventilátorů	ks	1	8 546	8 546
		A.2.4.5.1.02: Zásuvky				
5378	A.2.4.5.1.2_001	Zásuvka 2xRJ45 v krabici IP44, s mech odolností(zásuvky v prostorech pro veřejnost, wifi...)	ks	19	368	6 983
5379	A.2.4.5.1.2_002	Zásuvka 1xRJ45 , do rozvaděče	ks	1	285	285
5384	A.2.4.5.1.2_007	Zásuvka 2xRJ45 do podlah krabice 45x45mm, dle designu podlah krabic	ks	-8	252	-2 012
5385	A.2.4.5.1.2_008	Stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	23	187	4 302
		A.2.4.5.1.03: Kabeláž metalická				
5386	A.2.4.5.1.3_001	Metalický kabel CS44ZB, Cat.6A, 4 páry, simplex, F/FTP, LSZH, 23AWG, B2ca s1a d1 a1	m	1 600	38	61 280
5387	A.2.4.5.1.3_002	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 1m	ks	0	143	0
5388	A.2.4.5.1.3_003	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 2m	ks	23	178	4 098
5389	A.2.4.5.1.3_004	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 5m	ks	0	301	0
		A.2.4.5.1.04: Kabeláž optická				
5392	A.2.4.5.1.4_003	Pigtail 0.9 LC, SM OS2, ceramic	ks	24	61	1 459
5394	A.2.4.5.1.4_005	Optický kabel 12vl. OS2, ULSZH plášť, gelový	m	-150	42	-6 236
	nová položka	Optický kabel 24vl. OS2, ULSZH plášť, gelový	m	150	49	7 380
		A.2.4.5.1.05: Instalační materiál				
5401	A.2.4.5.1.5_006	Elektroinstalační trubka pevná průměr 25mm, povrchová montáž, střední mechanická pevnost, - bezhalogenová včetně spojky a příchytok	m	500	43	21 705
		A.2.4.5.1.06: Montáž oživení				
5405	A.2.4.5.1.6_001	Montáž, oživení nastavení systému	kpl	1	12 300	12 300
5406	A.2.4.5.1.6_002	Měření optického vlákna	ks	24	39	935
5407	A.2.4.5.1.6_003	Měření metalického kabelu	ks	23	36	825
5408	A.2.4.5.1.6_004	Utěsnění požárních předělů (jednotné v rámci stavby)	m2	2	1 230	1 845
	nová položka	Pásky a jiný instalační materiál	kpl	1	6 215	6 215

		Pad6 - SLP - R44				2 970 264,62
	A.1: Objekt I (A)	A.1.4.05a: Elektroinstalace zabezpečení				
		A.1.4.5a.1.01: Datový rozvaděč je společný s rozvaděčem SKS				
2822	A.1.4.5.1.01_001	19" datový rozvaděč, výška 42U (1978mm), šířka 800mm, hloubka 1000mm, A-typ 19" lišt; Přední dveře - perforované, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK333, / vícebodový; Zadní dveře perforované, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, - univerzální klíč EK333, vícebodový; 2 bočnice, celoplechové, univerzální klíč, Krytí: IP20; Kryty: standard: Horní kryt - F design (jednodílný), dolní kryt -segmentovaný (800x1000: CFC); Nosnost 1500 kg; Barva RAL7035 (světle šedá); Součástí jsou výškově stavitelné nožičky,zemní sada, 2 kulaté kabelové průchodky s kartáčem a 28 ksmontážních sad.	ks	2	53 181	106 362
2917	A.1.4.5a.1.01_001	19" datový rozvaděč, výška 42U (1978mm), šířka 800mm, hloubka 800mm, A-typ 19" lišt; Přední dveře - perforované, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, univerzální klíč EK333, / vícebodový; Zadní dveře perforované, míra perforace 86%, výklopná klika s vyměnitelnou vložkou, - univerzální klíč EK333, vícebodový; 2 bočnice, celoplechové, univerzální klíč, Krytí: IP20; Kryty:	ks	-2	24 317	-48 634
2920	A.1.4.5a.1.01_004	19" ventilační jednotka, 4 ventilátory, s regulací ventilátorů	ks	6	6 017	36 103
2926	A.1.4.5a.1.01_010	Patch panel neosazený pro 24 RJ45 modulů	ks	5	786	3 931
2927	A.1.4.5a.1.01_011	Stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	104	187	19 454
		A.1.4.5a.1.02: Zásuvky				
2929	A.1.4.5a.1.02_002	Zásuvka 2xRJ45 v krabici s mech odolností(zásuvky v prostorech pro veřejnost, wifi...)	ks	20	368	7 350
2837	A.1.4.5.1.02_003	Zásuvka 1xRJ45 v krabici s mech odolností(zásuvky v prostorech pro veřejnost, wifi...)	ks	64	285	18 237
2931	A.1.4.5a.1.02_004	Stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	104	187	19 448
		A.1.4.5a.1.03: Kabeláž metalická				
2932	A.1.4.5a.1.03_001	Metalický kabel CS44ZB, Cat.6A, 4 páry, simplex, F/FTP, LSZH, 23AWG, B2ca s1a d1 a1	m	6 600	38	252 780
2933	A.1.4.5a.1.03_002	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 1m	ks	54	143	7 746
2934	A.1.4.5a.1.03_003	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 2m	ks	50	178	8 909
		A.1.4.5a.1.04: Kabeláž optická				

2940	A.1.4.5a.1.04_005	Optický kabel 12vl. OS2, ULSZH plášť, gelový	m	0	42	0
	nová položka	Optický kabel 48vl. OS2, ULSZH plášť, gelový	m	670	75	50 297
		A.1.4.5a.1.05: Instalační materiál				
2947	A.1.4.5a.1.05_007	Elektroinstalační trubka pevná průměr 25mm, povrchová montáž, střední mechanická pevnost, - bezhalogenová včetně spojky a příchytů	m	4 200	43	182 322
2953	A.1.4.5a.1.06_003	Měření metalického kabelu	ks	104	36	3 732
		A.1.4.5a.02: Komerový systém (CCTV)				
		A.1.4.5A.2.01: Prvky systému				
2957	A.1.4.5A.2.01_001	IP kamera - rozpoznání obličeje, 8Mpx, Objektiv 7-35mm (42°-15°), micro SDXC, audio, alarm IO 1/1.8" - progressive scan CMOS sensor, venkovní ultracitlivá válečková antivandal Den/Noc kamera s IR / přisvitem a motorzoom objektivem, max. rozlišení 2Mpx/25fps, citlivost 0.0068 Lux @(F1.4, AGC ZAP), - komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect,	ks	-4	14 241	-56 965
2958	A.1.4.5A.2.01_002	IP kamera doom vnitřní, 5Mpx, Objektiv 2.7-13.5mm (116°-30°), micro SDXC, audio, alarm IO 1/2.7" - progressive scan CMOS sensor, venkovní antivandal dome Den/Noc kamera s IR přisvitem a motorzoom / objektivem, max. rozlišení 5Mpx/25fps, citlivost barva 0.008 Lux @(F1.4, AGC ZAP), komprese - H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na	ks	49	4 609	225 862
2959	A.1.4.5A.2.01_003	IP kamera venkovní antivandal, 5Mpx, Objektiv 2.7-13.5mm (116°-30°), micro SDXC, audio, alarm - IO 1/2.5" progressive scan CMOS sensor, venkovní válečková antivandal Den/Noc kamera s IR přisvitem / a motorzoom objektivem, max. rozlišení 5Mpx/25fps, citlivost 0.008 Lux @(F1.4, AGC ZAP), komprese - H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na	ks	0	9 784	0
2960	A.1.4.5A.2.01_004	IP PTZ antivandal kamera 4Mpx s IR přisvitem (Dark Fighter), 1/1.8" Progressive Scan CMOS, komprese - H.265+/H.265, rozlišení: 25fps 2560×1440, citlivost barva: 0.005 lux @ F1.5, AGC ZAP., Č/B: 0.0005 / lux @ F1.5, AGC ZAP., optický zoom: 42x, objektiv: 6 - 252 mm, úhel zobrazení: 56.6° - 1.7°, WDR - 120dB, ICR, BLC, HLC, 3D-DNR, EIS, integrovaná funkce AutoTrack, rozšířená Smart detekce, 300	ks	-9	6 793	-61 134

2961	nová položka	8 Mpx Starlight+ PTZ IP kamera, Day/Night, Smart IR přisvit s dosvitem 500 m, 1/1.8" STARVIS™ CMOS, rozlišení 4K 3840 × 2160 px, snímkování 4K @ 25 fps, citlivost Color: 0,005 lx @ F1.4, B/W: 0,0005 lx @ F1.4, 0 lx @ F1.4 (IR on), objektiv 5,6–223 mm, 40x optický zoom, úhel záběru H: 63,9°–2,0°, V: 37,2°–1,2, D: 71,2°–2,4°, horizontální otáčení 0°–360°, vertikální náklon od-30° do +90°, AWB, WDR 140dB, BLC, HLC, AGC, ROI, DNR (2D/3D), EIS, podpora analytických funkcí, přídavný střerač, komprese Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG (Sub Stream), ONVIF kompatibilní, Audio I/O 1/1, Alarm I/O 7/2, 1x BNC, RS-485 rozhraní, 1x RJ-45 Port (10/100Base-T)	ks	1	73 054	73 054
	A.1.4.5A.2.01_005	Držák na zeď/strop s boxem pro PTZ kamery, materiál: ocel, barva: bílá, Kompatibilní modely: PTZ - kamery	ks	-8	3 583	-28 667
2962	A.1.4.5A.2.01_006	IP Fisheye kamera 6Mpx, 1/1.8" Progressive Scan CMOS, ICR, citlivost: 0.05Lux @ (F1.2,AGC ZAP), 0 - lux s IR, rozlišení: 3072 × 2048 px, objektiv: 1,27mm @F2.6, úhel záběru 360°, / H.265+/H.265/H.264+/H.264, duální stream, 25 sn./s. (3072 × 2048, 2048 × 2048, 1280 × 1280), - Deeplearning analytické funkce: Teplotní mapa, počítání lidí, VCA analýzy, montáž na: strop, zeď,	ks	-1	25 004	-25 004
2963	A.1.4.5A.2.01_007	Zadní kryt pro skrytou montáž kabelů pro kamery 360	ks	-1	753	-753
2964	A.1.4.5A.2.01_008	Switch 16x10/100/1000, 2x SFP+, 2x SFP, POE+, maximálním výkon PoE napájení 250 W; managovatelný; - celková propustnost 70 Gbps; gigabitové PoE na každém portu, které je možné nastavit jako aktivní / PoE 802.3af/at s maximálním výkonem 34,2W/port nebo pasivní 24 V s maximálním výkonem 17W/port. - Automatická detekce zaručuje plnou funkčnost 802.3af a 802.3at zařízení bez předchozí konfigurace.	ks	5	14 103	70 515
2965	A.1.4.5A.2.01_009	SFP transceiver , SM, LC , DMI diagnostika	ks	24	590	14 148
2966	A.1.4.5A.2.01_010	PC pro graf. nadstavbu a náhled do CCTV, myš, klávesnice,monitor(velín, recepce I, recepce III - posilovna, ostraha, správce, režie)	ks	0	23 317	0
2967	A.1.4.5A.2.01_011	Server - Intel Xeon W-3175X (3100 MHz) +Nvidia Quadro P2000, 70-80% Load, 2 x 16GB RAM,30.95 TB (HDD - marked capacity 34.03 TB), 4Required storage recording rate 200.3 Mbit/s ,LAN (in/out) 226.3 / 26.	ks	1	70 092	70 092

	nová položka	2x 4 Mpx dome AI IP kamera, exteriérová, Day/Night, 1/2.7", rozlišení 2560 × 1440 px, snímkování 30 fps, IR přísvit do 30 m, citlivost 0,005 lx @ F1.6 (Color,30 IRE), 0,0005 lx @ F1.6 (B/W, 30 IRE), pevný objektiv 2,8 mm, úhel záběru H: 95°, V: 52°, horizontální otáčení 0°–175°, vertikální náklon 0°–65°, AWB, AGC, ROI, BLC, HLC, WDR (120 dB), SSA, 3D DNR, komprese H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / H.264B / H.264H / MJPEG (sub stream) / AI H.265 / AI H.264, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2 /2, audio I/O 1/1 RCA, RJ-45 (10/100 Base-T)	ks	5	11 649	58 245
	nová položka	Adaptér pro montáž kamer na na stěnu	ks	5	568	2 840
	nová položka	Adaptér pro montáž kamer na sloup	ks	4	591	2 364
		A.1.4.5A.2.02: Instalační materiál				
2968	A.1.4.5A.2.02_001	Metalický kabel CS44ZB, Cat.6A, 4 páry, simplex, F/FTP, LSZH, 23AWG, B2ca s1a d1 a1	m	4 700	38	180 010
2969	A.1.4.5A.2.02_002	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 1m	ks	41	143	5 881
2970	A.1.4.5A.2.02_003	Modul RJ45, cat.6A stíněný, (typ keystone) , kompatibilní s kabeláží	ks	41	255	10 448
		A.1.4.5A.2.03: Montáž oživení				
2971	A.1.4.5A.2.03_001	Montáž, oživení nastavení systému	kpl	1	9 738	6 816
2972	A.1.4.5A.2.03_002	Nastavení kamer, kamerové zkoušky	ks	41	390	15 970
		A.1.4.5a.03: Elektronická kontrola vstupu (EKV)				
		A.1.4.5A.3.01: Prvky systému				
2973	A.1.4.5A.3.01_001	EE12 Ethernet KONTROLÉR přístupového systému. Podporuje 10 čteček (10 jednostranných dveří nebo 5 - dvoustranných dveří); 20 nastavitelných vstupů; 16 výstupů NO/NC 24VDC/3A relé; /	ks	2	39 646	79 292
2974	A.1.4.5A.3.01_002	KOVOVÝ KRYT SE ZDROJEM pro jeden EE12 kontrolér.Výstup napájecího zdroje: 13.8 V / 20 A.Proud - nabíjení baterie: 2A/4A/8A.Kontrola: Výpadku napájení, nízkého napětí baterie, selhání / zdroje.Ochrany: SCP, OVP, UVP, OLP. Rozměry: 325 x 405 x 128 mm (+/- 2 mm)	ks	2	8 184	16 367
2975	A.1.4.5A.3.01_003	EWE4 Ethernet KONTROLÉR přístupového systému. Podporuje 4 čteček (4 jednostranných dveří nebo 2 - dvoustranné dveře);	ks	4	13 156	52 624
2976	A.1.4.5A.3.01_004	KOVOVÝ KRYT SE ZDROJEM pro jeden EWE4 kontrolér.napájecí zdroj 12V, 11A s technickými výstupy - (selhání AC sítě, výpadek napájení, nízké napětí baterie) s možností nabíjení 12V baterií od 7 do 65 / Ah a je vybaven ochranou SCP, OVP, OLP, UVP, OHP, pojistky, 230V zdroj napájení.Rozměry krytu jsou - 320 x 400 x 128 mm.)	ks	4	5 366	21 464

2977	A.1.4.5A.3.01_005	12V, 18Ah, záložní , bezúdržbový, VRLA, uzavřený, akumulátor. Technologie AGM. Vhodný pro EZS, EPS. - Max. odebíraný proud 270A(5s), životnost až 5let, délka: 182 mm, šířka: 77 mm, výška: 168 mm, / hmotnost: 5,32kg, typ pólu: 14 x 12 x 2 mm.	ks	10	1 439	14 391
2980	A.1.4.5A.3.01_008	RS-485 ČTEČKA přístupového systému. Umožňuje čtení karet Mifare Classic / DESFire; komunikační - rozhraní RS-485; dvoubarevná dioda, bzučák; rozměry 41 x 98 x 14mm; podporované napájení 10-15V DC; / spotřeba (pro 12V): běžně 1,02W, maximálně 1,26W.	ks	20	5 458	109 163
2981	A.1.4.5A.3.01_009	RS-485 ČTEČKA s klávesnicí přístupového systému. Umožňuje čtení karet Mifare Classic / DESFire; - komunikační rozhraní RS-485; dvoubarevná dioda, bzučák; rozměry 116 x 75 x 17mm; podporované / napájení 10-15V DC.	ks	-65	6 324	-411 076
2982	A.1.4.5A.3.01_010	Bezkontaktní čtečka karet, dosah 6 a 12m, Wiegand, až 50čtení /s	ks	-3	6 124	-18 373
2983	A.1.4.5A.3.01_011	Čtečka QR a bar kódů, vestavěná čtečka Mifare 13,56 MHz, výstup Wiegand 26/34, montáž na povrch, - vhodná pro integraci a zástavbu, exteriérové použití, napájení 9-15 V DC / 150 mA	ks	47	7 127	334 979
2984	A.1.4.5A.3.01_012	Switch 16x10/100/1000, 2x SFP+, 2x SFP, managovatelný;	ks	2	14 103	28 206
2985	A.1.4.5A.3.01_013	SFP transceiver , SM, LC , DMI diagnostika	ks	13	590	7 664
A.1.4.5a.3.02: Instalační materiál						
2989	A.1.4.5a.3.02_001	Kabel cat.6 U/UTP LSZH ,Vodičem je měděný drát 0,51mm AWG 24. B2ca s1a d1 a1	m	3 000	39	116 850
2990	A.1.4.5a.3.02_002	Kabel 2x1,5, B2Cas1d1, napájení	m	1 500	53	79 905
2991	A.1.4.5a.3.02_003	Patch kabel cat.6 UTP, LSZH, RJ45, 1m	ks	5	143	717
A.1.4.5a.3.03: Montáž oživení						
2992	A.1.4.5a.3.03_001	Montáž, oživení nastavení systému	kpl	1	10 045	5 023
A.1.4.5a.04: Poplašný zabezpečovací a tísňový systém (PZTS)						
A.1.4.5a.4.01: Prvky systému						
2993	A.1.4.5a.4.01_001	Deska ústředny, 16-256 zón s podporou 3EOL, 16-256 pg. výstupů, zdvojený imp. zdroj 3A s ochranou - proti přetížení a zkratu, až. 8 LCD klávesnic, 32+32 modulů (podpora všech typů INT-xx), možnost / přístupového systému a bezdrátové nadstavby. 32 bloků / 8 objektů, 64 časovačů, 240+8+1 uživatelů - (kód+karta+ovladač), paměť 24575 událostí. 32 (nebo dle INT-VG) hlasových zpráv, 64 SMS	ks	-2	13 316	-26 632

2994	A.1.4.5a.4.01_002	Komunikační modul ETHERNET pro připojení ústředny INTEGRA (Plus) a VERSA do sítě LAN (TCP/IP). - Komunikace na PCO (CID, SIA-IP). Možnost vzdálené správy a ovládání (sw GuardX, mobilní aplikace / INTEGRA CONTROL/VERSA CONTROL), podpora serveru SATEL a PUSH notifikací. Programování - (DloadX), RS-232 a 485, zasílání e-mailu (pouze INTEGRA Plus). Integrovaný WEB server (virtuální LCD	ks	-2	4 971	-9 943
2995	A.1.4.5a.4.01_003	Univerzální plechový kryt s transformátorem 20VAC/50VA (vč. pojistky). Pro ústředny: - INTEGRA(Plus)-64/128/256 + expandéry INT-E (3x) nebo INT-O/PP (1x). Prostor pro 18Ah akumulátor. / Rozměry: 325x400x98mm, zámek, tamper otevření	ks	-2	2 659	-5 318
2996	A.1.4.5a.4.01_004	12V, 18Ah, záložní, bezúdržbový, VRLA, uzavřený, akumulátor. Technologie AGM. Vhodný pro EZS, EPS. - Max. odebíraný proud 270A(5s), životnost až 5let, délka: 182 mm, šířka: 77 mm, výška: 168 mm, / hmotnost: 5,32kg, typ pólu: 14 x 12 x 2 mm.	ks	-2	1 439	-2 878
2997	A.1.4.5a.4.01_005	LCD klávesnice s integrovanou čtečkou bezkontaktních ID (EM MARIN 125kHz), 2 zóny, tamper, RS-232 - (sw. GuardX), bíle podsvětlený displej 2x16 znaků, 6x LED indikace stavu systému, akustická / signalizace, dvířka, barva bílá, rozměry: 145 x 143 x 25 mm.	ks	-2	5 061	-10 123
2998	A.1.4.5a.4.01_006	Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích - rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje APS-412/612, tamper vstup, pro / ústředny INTEGRA a VERSA	ks	-25	2 299	-57 477
	nová položka	Ústředna s 1 x Ethernet portem, usb, 8 - 512 zón, 64 oblastí (2 x část. Zap / obl.), Max. 32 x kláv. / Čtečka, max. 30 x DGP, 1000 + 1000 uživatelů (Multijazyčná), zdroj max. 2,5 A, velký kov. kryt, 475 x 460 x 160 mm, IP31, EN stupeň 3 (pokud ATS-MM-TK)	ks	1	35 960	35 960
	nová položka	Expander 8 vstupů vnitřní	ks	1	2 474	2 474
	nová položka	LCD klávesnice, 2 x 16 znaků, 16 x LED oblastí, 1 x OC výstup, 1 x RTE vstup, IP30, 0 - 50 °	ks	8	7 490	59 920
	nová položka	Modul DGP 8 - 32 vstupů, 8 - 32 výstupů, 1 x OC 1 A výstup, zdroj 13,8 V / 2, 9 A, v kovovém krytu, 315 x 388 x 85 mm, IP30, EN stupeň 3	ks	5	11 560	57 800
	nová položka	Modul DGP 8 - 16 vstupů, 8 - 16 výstupů, bez zdroje, ve velkém plastovém krytu	ks	16	5 790	92 640
	nová položka	Rozšíření 8 vstupů pro expandér	ks	7	2 793	19 551
	nová položka	Akumulátor 12 V/18 Ah	ks	6	1 845	11 070
2999	A.1.4.5a.4.01_007	Univerzální kryt z ABS plastu pro INT-E, INT-O, INT-PP, ACU-120, INT-R, INT-RS Plus, INT-KNX, INT-E, - GPRS-A ACCO-KP a další.	ks	-19	607	-11 529

3000	A.1.4.5a.4.01_008	Univerzální kryt z polykarbonátu pro ústředny a moduly SATEL (INTEGRA-24/32/128WRL, VERSA-5/10/15, - PERFECTA-16/32(WRL)), možnost instalace bezdrátových komponentů, dvojitá tamper ochrana, stupeň 3 / dle EN50131, Rozměry: 266 x 286 x 100 mm, prostor pro 7Ah akumulátor. Doporučený transformátor - TR40VA	ks	-6	1 901	-11 408
3001	A.1.4.5a.4.01_009	Pulzní napájecí zdroj 12V/4A (3A napájení+1A dobíjení) vybaven konektorem pro připojení - , montáž na DIN lištu nebo do krytu, shoda s požadavky normy EN50131-6 stupeň 2, integrovaný / obvod proti zkratu a přetížení, možnost připojení záložního akumulátoru, obvod s proudovým - regulátorem pro nabíjení akumulátoru, ochrana proti úplnému vybití akumulátoru, 3 OC stavové výstupy	ks	-5	3 252	-16 262
		A.1.4.5a.4.02: Detektory				
3002	A.1.4.5a.4.02_001	Magnetický kontakt povrchový střední se svorkovnicí (uchycení šrouby), pracovní mezera 2,5cm, - hermeticky uzavřený, rozměry: 65x13,5x11 mm	ks	13	113	1 466
3004	A.1.4.5a.4.02_003	Duální (PIR+MW) detektor pohybu, oblast detekce 15x20m, 90°, digitální zpracování signálu a teplotní - kompenzace, vestavěné rezistory 2 x 1,1 k?, vyměnitelný přední kryt s čočkou (široký úhel, dlouhý / dosah LR-CL2, záclona CT-CL2), napájení: 12 V DC/10-25 mA, ovládaná LED se 4 volitelnými barvami, - shoda s normou EN 50131 pro stupeň 2, tamper ochrana, rozměry: 62 x 137 x 42 mm.	ks	5	1 530	7 652
		A.1.4.5a.4.03: Instalační materiál				
3007	A.1.4.5a.4.03_001	Kabel 2x2x0,8mm, plné jádro, stíněný, B2Cas1d1, sběrnice	m	100	53	5 292
3008	A.1.4.5a.4.03_002	Sdělovací kabel 4 x 0,22 + 2 x 0,75 provedení lanko, stínění hliníkovou fólií, barevné rozlišení - jednotlivých vodičů, smyčka	m	640	42	27 027
3010	A.1.4.5a.4.03_004	Elektroinstalační trubka průměr 20mm(25mm), ohebná, bezhalogenová střední mechanická pevnost, - vč.uložení, komplet	m	400	50	20 124
		A.1.4.5a.4.04: Montáž oživení				
3011	A.1.4.5a.4.04_001	Montáž, oživení nastavení systému	kpl	1	9 738	4 869
		A.1.4.5a.05: SW nadstavba (CCTV, PZS, EKV, EPS)				
		A.1.4.5a.5.01: SW nadstavba (CCTV, PZS, EKV, EPS)				
3015	A.1.4.5a.5.01_004	Software - Umožňuje zachycení, zobrazení, nahrávání, přenos a přehrávání jednoho video kanálu z - kamery nebo IP zařízení. Zahrnuje i případné funkce kamery, např. zvuk, zachycení obličeje, PTZ, I/O / apod. Za kameru v systému.	ks	50	4 222	211 099

3019	A.1.4.5a.5.01_008	Software - Umožňuje integraci s PZS ústřednou pro monitorování událostí, ovládání ústředny, zón, - senzorů, výstupů, LCD klávesnic, expandérů. Za ústřednu.	ks	-1	15 148	-15 148
3020	A.1.4.5a.5.01_009	Software - Umožňuje integraci s EKV pro úplnou konfiguraci, monitorování událostí, ovládání čteček a - výstupů, správa držitelů karet. Za kontrolér.	ks	6	1 296	7 774
		A.1.4.5a.06: Nouzová signalizace na WC pro invalidy				
		A.1.4.5a.6.01: Nouzová signalizace na WC pro invalidy				
3022	A.1.4.5a.6.01_001	Pokojevé světlo s elektronikou	ks	10	898	8 979
3023	A.1.4.5a.6.01_002	Bzučák do pokojového světla	ks	10	126	1 261
3024	A.1.4.5a.6.01_003	Volací a resetovací panel	ks	10	5 889	58 886
3025	A.1.4.5a.6.01_004	Volací panel s táhlem 1.6m	ks	14	1 778	24 897
	nová položka	Řídící jednotka systému pro až 20 zón- velín	ks	1	15 561	15 561
3027	A.1.4.5a.6.01_006	Kabel párový stíněný 2x2x0,8	m	2 000	53	105 840
3028	A.1.4.5a.6.01_007	Kabel párový stíněný 2x2x0,6	m	200	39	7 888
3029	A.1.4.5a.6.01_008	Trubka bezhalogenová20mm,včetně kolen a spojovacího materiálu	m	100	86	8 586
		A.1.4.5a.07: Parkovací systém, garáže				
		A.1.4.5a.7.03: Parkovací terminály				
3045	A.1.4.5a.7.03_001	Základní set vjezdového parkovacího terminálu. Skříň parkovacího terminálu. Po doplnění příslušnými - moduly se stane vjezdovým nebo výjezdovým. Provedení je v antikorozní úpravě a barevné kombinaci RAL / 6029 a RAL 9006.	ks	1	55 658	55 658
3047	A.1.4.5a.7.03_003	Informační displej grafický. Polychromatický LCD displej o úhlopříčce 5,7", s rozlišením 320 × 240 - px (QVGA) a 18bit barevnou hloubkou. Displej je vybaven integrovaným podsvitem pro viditelné / zobrazení informací i při zhoršených světelných podmínkách.	ks	1	8 046	8 046
3048	A.1.4.5a.7.03_004	Čtečka bezkontaktních parkovacích karet se zabudovaným RFID čípem, pracující na frekvenci 125 kHz.	ks	1	8 046	8 046
3049	A.1.4.5a.7.03_005	Modul čtečky 1D a 2D kódu pro výjezdový (vjezdový) terminál a pokladny (GP4M, GP4MS) a čelní panel - pro umístění snímače čárového kódu.	ks	1	23 164	23 164
3050	A.1.4.5a.7.03_006	PIN klávesnice. Antivandal klávesnice pro zadávání číselného PIN kódu pro vjezd na parkoviště. Pro - montáž na skříň vjezdového terminálu GP4T.	ks	1	6 559	6 559
3051	A.1.4.5a.7.03_007	Tiskárna parkovacích lístků z papírové role s dvojitým podavačem	ks	1	44 998	44 998
		A.1.4.5a.7.05: Interkom				

3056	A.1.4.5a.7.05_001	IP interkom. Obousměrný audiokomunikační systém s hlasovým dorozumíváním a hlasitým odposlechem. - Digitalizovaný zvuk je přenášen prostřednictvím protokolu IP. Interkom je dodáván včetně / komunikačního tlačítka, mikrofonu a reproduktoru	ks	1	9 246	9 246
		A.1.4.5a.7.06: Závory				
	nová položka	Dvouřádkový displej vybavený symbolem parkoviště a 8 monochromatickými zobrazovacími panely s oranžovým svitem pro zobrazení textu VOLNO nebo OBSAZENO, případně kombinaci nápisu a počtu volných míst.	ks	1	65 974	65 974
3063	A.1.4.5a.7.06_006	Software pro rozpoznání registračních značek projíždějících vozidel. Použití je omezeno na jednu - kameru pro snímání RZ a rychlost do 10 km/h.	ks	1	15 068	15 068
3064	A.1.4.5a.7.06_007	Kamera s integrovaným infračerveným přísvitkem pro barevné snímání registračních značek - projíždějících vozidel.	ks	1	19 474	19 474
3066	A.1.4.5a.7.06_009	Kovový sloupek pro vestavbu kamery pro snímání registračních značek projíždějících vozidel.	ks	1	7 297	7 297
		A.1.4.5a.7.07: Instalační materiál				
3069	A.1.4.5a.7.07_002	Kabel 5x1,5, B2Cas1d1, napájení	m	30	83	2 480
3070	A.1.4.5a.7.07_003	Výkop 80/35cm v terénu včetně kabelového lože z písku, ochranné folie a záhozu	m	30	495	14 850
3071	A.1.4.5a.7.07_004	Výkop 100/50cm v komunikaci včetně zásypu štěrkem a záhozu	m	8	715	5 720
3072	A.1.4.5a.7.07_005	Chránička KOPOFLEX průměr 100mm (pod komunikací)	m	30	106	3 170
3073	A.1.4.5a.7.07_006	Utěsnění chrániček proti tlakové vodě	ks	2	569	1 138
3074	A.1.4.5a.7.07_007	Zhotovení polohopisného plánu kabelové trasy	ks	2	1 700	3 401
		A.1.4.5a.7.08: Montáž oživení				
3075	A.1.4.5a.7.08_001	Montáž, oživení nastavení systému	kpl	0	129 040	38 712
	A.2: Objekt III (B)	A.2.4.05a: Elektroinstalace zabezpečení				
		A.2.4.5a.1.01: Datový rozvaděč je společný s rozvaděčem SKS				
5451	A.2.4.5a.1.1_002	Patch panel neosazený pro 24 RJ45 modulů	ks	1	786	786
5452	A.2.4.5a.1.1_003	stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	9	187	1 684
5453	A.2.4.5a.1.1_005	Konektor RJ45 cat6A, na kabel kompatibilní s kabeláží (zakončení kamery, EKV)	ks	9	255	2 293
		A.2.4.5a.1.02: Kabeláž metalická				
5454	A.2.4.5a.1.2_001	metalický kabel CS44ZB, Cat.6A, 4 páry, simplex, F/FTP, LSZH, 23AWG, B2ca s1a d1 a1	m	450	38	17 235
5455	A.2.4.5a.1.2_002	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 1m	ks	9	143	1 291

		A.2.4.5a.1.04: Instalační materiál				
5465	A.2.4.5a.1.4_004	Elektroinstalační trubka pevná průměr 25mm, povrchová montáž, střední mechanická pevnost, - bezhalogenová včetně spojky a příchytů	m	60	43	2 605
5466	A.2.4.5a.1.4_005	Elektroinstalační trubka průměr 25mm, ohebná, bezhalogenová střední mechanická pevnost, vč.uložení, - komplet (v sádr. příčkách)	m	30	50	1 509
5467	A.2.4.5a.1.4_006	Příslušenství, krabice, instalační a montážní materiál	kpl	1	5 125	5 125
		A.2.4.5a.02: Komerový systém (CCTV)				
		A.2.4.5a.2.01: Prvky systému				
5473	A.2.4.5a.2.1_001	IP kamera doom vnitřní, 5Mpx, Objektiv 2.7-13.5mm (116°-30°), micro SDXC, audio, alarm IO 1/2.7" - progressive scan CMOS sensor, venkovní antivandal dome Den/Noc kamera s IR přísvitem a motorzoom / objektivem, max. rozlišení 5Mpx/25fps, citlivost barva 0.008 Lux @(F1.4, AGC ZAP), komprese - H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na	ks	3	4 609	13 828
5474	A.2.4.5a.2.1_002	IP kamera venkovní antivandal, 5Mpx, Objektiv 2.7-13.5mm (116°-30°), micro SDXC, audio, alarm - IO 1/2.5" progressive scan CMOS sensor, venkovní válečková antivandal Den/Noc kamera s IR přísvitem / a motorzoom objektivem, max. rozlišení 5Mpx/25fps, citlivost 0.008 Lux @(F1.4, AGC ZAP), komprese - H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na	ks	6	9 784	58 702
5475	A.2.4.5a.2.1_003	Switch 16x10/100/1000, 2x SFP+, 2x SFP, POE+, maximálním výkon PoE napájení 250 W; managovatelný; - celková propustnost 70 Gbps; gigabitové PoE na každém portu, které je možné nastavit jako aktivní / PoE 802.3af/at s maximálním výkonem 34,2W/port nebo pasivní 24 V s maximálním výkonem 17W/port. - Automatická detekce zaručuje plnou funkčnost 802.3af a 802.3at zařízení bez předchozí konfigurace.	ks	1	14 103	14 103
		A.2.4.5a.2.02: Montáž oživení				
5477	A.2.4.5a.2.2_001	Montáž, oživení, nastavení systému	kpl	1	9 738	9 738
5478	A.2.4.5a.2.2_002	Nastavení kamer, kamerové zkoušky	ks	9	390	3 506
		A.2.4.5a.03: Elektronická kontrola vstupu (EKV)				
		A.2.4.5a.3.01: Prvky systému				

5482	A.2.4.5a.3.1_004	RS-485 ČTEČKA přístupového systému. Umožňuje čtení karet Mifare Classic / DESFire; komunikační - rozhraní RS-485; dvoubarevná dioda, bzučák; rozměry 41 x 98 x 14mm; podporované napájení 10-15V DC; / spotřeba (pro 12V): běžně 1,02W, maximálně 1,26W.	ks	-29	5 458	-158 286
5483	A.2.4.5a.3.1_005	RS-485 ČTEČKA s klávesnicí přístupového systému. Umožňuje čtení karet Mifare Classic / DESFire; - komunikační rozhraní RS-485; dvoubarevná dioda, bzučák; rozměry 116 x 75 x 17mm; podporované / napájení 10-15V DC.	ks	-4	6 324	-25 297
	nová položka	Čtečka QR a bar kódů, vestavěná čtečka Mifare 13,56 MHz, výstup Wiegand 26/34, montáž na povrch, - vhodná pro integraci a zástavbu, exteriérové použití, napájení 9-15 V DC / 150 mA	ks	33	7 127	235 198
5491	A.2.4.5a.3.3_001	A.1.4.5a.3.03: Montáž oživení Montáž, oživení nastavení systému	kpl	0	10 045	3 014
5492	A.2.4.5a.4.1_001	A.2.4.5a.04: Poplašný zabezpečovací a tísňový systém (PZTS) A.2.4.5a.4.01: Prvky systému Pulzní napájecí zdroj 12V/4A (3A napájení+1A dobíjení) vybaven konektorem pro připojení k zařízením - ,montáž na DIN lištu nebo do krytu, shoda s požadavky normy EN50131-6 stupeň 2, integrovaný obvod / proti zkratu a přetížení, možnost připojení záložního akumulátoru, obvod s proudovým regulátorem pro - nabíjení akumulátoru, ochrana proti úplnému vybití akumulátoru, 3 OC stavové výstupy	ks	-1	3 252	-3 252
5493	A.2.4.5a.4.1_002	12V, 18Ah, záložní , bezúdržbový, VRLA, uzavřený, akumulátor. Technologie AGM. Vhodný pro EZS, EPS. - Max. odebíraný proud 270A(5s), životnost až 5let, délka: 182 mm, šířka: 77 mm, výška: 168 mm, / hmotnost: 5,32kg, typ pólu: 14 x 12 x 2 mm.	ks	-1	1 439	-1 439
5494	A.2.4.5a.4.1_003	Univerzální kryt z polykarbonátu pro ústředny a moduly (INTEGRA-24/32/128WRL, VERSA-5/10/15, - PERFECTA-16/32(WRL)), možnost instalace bezdrátových komponentů, dvojité tamper ochrana, stupeň 3 / dle EN50131, Rozměry: 266 x 286 x 100 mm, prostor pro 7Ah akumulátor. Doporučený transformátor - TR40VA	ks	-1	1 901	-1 901
5495	A.2.4.5a.4.1_004	Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích - rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje APS-412/612, tamper vstup, pro / ústředny INTEGRA a VERSA	ks	-2	2 299	-4 598
	nová položka	LCD klávesnice, 2 x 16 znaků, 16 x LED oblastí, 1 x OC výstup, 1 x RTE vstup, IP30, 0 - 50 °	ks	2	7 490	14 980

5496	nová položka	Modul DGP 8 - 32 vstupů, 8 - 32 výstupů, 1 x OC 1 A výstup, zdroj 13,8 V / 2, 9 A, v kovovém krytu, 315 x 388 x 85 mm, IP30, EN stupeň 3	ks	1	11 560	11 560
	nová položka	Modul DGP 8 - 16 vstupů, 8 - 16 výstupů, bez zdroje, ve velkém plastovém krytu	ks	1	5 790	5 790
	nová položka	Rozšíření 8 vstupů pro expandér	ks	1	2 793	2 793
	nová položka	Akumulátor 12 V/18 Ah	ks	1	1 845	1 845
	A.2.4.5a.4.1_005	Univerzální kryt z ABS plastu pro INT-E, INT-O, INT-PP, ACU-120, INT-R, INT-RS Plus, INT-KNX, INT-E, - GPRS-A ACCO-KP a další.	ks	-2	607	-1 214
5497	A.2.4.5a.4.02: Detektory					
	A.2.4.5a.4.2_001	Magnetický kontakt střední se svorkovnicí, pracovní mezera 2,5cm, hermeticky uzavřený, rozměry: - 65x13,5x11 mm (integrován do dveří)	ks	3	113	338
	nová položka	Duální (PIR+MW) detektor pohybu, oblast detekce 15x20m, 90°, digitální zpracování signálu a teplotní - kompenzace, vestavěné rezistory 2 x 1,1 kΩ, vyměnitelný přední kryt s čočkou (široký úhel, dlouhý / dosah LR-CL2, záclona CT-CL2), napájení: 12 V DC/10-25 mA, ovládaná LED se 4 volitelnými barvami, - shoda s normou EN 50131 pro stupeň 2, tamper ochrana, rozměry: 62 x 137 x 42 mm.	ks	1	1 530	1 530
5501	nová položka	Tísňové tlačítko s resetovacím klíčkem, bílý ABS plast, 57mm x 57mm x 19mm	ks	2	219	439
	A.2.4.5a.4.03: Instalační materiál					
	A.2.4.5a.4.3_002	Sdělovací kabel 4 x 0,22 + 2 x 0,75 provedení lanko, stínění hliníkovou fólií, barevné rozlišení - jednotlivých vodičů, smyčka	m	250	42	10 558
5503	A.2.4.5a.4.3_004	Elektroinstalační trubka pevná průměr 25mm, povrchová montáž, střední mechanická pevnost, - bezhalogenová včetně spojky a příchytok	m	100	50	5 031
5504	A.2.4.5a.4.3_005	Elektroinstalační trubka průměr 25mm, ohebná, bezhalogenová střední mechanická pevnost, vč.uložení, - komplet (v sádr. příčkách)	m	20	50	1 006
5506	A.2.4.5a.4.04: Montáž oživení					
	A.2.4.5a.4.4_001	Montáž, oživení nastavení systému	kpl	0	9 738	1 948
5508	A.2.4.5a.05: SW nadstavba (CCTV, PZS, EKV, EPS)					
	A.2.4.5a.5.01: SW nadstavba (CCTV, PZS, EKV, EPS)					
5508	A.2.4.5a.5.1_002	software - Umožňuje zachycení, zobrazení, nahrávání, přenos a přehrávání jednoho video kanálu z - kamery nebo IP zařízení. Zahrnuje i případné funkce kamery, např. zvuk, zachycení obličeje, PTZ, I/O / apod. Za kameru v systému.	ks	8	4 222	33 776

		Nouzová signalizace na WC pro invalidy				
		Nouzová signalizace na WC pro invalidy				
	nová položka	Pokojevé světlo s elektronikou	ks	1	898	898
	nová položka	Bzučák do pokojového světla	ks	1	126	126
	nová položka	Volací a resetovací panel	ks	1	5 889	5 889
	nová položka	Volací panel s táhlem 1.6m	ks	1	1 778	1 778
	nová položka	Řídící jednotka systému - velín	ks	1	42 932	42 932
	nová položka	Kabel párový stíněný 2x2x0,8	m	250	53	13 230
	nová položka	Kabel párový stíněný 2x2x0,6	m	50	39	1 972
	nová položka	Trubka bezhalogenová20mm,včetně kolen a spojovacího materiálu	m	50	86	4 293
		A.2.4.5a.06: Ostatní				
		A.2.4.5a.6.01: Ostatní				
5509	A.2.4.5a.6.1_001	Stavební přípomoce, sekání drážek a prostupů, zapravení vč. likvidace obalů	kpl	0	3 588	1 076
		Rozdíl EPS				32 186,60
		A.1.4.7.01: EPS				
3445	A.1.4.7.1.01_007	Opticko-kouřový hlásič	ks	6	1 348	8 089
3446	A.1.4.7.1.01_009	Termodiferenciální hlásič	ks	0	1 851	0
3447	A.1.4.7.1.01_010	Patice pro hlásič	ks	6	242	1 451
3448	A.1.4.7.1.01_013	Elektronika tlačítka s oddělovačem	ks	1	1 914	1 914
3449	A.1.4.7.1.01_015	Skříň tlačítkového hlásiče červená	ks	1	394	394
3468	A.1.4.7.1.01_051	Popisný štítek na hlásiče	ks	6	85	510
3469	A.1.4.7.1.01_053	Kabel PRAFlaCom F B2ca s1d1a1 1x2x0,8	m	40	30	1 204
3470	A.1.4.7.1.01_055	Kabel PRAFlaGuard F P30R B2ca s1d1a1 2x2x0,8	m	140	53	7 409
3471	A.1.4.7.1.01_057	Kabel PRAFlaGuard F P30R B2ca s1d1a1 10x2x0,8	m	0	156	0
3472	A.1.4.7.1.01_059	Tuhá trubka 20mm včetně příchytěk a upevňovacího materiálu	m	40	54	2 150
3473	A.1.4.7.1.01_061	Kabelová lávka 60x150 vč. příslušenství a spojovacího materiálu	m	0	521	0
3474	A.1.4.7.1.01_063	Kabelové příchytky vč. materiálu pro upevnění	ks	0	15	0
3475	A.1.4.7.1.01_065	Požárně odolné normové kabelové příchytky vč. materiálu pro upevnění	ks	468	19	9 065
		EPS - kabeláž pro RWA ústředny				63 238,47
		A.1.4.7.01: EPS				
	nová položka	Kabel PRAFlaCom F B2ca s1d1a1 4X2X0,8	m	20	82	1 645
	nová položka	Elektroistalační krabice se zachováním funkčnosti při požáru 100x100	ks	9	1 024	9 212
	nová položka	Elektroistalační krabice se zachováním funkčnosti při požáru 175x125	ks	13	1 415	18 397
	nová položka	Kabel PRAFLADUR-O 3X1,5 P60-R	m	120	69	8 234
	nová položka	Kabel PRAFLADUR-J 3X 2,5 P60-R	m	100	89	8 903
3475	A.1.4.7.1.01_065	Požárně odolné normové kabelové příchytky vč. materiálu pro upevnění	ks	802	19	15 535
3482	A.1.4.7.1.01_073	Drobný montážní, pomocný, upevňovací, těsnící a nosný materiál	kpl	0	6 560	1 312

Doplnění čtečky SS45						28 534,99
A.1.4.5A.3.01: Prvky systému						
2975	A.1.4.5A.3.01_003	EWE4 Ethernet KONTROLÉR přístupového systému. Podporuje 4 čteček (4 jednostranných dveří nebo 2 - dvoustranné dveře);	ks	1	13 156	13 156
2976	A.1.4.5A.3.01_004	KOVOVÝ KRYT SE ZDROJEM pro jeden EWE4 kontrolér.napájecí zdroj 12V, 11A s technickými výstupy - (selhání AC sítě, výpadek napájení, nízké napětí baterie) s možností nabíjení 12V baterií od 7 do 65 / Ah a je vybaven ochranou SCP, OVP, OLP, UVP, OHP, pojistky, 230V zdroj napájení.Rozměry krytu jsou - 320 x 400 x 128 mm.)	ks	1	5 366	5 366
2977	A.1.4.5A.3.01_005	12V, 18Ah, záložní , bezúdržbový, VRLA, uzavřený, akumulátor. Technologie AGM. Vhodný pro EZS, EPS. - Max. odebíraný proud 270A(5s), životnost až 5let, délka: 182 mm, šířka: 77 mm, výška: 168 mm, / hmotnost: 5,32kg, typ pólu: 14 x 12 x 2 mm.	ks	1	1 439	1 439
2980	A.1.4.5A.3.01_008	RS-485 ČTEČKA přístupového systému. Umožňuje čtení karet Mifare Classic / DESFire; komunikační - rozhraní RS-485; dvoubarevná dioda, bzučák; rozměry 41 x 98 x 14mm; podporované napájení 10-15V DC; / spotřeba (pro 12V): běžně 1,02W, maximálně 1,26W.	ks	1	5 458	5 458
2989	A.1.4.5a.3.02_001	Kabel cat.6 U/UTP LSZH ,Vodičem je měděný drát 0,51mm AWG 24. B2ca s1a d1 a1	m	80	39	3 116
Doplnění zásuvky pro CCTV na recepci objektu III. v 5.NP						6 344,49
A.2.4.5.01: Strukturovaná kabeláž (SKS)						
A.2.4.5.1.02: Zásuvky						
5378	A.2.4.5.1.2_001	Zásuvka 2xRJ45 v krabičce IP44, s mech odolností(zásuvky v prostorech pro veřejnost, wifi...)	ks	1	368	368
5385	A.2.4.5.1.2_008	Stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	2	187	374
5386	A.2.4.5.1.3_001	Metalický kabel CS44ZB, Cat.6A, 4 páry, simplex, F/FTP, LSZH, 23AWG, B2ca s1a d1 a1	m	90	38	3 447
5387	A.2.4.5.1.3_002	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 1m	ks	1	143	143
5402	A.2.4.5.1.5_007	Elektroinstalační trubka průměr 25mm, ohebná, bezhalogenová střední mechanická pevnost, vč.uložení, - komplet (v sádr. příčkách)	m	40	50	2 012
Zásuvky Backstage 1.NP						5 940,81
A.1.4.5.04: Společná TV anténa (STA)						
A.2.4.5.1.02: Zásuvky						
2902	A.1.4.5.4.02_001	Účastnická zásuvka TV, R, SAT koncová	ks	1	285	285
2903	A.1.4.5.4.02_002	Víčko zásuvky designu ostatních komponent	ks	1	58	58
2904	A.1.4.5.4.02_003	Rámeček zásuvky designu ostatních komponent	ks	1	47	47
2905	A.1.4.5.4.02_004	Koaxiální kabel KH 21 D	m	150	20	3 035

2907	A.1.4.5.4.02_006	Elektroinstalační trubka průměr 25mm, ohebná, bezhalogenová střední mechanická pevnost, vč.uložení, - komplet (v sádr. příčkách)	m	50	50	2 516
		Sirény do Ex prostředí				194 440,26
		A.1.4.7.01: EPS				
	nová položka	Siréna do Ex prostředí	ks	3	56 342	169 026
	nová položka	Napěťový konvertor 12-24V/12V DC	ks	1	4 640	4 640
3466	A.1.4.7.1.01_047	Externí síťový zdroj 4,4A/24VDC, 17 Ah	ks	1	9 899	9 899
3467	A.1.4.7.1.01_049	Akumulátor 12V DC/17Ah	ks	2	1 787	3 573
3464	A.1.4.7.1.01_043	Vstupně výstupní modul 4 vstupy/2 výstupy	ks	1	4 589	4 589
3465	A.1.4.7.1.01_045	Skříň pro modul na omítku	ks	2	436	872
3493	A.1.4.7.2.01_009	Příchytka kabelu pro montáž na zeď "Poznámka k položce: četně upevňovacího materiálu, certifikovaná - pro požárně odolné trasy"	ks	220	10	2 301
3494	A.1.4.7.2.01_011	Kabel 2x1,5 se zaručenou funkčností při požáru	m	70	53	3 729
		A.1.4.7.02: ERO				
3499	A.1.4.7.2.01_023	Reproduktor nástěnný, 100V/6/3/1,5/0,75W, certifikovaný dle EN 54-24 "Poznámka k položce: Citlivost - 94 dB/W"	ks	-3	1 396	-4 189
		Napájení kamery v Ex prostředí				3 056,00
		A.1.4.5a.02: Kamerový systém (CCTV)				
	nová položka	PoE injektor s dvěma jednogigabitovými porty	ks	1	1 976	1 976
	nová položka	Box pro uložení PoE injektoru	ks	1	1 080	1 080
		Doplnění zásuvek pro TV objekt I.				27 801,10
		A.1.4.05: Elektroinstalace slaboproud				
2836	A.1.4.5.1.02_002	Zásuvka 2xRJ45 v krabici IP44, s mech odolností(zásuvky v prostorech pro veřejnost, wifi...)	ks	3	368	1 103
2834	A.1.4.5.1.01_013	stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	6	187	1 122
2845	A.1.4.5.1.03_001	metalický kabel CS44ZB, Cat.6A, 4 páry, simplex, F/FTP, LSZH, 23AWG, B2ca s1a d1 a1	m	580	38	22 214
2846	A.1.4.5.1.03_002	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 1m	ks	6	143	861
2863	A.1.4.5.1.05_009	Elektroinstalační trubka průměr 25mm, ohebná, bezhalogenová střední mechanická pevnost, vč.uložení, - komplet (v sádr. příčkách)	m	20	50	1 006
2868	A.1.4.5.1.06_003	Měření metalického kabelu	ks	6	36	215
2911	A.1.4.5.4.02_010	Drobný montážní a instalační materiál	kpl	1	1 280	1 280
		Doplnění SK zásuvek 5.NP objekt III				91 419,12
		A.2.4.05: Elektroinstalace slaboproud				

5378	A.2.4.5.1.2_001	Zásuvka 2xRJ45 v krabičce IP44, s mech odolností(zásuvky v prostorech pro veřejnost, wifi...)	ks	3	368	1 103
5384	A.2.4.5.1.2_007	Zásuvka 2xRJ45 do podlah krabice 45x45mm, dle designu podlah krabic	ks	6	252	1 509
5376	A.2.4.5.1.1_007	Stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	2	187	374
5386	A.2.4.5.1.3_001	Metalický kabel CS44ZB, Cat.6A, 4 páry, simplex, F/FTP, LSZH, 23AWG, B2ca s1a d1 a1	m	1 235	38	47 301
5387	A.2.4.5.1.3_002	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 1m	m	14	143	2 008
5402	A.2.4.5.1.5_007	Elektroinstalační trubka průměr 25mm, ohebná, bezhalogenová střední mechanická pevnost, vč.uložení, - komplet (v sádr. příčkách)	m	700	50	35 217
5375	A.2.4.5.1.1_006	Patch panel neosazený pro 24 RJ45 modulů	ks	1	786	786
5376	A.2.4.5.1.1_007	Stíněný modul 6AS, 1xRJ45, kovový + černá přední maska (pro patch panel a zásuvku)	ks	14	187	2 619
5407	A.2.4.5.1.6_003	Měření metalického kabelu	ks	14	36	502
Doplnění CCTV kamery nad hrací plochou						79 907,57
A.1.4.5a.02: Kamerový systém (CCTV)						
	nová položka	8 Mpx Starlight+ PTZ IP kamera, Day/Night, Smart IR přisvit s dosvitem 500 m, 1/1.8" STARVIS™ CMOS, rozlišení 4K 3840 × 2160 px, snímkování 4K @ 25 fps, citlivost Color: 0,005 lx @ F1.4, B/W: 0,0005 lx @ F1.4, 0 lx @ F1.4 (IR on), objektiv 5,6–223 mm, 40x optický zoom, úhel záběru H: 63,9°–2,0°, V: 37,2°–1,2, D: 71,2°–2,4°, horizontální otáčení 0°–360°, vertikální náklon od-30° do +90°, AWB, WDR 140dB, BLC, HLC, AGC, ROI, DNR (2D/3D), EIS, podpora analytických funkcí, přídavný stěrač, komprese Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG (Sub Stream), ONVIF kompatibilní, Audio I/O 1/1, Alarm I/O 7/2, 1x BNC, RS-485 rozhraní, 1x RJ-45 Port (10/100Base-T)	ks	1	68 572	68 572
2961	A.1.4.5A.2.01_005	Držák na zeď/strop s boxem pro PTZ kamery, materiál: ocel, barva: bílá, Kompatibilní modely: PTZ - kamery	ks	1	3 583	3 583
2845	A.1.4.5.1.03_001	Metalický kabel CS44ZB, Cat.6A, 4 páry, simplex, F/FTP, LSZH, 23AWG, B2ca s1a d1 a1	m	90	38	3 447
2846	A.1.4.5.1.03_002	Patch kabel Cat.6A S/FTP, LSZH, RJ45, 1m	ks	1	143	143
2970	A.1.4.5A.2.02_003	Modul RJ45, cat.6A stíněný, (typ keystone) , kompatibilní s kabeláží	ks	1	255	255
2862	A.1.4.5.1.05_008	Elektroinstalační trubka pevná průměr 25mm, povrchová montáž, střední mechanická pevnost, - bezhalogenová včetně spojky a příchytů	m	90	43	3 907
EPS - kabeláž dle požadavků HZS						21 092,82
A.1.4.07: EPS, ERO						
Ovládání a monitoring čpavkového hospodářství						

3470	A.1.4.7.1.01_055	Kabel PRAFlaGuard F P30R B2ca s1d1a1 2x2x0,8	m	104	53	5 504
3475	A.1.4.7.1.01_065	Požárně odolné normové kabelové příchytky vč. materiálu pro upevnění	ks	284	19	5 501
3488	A.1.4.7.1.01_079	Požární těsnění prostupů různými požárními úseky – požární odolnost dle PBR – vykázáno plošným - profilem těsněných otvorů	m2	0	8 610	2 583
		Monitoring generálního klíče v KTPO				
3470	A.1.4.7.1.01_055	Kabel PRAFlaGuard F P30R B2ca s1d1a1 2x2x0,8	m	29	53	1 535
3475	A.1.4.7.1.01_065	Požárně odolné normové kabelové příchytky vč. materiálu pro upevnění	ks	74	19	1 433
		Ostatní položky				
3483	A.1.4.7.1.01_074	Programování EPS a uvedení do trvalého provozu	ks	1	1 487	1 487
3482	A.1.4.7.1.01_073	Drobný montážní, pomocný, upevňovací, těsnící a nosný materiál	kpl	1	1 750	1 750
3484	A.1.4.7.1.01_075	Provedení provozních a funkčních zkoušek	ks	1	500	500
3487	A.1.4.7.1.01_078	Stavební připomoce, sekání drážek a prostupů, zapravení vč. likvidace obalů	kpl	1	800	800
CENA CELKEM Přípočet (+) / Odpočet (-)					4 630 299,17	

Odůvodnění změny dle ZZVZ:

☒ § 222 odst. 4

☐ § 222 odst. 5

- a) dodatečnost stavebních prací, které nebyly zahrnuty v původním závazku
- b) nezbytnost dodatečných prací
- c) nemožnost změnit dodavatele z ekonomických anebo technických důvodů (slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením)
- d) značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů při změně dodavatele

☐ § 222 odst. 6

- a) nepředvídatelnost okolností zadavatelem, které způsobily změny

☐ § 222 odst. 7

- a) srovnatelný druh materiálu/prací nové položky vůči nahrazované položce
- b) stejná nebo nižší cena materiálu/prací nové položky vůči nahrazované položce
- c) stejná nebo vyšší kvalita materiálu/prací nové položky vůči nahrazované položce

Údaje v Kč bez DPH:

Cena Smlouvy o dílo včetně předchozích změn

1 930 329 789,76

Cena vypuštěných prací

-1 224 454,33

Cena dodatečných prací				5 854 753,50
Odměna GD za úspory				0,00
Cena Smlouvy o dílo a předchozích změn včetně aktuální změny				1 934 960 088,92
Cena prací celkem (vypuštěné+dodatečné)				4 630 299,17
Podpis vyjadřuje schválení Variace a záznamu o změně závazku:				
Správce stavby	jméno Josef Prokeš	datum 25.6.2025	podpis	
Správce stavby a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném Díle dojde ke změnám, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Zhotovitel	jméno Petr Kráčmar	datum 25.6.2025	podpis	
Autorský dozor	jméno Jiří Richter	datum 26.6.2025	podpis	
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele podle interního pověření – nad určitý limit)	jméno Petr Ryška Usnesení Rady města Jihlavy č. 3970/25-RM z 7.7.2025	datum 9.7.2025	podpis	
			Číslo paré:	