

PN Bohnice – výstavba nového pavilonu urgentního příjmu a zvýšené psychiatrické péče – SO 01

ZMĚNOVÝ LIST ZL16

Investor	Psychiatrická nemocnice Bohnice		
Navrhovatel změny:	Metrostav DIZ s.r.o.		
Název změnového listu:	ZL16 - Úpravy elektro (zpřesnění silno. a slab. rozvodů v 1.NP a doplnění v 2. a 3.NP)		
Objekt:	SO.01		
Důvod a popis změny:	Objednatel navrhovaná změna v dodávce a rozšíření elektroinstalace objektu SO.01		
Technické řešení změny:	Ve změnovém listu jsou zahrnuty následující práce: 1) Analýza skutečného odběru elektrické energie objektu SO.02. - monitorování a analýza skutečného odběru skutečného elektrického proudu v objektu SO.02 pro potřeby návrhu spotřebičů a celkové bilance přírodního kabelu pro oba objekty. 2) Změna přístupového systému Estelar na Suprema - příplatek za změnu dodavatele zabezpečovacího systému objektu SO.01 3) Úprava kabeláže 2NP na bezhalogenové provedení - změna původní již instalované kabeláže na kabeláž PRAFlaSafe s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru. 4) Kabeláž k ZTI koupelny pokoje - chybějící kabeláž propojující el. krabice s koncovými prvky ZTI 5) Půda 2.NP - dodávka silového rozvaděče a přírodní silové a slaboproudé kabeláže pro pozdější využití půdních prostor. 6) Dodatečné práce - rozšíření rozvaděče pro instalaci podlahového topení a navacující kabeláž. Úprava rozvaděče slaboproudu. 7) Dohledové centrum - rozvaděč a přírodní kabeláž k dohledovému centru 8) Doplnění o čtečky a tisková tlačítka - Doplnění 3ks čteček a nouzových tlačítek do vyšetřoven v 1.NP propojených signalizací do sesterny		
Dokumentace:			
Přílohy ZL:	výkaz výměr		
Dopad do smluvní ceny - vícepráce (bez DPH):	756 429,16 Kč		
Dopad do smluvních termínů:	Vliv změny na harmonogram:	NE	
	Dopad do konečného termínu:	NE	
Zdůvodnění dopadu do termínu: bez dopadu do termínu			
Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí dne: 21.8.2024 		
Vyjádření projektanta:	souhlasí / nesouhlasí dne: 21.8.2024 		
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí dne: 21.8.2024 		
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení / neschvaluje dne: 21.8.2024 		

PN Bohnice – výstavba nového pavilonu urgentního příjmu a zvýšené psychiatrické péče – SO 01

ZL16			Příloha změnového listu č.16 - Úpravy elektro (zprášení silno. A slab. Rozvodů v 1 NP a doplnění v 2. a 3.NP)				Cena celkem [CZK]	
Celkem změna			756 429,16 Kč					
Odpočty celkem			-208 709,30					
Por. č.	Č. položky dle rozpočtu	Kód položky	Plný popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena	Cenová soustava
			Změna přístupového systému Estelar na Suprema					
1	109	Poi110	Software - komplet pro obsluhu systému	ks	-1	24 225,00 Kč	-24 225,00 Kč	Cena dle PD
2	110	Poi111	Bezkontaktní čtečka přístupových karet Emmarine - sběrnice	ks	-8	4 264,08 Kč	-34 112,60 Kč	Cena dle PD
3	111	Poi112	Bezkontaktní čtečka přístupových karet Emmarine - standardní	ks	-11	5 000,33 Kč	-55 003,58 Kč	Cena dle PD
4	112	Poi113	Dvěřní jednotka pro ovládání 2x čtečky a 2x zámků, 2x kontakt od externího tlačítka SL 20	ks	-3	5 315,25 Kč	-15 945,75 Kč	Cena dle PD
5	113	Poi114	Kryt pro dveřní jednotku, bez napájecího zdroje	ks	-2	783,75 Kč	-1 567,50 Kč	Cena dle PD
6	114	Poi115	Pomocné relé v ochranné krabici	ks	-12	843,13 Kč	-10 117,50 Kč	Cena dle PD
7	115	Poi116	Záložní zdroj napájení 230 V/12V/5A	ks	-1	6 754,50 Kč	-6 754,50 Kč	Cena dle PD
8	116	Poi117	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M6 a životností až 10 let, VdS	ks	-1	1 441,63 Kč	-1 441,63 Kč	Cena dle PD
9	117	Poi118	Centrální jednotka CL 700 POW	ks	-1	28 547,50 Kč	-28 547,50 Kč	Cena dle PD
10	125	Poi126	karta - pro personál	ks	-300	103,31 Kč	-30 993,75 Kč	Cena dle PD
Přípočty celkem			965 138,46					
Por. č.	Č. položky dle rozpočtu	Kód položky	Plný popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena	Cenová soustava
			Analýza skutečné spotřeby elektrické energie objektu SO.02				18 150,00 Kč	
1	537		Analýza skutečné spotřeby elektrické energie objektu SO.02	kpl.	1	18 150,00 Kč	18 150,00 Kč	Vlastní
			Změna přístupového systému Estelar na Suprema				323 546,06 Kč	
2	538		Licence pro připojení jedné dveří ACS Suprema do C4	ks	19	1 180,80 Kč	22 435,20 Kč	Vlastní
3	539		Master IP kontrolér kontroly přístupu (1,4GHz CPU, 8GB flash+1GB RAM) až pro 500 000 uživatelů a 64 slave zařízení	ks	1	32 292,00 Kč	32 292,00 Kč	Vlastní
4	540		Bezpečnostní relé pro zařízení Suprema připojitelné přes RS485 + krabice	ks	15	3 733,20 Kč	55 998,00 Kč	Vlastní
5	541		Multiformátová RFID čtečka 125kHz/13.56MHz NFC, BLE Xpass D2	ks	19	5 424,30 Kč	103 061,70 Kč	Vlastní
6	542		Záložní impulsní zdroj 13,8V/10A s prostorem pro AKU 40Ah	ks	2	3 154,21 Kč	6 308,42 Kč	Vlastní
7	543		Akumulátor 12V/40Ah, šroub M6; životnost až 8 let, rozměry: 197x171x166 mm	ks	2	2 957,90 Kč	5 915,81 Kč	Vlastní
8	544		Licence SW BioStar2 Standard. Podpora Cloudy, max. 1000 zařízení, 50 dveří, docházka do 100 osob, 50 mobilních karet	ks	1	12 334,93 Kč	12 334,93 Kč	Vlastní
9	545		Nastavení systému, konfigurace, zaškolení obsluhy	ks	1	43 200,00 Kč	43 200,00 Kč	Vlastní
10	546		Mifare-Desfire EV1 karta	ks	300	140,00 Kč	42 000,00 Kč	Vlastní
			Úprava kabeláže 2NP, změna na bezhalogenové provedení				12 012,76 Kč	
11	114	3.009	Kabel PRAFASafe-3Cx1,5 (J 3x1,5)	m	78	56,42 Kč	4 400,76 Kč	Cena dle PD
12	116	3.011	Kabel PRAFASafe-3Cx2,5 (J 3x2,5)	m	59	68,00 Kč	4 012,00 Kč	Cena dle PD
13	547		Demontáž původních kabelů	hod	6	600,00 Kč	3 600,00 Kč	Vlastní
			Elektroinstalace půda 2.NP - silnoproud				119 203,05 Kč	
14	110	3.005	Kabel PRAFASafe-5Cx10	m	55	351,00 Kč	19 305,00 Kč	Cena dle PD
15	127	3.022	Kabel PRAFASafe-1x 16 - z/ž	m	55	94,77 Kč	5 212,35 Kč	Cena dle PD
16	548		Úprava rozvaděče RH JISTIČ 50A/38, dráty, svorky, trasa vývodka	kpl	1	7 080,00 Kč	7 080,00 Kč	Vlastní
17	549		Rozvaděč RS-2-2- viz. schéma zapojení,	ks	1	62920	62 920,00 Kč	Vlastní
18	188	8.001	Režijní hodiny - přítomnost elektro pracovníků při zkouškách všech technolog. celků.	ks	1	5 200,00 Kč	5 200,00 Kč	Cena dle PD
19	189	8.002	Poučení a zaškolení obsluhy.	ks	1	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč	Cena dle PD
20	190	8.003	Dodání všech bezpečnostních tabulek	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč	Cena dle PD
21	194	8.007	Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	ks	0,05	90 714,00 Kč	4 535,70 Kč	Cena dle PD
22	195	8.008	Vypracování měřicího protokolu, dokumentace skutečného provedení	ks	0,05	26 000,00 Kč	1 300,00 Kč	Cena dle PD
23	196	8.009	Provozní zkoušky	ks	1	5 200,00 Kč	5 200,00 Kč	Cena dle PD
24	197	8.010	Vypracování prováděcí dokumentace	ks	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč	Cena dle PD
			Elektroinstalace půda 2.NP - slaboproud				71 236,53 Kč	
25	16	Poi18	kabel UTP cat.5e - vnitřní rozvody	m	480	59,74 Kč	28 673,28 Kč	Cena dle PD
26	24	Poi26	ostatní nespecifikované položky - propojovací kabeláž	sada	0,01	20 092,50 Kč	200,93 Kč	Cena dle PD
27	25	Poi27	instalační a pomocný materiál	sada	0,035	297 160,00 Kč	10 400,60 Kč	Cena dle PD
28	26	Poi28	Požární upěvňky	kpl.	0,01	10 450,00 Kč	104,50 Kč	Cena dle PD
29	29	Poi31	Vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl.	1	9 998,75 Kč	9 998,75 Kč	Cena dle PD
30	186	Poi183	Ochranná trubka KOPOFLEX 63	m	15	91,07 Kč	1 366,01 Kč	Cena dle PD
31	550		krabice KT250	ks	1	737,91 Kč	737,91 Kč	Vlastní
32	551		Šírokohpéstrální optickokouřový hlásič s nastavitelným algoritmem vyhodnocení	ks	7	771,60 Kč	5 401,20 Kč	Vlastní
33	552		Patice pro hlásiče	ks	7	130,80 Kč	915,60 Kč	Vlastní
34	553		KABEL PRAFLAGUARD 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN	m	120	65,00 Kč	7 800,00 Kč	Vlastní
35	554		Příchytky pro kabeláž EPS po 300 mm, 100 ks bal	bal	2	2 200,00 Kč	4 400,00 Kč	Vlastní
36	138	Poi138	Stavební výpomoci	kpl.	0,01	123 775,50 Kč	1 237,76 Kč	Cena dle PD
37			Elektroinstalace podlahové topení, rozšíření silnoproudých rozvodů pro potřeby investora				32 070,07 Kč	
38	555		Termostat prostorový	ks	1	2 532,00 Kč	2 532,00 Kč	Vlastní
39	113	3.008	Kabel PRAFASafe-5Cx1,5 (J 5x1,5)	m	54	72,00 Kč	3 888,00 Kč	Cena dle PD
40	114	3.009	Kabel PRAFASafe-3Cx1,5 (J 3x1,5)	m	75	56,42 Kč	4 231,50 Kč	Cena dle PD
41	115	3.010	Kabel PRAFASafe-3Ax1,5 (O 3x1,5)	m	61	56,42 Kč	3 441,62 Kč	Cena dle PD
42	132	4.001	Krabice přístrojová pod omítkou, popř. do sádkarton. stěn, KPR68	ks	1	72,41 Kč	72,41 Kč	Cena dle PD
43	143	4.012	Wago svorka 3x1,5	ks	3	10,99 Kč	32,96 Kč	Cena dle PD
44	144	4.013	Wago svorka 3x2,5	ks	3	10,99 Kč	32,96 Kč	Cena dle PD
45	145	4.014	Wago svorka 5x1,5	ks	3	13,98 Kč	41,93 Kč	Cena dle PD
46	158	4.027	Ocelová konstrukce nosná do 10 kg	ks	1	137,28 Kč	137,28 Kč	Cena dle PD
47	556		Úprava rozvaděče RS1 2xJISTIČ 25A/3C, dráty, svorky, trasa vývodka, jistič 10B/1	kpl	1	6 852,00 Kč	6 852,00 Kč	Vlastní
48	188	8.001	Režijní hodiny - přítomnost elektro pracovníků při zkouškách všech technolog. celků.	ks	1	5 200,00 Kč	5 200,00 Kč	Cena dle PD
49	189	8.002	Poučení a zaškolení obsluhy.	ks	1	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč	Cena dle PD
50	190	8.003	Dodání bezpečnostních tabulek	ks	1	650,00 Kč	650,00 Kč	Cena dle PD
51	184	8.007	Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	ks	0,03	90 714,00 Kč	2 721,42 Kč	Cena dle PD

52	195	8.008	Vypracování měřicího protokolu, dokumentace skutečného provedení	ks	0,03	26 000,00 Kč	780,00 Kč	Cena dle PD
53	196	8.009	Provozní zkoušky	ks	0,03	5 200,00 Kč	156,00 Kč	Cena dle PD
54			<i>Rozšíření slaboproudých rozvodů pro potřeby investora</i>				93 944,74 Kč	
55	8	Pol10	Patchpanel modulární 48p cat.5e	ks	1	2 832,19 Kč	2 832,19 Kč	Cena dle PD
56	10	Pol12	Keystone cat. 5e pro modulární patchpanel	ks	9	194,99 Kč	1 754,89 Kč	Cena dle PD
57	15	Pol17	Tříportová zásuvka strukturované kabeláže cat. 5e - kompletní dle TXT	ks	3	867,45 Kč	2 602,36 Kč	Cena dle PD
58	16	Pol18	kabel UTP cat.5e - vnitřní rozvody	m	480	59,74 Kč	28 673,28 Kč	Cena dle PD
59	24	Pol26	ostatní nespecifikované položky - propojovací kabeláž	sada	0,01	20 092,50 Kč	200,93 Kč	Cena dle PD
60	25	Pol27	instalační a pomocný materiál	sada	0,01	297 160,00 Kč	2 971,60 Kč	Cena dle PD
61	26	Pol28	Požární ucplňky	kpl.	0,01	10 450,00 Kč	104,50 Kč	Cena dle PD
62	27	Pol29	Měření a protokol	kpl.	0,01	17 966,40 Kč	179,66 Kč	Cena dle PD
63	28	Pol30	Revize	kpl.	0,01	3 648,00 Kč	36,48 Kč	Cena dle PD
64	29	Pol31	Vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl.	0,01	9 998,75 Kč	99,99 Kč	Cena dle PD
65	184	Pol181	Ochranná trubka 23/29mm	m	45	58,20 Kč	2 618,87 Kč	Cena dle PD
66	557	Pol189	Úprava kabelové trasy v 1PP, změna umístění RACK demontáž a opětovná montáž	hod	48	1 080,63 Kč	51 870,00 Kč	Vlastní
67			<i>Kabeláž k. depozit ZTI čtyřbóje ve VV</i>				14 709,26 Kč	
68	114	3.009	Kabel PRAFlaSafe-3Cd,5 (J 3x1,5)	m	148	56,42 Kč	8 350,16 Kč	Cena dle PD
69	143	4.012	Wago svorka 3x1,5	ks	60	10,99 Kč	659,10 Kč	Cena dle PD
70	558	4.015	Stavební přípomoc, sekání atd	ks	1	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč	Vlastní
71	559	8.010	Vypracování prováděcí dokumentace	ks	1	300,00 Kč	300,00 Kč	Vlastní
72			<i>Dohledové centrum silnoproud</i>				137 881,02 Kč	
73	109	3.004	Kabel PRAFlaSafe-SCd6	m	90	351,00 Kč	31 590,00 Kč	Cena dle PD
74	559	3.007	Kabel PRAFlaSafe-SCx6	m	94	226,80 Kč	21 319,20 Kč	Vlastní
75	127		Kabel PRAFlaSafe-1x 16 - z/ž	m	166	94,77 Kč	15 731,82 Kč	Cena dle PD
76	560	4.028	Úprava rozvaděče RH JISTÍČ 63A/38, dráty, svorky, trasa vývodka	kpl	1	7 080,00 Kč	7 080,00 Kč	Vlastní
77	561	5.001	Rozvaděč RZS - viz. schéma zapojení,	ks	1	62 160,00 Kč	62 160,00 Kč	Vlastní
78			<i>Dohledové centrum slaboproud</i>				43 925,34 Kč	
79	30	Pol32	2N analogový TUF vrátník	ks	1	8 268,56 Kč	8 268,56 Kč	Cena dle PD
80	34	Pol36	ostatní nespecifikované položky - propojovací kabeláž - ústředna	sada	1	475,00 Kč	475,00 Kč	Vlastní
81	35	Pol37	instalační a pomocný materiál - propojovací kabeláž	sada	1	118,75 Kč	118,75 Kč	Vlastní
82	36	Pol30	Revize	kpl.	0,03	3 648,00 Kč	109,44 Kč	Cena dle PD
83	38	Pol39	Kompletní zkoušky	kpl.	1	1 368,00 Kč	1 368,00 Kč	Cena dle PD
84	39	Pol40	Uvedení do provozu	kpl.	1	1 368,00 Kč	1 368,00 Kč	Cena dle PD
85	40	Pol41	Zaškolení obsluhy	kpl.	1	1 368,00 Kč	1 368,00 Kč	Cena dle PD
86	63	Pol64	Širokospektrální optickoakustický hlásič s nastavitelným algoritmem vyhodnocení	ks	5	748,07 Kč	3 740,34 Kč	Cena dle PD
87	64	Pol65	Teplotní DA hlásič	ks	1	699,13 Kč	699,13 Kč	Cena dle PD
88	65	Pol66	Patice pro hlásiče	ks	6	276,72 Kč	1 660,30 Kč	Cena dle PD
89	66	Pol67	Vstupně/výstupní modul, 4/4	ks	1	3 695,79 Kč	3 695,79 Kč	Cena dle PD
90	67	Pol68	Box pro vstupně výstupní modul	ks	1	1 277,11 Kč	1 277,11 Kč	Cena dle PD
91	68	Pol69	Tlačítkový hlásič - kryt	ks	1	30,40 Kč	30,40 Kč	Cena dle PD
92	69	Pol70	Elektronika tlačítkového hlásiče	ks	1	1 418,33 Kč	1 418,33 Kč	Cena dle PD
93	70	Pol71	Červená krabička pro tlačítkový hlásič	ks	1	45,60 Kč	45,60 Kč	Cena dle PD
94	71	Pol72	Popisný štítek pro komponenty EPS (hlásiče, moduly, krabičky, atd ...)	ks	1	26,44 Kč	26,44 Kč	Cena dle PD
95	72	Pol73	Síťová multibitová polarizovaná s xenon.blikáčem (červená báze, červené čočka) včetně příslušenství	ks	1	746,32 Kč	746,32 Kč	Cena dle PD
96	74	Pol75	KABEL PRAFLAGUARD 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, 82cas100 dle PRFN	m	150	50,54 Kč	7 581,00 Kč	Cena dle PD
97	75	Pol76	KABEL PRAFLAGUARD 1x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, 82cas100 dle PRFN	m	66	42,31 Kč	2 792,66 Kč	Cena dle PD
98	77	Pol78	Příchytky pro kabeláž EPS po 300 mm, 100 ks bal	bal	3	2 208,75 Kč	6 626,25 Kč	Cena dle PD
99	79	Pol80	Pomocný instalační materiál	kpl	0,03	2 034,52 Kč	61,04 Kč	Cena dle PD
100	80	Pol81	Nastavení a zprovoznění	kpl	0,03	14 962,50 Kč	448,88 Kč	Cena dle PD
101			<i>Doplnění o čtečky a tiskové tlačítka</i>				98 459,64 Kč	
102	16	Pol18	kabel UTP cat.5e - vnitřní rozvody	m	140	59,74 Kč	8 363,60 Kč	Cena dle PD
103	24	Pol26	ostatní nespecifikované položky - propojovací kabeláž	sada	0,03	20 092,50 Kč	602,78 Kč	Cena dle PD
104	25	Pol27	instalační a pomocný materiál	sada	0,03	297 160,00 Kč	8 914,80 Kč	Cena dle PD
105	29	Pol31	Vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl.	0,03	9 998,75 Kč	299,96 Kč	Cena dle PD
106	109	Pol110	Software - komplet pro obsluhu systému - doplnění	ks	0,03	24225	726,75 Kč	Cena dle PD
107	110	Pol111	Bezkontaktní čtečka přístupových karet Emmarine - sběrnice	ks	3	4264,075	12 792,23 Kč	Cena dle PD
108	112	Pol113	Dvěřní jednotka pro ovládání 2x čtečky a 2x zámků, 2x kontakt od externího tlačítka SL 20	ks	3	5315,25	15 945,75 Kč	Cena dle PD
109	113	Pol114	Kryt pro dvěřní jednotku, bez napájecího zdroje	ks	3	783,75	2 351,25 Kč	Cena dle PD
110	114	Pol115	Pomocné relé v ochranné krabici	ks	3	843,125	2 529,38 Kč	Cena dle PD
111	115	Pol116	Záložní zdroj napájení 230 V/12V/5A	ks	1	6754,5	6 754,50 Kč	Cena dle PD
112	126	Pol127	Kabel JYSTY 2x2x0,8 sběrnice, napájení systému	m	120	41,0115	4 921,38 Kč	Cena dle PD
113	129	Pol130	Instalace čtři jednotky následně provedení a zámků dvěř	sada	3	6310,584	18 931,75 Kč	Cena dle PD
114	130	Pol131	Pomocný instalační materiál	sada	0,03	14979,1915	449,38 Kč	Cena dle PD
115	132	Pol30	Revize	kpl.	0,03	8 312,50 Kč	249,38 Kč	Cena dle PD
116	133	Pol133	Individuální zkoušky	kpl	0,03	5 937,50 Kč	178,13 Kč	Cena dle PD
117	134	Pol134	Kompletní zkoušky	kpl.	0,03	5 937,50 Kč	178,13 Kč	Cena dle PD
118	135	Pol135	Uvedení do provozu	kpl.	0,03	47 500,00 Kč	1 425,00 Kč	Cena dle PD
119	136	Pol136	Zaškolení obsluhy	kpl.	0,03	6 412,50 Kč	192,38 Kč	Cena dle PD
120	137	Pol137	Vypracování dokumentace skutečného provedení	kpl.	0,03	8 455,00 Kč	253,65 Kč	Cena dle PD
121	138	Pol138	Stavební výpomoc	kpl.	0,03	5 937,50 Kč	178,13 Kč	Cena dle PD
122	184	Pol181	Ochranná trubka 23/29mm	m	210	58,20 Kč	12 221,37 Kč	Cena dle PD

Změna ceny plnění

Předchozí cena plnění
Nová cena plnění

70 084 724,07 Kč
70 041 153,24 Kč