

Objednatel: Město Kosmonosy, Debřská 223, 29306, Kosmonosy

IČ 005 08 870

Zhotovitel: CL-EVANS s.r.o.

IČ 267 68 607

DODATEK / ZMĚNOVÝ LIST č. 16

**SMLOUVA O DÍLO č. EI-640/21
ZE DNE 29.3.2021**

PROJEKT: „Multifunkční tělocvična Kosmonosy“

LOKALIZACE ZMĚNY: EPS

DATUM: 21.3.2022

Následující změna mění předmět výše uvedené smlouvy a odsouhlasenou dokumentaci.

POPIS A DŮVOD ZMĚNY: Z důvodu změny požadavku PBR, novelizace požární normy, je nutné realizovat EPS ve smyslu zprávy PBR a projektové dokumentace EPS

CENOVÁ KALKULACE:

Dle přiloženého položkového rozpočtu

SEZNAM PŘÍLOH/VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE EPS

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

POČET PŘÍLOH: 2

Cena díla se sníží o :	0.-Kč
Cena díla se zvýší o :	1.101.189,20 Kč
Cena díla celkově bez DPH se na základě této změny zvýší o :	1.101.189.20
Kč	

Změna termínů provádění/dokončení díla:

Doba nutná pro provedení sjednaných změn: 0 dní

Datum dokončení díla se prodlouží o: 0 dní

Změna bude realizována do: 31.10.2022

Termín dokončení díla do: 11/2022

Město Kosmonosy
(místostarosta- Mgr. Petr Boubín)

.....
podpis/datum

CL-EVANS s.r.o.
(jednatel – Ing. Jan Neužil)

.....
podpis/datum

Město Kosmonosy
(starosta – PharmDr. Eduard Masarčík)

.....
podpis/datum

CL-EVANS s.r.o.
(jednatel – Ing. Josef Láf)

.....
podpis/datum

REALSTAV MB, spol. s r.o.
(TDI – p. Pavel Prokorát)
REALSTAV MB, spol. s r.o.
Klaudíánova 124
293 01 Mladá Boleslav
tel./fax: 326-323 419
DIČ: CZ25685210

.....
podpis/datum

CL-EVANS s.r.o.
(vedoucí projektu stavby – Ing. |Přemysl Licinberg)

.....
podpis/datum



CL-EVANS s.r.o.
Bulharská 1557, 470 01 Česká Lípa
OR u KS v Ústí n.L., odd. C, vl. 19685
tel.: +420 487 522 992
IČ: 267 68 607, DIČ: CZ26768607
www.cl-evans.cz

ZL16

MULTIFUNKČNÍ TĚLOCVIČNA KOSMONOSY - ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

Název položky	výrobce	mj	Množství	cena za ks	cena celkem
Detektory					
Opticko-kouřový hlásič	ESSER	ks	41	1 516,42	62 173,04
Multisenzorový hlásič - OT	ESSER	ks	32	1 749,86	55 995,68
Temo-maximální hlásič	ESSER	ks	2	1 603,24	3 206,47
Patice hlásiče	ESSER	ks	75	327,85	24 588,50
Popisný štítek		ks	75	49,17	3 687,60
Ochranná mřížka hlásiče, vč. uchycení	ESSER	ks	30	1 110,92	33 327,68
Tlačítkové hlásiče					
IQ8 modul elektroniky tlačítkového hlásiče s oddělovačem	ESSER	ks	8	1 777,87	14 222,96
Kryt se sklem a piktogramem, červený, odstín obdobný RAL 3020	ESSER	ks	8	395,16	3 161,27
Náhradní sklo tlačítkového hlásiče (1bal. = 10ks)	ESSER	bal.	1	477,28	477,28
Samolepící popisný štítek tlačítkových hlásičů		ks	8	49,17	393,34
Ochranný sklápěcí kryt pro tlačítkové hlásiče	ESSER	kpl	2	2 947,83	5 895,66
Ústředna					
Ústředna EPS IQ8control M VdS G 299044	ESSER	ks	1	33 322,77	33 322,77
Akumulátor 12V/26Ah	ADI-OLYMPO	ks	2	2 272,48	4 544,96
Čelní ovládací panel	ESSER	ks	1	9 588,77	9 588,77
Modul se třemi pozicemi pro mikromoduly	ESSER	ks	1	5 211,44	5 211,44
D0 mikromodul sběrnice esserbus®	ESSER	ks	2	4 835,76	9 671,52
Periferní modul PZ, OPPO a 1 MM pozice	ESSER	ks	1	4 474,87	4 474,87
Mikromodul síťové sběrnice Essernet®62,5kBd	ESSER	ks	1	9 351,67	9 351,67
Přepěťová ochrana do ústředny EPS (napájení 230V)		ks	1	3 306,24	3 306,24
Podružná ústředna - ovládací tablo					

Ústředna - instalace na zeď IQ8Control C	IQ8Control C	kpl	1	26 750,42	26 750,42
Akumulátor 12V/12Ah konektor Faston 187, životnost až 5 let, VdS	Power Sonic	ks	2	1 213,52	2 427,04
Čelní ovládací panel	ESSER	ks	1	9 588,77	9 588,77
Mikromodul síťové sběrnice Essernet®62,5kBd	ESSER	ks	1	9 351,67	9 351,67
Přepětová ochrana do ústředny EPS (napájení 230V)		ks	1	3 306,24	3 306,24
KTPO + OPPO					
Panel OPPO	ADI-OLYMPIO	kpl	1	10 597,44	10 597,44
Klíčový trezor KTPO FAB 24V	ADI-OLYMPIO	kpl	1	28 918,40	28 918,40
Zámek + klíč EWA pro požární trezor FAB (region Praha)	ADI-OLYMPIO	kpl	1	7 341,60	7 341,60
Maják ke KTPO (EN54-23 maják se sirénou červený) , IP65	ADI-OLYMPIO	kpl	1	2 610,36	2 610,36
Zakončovací člen EOL-O	ESSER	kpl	1	500,26	500,26
Pozn. KTPO nutno projednat s dodavatelem ZDP, resp. s HZS (provedení zámku a klíče)					
Pozn.: pro KTPO bude stavbou připraven otvor ve fasádě					
Zdroj EPS dle EN54-4					
Spínaný zdroj, 27,6 V ss / 3,8 A (5 A krátkodobě) pro EPS, aku max. 2 x 28 Ah	ADI-OLYMPIO	ks	1	7 966,28	7 966,28
Akumulátor 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	ADI-OLYMPIO	ks	2	2 242,84	4 485,69
DC/DC měnič 24VDC/12VDC	ESSER	ks	1	2 655,37	2 655,37
Přepětová ochrana do zdroje (napájení 230V)		ks	1	2 144,80	2 144,80
Sirény, majáky					
EN54-3 červená siréna s doplňkovou optickou červenou signalizací	ADI-OLYMPIO	ks	20	1 657,30	33 145,95
Kryt sirény - ochrana proti nárazu		ks	8	623,84	4 990,72
EN54-3 siréna bílá, 32 tónů, 2 úrovně hlasitosti, ploché provedení	ADI-OLYMPIO	ks	12	1 117,71	13 412,47
Zakončovací člen EOL-O	ESSER	ks	6	500,26	3 001,58
Vstupně/výstupní prvky					
Standardní ocelo-plechový nástěnný rozváděč pro I/O moduly š.600 v.1000 hl.200mm vč. DIN lišt, svorek		kpl	1	12 658,24	12 658,24
Koppler 4/2	ESSER	ks	4	4 079,68	16 318,73

Koppler 12REL	ESSER	ks	1	5 724,28	5 724,28
Oddělovač pro koppler 12REL	ESSER	ks	1	628,80	628,80
Ovládací relé (v boxu) 24VDC/230VAC 10A		ks	5	696,64	3 483,20
Monitorovací relé - výpadek napájení (3f - monitoring funkce Total Stop v rozváděči RH / RPO; mon. nap. RPO); vč. patice		kpl	2	901,60	1 803,20
Požárně odolná krabice		ks	2	933,52	1 867,04
Standardní EPS propojovací krabice; vč. svorek; popisek		kpl	0	260,40	0,00
Kabeláž					
LINKY DETEKTORŮ, HLÁSIČŮ - PRAFLACOM B2ca s1 d0. 1x2x0,8; (Ø 7,1mm; 70kg/km)	PRAKAB	m	800	38,92	31 136,00
PRAFLAGUARD-F P90-R B2ca,s1,d1 1x2x0,8	PRAKAB	m	760	42,68	32 434,98
PRAFLAGUARD-F P90-R B2ca,s1,d1 2x2x0,8	PRAKAB	m	120	53,27	6 392,06
PRAFLAGUARD-F P90-R B2ca,s1,d1 4x2x0,8	PRAKAB	m	145	82,41	11 949,39
PRAFLADUR P60-R B2ca, s1,d1 2x2,5	PRAKAB	m	30	70,11	2 103,36
Nosné trasy					
Ohebná trubka průměr 25mm - uložení kabeláže pod omítku; bez zapravení a finální vrstvy (výmalba,...)		m	150	348,85	52 326,76
Ohebná trubka průměr 25mm - uložení kabeláže do dutých stěn		m	25	70,56	1 764,00
Kabelová příchytka kovová "očko" vč. kotvy (kabel hlásičů 1x2x0,8); á 0,5m		ks	1 600	22,58	36 126,72
Normová kabelová příchytky pro max.1 kabel PRAFLAGUARD-F P90-R B2ca,s1,d1 1x2x0,8, zachování funkčnosti kabelového systému, normový systém dle ČSN 73 0895; vč. kotvy	KOPOS	kpl	1 150	28,22	32 457,60
Normová kabelová příchytky pro max.1 kabel PRAFLAGUARD-F P60-R B2ca,s1,d1 2x2x0,8, zachování funkčnosti kabelového systému, normový systém dle ČSN 73 0895, vč. kotvy	KOPOS	kpl	300	29,59	8 877,12
Normová kabelová příchytky pro max.1 kabel PRAFLAGUARD-F P60-R B2ca,s1,d1 4x2x0,8, zachování funkčnosti kabelového systému, normový systém dle ČSN 73 0895; vč. kotvy	KOPOS	kpl	30	30,96	928,70
Skupinový držák kabelů, normová konstrukce, zachování funkčnosti kabelového systému, normový systém dle ČSN 73 0895; vč. kotvy	KOPOS	kpl	85	70,56	5 997,60
R					

	Hlavní stoupačká trasa se zaručenou funkčností při požáru - trubka průměr 50mm pod omítkou; bez zapravení a finální vrstvy (výmalba,...)	m	15	788,82	11 832,24
	Ostatní drobný montážní materiál tras - vruty, hmoždinky, stahovací pásky...	kpl	1	6 832,00	6 832,00
	Ostatní náklady				
	Pronájem plošiny, lešení	kpl	1	75 712,00	75 712,00
	Zařízení staveniště	kpl	1	17 472,00	17 472,00
	Koordináční činnost	kpl	1	7 280,00	7 280,00
	ZDP - zařízení dálkového přenosu na PCO HZS - prohlídka-měření signálu, zpracování dokumentace, dodávka vysílače + anténního systému, přepětové ochrany v boxu nad podhledem, propojení kabeláže, zprovoznění + revize+ dokumentace pro HZS...	kpl	1	180 432,00	180 432,00
	Příprava pro ZDP - trubka a koax na střechu; těsnění prostupu zajistí stavba po instalaci	kpl	1	8 422,40	8 422,40
	Předepsané zkoušky dle § 246	hod	10	655,20	6 552,00
	Práce servisního technika, oživení systému programování	hod	40	655,20	26 208,00
	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	19 656,00	19 656,00
	Stavební přípomoc	kpl	1	9 464,00	9 464,00
	Doprava, přesun materiálu	kpl	1	6 552,00	6 552,00
	Cena celkem bez DPH				1 101 189,20

INDEX	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S - J T S K
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV; ± 0,000 = 227,000 M.N.M.

GP  TIWANAKO	TIWANAKO s.r.o. BULHARSKÁ 1557, 470 01 ČESKÁ LÍPA TEL: +420-702 028 650, 724 044 527 E-MAIL: TIWANAKO@TIWANAKO.CZ	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JAN ČECH	PARÉ:
ČÁST	EPS - ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: M. Zbořil	PROF.: EPS
INVESTOR:	KOSMONOSY, DEBŘSKÁ 223/1, 293 06	STUPEŇ PD: DPS	A4: -
STAVBA:	MULTIFUNKČNÍ TĚLOCVIČNA KOSMONOSY P.Č. 1810/52	ČÍSLO ZAKÁZKY: 039021	DATUM: 14.03.2022
OBJEKT:	SO.01 - VLASTNÍ OBJEKT	MĚŘÍTKO:	
PŘÍLOHA:	EPS - ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE	-	000



MINET ELEKTRO spol. s r.o.
Pražská 810/16, 102 21 Praha 10
www.minetelektro.cz
zboril@minetelektro.cz, mob. 724 105 540

OBSAH DOKUMENTACE

<u>příloha</u>	<u>název</u>	<u>počet A4</u>
001	TECHNICKÁ ZPRÁVA	10
100	BLOKOVÉ SCHÉMA	8
200	PŮDORYS 1.NP	8
201	PŮDORYS 2.NP	8

