

ZMĚNA Č.	DATUM	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY	ZPRACOVAL	PODPIS	
DOMOV SENIORŮ VOJKOV					
INVESTOR Domov seniorů Vojkov, poskytovatel soc. služeb, Vojkov 1,257 53 Vrchotovy Janovice			<div>COLSYS</div> <div>COLSYS S.R.O. BUŠTĚHRADSKÁ 109 272 03 Kladno Tel. : +420 312 278 111</div>		
HIP	Ing.Lenka Jakšová				STUPEŇ PROJEKTU DSP+DPS
ZODP.PROJEKTANT	Ing.Michaela Štáhlavská				
VYPRACOVAL	Ing.Michaela Štáhlavská				
STAVEBNÍ OBJEKT	VOJKOV		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	FORMÁT: 7xA4	
DÍL DOKUMENTACE	D1.4.5 EPS+ACS			DATUM: 04/2024	
NÁZEV VÝKRESU  SOUPIS MATERIÁLU				ARCH.Č.	
			Č.V.: 00-05		
Tyto podklady jsou vlastnictvím firmy ČOS exim s.r.o. Reprodukce, distribuce a předvádění třetím osobám je dovoleno jen s písemným souhlasem majitele.					

**Domov pro seniory Vojkov, Vojkov 1**  
**257 53 Vrchotovy Janovice**

**Elektrická požární signalizace**

**Objekt č.1**

Popis	Množství	M.j.	Typ výrobku	Jednotková cena	Celková cena
<b>1. Nosný materiál</b>					
Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodekete	1	ks	MTD 533X *		
Sokl požárního hlásiče	1	ks	USB 502-6 *		
Vstupně/výstupní modul, 4 releové binární výstupy, s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	3	ks	BX-4REL *		
Vstupně/výstupní modul, čtyři hlídané nebo nehlídané bezpotencinálové vstupy	3	ks	BX-IM4 *		
Vstupně/výstupní modul, 1x releový výstup, 3vstup, integrovaný zkratový izolátor	2	ks	BX-I03 *		
Pomocný droj 24V/5A	1	ks			
Záložní akumulátor 12V/45Ah	2	ks			
Nástěnná protipožární skříň s větracím systémem, včetně vetracího systému CLS průměr 100mm, IP 54, kouřotěsné provedení, zachování funkce :90 minut, požární odolnost : 90 minut Vnitřní rozměr : 750x500x266, vnější rozměr : 1078x795x419	1	ks			
Podstavec pro skříň následného ovládání	1	ks			
Vnitřní vybavení - vodící lišty, upevňovací materiál, svorkovnice, kabeláž	1	sada			
Požárně odolná krabice, keramická svorkovnice	12	ks			
Elektromechanický zámek, pro únikové dveře, reverzní funkce, režim Fail safe, oboustanný - bez kování (kování bude dodáno ze strany dodavatele dveří)	10	ks			
Systémový kabel pro elektromechanický zámek	10	ks			
Zadlabávací průchodka	10	ks			
Drobný instalační materiál	1	sada			
<b>* Vzhledem k tomu, že dochází k doplnění stávajícího systému EPS je nutné dodržet instalované koncové prvky systému EPS Schrack</b>					
<b>2.Kabeláže a nosné konstrukce</b>					
Kabel kruhového vedení 2x2x0,8 s funkční odolností při požáru min.60 minut, B2ca,S1,d1 Uloženo pod omítku	20	bm			
Kabel následného ovládání 4x2x0,8 s funkční odolností při požáru min.60 min. B2ca,s1,d1 Uloženo pod omítku	952	bm			
<b>3.Ostatní</b>					
Kabelážní a přípravné práce	16	hod			
Instalace kabeláže	972	m			
Ddrážkování 30x30 mm	972	m			
Stavební a dokončovací práce ( oprava zdi, štukování)	20	hod			
Vytýčení trasy	972	m			
Vyhledání stávajících vedení	972	m			
Prostupy stavebních konstrukcí	1	kpl.			
Hrubé zapravení omítek	972	m			
Štukování a finální zapravení omítek	972	m			
Ochrana stávajících instalací a majetku - folie	16	hod			
Finální úklid	32	hod			
Montáž, instalace (1x čidlo EPS, 8x In/OUT modul, 1x napájecí zdroj s akumulátorem, 1x požárně	1	sada			
Koordinace při přípravě dveří	8	hod			
Oživení, zkoušky	8	hod			
Koordináční funkční zkoušky	4	hod			
Programování ústředny EPS	4	hod			
Dokumentace skutečného provedení	4	hod			
Výchozí revize	4	hod			
Doprava	1 195	km			
Požární ucpávku, včetně materiálu a štítků pro označení	1	sada			

**Domov pro seniory Vojkov, Vojkov 1**  
**257 53 Vrchotovy Janovice**

**Elektrická požární signalizace**

**Objekt č.9**

**Popis**

**1. Nosný materiál**

	Množství	M.j.	Typ výrobku	Jednotková cena	Celková cena
Multisenzorový hlásič, integrovaný zkratový izolátor, autodeketece	2	ks	MTD 533X *		
Sokl požárního hlásiče	2	ks	USB 502-6 *		
Vstupně/výstupní modul, 4 releové binární výstupy, s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	1	ks	BX-4REL *		
Vstupně/ výstupní modul, čtyři hlídané nebo nehlídané bezpotenciálové vstupy	1	ks	BX-IM4 *		
Vstupně/výstupní modul, 1x releový výstup, 3vstup, integrovaný zkratový izolátor	1	ks	BX-103 *		
Pomocný droj 24V/5A	1	ks			
Záložní akumulátor 12V/45Ah	2	ks			
Nástěnná protipožární skříň s větracím systémem, včetně vetracího systému CLS průměr 100mm, IP 54, kouřotěsné provedení, zachování funkce :90 minut, požární odolnost : 90 minut Vnitřní rozměr : 600x500x266, vnější rozměr : 928x795x419	1	ks			
Podstavec pro skříň následného ovládání	1	ks			
Vnitřní vybavení - vodičí lišty, upevňovací materiál, svorkovnice, kabeláž	1	sada			
Požárně odolná krabice, keramická svorkovnice	4	ks			
Elektromechanický zámek, pro únikové dveře, reverzní funkce, režim Fail safe, oboustanný - bez kování (kování bude dodáno ze strany dodavatele dveří)	3	ks			
Systémový kabel pro elektromechanický zámek	3	ks			
Zadlabávací průchodka	3	ks			
Drobný instalační materiál	1	sada			

**\* Vzhledem k tomu, že dochází k doplnění stávajícího systému EPS je nutné dodržet instalované koncové prvky systému EPS Schrack**

**2.Kabeláže a nosné konstrukce**

Kabel kruhového vedení 2x2x0,8 s funkční odolností při požáru min.60 minut, B2ca,S1,d1 Uloženo pod omítku	35	bm			
Kabel následného ovládání 4x2x0,8 s funkční odolností při požáru min.60 min. B2ca,s1,d1 Uloženo pod omítku	103	bm			

**3.Ostatní**

Kabelážní a přípravné práce	6	hod			
Instalace kabeláže	138	m			
Děrážkování 30x30 mm	138	m			
Stavební a dokončovací práce ( oprava zdí, štukování)	8	hod			
Vytýčení trasy	138	m			
Vyhledání stávajících vedení	138	m			
Prostupy stavebních konstrukcí	1	kpl.			
Hrubé zapravení omítek	138	m			
Štukování a finální zapravení omítek	138	m			
Ochrana stávajících instalací a majetku - folie	8	hod			
Finální úklid	8	hod			
Montáž, instalace (2x čidlo EPS, 3x In/OUT modul, 1x napájecí zdroj s akumulátorem, 1x požárně odolná skříň)	1	sada			
Koordinace při přípravě dveří	8	hod			
Oživení, zkoušky	8	hod			
Koordináční funkční zkoušky	4	hod			
Programování ústředny EPS	4	hod			
Dokumentace skutečného provedení	4	hod			
Výchozí revize	4	hod			
Doprava	355	km			
Požární ucpávku, včetně materiálu a štítků pro označení	1	sada			

**Domov pro seniory Vojkov, Vojkov 1**  
**257 53 Vrchotovy Janovice**

**Elektrická požární signalizace**

**Objekt č.40**

**Popis**

**1. Nosný materiál**

	Množství	M.j.	Typ výrobku	Jednotková cena	Celková cena
Vstupně/výstupní modul, 4 releové binární výstupy, s programovatelnou funkcí fail-safe, integrovaný zkratový izolátor	1	ks	BX-4REL *		
Vstupně/ výstupní modul, čtyři hlídané nebo nehlídané bezpotencinálové vstupy	2	ks	BX-IM4 *		
Vstupně/výstupní modul, 1x releový výstup, 3vstup, integrovaný zkratový izolátor	2	ks	BX-103 *		
Pomocný droj 24V/5A	1	ks			
Záložní akumulátor 12V/45Ah	2	ks			
	1	ks			
Nástěnná protipožární skříň s větracím systémem, včetně vetracího systému CLS průměr 100mm, IP 54, kouřotěsné provedení, zachování funkce :90 minut, požární odolnost : 90 minut Vnitřní rozměr : 600x500x266, vnější rozměr : 928x795x419					
Podstavec pro skříň následného ovládání	1	ks			
Vnitřní vybavení - vodičí lišty, upevňovací materiál, svorkovnice, kabeláž	1	kpl			
Požárně odolná krabice, keramická svorkovnice	8	ks			
Přidržený magnet, 24V, přidržná síla 980N (100kg), protisklus na křídlo dveří s kloubem, s reserovacím tlačítkem umístěným na cívice elektromagnetu, IP 40	2	ks			
Držák pro upevnění přidržného magnetu	2	ks			
Drobný instalační materiál	1	kpl			

**\* Vzhledem k tomu, že dochází k doplnění stávajícího systému EPS je nutné dodržet instalované koncové prvky systému EPS Schrack**

**2.Kabeláže a nosné konstrukce**

Kabel kruhového vedení 2x2x0,8 s funkční odolností při požáru min.60 minut, B2ca,S1,d1 Uloženo pod omítku	15	bm			
Kabel následného ovládání 4x2x0,8 s funkční odolností při požáru min.60 min. B2ca,s1,d1 Uloženo pod omítku	355	bm			

**3.Ostatní**

Kabelážní a přípravné práce	12	hod			
Instalace kabeláže	370	m			
Ddrážkování 30x30 mm	370	m			
Stavební a dokončovací práce ( oprava zdi, štukování)	16	hod			
Vytýčení trasy	370	m			
Vyhledání stávajících vedení	370	m			
Prostupy stavebních konstrukcí	1	kpl.			
Hrubé zapravení omítek	370	m			
Štukování a finální zapravení omítek	370	m			
Ochrana stávajících instalací a majetku - folie	12	hod			
Denní hrubý úklid	5	dni			
Finální úklid	16	hod			
Montáž, instalace (5x In/OUT modul, 1x napájecí zdroj s akumulátorem, 1x požárně odolný rozvaděč, 2x přidržený magnet)	1	sada			
Oživení, zkoušky	8	hod			
Koordináční funkční zkoušky	8	hod			
Programování ústředny EPS	4	hod			
Dokumentace skutečného provedení	4	hod			
Výchozí revize	4	hod			
Doprava	463	km			
Požární ucpávku, včetně materiálu a štítků pro označení	1	sada			

**Domov pro seniory Vojkov, Vojkov 1**  
**257 53 Vrchotovy Janovice**

**Přístupový systém**

**Objekt č.1**

Popis	Množství	M.j.	Typ výrobku	Jednotková cena	Celková cena
<b>1. Nosný materiál</b>					
Řídící jednotka přístupového systému, 2 dveřový kontrolér, v kovovém krytu s napájecím zdrojem, správa přes webové rozhraní nebo software, s podporou výstupního formátu Wiegand, pomocné relé, alar input, alarm output, tamper, odběr 72W, včetně záložních baterií	2	ks			
čtečka s numerickou klávesnicí, výstupní formát Wiegand, 3 stavové volně volitelné LED diody, IP 55, s vestavěným bzučákem	4	ks			
Elektromechanický zámek, pro únikové dveře, reverzní funkce, režim Fail safe, oboustanný - bez kování (kování bude dodáno ze strany dodavatele dveří)	2	ks			
Systémový kabel pro elektromechanický zámek	2	ks			
Zadlabávací průchodka	2	ks			
Drobný instalační materiál	1	kpl			
<b>2.Kabeláže a nosné konstrukce</b>					
Kabel UTP, B2ca,S1,d1 kabeláž uložena pod omítku	25	bm			
<b>3.Ostatní</b>					
Kabelážní a přípravné práce	2	hod			
Instalace kabeláže	25	m			
Odrážkování 30x30 mm	25	m			
Stavební a dokončovací práce ( oprava zdi, štukování)	3	hod			
Vytýčení trasy	25	m			
Vyhledání stávajících vedení	25	m			
Prostupy stavebních konstrukcí	1	kpl.			
Hrubé zapravení omítek	25	m			
Štukování a finální zapravení omítek	25	m			
Ochrana stávajících instalací a majetku - folie	2	hod			
Denní hrubý úklid	0,5	dni			
Finální úklid	2	hod			
Montáž, instalace (2x zdroj pro ACS včetně řídicí jednotky, 4x čtečka, 2x elektromechanický zámek včetně příslušenství)	1	sada			
Koordinace při přípravě dveří	8	hod			
Oživení, zkoušky	8	hod			
Programování autonomního systému	8	hod			
Dokumentace skutečného provedení	4	hod			
Výchozí revize	4	hod			
Doprava	186	km			
Požární ucpávku, včetně materiálu a štítků pro označení	1	sada			

**Domov pro seniory Vojkov, Vojkov 1**  
**257 53 Vrchotovy Janovice**

**Přístupový systém**

**Objekt č.9**

**Popis**

**1. Nosný materiál**

	Množství	M.j.	Typ výrobku	Jednotková cena	Celková cena
Řídící jednotka přístupového systému, 2 dveřový kontrolér, v kovovém krytu s napájecím zdrojem, správa přes webové rozhraní nebo software, s podporou výstupního formátu Wiegand, pomocné relé, alar input, alarm output, tamper, odběr 72W, včetně záložních baterií	1	ks			
čtečka s numerickou klávesnicí, výstupní formát Wiegand, 3 stavové volně volitelné LED diody, IP 55, s vestavěným bzučákem	2	ks			
Stříška pro ochranu čtečky - atyp	1	ks			
Elektromechanický zámek, pro únikové dveře, reverzní funkce, režim Fail safe, oboustanný - bez kování (kování bude dodáno ze strany dodavatele dveří)	1	ks			
Systémový kabel pro elektromechanický zámek	1	ks			
Zadlabávací průchodka	1	ks			
Drobný instalační materiál	1	sada			

**2.Kabeláže a nosné konstrukce**

Kabel UTP, B2ca,S1,d1	22	bm			
kabeláž uložena pod omítku					

**3.Ostatní**

Kabelážní a přípravné práce	1	hod			
Instalace kabeláže	22	m			
Ddrážkování 30x30 mm	22	m			
Stavební a dokončovací práce ( oprava zdi, štukování)	2	hod			
Vytýčení trasy	22	m			
Vyhledání stávajících vedení	22	m			
Prostupy stavebních konstrukcí	1	kpl.			
Hrubé zapravení omítek	22	m			
Štukování a finální zapravení omítek	22	m			
Ochrana stávajících instalací a majetku - folie	2	hod			
Denní hrubý úklid	0,5	dni			
Finální úklid	2	hod			
Montáž, instalace (1x zdroj pro ACS včetně řídící jednotky, 2x čtečka, 1x elektromechanický zámek včetně příslušenství)	1	sada			
Koordinace při přípravě dveří	8	hod			
Oživení, zkoušky	8	hod			
Programování autonomního systému	8	hod			
Dokumentace skutečného provedení	4	hod			
Výchozí revize	4	hod			
Doprava	130	km			
Požární ucpávku, včetně materiálu a štítků pro označení	1	sada			

Domov pro seniory Vojkov, Vojkov 1 257 53 Vrchotovy Janovice					
Přístupový systém					
Objekt č.40					
Popis	Množství	M.j.	Typ výrobku	Jednotková cena	Celková cena
<b>1. Nosný materiál</b>					
Řídící jednotka přístupového systému, 2 dveřový kontrolér, v kovovém krytu s napájecím zdrojem, správa přes webové rozhraní nebo software, s podporou výstupního formátu Wiegand, pomocné relé, alar input, alarm output, tamper, odběr 72W, včetně záložních baterií	6	ks			
čtečka s numerickou klávesnicí, výstupní formát Wiegand, 3 stavové volně volitelné LED diody, IP 55, s vestavěným bzučákem	12	ks			
Stříška pro ochranu čtečky - atyp	8	ks			
Elektromechanický zámek, pro únikové dveře, reverzní funkce, režim Fail safe, oboustanný - bez kování (kování bude dodáno ze strany dodavatele dveří)	6	ks			
Systémový kabel pro elektromechanický zámek	6	ks			
Zadlabávací průchodka	6	ks			
Drobný instalační materiál	1	sada			
<b>2.Kabeláže a nosné konstrukce</b>					
Kabel UTP, B2ca,S1,d1	156	bm			
kabeláž uložena pod omítku					
<b>3.Ostatní</b>					
Kabelážní a přípravné práce	16	hod			
Instalace kabeláže	156	m			
Ddrážkování 30x30 mm	156	m			
Stavební a dokončovací práce ( oprava zdi, štukování)	16	hod			
Vytýčení trasy	156	m			
Vyhledání stávajících vedení	156	m			
Prostupy stavebních konstrukcí	1	kpl.			
Hrubé zapravení omítek	156	m			
Štukování a finální zapravení omítek	156	m			
Ochrana stávajících instalací a majetku - folie	4	hod			
Denní hrubý úklid	2	dni			
Finální úklid	8	hod			
Montáž, instalace (6x zdroj pro ACS včetně řídící jednotky, 12x čtečka, 6x elektromechanický zámek včetně příslušenství)	1	sada			
Koordinace při přípravě dveří	8	hod			
Oživení, zkoušky	8	hod			
Programování autonomního systému	8	hod			
Dokumentace skutečného provedení	4	hod			
Výchozí revize	4	hod			
Doprava	526	km			
Požární ucpávku, včetně materiálu a štítků pro označení	1	sada			