

Veřejná zakázka: "Servisní zabezpečení specifikovaných elektrických a elektronických zařízení a osvětlení na rok 2019 – 2020 - II"

Vysvětlení zadávacích podmínek

1. Specifikace zakázky a zadavatele

Číslo zakázky (pod kterým byla uveřejněna ve Věstníku VZ)	VZMR bez uveřejnění ve Věstníku VZ
Název zakázky	„Servisní zabezpečení specifikovaných elektrických a elektronických zařízení a osvětlení na rok 2019 – 2020 - II“
Název / obchodní firma zadavatele	Čtyřlístek – centrum pro osoby se zdravotním postižením Ostrava, příspěvková organizace
Sídlo zadavatele	Hladnovská 751/119, PSČ 712 00, Ostrava-Muglinov
IČ zadavatele / DIČ zadavatele	70631808/CZ70631808
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za zadavatele	PhDr. Svatopluk Aniol, ředitel organizace +420 596 223 201 E-mail: reditel@ctyrlistekostrava.cz
Kontaktní a pověřená osoba zadavatele ve věci zakázky, její telefon a e-mailová adresa	Ing. Gabriela Kupcová Tel: +420 596 223 213, Mobil: +420 605 375 114 manažer nákupu a veřejných zakázek

2. Dotazy, odpovědi, upřesnění

1	DOTAZ č. 1 ze dne 02. 04. 2019
	Dobrý den. Potřebuji k vytvoření nabídky bližší specifikaci zařízení v jednotlivých objektech (typy ústředí, počty a typy čidel atd.) Vše by mělo být ve starých protokolech o revizích.

1	ODPOVĚď na Dotaz č. 1
	Na Váš dotaz zasílám níže uvedené výňatky z Revizních zpráv EZS a EPS. Pokud ani tato informace nebude dostačující, zprávy jsou k nahlédnutí u technického pracovníka p. Lukáše Kellnera, kontakt tel. +420 596 223 219 nebo mobilní telefon +420 736 727 684.
	1) Výňatek ze zprávy o revizi EZS – Chráněné bydlení Martinovská



Veřejná zakázka: "Servisní zabezpečení specifikovaných elektrických a elektronických zařízení a osvětlení na rok 2019 – 2020 - II"

Zpráva o revizi elektrické zabezpečovací signalizace (EZS)

ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 4590, ČSN EN 50131-1až7

Druh revize: **Pravidelná roční**

1. Rozsah zařízení podrobeného revizi:

Od přívodního jističe v rozvodnici, ústřednu EZS a snímací čidla.

3. Objekt: **Chráněné bydlení Martinov, Martinovská 3158/148, 723 00 Ostrava - Martinov**

7. Zdroj el. proudu:	síť 230 V/50 Hz	AKU:	Pb 2 x 7,2 Ah
8. Napěťová soustava:	napájecí:		TN-S
	soustava EZS:		SELF bezpečným malým napětím
9. Ochrana před úrazem el. proudem:		napájecí soustava 230V/50Hz	nulováním
		soustava EZS	bezpečným malým napětím
10. Náhradní zdroj:		AKU 7,2 Ah	vysílač RADOM AKU 7,2Ah
11. Sekundární část:			18V/50Hz
12. Prostředí a podklady:		Pro účely výchozí revize stanovena kategorie vnější vlivů dle ČSN 33 2000-3 AA5, AB5 prostory normální	
13. Celkově instalovaný výkon:			100 VA
14. Při revizi odpojeno vadné zařízení:			-
15. Stav zařízení od předchozí revize se:			-
16. Měření bylo provedeno měřicími přístroji:		Zerotest 46	v.č. 00405/1Z46N
		Digiohm	v.č. 60385 L
		Gigatest 500	v.č. 960555
		Multimetr	UD50D

8. Základní servis a údržba:

1) Zkouška ústředny:	1 x týdně
2) Všechny smyčky:	4 x ročně
3) Jedno čidlo ve smyčce:	1 x týdně
4) Vnější signalizace:	4 x ročně
5) Kontrola zdrojů při poplachu:	4 x ročně
6) Hodina provozu na AKU:	1 x ročně
7) Měření izolačních odporů:	1 x ročně
8) Revize:	1 x ročně

2) Výňatek ze zprávy o revizi EZS – Domov Třebovice

Veřejná zakázka: "Servisní zabezpečení specifikovaných elektrických a elektronických zařízení a osvětlení na rok 2019 – 2020 - II"

ZPRÁVA č.: RV 22082018/I

O revizi zařízení EZS dle ČSN EN 50 131-7, ČSN 33 2000-6(9/2007), ČSN 33 1500(4/2007), ČSN 33 4590 a aplikačními směrnicemi Certifikačního institutu ČAP, s.r.o. číslo P131-7

Revidovaný objekt : Stacionář Třebovice - Chráněné bydlení, příspěvková organizace
Třebovský park 5376/1, Ostrava - Třebovice

Zdroje napájení :

1 PEN 230V, 50 Hz

12V, DC

dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.2 a ČSN 33 2000-5-54 ed.2

Ochrana PNDN :

automatickým odpojení od zdroje v síti TN-S

bezpečné napájení PELV

Instalovaná ústředna :

Ústředna Jablotron JA-106K, stupeň 2;

Podklady pro provedení revize :

prostředí dle ČSN 33 2000-3: AA4, BA1, BC1, BD1, CA1, CB1

projektová dokumentace: 130930-9/2013 (upravená dle skutečnosti)

Použité měřicí přístroje :

měření izolačních odporů : PU 371, bez v.č.

měření impedance : Zerotest 46, v.č. 2630E-98

další použité přístroje: multimert M 3900, v.č. 070308264



Veřejná zakázka: "Servisní zabezpečení specifikovaných elektrických a elektronických zařízení a osvětlení na rok 2019 – 2020 - II"

Technické provedení EZS :

a) základní zdroj 230V :

- napojení ústředny EZS je z rozvaděče RH v chodbě 170 v 1.NP, přívod je jištěn jističem FA 3 - LTE/B10A;
- bezp. zdroj 230/12V, instalován v ústředně EZS, jištěno prim.vinutí skl. poj. F 1,6 A;

b) záložní zdroje 12V

- bezúdržbová hermetická baterie 12V/18Ah, instalována v krytu ústředny EZS

c) způsob ochrany :

Jedná se o prostorové zajištění vytypovaných částí objektu rozšířené o prvky plášťové ochrany.

d) instalované zařízení :

- ústředna Jablotron JA-106K - stupeň 2, umístěná v místnosti serveru č. 145 v 1.NP;
- k ovládání je použito sběrnicových klávesnic umístěných u hlavního vstupu 121 a v kanceláři č. 123;
- střežící prvky: PIR – sběrnicový PIR detektor JA-110P
kouřový detektor – JA-111ST

e) režim střežení

den – noc, 24 hodinové zajišťovací smyčky;

f) signalizace poplachu

Místně sběrnicovou sirénou JA-111A

Poplach je signalizován dálkově pomocí komunikátoru GPRS ústředny EZS na Bezpečnostní centrum Jablotron.

g) rozvody EZS :

Rozvody jsou provedeny kabely CC-02, které jsou uloženy pod omítkou a v kabelových chráničkách.

h) zapojení a naprogramování smyček ústředny :

Smyčky ústředny jsou v jednom bloku.



3) Výňatek ze zprávy o revizi EZS – Domov Thomayerova

Zpráva o revizi elektrické zabezpečovací signalizace (EZS)

ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 4590, ČSN EN 50131-1až7

Druh revize: **Pravidelná roční**

1. Rozsah zařízení podrobeného revizi:

Od přívodního jističe v rozvodnici, ústřednu EZS a snímací čidla.

2. Provozovatel:

Čtyřlístek-centrum pro osoby se zdravotním postižením Ostrava příspěvková organizace Hladnovská 751/119, 712 01 Ostrava - Muglinov

3. Objekt:

Centrum pracovní výchovy, Thomayerova 11/1338, 718 00 Ostrava - Vítkovice

7. Zdroj el. proudu:	síť 230 V/50 Hz	AKU:	Pb 40 Ah
8. Napěťová soustava:	napájecí:		TN-S
	soustavaEZS:		SELF bezpečným malým napětím
9. Ochrana před úrazem el. proudem:		napájecí soustava 230V/50Hz nulováním	
		soustava EZS bezpečným malým napětím	
10. Náhradní zdroj:		AKU 40 Ah	
11. Sekundární část:		18V/50Hz	
12. Prostředí a podklady:	Pro účely výchozí revize stanovena kategorie vnější vlivů dle ČSN 33 2000-3 AA5, AB5 prostory normální		
13. Celkově instalovaný výkon:		100 VA	
14. Při revizi odpojeno vadné zařízení:		-	
15. Stav zařízení od předchozí revize se:		-	
16. Měření bylo provedeno měřicími přístroji:	Zerotest 46	v.č.00405/1Z46N	
	Digiohm	v.č. 60385 L	
	Gigatest 500	v.č.960555	
	Multimetr	UD50D	

4) Výňatek ze zprávy o revizi EZS – Domov na Liščině

Zpráva o revizi elektrické zabezpečovací signalizace (EZS)

ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 4590, ČSN EN 50131-1až7

Druh revize: **Pravidelná roční**

1. Rozsah zařízení podrobeného revizi:

Od přívodního jističe v rozvodnici, ústřednu EZS a snímací čidla.

2. Provozovatel:

Čtyřlístek-centrum pro osoby se zdravotním postižením Ostrava příspěvková organizace Hladnovská 751/119, 712 01 Ostrava - Muglinov

3. Objekt:

Domov na Liščině, Na Liščině 10, 711 00 Ostrava - Hrušov

Veřejná zakázka: "Servisní zabezpečení specifikovaných elektrických a elektronických zařízení a osvětlení na rok 2019 – 2020 - II"

7. Zdroj el. proudu:	síť 230 V/50 Hz	AKU:	Pb 40 Ah
8. Napěťová soustava:	napájecí: soustava EKS:	TN-S SELF bezpečným malým napětím	
9. Ochrana před úrazem el. proudem:	napájecí soustava 230V/50Hz nulováním soustava EKS bezpečným malým napětím		
10. Náhradní zdroj:		AKU 40 Ah	
11. Sekundární část:		18V/50Hz	
12. Prostředí a podklady:	Pro účely výchozí revize stanovena kategorie vnější vlivů dle ČSN 33 2000-3 AA5, AB5 prostory normální		
13. Celkově instalovaný výkon:		100 VA	
14. Při revizi odpojeno vadné zařízení:		-	
15. Stav zařízení od předchozí revize se:		-	
16. Měření bylo provedeno měřicími přístroji:	Zerotest 46	v.č.0757/98 RO	
	Digiohm	v.č. 60385 L	
	Gigatest 500	v.č.960555	
	Multimetr	UD50D	

17. Celkový posudek:

5) Výňatek ze zprávy o revizi EPS – Domov Barevný svět

Zpráva o revizi elektrické požární signalizace (EPS)

dle vyhl. MV č. 246/2001, §7, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 34 2710 a EN 54-1,2,3,4,5,7,11
Kontrola provozuschopnosti požární bezpečnostního zařízení v rozsahu dle § 7,
odst. 4 vyhlášky MV č.246/2001 Sb.

1. Rozsah zařízení podrobeného revizi:

Od přívodního jističe v rozvaděči, ústřednu EPS a navazující hlásiče požáru.

2. Provozovatel:

Čtyřlístek-centrum pro osoby se zdravotním postižením Ostrava příspěvková organizace Hladnovská 751/119, 712 01 Ostrava - Muglinov

3. Objekt:

DBS - Domov Barevný svět, Hladnovská 751/119, 712 00 Ostrava - Muglinov

7. Zdroj el. proudu: síť 230 V/50 Hz

8. Napěťová soustava:

napájecí:
soustava EPS:

TN-S

SELV bezpečným malým napětím

9. Ochrana před úrazem el. proudem:

samočinným odpojením od zdroje pro síť. část
bezpečným napětím pro vlastní rozvody EPS

10. Náhradní zdroj:

AKU 2 x 12V/12Ah

11. Sekundární část:

spínaný zdroj

12. Prostředí a podklady:

dle protokolu o určení prostředí č.0922001P sta-
noveno v revidovaném prostoru prostředí normální
0,045 kVA

13. Celkově instalovaný výkon:

nebylo odpojeno

14. Při revizi odpojeno vadné zařízení:

-

15. Stav od poslední revize:

16. Měření bylo provedeno měřicími přístroji:

Zerotest 46 v.č.00405/1Z46N

Digiohm v.č. 60385 L

Gigatest 500 v.č.960555

Multimetr UD50D

MHY 535 v.č. 0261



Veřejná zakázka: "Servisní zabezpečení specifikovaných elektrických a elektronických zařízení a osvětlení na rok 2019 – 2020 - II"

3. Rozsah revidovaného zařízení

ks		
1	ústřední zdroj	MHU 116
2	náhradní zdroj (akumulátor)	12V/12Ah
27	AUT hlásič optický interaktivní	MHG 262
1	AUT hlásič optický s izolátorem	MHG 262i
3	AUT hlásič teplotní interaktivní	MHG 362
6	ruční TLC hlásič	MHA 142
26	adresný hlás. tlačítkový, IP43	MHA 141
4	adresný hlás. tlačítkový, IP65	MHA 143
3	adresný hlás. ionizační, IP43	MHG 141
139	adresný hlás. opt.kouř., IP42	MHG 241
23	adresný hlás. tepelný, IP43	MHG 341
2	adresný hlás. opt.kouř., IP54	MHG 242
7	izolátor	MHY 302

4. Ochrana před úrazem el. proudem

Ústředna EPS má ochranu samočinným odpojením, ostatní přístroje EPS v rozsahu podle bodu 2 jsou napájeny bezpečným malým napětím, které je získáno ve zdroji ústředny EPS podle ČSN 18 0003 platné v době vydání rozhodnutí

4. Popis zařízení

Je obsahem technické zprávy prováděcího projektu a návodů k obsluze a údržbě jednotlivých přístrojů EPS, které jsou součástí technické průvodní dokumentace zařízení. Provedena výměna ústředny MHU 109 za novou typ MHU 116 z důvodů nevyhovující kapacity.

Na nové požární ústředně MHU 116 jsou připojeny stávající požární kruhové linky K1, K2. Nové prostory v 1 NP jsou připojeny na požární linku K3.

Prostory připojené na požární linku K3 jsou chráněny inteligentními interaktivními automatickými hlásiči požáru optokouřovými a teplotními. Na únikových cestách jsou instalovány ruční tlačítkové hlásiče.

Třetí kruhová linka je natažena požárním kabelem bezhalogenovým B2cas1d0 - PRAFLACom. Stávající kabelové trasy K1, K2 kruhových linek využívají v maximální míře stávající rozvody EPS - kabely CYKY 3C x 1,5 pod omítkou, dílčí trasy jsou provedeny kabely J-Y(St)Y 1x2x0,8 s uložením v lištách LV 18x18, LV 22x25.

6) Výňatek ze zprávy o revizi EZS – Domov Barevný svět

Zpráva o revizi elektrické zabezpečovací signalizace (EZS)

ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 4590, ČSN EN 50131-1až7

Druh revize: Pravidelná roční

1. Rozsah zařízení podrobeného revizi:

Od přívodního jističe v rozvodnici, ústřednu EZS a snímací čidla.

2. Provozovatel:

Čtyřlístek-centrum pro osoby se zdravotním postižením Ostrava příspěvková organizace Hladnovská 751, 712 01 Ostrava - Muglinov

3. Objekt:

DBS - Domov Barevný svět, Hladnovská 751/119, 712 00 Ostrava - Muglinov

Veřejná zakázka: "Servisní zabezpečení specifikovaných elektrických a elektronických zařízení a osvětlení na rok 2019 – 2020 - II"

7. Zdroj el. proudu:	sít 230 V/50 Hz	AKU:	Pb 40 Ah, 7,2 Ah
8. Napěťová soustava:	napájecí:		TN-S
	soustava EZS:		SELF bezpečným malým napětím
9. Ochrana před úrazem el. proudem:		napájecí soustava 230V/50Hz	nulováním
		soustava EZS bezpečným malým napětím	
10. Náhradní zdroj:		AKU 40 Ah, 7,2 Ah, 7,2Ah	
11. Sekundární část:		18V/50Hz	
12. Prostředí a podklady:	Pro účely periodické revize stanovena kategorie vnější vlivů dle ČSN 33 2000-3 AA5, AB5 prostory normální		
13. Celkově instalovaný výkon:			100 VA
14. Při revizi odpojeno vadné zařízení:			-
15. Stav zařízení od předchozí revize se:			-
16. Měření bylo provedeno měřicími přístroji:	Zerotest 46	v.č. 701056	
	Digiohm	v.č. 60385 L	
	Gigatest 500	v.č. 960555	
	Multimetr	UD50D	
17. Celková soustava:			
3. Popis zařízení			
Ústředna typu Digiplex EVO 192 je napájena z rozvaděče RM 06, který je umístěn na chodbě kabelem CYKY 3C x 1,5 a odjištěna jističem 6A. Bezpečnostní transformátor 230/16V - 40VA je umístěn v krytu ústředny EZS a je jištěn pojistkou 1A. Zálohový zdroj AKU baterie 12V / 40 Ah je umístěna v krytu pod ústřednou EZS. Vytypované prostory jsou střeženy prostorovými infra-pasivními čidly, detektory tříštění skla a magnetickými kontakty. Klávesnice je umístěna v prostoru vrátnice a je ovládána výhradně proškolenou osobou hlídací služby.			

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele	V Ostravě dne 03. 04. 2019
---	----------------------------