

# ZPRÁVA O REVIZI ZAŘÍZENÍ PZTS

<b>Výchozí</b>	
<b>Pravidelná</b>	<b>Ano</b>
<b>Dílčí</b>	

<b>číslo akce EZS</b>	<b>492 - 2022</b>
objekt	<b>Ostravská univerzita Budova A, B, C, D, E Fráni Šrámka 3 709 00 Ostrava – Mariánské Hory</b>
vykonaná dne	<b>12. ledna 2022</b>
vyhotovena dne	<b>22. ledna 2022</b>
	předmětem této revize je kompletní zařízení PZTS (dříve EZS), včetně příslušného přívodu napájecího napětí, instalované ve výše uvedeném objektu.
podle normy	ČSN EN 50131-1 ed.2 ČSN 331500 ČSN 332000-4-41 ed.3 ČSN 332000-6 ed.2 a norem a předpisů souvisejících
revizní technik	<b>Martin Kolář</b> <b>ev.č.:12201/7/19/R-EZ-E2A</b>
firma	<b>Alarm K+K elektronika s.r.o.</b> Blodkova 143/24 709 00 Ostrava – Hulváky
	tel.: 596 627 405 mobil : 606 735 480
Funkční zkoušku provedl	Korpas Michael

<b>Systém:</b>		<b>Stupeň zabezpečení dle ČSN EN 50131-1 ed.2</b>
typ ústředny EZS:	<b>Concept 4000 EU</b>	<b>3</b>
verze:	<b>6.20; RAM 512K</b>	
detektory:	<b>Optex CX 702</b>	<b>2</b>
	<b>Optex RX core</b>	<b>2</b>
	<b>Cobalt Plus</b>	<b>2</b>
	<b>Aqua Plus</b>	<b>2</b>
	<b>Magnet MAS 203</b>	<b>2</b>
	<b>Požární hlásič ECO 1003</b>	
ovládací zařízení:	<b>Klávesnice IRT3000E</b>	
zdroje:	<b>Vlastní zdroj ústředny</b>	
	<b>Posilový zdroj IRZ3004EXP/16</b>	
ostatní zařízení:		
Firma PCO:	<b>IPO</b>	
vysílač na PCO:	<b>Ano</b>	

<b>Ústředna EZS (C 1.np)</b>			
<b>Napět'ová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V RS 0.2 vč 30034/RS0.2;rv 03/2010; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx1,5mm2	Jistič FA 15 OEZ LPN B10A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie Alarmguard 12-26; 26 Ah (1/2021)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič OFI 30mA		23,4 mA/ 26,1 ms	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišť'ované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

<b>Posilový zdroj – EXP13 (B 1.np)</b>			
<b>Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V RH1	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič Schrack B16A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie Alarmguard 12-18; 18 Ah (2/2021)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič OFI 30mA		22,6 mA/ 21 ms	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

Posilový zdroj – EXP2 (A 1.pp)			
Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S			
Malé napětí SELV, PELV			
Zdroj:	Vedení:	Jištění:	Riz:
Rozvaděč 230 V RS 0.2 vč 30034/RS0.2;rv 03/2010; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič FA 15 OEZ LPN B10A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie VAR-TEC SL 12-18; 18 Ah (12/2019)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič OFI 30mA		21,8 mA/ 19,7 ms	
Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:			
Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414			
Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2			

<b>Posilový zdroj – EXP3 (A 1.np)</b>			
<b>Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V RS 1.1 vč 30034/RS1.1;rv 03/2010; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič FA 30 OEZ LPN B10A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie VarTec 12-18; 18 Ah (4/2018)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič OFI 30mA		22,2 mA/ 19 ms	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

<b>Posilový zdroj – EXP5 (A 1.pp)</b>			
<b>Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V RS 0.2 vč 30034/RS0.2;rv 03/2010; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič FA 15 OEZ LPN B10A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie Alarmguard 12-18; 18 Ah (1/2021)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič OFI 30mA		21,4 mA/ 19 ms	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

<b>Posilový zdroj – EXP6 (A 2.np)</b>			
<b>Napět'ová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V RS 2.1 vč 30034/RS2.1;rv 03/2010; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič FA 61 OEZ LPN B16A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie Alarmguard 12-18; 18 Ah (2/2021)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič OFI 30mA		21,7 mA/ 16 ms	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

<b>Posilový zdroj – EXP8 (A 4.np)</b>			
<b>Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V RS 4.1 vč 30034/RS4.1;rv 03/2010; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič FA 63 OEZ LPN B16A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie Alarmguard 12-18; 18 Ah (2/2021)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič OFI 30mA		22,1 mA/ 16,5 ms	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

<b>Posilový zdroj – EXP4 (C 1.pp)</b>			
<b>Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V RS 0.2 vč 30034/RS0.2;rv 03/2010; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx1,5mm2	Jistič FA 15 OEZ LPN B10A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie VAR-TEC SL 12-18; 18 Ah (11/2018)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič OFI 30mA		23,8 mA/ 19,7 ms	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

Posilový zdroj – EXP11 (C 1.pp)			
Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S			
Malé napětí SELV, PELV			
Zdroj:	Vedení:	Jištění:	Riz:
Rozvaděč 230 V RS 0.2 vč 30034/RS0.2;rv 03/2010; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx1,5mm2	Jistič FA 15 OEZ LPN B10A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie Alarmguard CJ 12-18; 18 Ah (10/2018)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič OFI 30mA		24,6 mA/ 22,4 ms	
Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:			
Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414			
Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2			

Posilový zdroj – EXP9 (budova D – 1.pp rozvadna)			
Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S			
Malé napětí SELV, PELV			
Zdroj:	Vedení:	Jištění:	Riz:
Rozvaděč 230 V HR-D vč 114909/3;rv 2010; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič FA 16 Moeller B16A/1	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie Alarmguard CJ12-18; 18 Ah (1/2021)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič 30mA		25,7 mA/ 19,6 ms	
Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3: Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414 Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2			



<b>Posilový zdroj – EXP10 (C 2.np)</b>			
<b>Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V H2-E vč Z13-6332.3;rv 2013; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič B6A/1, FA13	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0078 230/15 V, 80 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie Alarmguard CJ 12-18; 18 Ah (12/2020)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič 30mA		26,4 mA/ 22,3 ms	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

<b>Posilový zdroj – EXP12 (C 2.np)</b>			
<b>Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V H2-E vč Z13-6332.3;rv 2013; IP 40/20; IEC 60439-1	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič B6A/1, FA13	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0078 230/15 V, 80 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie VAR-TEC SL 12-18; 18 Ah (1/2020)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Proudový chránič 30mA		26,1 mA/ 19,8 ms	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

<b>Posilový zdroj – EXP14 (B 2.np – sklad 217)</b>			
<b>Napěťová soustava: 1NPE,AC 50Hz, 230V/ TN-S</b>			
<b>Malé napětí SELV, PELV</b>			
<b>Zdroj:</b>	<b>Vedení:</b>	<b>Jištění:</b>	<b>Riz:</b>
Rozvaděč 230 V RP-1 serverovna B216; vč: 160504	CYKY 3Jx2,5mm2	Jistič Schrack B16A/1 3.řada / FA2	Riz > 200 MΩ
Tr. JBC E25402-0080 230/15 V, 75 VA	CYH 2x1 mm2	Primár poj. 0,5 A	Riz > 200 MΩ
Baterie Alarmguard CJ 12-18; 18 Ah (2/2021)	CYH 2x1 mm2	Elektronicky	Riz > 200 MΩ
Impedanční smyčka		0,59 Ω	
<b>Ochrana zařízení EZS před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.3:</b>			
<b>Malé napětí zajišťované SELV, PELV dle čl. 414</b>			
<b>Automatickým odpojením od zdroje dle čl. 411.3.2</b>			

Při revizi odpojeno vadné zařízení	<b>nebylo</b>
Měření izolačních odporů provedeno přístroji	<b>GigaOhm 1kV v.č. 08040503 Kalibrační list č. 60B-IX/2020</b>
Další měřicí přístroje	<b>PU 191 v.č. 132389018 Kalibrační list č. 60A-IX/2020</b>
Celkový posudek	<b>viz závěr RZ</b>
Počet vyhotovení zpráv	<b>2 x</b>
Rozdělovník	<b>1 x provozovatel</b>
	<b>1 x zhotovitel</b>

<b>část nn</b>	
kontrola zda zdroj energie byl proveden podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3	<b>ano</b>
napětí v obvodech PELV st. V	<b>16,24 V</b>
napětí v obvodech SELV, PELV ss. V	<b>13,81 V</b>
izolační odpor vodičů mezi zemí a živými částmi	<b>&gt; 200MΩ</b>
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3	<b>AB5</b>
Určení prostoru dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3	<b>Normální</b>
Třída vlivu prostředí dle ČSN EN 50131-1 ed.2	<b>I,II</b>

<b>Technická část EZS</b>	<b>výsledek</b>
Prohlídka zařízení EZS a projektové dokumentace	<b>vyhovuje</b>
Kontrola zda provedení a úplnost montážních prací je v souladu s platnou dokumentací	<b>vyhovuje</b>
Kontrola zda výkresová dokumentace poskytnuta pro revizi odpovídá skutečnosti	<b>vyhovuje</b>
Kontrola průřezů vodičů, vzdálenosti vodičů, jejich uložení, jištění, souběhy, křížování	<b>vyhovuje</b>
Kontrola izolačních odporů	<b>vyhovuje</b>
Zjištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím	<b>vyhovuje</b>
Posudek EZS vzhledem k umístění v daném prostředí a její přístupnost	<b>vyhovuje</b>
<b>Kontrola účinnosti signalizace</b>	<b>Ano</b>
optická viditelnost	<b>vyhovuje</b>
akustická slyšitelnost	<b>vyhovuje</b>
počet sirén	<b>0</b>
přenos na PCO rádiem	<b>vyhovuje</b>
kontrola zda reálný poplach spustil signalizaci	<b>Ano</b>
test průchodem	<b>vyhovuje</b>
kontrola Tamperu	<b>vyhovuje</b>
kontrola funkčnosti požárních čidel	<b>v pořádku</b>
kontrola funkčních vlastností jednotl. částí EZS	<b>v pořádku</b>
je ústředna v klidu ve stavu připraveno	<b>v pořádku</b>

Ostatní kontroly	výsledek
kontrola, zda při provozu EZS nemůže dojít k ohrožení osob	vyhovuje
kontrola, zda na EZS není připojeno jiné zařízení	vyhovuje
kontrola programu ústředny EZS	vyhovuje
kontrola výkresové dokumentace/aktualizace	vyhovuje
kontrola, zda EZS není rušena jiným zařízením	vyhovuje
kontrola, zda zařízení má požadované vlastnosti	vyhovuje

měření napětí	(V)
hl. napájecí okruh ústředny	13,81
pomocný napájecí okruh EXP13	13,72
pomocný napájecí okruh EXP14	13,67
pomocný napájecí okruh EXP2	13,66
pomocný napájecí okruh EXP3	13,65
pomocný napájecí okruh EXP4	13,70
pomocný napájecí okruh EXP5	13,72
pomocný napájecí okruh EXP6	13,69
pomocný napájecí okruh EXP8	13,71
pomocný napájecí okruh EXP9	13,63
pomocný napájecí okruh EXP10	13,70
pomocný napájecí okruh EXP11	13,69
pomocný napájecí okruh EXP12	13,71
hl. záložní aku ústředny	13,53
pomocný záložní aku EXP13	13,53
pomocný záložní aku EXP14	13,51
pomocný záložní aku EXP2	13,54
pomocný záložní aku EXP3	13,23
pomocný záložní aku EXP4	13,48
pomocný záložní aku EXP5	13,64
pomocný záložní aku EXP6	13,61
pomocný záložní aku EXP8	13,59
pomocný záložní aku EXP9	13,52
pomocný záložní aku EXP10	13,56
pomocný záložní aku EXP11	13,63
pomocný záložní aku EXP12	13,51
hl. záložní aku po 20 min výpadku 230V ústředny	12,69
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP13	12,63
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP14	12,73
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP2	12,75
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP3	12,54
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP4	12,84
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP5	12,66
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP6	12,73
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP8	12,69
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP9	12,77
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP10	12,80
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP11	12,76
pomocný záložní aku po 20 min výpadku 230V EXP12	12,74



<b>Celkový posudek</b>	
<b>Závady:</b>	<b>Zařízení je bez závad.</b>
<b>Poznámka:</b>	-
<b>Termín odstranění zjištěných závad:</b>	-
<b>Odstraněné závady:</b>	-
<b>Závěr</b>	<b>Zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu. Zařízení splňuje podmínky pro napojení na PCO.</b>
<b>Upozornění</b>	Provozovatel zařízení uvede systém na vlastní zodpovědnost do nefunkčního stavu v případě, že v protikladu se situací bezprostředně při revizi změni prostředí, systém samotný nebo okolní vazby na systém EZS např.:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umístěním předmětů (záclona, květináč, zboží, skříň, ...) tak, aby bránily dostatečnému výhledu čidel do prostoru.</li> <li>- neprovedením příslušných opatření pro odstranění výpadku sítě napájení trvajícího déle než 24 hod.</li> <li>- zničením kabeláže nebo komponentů EZS</li> <li>- umístěním jiné kabeláže než EZS do el. lišt</li> <li>- vyzrazením tajného kódu třetí osobě.</li> <li>- změnou parametrů zapojení pobočkové tel. ústředny nebo jejího programu, skrze kterou se přenáší na PCO informace z objektu.</li> <li>- umístěním ceností (počítačů, ...) do jiného sektoru v místnosti - zejména do bezprostřední blízkosti u oken.</li> <li>- neuvedením zařízení do stavu střežení bezprostředně po opuštění objektu</li> </ul> <p><i>Při napojení EZS na PCO telefonem:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- V případě nenavázání tel. spojení důsledkem nefunkční tel. sítě odpovídá za nefunkčnost EZS třetí subjekt – správce tel. sítě.</li> </ul> <p><i>Při napojení EZS na PCO vysílačem:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- V případě nenavázání radiového spojení důsledkem nefunkční radiové sítě zodpovídá ze nefunkčnost správce rádiotel. sítě – firma provozující PCO.</li> </ul>
<b>Opatření</b>	<b>Následující periodickou revizi je nutno provést nejpozději do 12 měsíců od provedení této revize.</b>



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA  
Rektorát  
Dvořákova 7 / 701 03 Ostrava  
www.osu.cz

1.2.2022

Za provozovatele



Za zhotovitele  
**Martin Kolář**  
revizní technik

