

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE (výchozí, pravidelná) zařízení EPS

Zahájení revize: 13. září 2016
Ukončení revize: 13. září 2016

podle normy ČSN 33 2000-6
ČSN 34 2710
ČSN EN 54

revizní technik : **Ivan Zounar**
Komunardů 14
170 00 Praha7

objekt : Krajský úřad Středočeského kraje
Zborovská 11
150 00 Praha 5

ev.č. 9502/5/13/R-EZ-E2A

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní :	_____	generátorů (dynam) o celkovém výkonu	_____ / _____	kVA
b) cizí :	PRE	transformátorů o celkovém výkonu	_____ / _____	kVA
c) jiná zařízení:	_____	rozvodná síť 3x230/400V, 50Hz, 3+PEN	_____	kVA
transformátory	_____ ks	kVA	kondenzátory _____ ks	kVAr
usměrňovače	_____ ks	kVA	kompenzátory _____ ks	kVAr
Soustava	230	V, ochrana před nebezp.dotyk.nap. :	Automatickým odpojením od zdroje	
Soustava	24 ss	V, ochrana před nebezp.dotyk.nap. :	bezpečné napětí	
Soustava	/	V, ochrana před nebezp.dotyk.nap. :	/	

Instalováno (připojeno) :

_____	motorů, svářeček apod.celkem	_____	kW (kVA)
_____	tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem	_____	kW
_____	žárovkových, zářivkových, výbojk.svitidel o celkem	_____	kW
2 ks	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem	0,300	kW (kVA)
Celkově instalováno			0,300 kW (kVA)

Stav zařízení se od poslední revize ze dne	7. března 2016	nezměnil -zhoršil- zlepšil
Při revizi odpojeno vadné zařízení v	nebylo odpojeno	
Měření izolačních odporů provedeno přístroji	GIGATEST 500 č. 960542- kalibrace KL140/2015	
Měření zemních odporů provedeno přístrojem	č.	
Další použité přístroje	PU 195 v.č. 235018 – kalibrace č. 1448/2015 digitální multimetr MS 8201G v.č.200 307 33677 – kalibrace č.KL139/2015, ACT Meters (intelligent battery tester)	

Celkový posudek : Revidovaná elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má _____ - 3- _____ strany
Počet příloh : _____ / _____ Počet vyhotovení zpráv : 3
Rozdělovník : 2x - provozovatel
1x - HB ALARM s.r.o (revizní technik)

_____ datum převzetí a
podpis provozovatele

_____ podpis revizního technika



Čís.	Předmět revize, popis, měření, prostředí, závady, závěr apod.	Izolační Odpor M Ω	Ochrana před dotykem Ω
1/	<p><u>Předmět revize :</u></p> <p>Předmětem této pravidelné revize je kontrola a měření silových přívodů 230V/50Hz pro dvě ústředny EPS typu ESSER IQ 8 control M, a kontrola provozuschopnosti systému EPS.</p> <p>Zařízení EPS je instalováno v objektu Krajského úřadu Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 00 Praha 5.</p> <p>Revize byla provedena v souladu s ČSN 33 2000-6, ČSN EN 54, ČSN 34 2710, ČSN 73 0875, ČSN 73 0802 a vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb.</p> <p>Revidováno bylo pouze el. zařízení, které je uvedeno v této revizní zprávě a v době provádění revize bylo připojeno a namontováno.</p>		
2/	<p><u>Popis revidovaného zařízení :</u></p> <p>Hlavní přívody pro dvě ústředny Elektrické požární signalizace typu ESSER IQ8 Control M, 230V/24Vss, 150VA, IP30 jsou provedeny z plastového rozváděče Hager označeného RP 1.6, IP43, zařízení třídy ochrany II.</p> <p>Rozváděč je umístěn v technické místnosti v 1. patře.</p> <p>V levé části rozváděče, z jističe ozn. FA46 typu Moeller B6A/1 je připojen kabel CYKY-J 3x1,5mm², který je zakončen na silové svorkovnici silové svorkovnice transformátor 230/24V, 150VA ústředny EPS č.1 (pravá).</p> <p>Z jističe ozn. FA45 typu Moeller B6A/1 je připojen kabel CYKY-J 3x1,5mm², který je zakončen na silové svorkovnici silové svorkovnice transformátor 230/24V, 150VA ústředny EPS č.2 (levá).</p> <p>Kabely CYKY jsou uloženy ve vkládací liště na povrchu.</p> <p>Linky k jednotlivým prvkům systému EPS jsou připojeny přes přepětové ochrany, které jsou nainstalovány do plastových krabic Gewis IP 56.</p> <p>Ústředny jsou napojeny na grafickou nadstavbu Winmag.</p> <p>Výše uvedené zařízení je umístěno na velínu m.č. 1134</p> <p>Rozvody malého napětí jsou provedeny kabely J-Y (St)Y 1x2x0,8 a kabely J-Y (St)Y 2x2x0,8</p> <p>Kabely jsou uloženy v elektroinstalačních lištách na povrchu, v trubkách nonoflex a na kabelových lávkách.</p> <p>Jako záložní zdroje jsou použity bezúdržbové akumulátory 4x12V/24Ah (ústředny EPS).</p>		

Čís.	Předmět revize, popis, měření, prostředí, závady, závěr apod.	Izolační Odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
3/	<p>K ústředně jsou připojeny prvky systému EPS viz. specifikace instalovaného zařízení v projektové dokumentaci a v protokolu o funkční zkoušce.</p> <p><u>Měření :</u></p> <p><u>Plastový rozváděč RP 1.6</u> (technická místnost 1. patro)</p> <p>3.1.1 Levá část – 2. řada: jistič FA 46 typu Moeller B6A/1- kabel CYKY-J 3x1,5mm² - ústředna EPS ESSER IQ 8 Control M č.1 (pravá) jistič FA 45 typu Moeller B6A/1- kabel CYKY-J 3x1,5mm² - ústředna EPS ESSER IQ 8 Control M č.2 (levá) Naměřené napětí 233V- 234V.</p> <p>3.1.2 Měření el. instalace 24 V na sekundární straně bezpečnostního transformátoru vyhovuje ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Izolační odpory vedení jsou větší než 20 MΩ a vyhovují ČSN 33 2000- 6, čl. 61.3.3</p> <p>3.1.3 Měření na akumulátorech odpovídá délce povinného provozu dle ČSN EN 34 2710 a dle ČSN EN 54-4</p>	L+N +PE <p>>100</p> <p>>100</p>	L+N+PE <p>max.0,49</p> <p>max.0,47</p>
4/	<p><u>Prohlídka zařízení, zkouška funkce ústředny a prvků EPS:</u></p> <p>4.1 Byla provedena prohlídka zařízení, při které bylo zjišťováno splnění požadavků ČSN 33 2000-6 čl.61.2 a čl. 61.3.2. Při prohlídce nebyly zjištěny žádné závady.</p> <p>4.2 Zkoušky byly provedeny dle ČSN EN 54, ČSN 34 27 10, dle vyhlášky MV č 246/2001 § 6, § 10 a o jejich provedení bude přiložen protokol.</p>		
5/	<p><u>Prostředí :</u></p> <p>Dle ČSN 33 2000-1 ed.2 jsou vnější vlivy prostorů ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 považovány za normální.</p>		
6/	<p><u>Použitá dokumentace</u></p> <p>Projektová dokumentace: KUSKR083-2-002 ze dne: 5/2013 Předchozí revizní zpráva č. 061 /2016 ze dne 7. března 2016</p>		

Čís.	Předmět revize, popis, měření, prostředí, závady, závěr apod.	Izolační Odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
7/	<p><u>Závady a doporučení :</u></p> <p>Žádné zjevné závady nebyly shledány.</p>		
8/	<p><u>Závěr :</u></p> <p>Provedenou pravidelnou revizí bylo při kontrole, měření a zkouškách zjištěno, že revidovaná elektrická instalace je schopna bezpečného provozu.</p> <p>Provozovatel přejímá odpovědnost za stav elektrického zařízení společně s povinnostmi vyplývající z příslušných norem a ustanovení.</p> <p>Příští pravidelnou revizi el. instalace systému EPS proveďte v souladu s termíny stanovenými ČSN 34 2710 čl. 12.2 /1x za rok/.</p> <p>Revizní zpráva byla vypracována :</p> <p>V Praze dne 19. září 2016</p> 		