

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ č. 2011/07/09b
(pravidelná)

vykonané dne 18.7.2011 + 24.7.2011

podle normy ČSN 33 1500

revizní technik Vratislav Havránek
 Lidmily Malé 619
 530 12 Pardubice
 tel.603 805 728, 466260110
 č.osv. 2999/6/09/R-EZ-E1/B

objekt: Obytný dům
 Ulice Chemiků č.p.125
 Pardubice
 Společné prostory

Zdroje elektrického proudu:

a)vlastní		generátorů(dynam) o celk.výkonu	kVA		
b)cizí:	Rozvod ČEZ	transformátorů o celkovém výkonu	kVA		
c)jiná zařízení:			kVA		
transformátory	ks.	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr
usměrňovače	ks	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr
soustava:	3+PEN AC 50 Hz 400V/TN-C	ochrana před nebez.dot.nap:	Samočinným (automatickým) odpojením od		
soustava:			zdroje, respektive nulováním dle ČSN 34 1010		
soustava:			Pospojování a proudový chránič		
soustava:					

Instalováno (připojeno):

V době revize

motorů,svářeček apod.celkem	kW(kVA)
tepeln.spotřebičů	kW
žárovkových,zářivkových,výbojkových svítidel o celk	kW
jiných spotřebičů nebo zařízení celkem	kW

celkově instalováno

Viz revizní zpráva

kW

Stav od poslední revize ze dne:

č.25/2006 z 24.2. + 24.3.2006

zhoršil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v:

Použité měřicí přístroje:

Měření izolačních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření impedance	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	PROVA 5600	v.č.9930313	Kalibrační list č. 79/11
Měření impedance, izolačních odporů	PU 195	v.č.245709	Kalibrační list č. 1935/2010
Měření impedance	ZEROTEST 46N	v.č.412045	Kalibrační list č. 80/11
Další použité přístroje			

Celkový posudek:

Viz Závěr

Tato zpráva o revizi má:

6 stran

Počet příloh:

Počet vyhotovených zpráv:

4

Termín příští revize, dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3, v roce

2016

Revizní zprávu převzal dne:

Podpis revizního technika:



odst. 10 odst. 10 odst. 10

	Místnost(provodové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
1.	Předmět revize Předmětem této pravidelné revize je elektrické zařízení společných prostor obytného domu v ulici Chemiků č.p.125 Pardubice. Revidováno bylo pouze elektrické zařízení uvedené v této revizní zprávě.		
2.	Technická dokumentace - Projekt nebyl předložen - Protokoly o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 nebyly předloženy. Revizní technik předpokládal vnější vlivy normální a v prádělně zvlášť nebezpečné, dle ČSN 33 2000-3 čl. 320.N4 a elektrické zařízení takto posuzoval. Bude-li protokolem určeno jinak je nutno revizní zprávu přehodnotit.		
3.	Stručný popis elektrické instalace Objekt je zděný a patrový. Napojení provedeno z přípojkové skříně, umístěné u zadního vchodu na venkovní stěně, hlavním domovním stoupacím vedením do elektroměrových rozvaděčů umístěných v jednotlivých patrech. Elektroměrové rozvaděče umístěny ve sklepě a v jednotlivých patrech na chodbách k bytům. Rozvaděče pro společnou spotřebu umístěny ve sklepě. Elektroinstalace provedena kabely AYKY, AYKYLO, CYKY a CYKYLO na příchýtkách,ve zdi pod omítkou, na kabelových rostech a AY a CY v trubkách.		
4.	Měření - popis - prohlídka Na elektrickém zařízení byla provedena vizuální prohlídka a na vybraných obvodech měřen izolační odpor. Na zásuvkách a ostatních elektrických zařízeních byla měřena impedance ochranné smyčky. Vizuální prohlídka a zkoušení (měření) bylo provedeno dle požadavků ČSN 33 2000-6 dle článku 62 a článku 61. Izolační odpor v rozmezí 20 ÷ 299 MΩ Impedance ochranné smyčky ve všech případech pod 7 Ω Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Srpen 2007 čl.411.4.4 poznámky N jsou uvedené hodnoty impedance ochranné smyčky upraveny bezpečnostním součinitelem. Přechodové odpory ve všech případech menší než 0,1 Ω (pokud není v revizní zprávě uvedeno jinak)		
	<u>Obytný dům ulice Chemiků č.p.125</u> <u>Venek</u> <u>Přípojková skříň</u> Výrobce DCK Holoubkov typ SR2/1 IP43 500V 400V číslo nečitelné 3x PSH2 PN1 gL/gG 250A AYKY 3x240+120 do RIS 2 nalevo č.p.124 3x PSH2 PN1 gL/gG 250A AYKY 3x240+120 do RIS 2 napravo č.p.126 3x PSH2 PN1gL/gG 80A AYKY 4x35 do objektu Přízemněno drát FeZn 8Ø <u>Venkovní osvětlení hlavní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. <u>Venkovní osvětlení zadní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. <u>Podzemní podlaží sklep</u> <u>Chodba po schodišti od předního vchodu</u> 2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 2x spínač 250V/10A <u>Sklep za dveřmi vlevo chodba</u> 2x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 2x spínač 250V/10A IP42		3x0,28

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p><i>Dveře vlevo místnost č.12</i> 2x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A IP42</p> <p><i>Dveře č. 11</i> 2x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A IP42</p> <p><i>Dveře č. 10</i> 1x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A IP42</p> <p><i>Místnost dveře č. 9 HUV</i> 2x žárovkové svítidlo 2x36W IP65 I.tř. 1x spínač 250V/10A IP42</p> <p><i>Sklep chodba po schodiště od zadního vchodu</i> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A</p> <p><i>Sklep chodba k soukromým sklepům</i> 5x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 2x spínač 250V/10A IP42</p> <p><u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod AYKY 4x35 hlavní domovní vedení stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací <i>Střední pole</i> 1. SCHRACK 3B25A hlavní jistič sklep 1x elektroměr <i>Horní pole</i> <u>Rozvaděč společná spotřeba</u> Chybí výrobní štítek Přívod 4x CY6 1. SCHRACK 3B16A CYSY 3Cx1,5 (PE nezapojeno) 2. SCHRACK 1B16A CYSY 2x1,5 napájení anténního obvodu 3. LSF L10A 2x CYKYLO 2x1,5 osvětlení sklep 4. LSF L10A 2x CYKY 2x1,5 osvětlení sklep vchod 5. LSF K 4A schodišťový automat CYKY 3Bx1,5 (1x nezapojeno) osvětlení schodiště 1x schodišťový automat SA10</p> <p><u>Lnadzemní podlaží</u> <i>Vestibul</i> 3x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 4x spínač 250V/10A</p> <p><u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L25A byty <i>Střední pole</i> 2x elektroměr byty <i>Horní pole</i> Vývody do bytů CYKY 4x6 1x zdroj domácího telefonu TESLA</p>	<p>299</p> <p>299</p> <p>299</p> <p>299</p> <p>299</p>	<p>3x0,37</p> <p>0,38</p> <p>0,38</p> <p>0,38</p> <p>0,38</p> <p>0,38</p>

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění.lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p><u>II.nadzemní podlaží</u> OCEP skříní na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům</p> <p>2x LSF L25A byty <i>Střední pole</i> 2x elektroměr byty <i>Horní pole</i> Vývody do bytů CYKY 4x6</p> <p><u>III.nadzemní podlaží</u> OCEP skříní na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L25A byty <i>Střední pole</i> 2x elektroměr byty <i>Horní pole</i> Vývody do bytů CYKY 4x6</p> <p><u>IV.nadzemní podlaží</u> OCEP skříní na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x SCHRACK 3B 25A byty <i>Střední pole</i> 2x elektroměr byty <i>Horní pole</i> Vývody do bytů CYKY 4x6</p> <p><u>Schodiště</u> 9x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 7x spínač 250V/10A</p>		

Místnost(proudové obvody), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol. odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p>5. Zjištění závady <i>Provozní závady</i> -Protokoly o určení vnějších vlivů - dohledat, vypracovat -Dohledat nebo zhotovit technickou dokumentaci ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 ČSN 33 2000-1 čl.13N7.2</p> <p><i>Společné závady</i> -Doplnit (aktualizovat) popis obvodů a kabelů v rozvaděčích ČSN EN 60439-1 čl.5.2 ČSN 35 7030 čl.49 ČSN EN 60439-1 ed.2 čl.5.2 ČSN 33 2000-5-51 čl.521.N11.2.5 , ČSN 34 1050 čl.132 e -Dotáhnout šroubové spoje, včetně spínačů, zásuvek atd. ČSN 33 2000-1 čl.134.1.4</p> <p><i>Závady přípojkové skříně</i> -Snížit jističi hlavního domovního vedení ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43</p> <p><i>Závady rozvaděčů</i> <i>Společná závada rozvaděčů</i> -Chybí výrobní štítky (zatřeny barvou) ČSN EN 60439-1 (35 7107) čl.5.1. ČSN 33 3210 čl.4.9.1 ČSN 35 7030 čl.52</p> <p><i>Rozvaděč elektroměrový a společné spotřeby ve sklepě</i> -1x chybí skříňka před elektroměrem střední pole ČSN EN 60 529 (33 0330) tab. I a II</p> <p>-Volné neupevněné svorky ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1.1</p> <p>-Zakrýt kabely na stěně u rozvaděče ČSN EN 60 529 (33 0330) tab. I a II</p> <p><i>Závady elektroinstalace</i> -Hořlavý podklad pod svítidly ve sklepě (část svítidel není určeno pro montáž na hořlavý podklad) ČSN 33 2312 (1.6.1986) čl.2.12.</p> <p>-Krytí venkovního svítidla neodpovídá danému prostředí, přední a zadní vchod ČSN 33 2310 čl.4.1.2.3 ČSN 33 2000-5-51 tabulka 51ANK a 51 ANK1</p> <p>-2x nesvíti žárovkové svítidlo ve sklepě chodba k soukromým sklepům ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p>-4x nesvíti žárovkové svítidlo na schodišti ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p>-Uvolněné žárovkové svítidlo ve sklepě chodba po schodiště od předního vchodu ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1.1</p>		
<p>6. Závěr Výše uvedené a popsané elektrické zařízení bylo posuzováno podle předpisů a norem platných v době vzniku - viz ČSN 33 2000-1 čl.11N6.1. Naměřené hodnoty izolačních odporů a impedance ochranných smyček odpovídají svými hodnotami požadavkům příslušných norem. Uvedené a popsané závady nejsou charakteru přímo ohrožujících a elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu, ale přesto doporučuji jejich odstranění v co nejkratším čase.</p> <p>Příští revizi proveďte v termínu dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3 tj.v roce v roce 2016 (Pokud nebude protokolem o určení vnějších vlivů stanoveno jinak)</p> <p>Datum vyhotovení revizní zprávy: V Pardubicích 22.8.2011</p>		

Upozornění provozovateli

Provozovatel je povinen:

1. Udržovat elektrické zařízení a hromosvodní soustavu v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 343100 a se zkouškou podle vyhlášky 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech .
2. Zajišťovat revize elektrických zařízení a hromosvodů ve lhůtách stanovených v ČSN 331500, ČSN 331610, ČSN 331600 a řádu preventivní údržby organizace, příp. směrnicemi výrobce a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle vyhlášky 50/78 Sb.
3. Zajistit, aby do elektrického zařízení a hromosvodů nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN 343100, ČSN 331310 „Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních“, „Bezpečnostní předpisy pro elektrické zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“ a ČSN 341390 „Předpisy pro ochranu před bleskem“
4. S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy dle vyhl. 50/78 Sb. zejména ČSN 343100, ČSN 331310 a ČSN 341390 prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením nebo hromosvodem, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo hromosvodní soustavu a způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem a nebo škody na majetku.
5. Podle požadavků platné ČSN 331500 čl. 2.1., 6.4 trvale uložit výchozí revizní zprávu poslední platnou pravidelnou revizi a úplnou technickou dokumentaci stavby odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení a hromosvodní soustavy tak, aby tyto doklady byly kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům např. státnímu odbornému technickému dozoru, inspekci požární ochrany.
6. Respektovat protokol o určení prostředí dle ČSN 330300 nebo protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 332000 – 3 a ČSN 332000 – 5 – 51 v jednotlivých prostorách. Při změně užívání jednotlivých prostor z provozně technologických důvodů upravit protokol a elektrické zařízení podle požadavků platných norem.

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ č. 2011/07/09a
(pravidelná)

vykonané dne 18.7.2011 + 24.7.2011

podle normy ČSN 33 1500

revizní technik Vratislav Havránek
Lidmily Malé 619
530 12 Pardubice
tel.603 805 728, 466260110
č.osv. 2999/6/09/R-EZ-E1/B

objekt: Obytný dům
Ulice Chemiků č.p.124
Pardubice
Společné prostory

Zdroje elektrického proudu:

a)vlastní	generátorů(dynam) o celk.výkonu	kVA
b)cizí: Rozvod ČEZ	transformátorů o celkovém výkonu	kVA
c)jiná zařízení:		kVA

transformátory	ks.	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr
usměrňovače	ks	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr

soustava: 3+PEN AC 50 Hz 400V/TN-C	ochrana před nebez.dot.nap:	Samočinným (automatickým) odpojením od
soustava:	"	zdroje, respektive nulováním dle ČSN 34 1010
soustava:		Pospojování a proudový chránič
soustava:		

Instalováno (připojeno):

V době revize

motorů,svářeček apod.celkem	kW(kVA)
tepel.spotřebičů	kW
žárovkových,zářivkových,výbojkových svítidel o celk	kW
jiných spotřebičů nebo zařízení celkem	kW

celkově instalováno

Viz revizní zpráva

kW

Stav od poslední revize ze dne:

č.25/2006 z 24.2. + 24.3.2006

zhoršil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v:

Použité měřicí přístroje:

Měření izolačních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření impedance	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	PROVA 5600	v.č.9930313	Kalibrační list č. 79/11
Měření impedance, izolačních odporů	PU 195	v.č.245709	Kalibrační list č. 1935/2010
Měření impedance	ZEROTEST 46N	v.č.412045	Kalibrační list č. 80/11
Další použité přístroje			

Celkový posudek:

Viz Závěr

Tato zpráva o revizi má:

8 stran

Počet příloh:

Počet vyhotovených zpráv:

4

Termín příští revize, dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3, v roce

2016

Revizní zprávu převzal dne:

Podpis revizního technika:



	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
1.	Předmět revize Předmětem této pravidelné revize je elektrické zařízení společných prostor obytného domu v ulici Chemiků č.p.124 Pardubice. Revidováno bylo pouze elektrické zařízení uvedené v této revizní zprávě.		
2.	Technická dokumentace - Projekt nebyl předložen - Protokoly o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 nebyly předloženy. Revizní technik předpokládal vnější vlivy normální a v praxi zvláště nebezpečné, dle ČSN 33 2000-3 čl. 320.N4 a elektrické zařízení takto posuzoval. Bude-li protokolem určeno jinak je nutno revizní zprávu přehodnotit.		
3.	Stručný popis elektrické instalace Objekt je zděný a patrový. Napojení provedeno z přípojkové skříně, umístěné u zadního vchodu na venkovní stěně, hlavním domovním vedením do elektroměrových rozvaděčů umístěných v jednotlivých patrech. Elektroměrové rozvaděče umístěny ve sklepě a v jednotlivých patrech na chodbách k bytům. Rozvaděče pro společnou spotřebu umístěny ve sklepě. Elektroinstalace provedena kabely AYKY, AYKYLO, CYKY a CYKYLO na příchytkách, ve zdi pod omítkou, na kabelových roštích a AY a CY v trubkách.		
4.	Měření - popis - prohlídka Na elektrickém zařízení byla provedena vizuální prohlídka a na vybraných obvodech měřen izolační odpor. Na zásuvkách a ostatních elektrických zařízeních byla měřena impedance ochranné smyčky. Vizuální prohlídka a zkoušení (měření) bylo provedeno dle požadavků ČSN 33 2000-6 dle článku 62 a článku 61. Izolační odpor v rozmezí 20 ÷ 299 MΩ Impedance ochranné smyčky ve všech případech pod 7 Ω Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Srpen 2007 čl.411.4.4 poznámky N jsou uvedené hodnoty impedance ochranné smyčky upraveny bezpečnostním součinitelem. Přechodové odpory ve všech případech menší než 0,1 Ω (pokud není v revizní zprávě uvedeno jinak)		
	<u>Obytný dům ulice Chemiků č.p.124</u> <u>Venek</u> <u>Přípojková skříň</u> Výrobce DCK Holoubkov typ SR2/1 IP43 500V 400V číslo nečitelné 3x PSH2 PN1 gL/gG 250A AYKY 3x240+120 do TS nalevo 3x PSH2 PN1 gL/gG 250A AYKY 3x240+120 do RIS 2 napravo č.p.125 3x PSH2 PN0 gL/gG 100A AYKY 4x35 do objektu Přízemněno drát FeZn 8Ø <u>Venkovní osvětlení hlavní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. <u>Venkovní osvětlení zadní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. <u>Podzemní podlaží sklep</u> <u>Chodba po schodiště od hlavního vchodu</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A <u>Kolárna</u> 2x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A IP42 <u>Chodba k soukromým sklepům</u> 4x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A		3x0,29

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p>Pospojování CYA 16 voda stoupačka</p> <p>Chodba k mandlovně a prádelně 2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 3x spínač 250V/10A</p> <p>Chodba - sklep <u>Rozvaděč prádelna + mandlovna</u> Plastová skříň na zdi, bez výrobního štítku Přívod CYKY 4x6</p> <p>1. LSF L16A CYKY 4x4 mandl 2. LSF L10A 2x CYKYLO 2x1,5 osvětlení prádelna + ??? 3. LSF U16A CYKYLO 2x1,5 zásuvka prádelna 4. LSF U16A CYKYLO 2x1,5 ??? zásuvka sušárna (není tam asi u mandlu)?? 5. LSN 3C16A CYKY 4x2,5 pračka 6. LSN 3C6A CYKY 4Bx4 odstředivka (centrovka)</p> <p>Prádelna č.dveří 5 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP65 I.tř. 1x spínač 250V/10A IP42 1x zásuvka 250V/16A IP42 1x pračka automatická ROMO n.p.FULNEK typ PAC 8-7M výrobní číslo 1294 9500W 16A 3+ PEN 380V Přívod kabel ve zdi CYKY 4x4 bez napětí vypnuto v rozvaděči přes tahový vypínač 380V/15A IP42 vývod CYKY 4x4 do pračky kabelem na zdi a v trubce 1x odstředivka KOVO Bzenec n.p. Bzenec typ PAC 8-7M Přívod kabel ve zdi CYKY 4x4 bez napětí vypnuto v rozvaděči přes tahový vypínač 380V/15A IP42 vývod CGSG 4x1,5 Funkční zkouška : vyhovuje</p> <p>Mandlovna č.dveří 6 3x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A 1x zásuvka 250V/16A IP42 1x mandl KOVO Beluša n.p.Beluša typ KZ 1218.1 rok výroby 1987 výrobní číslo 3404 3,85kW Přívod kabel ve zdi CYKY 4x4 přes tahový vypínač 380/25A IP42 Vývod do mandlu CGSG 4x2,5 kabelem na zdi do mandlu Pospojování CY 6 Funkční zkouška : vyhovuje</p> <p>Místnost sušárna č.dveří 4 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP65 I.tř. 1x spínač 250V/10A IP42</p> <p>Sklep <u>Rozvaděč elektroměrový</u> Pod schodištěm na chodbě od zadního vchodu OCEP skříň na zdi, výrobce Stavokonstrukce n.p. Uhřetěves závod Luby provozovna 301 typ 30001 380V 15A číslo 011 <u>Dolní pole</u> Přívod AYKY 4x35 hlavní domovní vedení stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací 1. SCHRACK 3B25A rozvaděč sklep 2. SCHRACK 3B25A hlavní jistič sklep <u>Střední pole</u> 2x elektroměr <u>Horní pole</u> <u>Rozvaděč společná spotřeba</u> Chybí výrobní štítek Přívod č.1 4x CY6</p>	<p>3x299 299 299 299 3x299 3x299</p> <p>3x150 3x150</p> <p>3x150</p>	<p>3x0,28 3x0,3 0,3 0,3 0,3 3x0,3 3x0,3</p> <p>1,1 0,81 3x0,6 3x0,6</p> <p>0,57 3x0,45</p> <p>1,1</p> <p>3x0,31</p>

Místnost(provodové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p>1. LSF L 20A CYKY 4x6 rozvaděč sklep chodba (prádelna) Přívod č.2 4x CY6</p> <p>1. LSF L10A CYKY 2x1,5 osvětlení sklep 299 3x0,31 2. LSF L10A 3x CYKYLO (CYKY) 2x1,5 osvětlení sklep 299 3x0,31 3. LSF L16A CYKYLO 2x1,5 zásuvky sklep 299 0,34 4. LSF L16A rezerva 299 0,34 5. LSF L10A CYKYLO 4x1,5+ CYKYLO 2x1,5 světlo schodiště vchod 299 0,34 6. LSF L10A CYKY 2x1,5 zvonek ????? 0,34 7 PFL6-16/1N/B/0,03 Proudový chránič IΔn 0,03A s jističem modulová zásuvka v rozvaděči 0,1V 21mA 17ms 5xIΔn 5ms 1x elektroměr DEM 001 1x modulová zásuvka C60-DA 0,4</p>		
<p><u>I.nadzemní podlaží</u> <u>Vestibul</u> 3x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 4x spínač 250V/10A</p> <p><u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, výrobce Stavokonstrukce n.p. Uhřetěves závod Luby provozovna 301 typ 30002 380V 30A číslo 027 <u>Dolní pole</u> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L25A byty <u>Střední pole</u> 2x elektroměr byty <u>Horní pole</u> Vývody do bytů CYKY 4x6 Nelze otevřít dvířka horního pole – nekontrolováno !!! (asi tam je schodišťový automat + zvonek)</p>		
<p><u>II.nadzemní podlaží</u> <u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, výrobce Stavokonstrukce n.p. Uhřetěves závod Luby provozovna 301 typ 30002 380V 30A číslo 105 <u>Dolní pole</u> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L25A byty <u>Střední pole</u> 2x elektroměr byty <u>Horní pole</u> Vývody do bytů CYKY 4x6</p>		
<p><u>III.nadzemní podlaží</u> <u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, výrobce Stavokonstrukce n.p. Uhřetěves závod Luby provozovna 301 typ 30002 380V 30A číslo 89 <u>Dolní pole</u> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L25A byty <u>Střední pole</u> 2x elektroměr byty <u>Horní pole</u> Vývody do bytů CYKY 4x6</p>		

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lehůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p><u>IV.nadzemní podlaží</u></p> <p><u>Rozvaděč elektroměrový</u></p> <p>OCEP skříň na zdi, výrobce Stavokonstrukce n.p. Uhřetěves závod Luby provozovna 301 typ 30002 380V 30A číslo 106</p> <p><i>Dolní pole</i></p> <p>Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům</p> <p>2x LSF L25A byty</p> <p><i>Střední pole</i></p> <p>2x elektroměr byty</p> <p><i>Horní pole</i></p> <p>Vývody do bytů CYKY 4x6</p> <p><u>Schodiště</u></p> <p>9x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.</p> <p>7x spínač 250V/10A</p>		

	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
5.	<p>Zjištěné závady <i>Provozní závady</i> -Protokoly o určení vnějších vlivů - dohledat,vypracovat ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 -Dohledat nebo zhotovit technickou dokumentaci ČSN 33 2000-1 čl.13N7.2</p> <p><i>Společné závady</i> -Doplnit (aktualizovat) popis obvodů a kabelů v rozvaděčích ČSN EN 60439-1 čl.5.2 ČSN 35 7030 čl.49 ČSN EN 60439-1 ed.2 čl.5.2 ČSN 33 2000-5-51 čl.521.N11.2.5 , ČSN 34 1050 čl.132 e -Dotáhnout šroubové spoje, včetně spínačů, zásuvek atd. ČSN 33 2000-1 čl.134.1.4</p> <p><i>Závady přípojkové skříně</i> -Snížit jistižení hlavního domovního vedení ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43</p> <p><i>Závady rozvaděčů</i> <i>Rozvaděč prádelna + mandl ve sklepe</i> -Chybí výrobní štítek ČSN EN 60439-1 (35 7107) čl.5.1. ČSN 33 3210 čl.4.9.1 ČSN 35 7030 čl.52 -Kabely Cu 1,5 na 16A jističi ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43 -Zakrýt bočnice fázové propojovací lišty ČSN 33 2180 čl.2.2</p> <p><i>Rozvaděč společná spotřeba</i> -Odstranění kousek vodiče ze svorky!!! (horní pole) ČSN 33 2180 čl.2.2 -Kabely Cu 1,5 na 16A jističi ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43 -Označit lištu PEN ČSN 33 0165 -Otvor v přední masce horního pole, řádně nepasuje ČSN EN 60 529 (33 0330) tab. I a II</p> <p><i>Rozvaděč elektroměrový I.nadzemní podlaží</i> Nelze otevřít dvířka horního pole – nekontrolováno !!! (asi tam je schodišťový automat + zvonek) ČSN 33 2000-1 čl.132.12</p> <p><i>Rozvaděč elektroměrový II.nadzemní podlaží</i> -Chybí skříňko před elektroměrem ČSN EN 60 529 (33 0330) tab. I a II</p> <p><i>Rozvaděč elektroměrový IV.nadzemní podlaží</i> -Chybí skříňko před elektroměrem ČSN EN 60 529 (33 0330) tab. I a II</p> <p><i>Závady elektroinstalace</i> -Hořlavý podklad pod žárovkovým svítidlem 3x v chodbě k soukromým sklepům ČSN 33 2312 (1.6.1986) čl.2.12. -Uvolněné žárovkové svítidlo v chodbě k mandlovně a prádelně ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Odpojit odstředivku v prádelně, v případě že se nepoužívá, doporučuji odpojit kabely z tahového vypínače ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2 - 2x nesvítil žárovkové svítidlo ve vestibulu v I.NP ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1 -Krytí venkovního svítidla neodpovídá danému prostředí, přední a zadní vchod ČSN 33 2310 čl.4.1.2.3 ČSN 33 2000-5-51 tabulka 51ANK a 51 ANK1</p>		

	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
6.	<p>Závěr</p> <p>Výše uvedené a popsané elektrické zařízení bylo posuzováno podle předpisů a norem platných v době vzniku - viz ČSN 33 2000-1 čl.11N6.1.</p> <p>Naměřené hodnoty izolačních odporů a impedance ochranných smyček odpovídají svými hodnotami požadavkům příslušných norem.</p> <p>Uvedené a popsané závady nejsou charakteru přímo ohrožujících a elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu, ale přesto doporučuji jejich odstranění v co nejkratším čase.</p> <p>Příští revizi proveďte v termínu dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3 tj.v roce v roce 2016 (Pokud nebude protokolem o určení vnějších vlivů stanoveno jinak)</p> <p>Datum vyhotovení revizní zprávy: V Pardubicích 21.8.2011</p>		

Upozornění provozovateli

Provozovatel je povinen:

1. Udržovat elektrické zařízení a hromosvodní soustavu v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 343100 a se zkouškou podle vyhlášky 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech .
2. Zajišťovat revize elektrických zařízení a hromosvodů ve lhůtách stanovených v ČSN 331500, ČSN 331610, ČSN 331600 a řádu preventivní údržby organizace, příp. směrnicemi výrobce a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle vyhlášky 50/78 Sb.
3. Zajistit, aby do elektrického zařízení a hromosvodů nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN 343100, ČSN 331310 „Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních“, „Bezpečnostní předpisy pro elektrické zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“ a ČSN 341390 „Předpisy pro ochranu před bleskem“
4. S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy dle vyhl. 50/78 Sb. zejména ČSN 343100, ČSN 331310 a ČSN 341390 prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením nebo hromosvodem, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo hromosvodní soustavu a způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem a nebo škody na majetku.
5. Podle požadavků platné ČSN 331500 čl. 2.1., 6.4 trvale uložit výchozí revizní zprávu poslední platnou pravidelnou revizi a úplnou technickou dokumentaci stavby odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení a hromosvodní soustavy tak, aby tyto doklady byly kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům např. státnímu odbornému technickému dozoru, inspekci požární ochrany.
6. Respektovat protokol o určení prostředí dle ČSN 330300 nebo protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 332000 – 3 a ČSN 332000 – 5 – 51 v jednotlivých prostorách. Při změně užívání jednotlivých prostor z provozně technologických důvodů upravit protokol a elektrické zařízení podle požadavků platných norem.

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ č. 2011/07/09c (pravidelná)

vykonané dne 18.7.2011 ÷ 24.7.2011 podle normy ČSN 33 1500

revizní technik Vratislav Havránek
Lidmily Malé 619
530 12 Pardubice
tel.603 805 728, 466260110
č.osv. 2999/6/09/R-EZ-E1/B

objekt: Obytný dům
Ulice Chemiků č.p.126
Pardubice
Společné prostory

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní		generátorů (dynam) o celk. výkonu		kVA	
b) cizí:	Rozvod ČEZ	transformátorů o celkovém výkonu		kVA	
c) jiná zařízení:				kVA	
transformátory	ks.	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr
usměrňovače	ks	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr
soustava:	3+PEN AC 50 Hz 400V/TN-C	ochrana před nebez. dot. nap:	Samočinným (automatickým) odpojením od zdroje, respektive nulováním dle ČSN 34 1010		
soustava:		"	Pospojování a proudový chránič		
soustava:					
soustava:					

Instalováno (připojeno):

V době revize

motorů,svářeček apod.celkem	kW(kVA)
tepel.spotřebičů	kW
žárovkových,zářivkových,výbojkových svítidel o celk	kW
jiných spotřebičů nebo zařízení celkem	kW

celkově instalováno

Viz revizní zpráva

kW

Stav od poslední revize ze dne:

č.25/2006 z 24.2. ÷ 24.3.2006

zhoršil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v:

Použité měřicí přístroje:

Měření izolačních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření impedance	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	PROVA 5600	v.č.9930313	Kalibrační list č. 79/11
Měření impedance, izolačních odporů	PU 195	v.č.245709	Kalibrační list č. 1935/2010
Měření impedance	ZEROTEST 46N	v.č.412045	Kalibrační list č. 80/11
Další použité přístroje			

Celkový posudek:

Viz Závěr

Tato zpráva o revizi má:

7 stran

Počet příloh:

Počet vyhotovených zpráv:

4

Termín příští revize, dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3, v roce

2016

Revizní zprávu převzal dne:

Podpis revizního technika:



odst. k. 1. - obj. 123456789

	Místnost(prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.)	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
1.	Předmět revize Předmětem této pravidelné revize je elektrické zařízení společných prostor obytného domu v ulici Chemiků č.p.126 Pardubice. Revidováno bylo pouze elektrické zařízení uvedené v této revizní zprávě.		
2.	Technická dokumentace - Projekt nebyl předložen - Protokoly o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 nebyly předloženy. Revizní technik předpokládal vnější vlivy normální a v prádělně zvlášť nebezpečné, dle ČSN 33 2000-3 čl. 320.N4 a elektrické zařízení takto posuzoval. Bude-li protokolem určeno jinak je nutno revizní zprávu přehodnotit.		
3.	Stručný popis elektrické instalace Objekt je zděný a patrový. Napojení provedeno z přípojkové skříně, umístěné u zadního vchodu na venkovní stěně, hlavním domovním stoupacím vedením do elektroměrových rozvaděčů umístěných v jednotlivých patrech. Elektroměrové rozvaděče umístěny ve sklepech a v jednotlivých patrech na chodbách k bytům. Rozvaděče pro společnou spotřebu umístěny ve sklepech. Elektroinstalace provedena kabely AYKY, AYKYLO, CYKY a CYKYLO na příchytkách, ve zdi pod omítkou, na kabelových roštích a AY a CY v trubkách.		
4.	Měření - popis - prohlídka Na elektrickém zařízení byla provedena vizuální prohlídka a na vybraných obvodech měřen izolační odpor. Na zásuvkách a ostatních elektrických zařízeních byla měřena impedance ochranné smyčky. Vizuální prohlídka a zkoušení (měření) bylo provedeno dle požadavků ČSN 33 2000-6 dle článku 62 a článku 61. Izolační odpor v rozmezí 20 ÷ 299 MΩ Impedance ochranné smyčky ve všech případech pod 7 Ω Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Srpen 2007 čl.411.4.4 poznámky N jsou uvedené hodnoty impedance ochranné smyčky upraveny bezpečnostním součinitelem. Přechodové odpory ve všech případech menší než 0,1 Ω (pokud není v revizní zprávě uvedeno jinak)		
	<u>Obytný dům ulice Chemiků č.p.126</u> <u>Venek</u> <u>Přípojková skříň</u> Výrobce DCK Holoubkov typ SR2/1 IP43 500V 400V číslo nečitelné 3x PSH2 PN1 gL/gG 250A AYKY 3x240+120 do RIS 2 nalevo č.p.125 3x PSH2 PN1 gL/gG 225A AYKY 3x240+120 do RIS 2 napravo č.p.127 3x PSH2 PN1 gL/gG 80A AYKY 4x35 do objektu Přizemněno drát FeZn 8Ø <u>Venkovní osvětlení hlavní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. <u>Venkovní osvětlení zadní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. <u>Ipodzemní podlaží sklep</u> <u>Sklep chodba od předního vchodu</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A <u>Chodba od zadního vchodu (chodba pod schodištěm)</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		3x0,28

Revizní zpráva číslo 2011/07/09c		str. 3
Místnost (proudové obvody), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol. odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod AYKY 4x35 hlavní domovní vedení stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací <i>Střední pole</i> 1x LSF U32A/3 hlavní jistič před elektroměrem 1x elektroměr společná spotřeba 1x šňůrová zásuvka <i>Horní pole</i> <u>Rozvaděč společná spotřeba</u> Chybí výrobní štítek Přívod 4x CY6 1. SCHRACK 3B20A CYKY 4x6 rozvaděč sklep RM1 + H05RR F 4G4 pro staveništní rozvaděč (není předmětem revize) 2. LSF L16A CYSY 3x1,5 šňůrová zásuvka 3. LSF L10A CYKYLO 2Ax1,5 osvětlení schodiště +CYKY 2Bx1,5 vchod +CYKY 2Bx1,5 zvonek 4. LSF L10A CYKYLO 2Bx1,5 osvětlení sklep vlevo 5. LSF L10A 2x CYKYLO 2Bx1,5 osvětlení sklep vpravo	3x299 299 299 299 299 299	3x0,37 3x0,39 0,39 0,39 0,39 0,39 0,39
<u>Sklep chodba k soukromým sklepům vlevo</u> 4x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A		
<u>Sklep chodba od schodiště vpravo</u> 2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 3x spínač 250V/10A		
<u>Místnost sušárna</u> 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A IP42		
<u>Místnost přívod tepla</u> 6x zářivkové svítidlo 2x36W IP65 I.tř. 1x spínač 250V/10A IP42 2x zásuvka 250V/16A IP42 1x zásuvka 400V/16A IP44		0,46 0,63 0,51
<u>Rozvaděč RM1</u> Plastová skříň na zdi, výrobce RozVa Dašice typ Plast RM1 3x220/380V 25A IP40 Rok výroby 3/96 ČSN 35 7107 Přívod CYKY 4x6 LINDER 63A 415V hlavní vypínač 1. IJ-M 0,6A rezerva 2. LSF M10A CYKYLO 2x1,5 zásuvka 230V 3. LSF L16A CYKY 4x2,5 zásuvka 400V 4. LSF U6A CYKY 5x1,5 M+R 5. LSF L6A/3 odpojeno 6. LSF U6A stykač ovládání 1x stykač K 20R odpojeno Obvody M+R jsou předmětem revize M+R	299 3x299 3x299	3x0,39 0,41 3x0,41 3x0,41
<u>1.nadzemní podlaží</u> <u>Vestibul</u> 3x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 4x spínač 250V/10A		

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p><u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L 25A/3 byty <i>Střední pole</i> 2x elektroměr <i>Horní pole</i> Vývody do bytů CYKY 4x6 1x Paladin schodišťový automat 1x zdroj domácího telefonu TESLA</p> <p><u>II.nadzemní podlaží</u> <u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L 25A/3 byty <i>Střední pole</i> 2x elektroměr <i>Horní pole</i> Vývody do bytů CYKY 4x6</p> <p><u>III.nadzemní podlaží</u> <u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 1x LSF L 25A/3 byty 1x SCHRACK 3B25A <i>Střední pole</i> 2x elektroměr <i>Horní pole</i> Vývody do bytů CYKY 4x6</p> <p><u>IV.nadzemní podlaží</u> <u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x SCHRACK 3B25A byty <i>Střední pole</i> 1x elektroměr <i>Horní pole</i> Vývody do bytů CYKY 4x6</p> <p><u>Schodiště</u> 9x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 7x spínač 250V/10A</p>		

	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
5.	<p>Zjištěné závady <i>Provozní závady</i> -Protokoly o určení vnějších vlivů - dohledat,vypracovat ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 -Dohledat nebo zhotovit technickou dokumentaci ČSN 33 2000-1 čl.13N7.2</p> <p><i>Společné závady</i> -Doplnit (aktualizovat) popis obvodů a kabelů v rozvaděčích ČSN EN 60439-1 čl.5.2 ČSN 35 7030 čl.49 ČSN EN 60439-1 ed.2 čl.5.2 ČSN 33 2000-5-51 čl.521.N11.2.5 , ČSN 34 1050 čl.132 e -Dotáhnout šroubové spoje, včetně spínačů, zásuvek atd. ČSN 33 2000-1 čl.134.1.4</p> <p><i>Závady přípojkové skříně</i> -Snižít jističní hlavního domovního vedení ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43 -Spodní zámek dveří nelze zavřít ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p><i>Závady rozvaděčů</i> <i>Společná závada rozvaděčů</i> -Chybí výrobní štítky (zatřeny barvou) ČSN EN 60439-1 (35 7107) čl.5.1. ČSN 33 3210 čl.4.9.1 ČSN 35 7030 čl.52 <i>Rozvaděč elektroměrový sklep I.podzemní podlaží</i> -V dolním poli řádně upevnit krycí masku ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -V středním poli upevnit převlečný kryt jističe ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 <i>Rozvaděč společná spotřeba sklep I.podzemní podlaží</i> -Volná šňůrová zásuvka neupevněná demontovat ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 ČSN 33 2000-1 čl.134.1.1 -Označit lištu PEN ČSN 33 0165</p> <p>-Neupevněná svorka (volná) ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Oddělit datové vodiče od silových ČSN 33 2000-1 čl.13N5.1 ČSN 33 2000-5-52 čl.528.1N2 a tab. 52NK -Neupevněný rozbočovač pro INTERNET ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Upevnit masku rozvaděče ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1</p> <p><i>Rozvaděč RM I (plastový) sklep</i> -Zajistit volné odpojené dráty ke stykači ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 <i>Rozvaděč elektroměrový II. III a IV.nadzemní podlaží</i> -Nejdou řádně otevřít dvířka (horní pole) ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p><i>Závady elektroinstalace</i> -Hořlavý podklad pod svítidly ve sklepech (část svítidel není určeno pro montáž na hořlavý podklad) ČSN 33 2312 (1.6.1986) čl.2.12. -Krytí venkovního svítidla neodpovídá danému prostředí, přední a zadní vchod ČSN 33 2310 čl.4.1.2.3 ČSN 33 2000-5-51 tabulka 51ANK a 51 ANK1 -1x nesvítil žárovkové svítidlo ve sklepech v chodbě k soukromým sklepům vlevo ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1 -1x nesvítil žárovkové svítidlo ve sklepech od schodiště vpravo ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p>		

	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
6.	<p>Závěr</p> <p>Výše uvedené a popsané elektrické zařízení bylo posuzováno podle předpisů a norem platných v době vzniku - viz ČSN 33 2000-1 čl.11N6.1.</p> <p>Naměřené hodnoty izolačních odporů a impedance ochranných smyček odpovídají svým hodnotami požadavkům příslušných norem.</p> <p>Uvedené a popsané závady nejsou charakteru přímo ohrožujících a elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu, ale přesto doporučuji jejich odstranění v co nejkratším čase.</p> <p>Příští revizi proveďte v termínu dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3 tj.v roce v roce 2016 (Pokud nebude protokolem o určení vnějších vlivů stanoveno jinak)</p> <p>Datum vyhotovení revizní zprávy: V Pardubicích 22.8.2011</p>		

Upozornění provozovateli

Provozovatel je povinen:

1. Udržovat elektrické zařízení a hromosvodní soustavu v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 343100 a se zkouškou podle vyhlášky 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech .
2. Zajišťovat revize elektrických zařízení a hromosvodů ve lhůtách stanovených v ČSN 331500, ČSN 331610, ČSN 331600 a řádu preventivní údržby organizace, příp. směrnicemi výrobce a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle vyhlášky 50/78 Sb.
3. Zajistit, aby do elektrického zařízení a hromosvodů nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN 343100, ČSN 331310 „Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních“, „Bezpečnostní předpisy pro elektrické zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“ a ČSN 341390 „Předpisy pro ochranu před bleskem“
4. S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy dle vyhl. 50/78 Sb. zejména ČSN 343100, ČSN 331310 a ČSN 341390 prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením nebo hromosvodem, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo hromosvodní soustavu a způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem a nebo škody na majetku.
5. Podle požadavků platné ČSN 331500 čl. 2.1., 6.4 trvale uložit výchozí revizní zprávu poslední platnou pravidelnou revizi a úplnou technickou dokumentaci stavby odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení a hromosvodní soustavy tak, aby tyto doklady byly kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům např. státnímu odbornému technickému dozoru, inspekci požární ochrany.
6. Respektovat protokol o určení prostředí dle ČSN 330300 nebo protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 332000 – 3 a ČSN 332000 – 5 – 51 v jednotlivých prostorách. Při změně užívání jednotlivých prostor z provozně technologických důvodů upravit protokol a elektrické zařízení podle požadavků platných norem.

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ č. 2011/07/09d
(pravidelná)

vykonané dne 18.7.2011 + 24.7.2011

podle normy ČSN 33 1500

revizní technik Vratislav Havránek
Lidmily Malé 619
530 12 Pardubice
tel.603 805 728. 466260110
č.osv. 2999/6/09/R-EZ-E1/B

objekt: Obytný dům
Ulice Chemiků č.p.127
Pardubice
Společné prostory

Zdroje elektrického proudu:

a)vlastní	generátorů(dynam) o celk.výkonu	kVA
b)cizí: Rozvod ČEZ	transformátorů o celkovém výkonu	kVA
c)jiná zařízení:		kVA

transformátory	ks.	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr
usměrňovače	ks	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr

soustava: 3+PEN AC 50 Hz 400V/TN-C	ochrana před nebez.dot.nap:	Samočinným (automatickým) odpojením od
soustava:	"	zdroje, respektive nulováním dle ČSN 34 1010
soustava:		Pospojování a proudový chránič
soustava:		

Instalováno (připojeno):

V době revize

motorů,svářeček apod.celkem	kW(kVA)
tepel.spotřebičů	kW
žárovkových,zářivkových,výbojkových svítidel o celk	kW
jiných spotřebičů nebo zařízení celkem	kW

celkově instalováno

Viz revizní zpráva

kW

Stav od poslední revize ze dne:

č.25/2006 z 24.2. + 24.3.2006

zhoršil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v:

Použité měřicí přístroje:

Měření izolačních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření impedance	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	PROVA 5600	v.č.9930313	Kalibrační list č. 79/11
Měření impedance, izolačních odporů	PU 195	v.č.245709	Kalibrační list č. 1935/2010
Měření impedance	ZEROTEST 46N	v.č.412045	Kalibrační list č. 80/11
Další použité přístroje			

Celkový posudek:

Viz Závěr

Tato zpráva o revizi má:

8 stran

Počet příloh:

Počet vyhotovených zpráv:

4

Termín příští revize, dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3, v roce

2016

Revizní zprávu převzal dne:

Podpis revizního technika:



	Místnost(provodové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
1.	<p>Předmět revize Předmětem této pravidelné revize je elektrické zařízení společných prostor obytného domu v ulici Chemiků č.p.127 Pardubice. Revidováno bylo pouze elektrické zařízení uvedené v této revizní zprávě.</p> <p>2. Technická dokumentace - Projekt nebyl předložen - Protokoly o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 nebyly předloženy. Revizní technik předpokládal vnější vlivy normální a v prádělně zvlášť nebezpečné. dle ČSN 33 2000-3 čl. 320.N4 a elektrické zařízení takto posuzoval. Bude-li protokolem určeno jinak je nutno revizní zprávu přehodnotit.</p> <p>3. Stručný popis elektrické instalace Objekt je zděný a patrový. Napojení provedeno z přípojkové skříně, umístěné u zadního vchodu na venkovní stěně, hlavním domovním stoupacím vedením do elektroměrových rozvaděčů umístěných v jednotlivých patrech. Elektroměrové rozvaděče umístěny ve sklepě a v jednotlivých patrech na chodbách k bytům. Rozvaděče pro společnou spotřebu umístěny ve sklepě. Elektroinstalace provedena kabely AYKY, AYKYLO, CYKY a CYKYLO na příchytkách, ve zdi pod omítkou, na kabelových roštích a AY a CY v trubkách.</p> <p>4. Měření - popis - prohlídka Na elektrickém zařízení byla provedena vizuální prohlídka a na vybraných obvodech měřen izolační odpor. Na zásuvkách a ostatních elektrických zařízeních byla měřena impedance ochranné smyčky. Vizuální prohlídka a zkoušení (měření) bylo provedeno dle požadavků ČSN 33 2000-6 dle článku 62 a článku 61.</p> <p>Izolační odpor v rozmezí 20 ÷ 299 MΩ Impedance ochranné smyčky ve všech případech pod 7 Ω Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Srpen 2007 čl.411.4.4 poznámky N jsou uvedené hodnoty impedance ochranné smyčky upraveny bezpečnostním součinitelem. Přechodové odpory ve všech případech menší než 0,1 Ω (pokud není v revizní zprávě uvedeno jinak)</p> <p style="text-align: center;"><u>Obytný dům ulice Chemiků č.p.127</u></p> <p><u>Venek</u> <u>Přípojková skříň</u> Výrobce DCK Holoubkov typ SR2/1 IP43 500V 400V číslo 9366706 3x Gr2 PN1 225A gG AYKY 3x240+120 do RIS 2 nalevo č.p.126 3x Gr2 PN1 gL/gG 160A AYKY 3x240+120 do RIS 2 napravo č.p.128 3x Gr2 PN0 gL/gG 100A AYKY 4x35 do objektu Přízemně drát FeZn 8Ø</p> <p><u>Venkovní osvětlení hlavní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.</p> <p><u>Venkovní osvětlení zadní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.</p> <p><u>Podzemní podlaží sklep od předního vchodu</u> <u>Kolárna</u> 2x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A IP42</p> <p><u>Chodba</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A</p>		3x0,28

Místnost(provodové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<u>1.podzemní podlaží sklep od zadního vchodu</u> Chodba k soukromým sklepům vpravo 4x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 2x spínač 250V/10A		
<u>Rozvaděč elektroměrů</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřeny) Dolní pole Přívod AYKY 4x35 hlavní domovní vedení stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací SCHRACK 3B25A rozvaděč sklep SCHRACK 3B25A hlavní jistič sklep Střední pole 2x elektroměr společná spotřeba Horní pole <u>Rozvaděč společná spotřeba</u> Přívod č.1 4x CY6 Na LSF L20A/3 CYKY 4x6 rozvaděč sklep Přívod č.2 4x CY6 1. LSF L10A rezerva 2. LSF L10A 2x CYKYLO 2x1,5 osvětlení sklep 3. LSF L16A rezerva 4. LSF L16A CYSY 3x1,5 (N nezapojeno) šňůrová zásuvka pro TP-LINK 5. LSF L10A 2x CYKYLO 2x1,5 [1x kabel má barvy žil hnědá a černá a je připojen neupevněnou svorkou na CYSY 3Ax1,5 (1x nezapojeno) a dále napojeno na CYKYLO 3Bx1,5] 6. LSF L10A CYKY 2x1,5 zvonek domácího telefonu	3x299 299 299 299 299 299	3x0,42 3x0,43 3x0,42 0,43 0,43 0,43 0,43 0,43
Chodba dveře od schodiště vlevo od zadního vchodu 2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 2x spínač 250V/10A		
Místnost vlevo sušárna 3x zářivkové svítidlo 3x36W IP65 I.tř. 1x spínač 250V/10A		
Místnost mandl 3x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 1x spínač 250V/10A 1x zásuvka 250V/16A IP42 1x mandl KOVO Beluša n.p. Beluša přívod kabelem na zdi CYKY 4x6 do tahového vypínače 380V/25A IP42 vývod do mandlu CYSY 4x2,5 Pravděpodobně mimo provoz doporučuji odpojit od tahového vypínače. Pospojování CY6 Funkční zkouška neprovedena.		0,46 0,45
Místnost prádelna 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP65 I.tř. 1x spínač 250V/10A 1x automatická pračka ROMO Fulnek n.p. typ PAC8-2M číslo 1001 Přívod kabelem na příchýtkách na zdi přes tahový vypínač 380V/16A IP42 z tahového vypínače do pračky odpojený kabel <u>Pračka mimo provoz nebyla předmětem revize.</u> 1x centrovka KOVOSMALT n.p. TRNAVA typ PERUN ostatní nečitelné Přívod kabelem na zdi na příchýtkách CYKY 4x2,5 do tahového vypínače 380V/16A IP42 Vývod do centrovky kabelem na příchýtkách CGSG 4x1,5 Pospojování CY4 Funkční zkouška: Nevyhovuje ODPOJIT	150 150	3x0,61

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p><u>Rozvaděč pro prádelnu a mandl</u> Plastová skříň na zdi, chybí výrobní štítek Přívod CYKY 4Bx6</p> <p>1. LSF L16A/3 CYKY 4Bx6 mandl 2. LSF L16A/1 CYKYLO 2x1,5 osvětlení 3. LSF L16A/1 CYKYLO 2x1,5 zásuvka 4. LSF L10A/1 rezerva 5. LSN 3C6A CYKY 4x2,5 centrovka 6. LSN 3C16A CYKY 4x2,5 pračka</p>	<p>3x299 299 299 3x299 3x299</p>	<p>3x0,48 3x0,49 0,49 0,49 3x0,49 3x0,49</p>
<p><u>I.nadzemní podlaží</u> <u>Vestibul</u> 3x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 4x spínač 250V/10A</p> <p><u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <u>Dolní pole</u> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L 25A/3 byty <u>Střední pole</u> 2x elektroměr <u>Horní pole</u> Vývody do bytů CYKY 4x6 1x časový spínač UKBNI 1x zdroj domácího telefonu</p>		
<p><u>II.nadzemní podlaží</u> <u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <u>Dolní pole</u> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L 25A/3 byty <u>Střední pole</u> 2x elektroměr <u>Horní pole</u> Vývody do bytů CYKY 4x6</p>		
<p><u>III.nadzemní podlaží</u> <u>Rozvaděč elektroměrový</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <u>Dolní pole</u> Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L 25A/3 byty <u>Střední pole</u> 2x elektroměr <u>Horní pole</u> Vývody do bytů CYKY 4x6</p>		

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p><u>IV.nadzemní podlaží</u></p> <p><u>Rozvaděč elektroměrový</u></p> <p>OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený)</p> <p><i>Dolní pole</i></p> <p>Přívod 4x AY35 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x SCHRACK 3B25A byty</p> <p><i>Střední pole</i></p> <p>2x elektroměr</p> <p><i>Horní pole</i></p> <p>Vývody do bytů CYKY 4x6</p> <p><u>Schodiště chodba k bytům</u></p> <p>9x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 4x spínač 250V/10A</p>		

	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
5.	<p>Zjištěné závady <i>Provozní závady</i> -Protokoly o určení vnějších vlivů - dohledat,vypracovat ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 -Dohledat nebo zhotovit technickou dokumentaci ČSN 33 2000-1 čl.13N7.2</p> <p><i>Společné závady</i> -Doplnit (aktualizovat) popis obvodů a kabelů v rozvaděcích ČSN EN 60439-1 čl.5.2 ČSN 35 7030 čl.49 ČSN EN 60439-1 ed.2 čl.5.2 ČSN 33 2000-5-51 čl.521.N11.2.5 , ČSN 34 1050 čl.132 e -Dotáhnout šroubové spoje, včetně spínačů, zásuvek atd. ČSN 33 2000-1 čl.134.1.4</p> <p><i>Závady přípojkové skříně</i> -Snižít jištění hlavního domovního vedení ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43</p> <p><i>Závady rozvaděčů</i> <i>Společná závada rozvaděčů</i> -Chybí výrobní štítky (zatřeny barvou) ČSN EN 60439-1 (35 7107) čl.5.1. ČSN 33 3210 čl.4.9.1 ČSN 35 7030 čl.52</p> <p><i>Rozvaděč elektroměrový ve sklepe</i> -Mechanicky chránit stoupací vedení od ostrých hran plechu mezi dolním a středním polem ČSN 34 1050 čl.6 ČSN 33 2000-5-52 čl.520.N3.2</p> <p><i>Rozvaděč společná spotřeba horní pole ve sklepe</i> -Chybí výrobní štítek horní pole ČSN EN 60439-1 (35 7107) čl.5.1. ČSN 33 3210 čl.4.9.1 ČSN 35 7030 čl.52 -Volná neupevněná svorka ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Upevnit svorku PEN ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Vyznačit napájení ze dvou zdrojů ČSN EN 60439-1 čl.5.2 ČSN 35 7030 čl.49 ČSN EN 60439-1 ed.2 čl.5.2 -Neupevněná šňůrová zásuvka ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Řádně upevnit TP-LINK ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Chybí šrouby masky rozvaděče ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Utržený horní pant dveří horního pole rozvaděče ČSN 33 2000-1 čl. 132.1N1</p> <p>-U stropu zakrýt stoupačku ČSN EN 60 529 (33 0330) tab. I a II</p> <p>-Zakrýt kabely vedoucí z rozvaděče do sklepa ČSN EN 60 529 (33 0330) tab. I a II</p> <p><i>Rozvaděč pro prádelnu a mandl</i> -Chybí výrobní štítek ČSN EN 60439-1 (35 7107) čl.5.1. ČSN 33 3210 čl.4.9.1 ČSN 35 7030 čl.52</p> <p>-Svítidla jsou jištěna 16A ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43</p> <p>-Na jističi 16A je vodič Cu 1,5 ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43</p> <p>-Zakrýt bočnice fázové propojovací lišty ČSN 33 2180 čl.2.2</p> <p><i>Závady elektroinstalace</i> -Hořlavý podklad pod svítidly ve sklepe (část svítidel není určeno pro montáž na hořlavý podklad) ČSN 33 2312 (1.6.1986) čl.2.12.</p>		

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p>-Krytí venkovního svítidla neodpovídá danému prostředí, přední a zadní vchod ČSN 33 2310 čl.4.1.2.3 ČSN 33 2000-5-51 tabulka 51ANK a 51 ANK1</p> <p>-2x nesvítil žárovkové svítidlo v chodbě k soukromým sklepům vpravo ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p>-Nefunkční venkovní svítidlo zadní vchod ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p>-4x nesvítil žárovkové svítidlo na schodišti a k chodbě k bytům ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p>-Nesvítil žárovkové svítidlo v chodbě ve sklepe od schodiště vlevo od zadního vchodu ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p>-Funkční zkouška centrovky (ždímačka) nevyhovuje doporučuji odpojit ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2</p> <p>-Mandl je pravděpodobně mimo provoz, doporučuji odpojit ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2</p>		
<p>6. Závěr</p> <p>Výše uvedené a popsané elektrické zařízení bylo posuzováno podle předpisů a norem platných v době vzniku - viz ČSN 33 2000-1 čl.11N6.1.</p> <p>Naměřené hodnoty izolačních odporů a impedance ochranných smyček odpovídají svými hodnotami požadavkům příslušných norem.</p> <p>Uvedené a popsané závady nejsou charakteru přímo ohrožujících a elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu, ale přesto doporučuji jejich odstranění v co nejkratším čase.</p> <p>Příští revizi proveďte v termínu dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3 tj.v roce v roce 2016 (Pokud nebude protokolem o určení vnějších vlivů stanoveno jinak)</p> <p>Datum vyhotovení revizní zprávy: V Pardubicích 23.8.2011</p>		

Upozornění provozovateli

Provozovatel je povinen:

1. Udržovat elektrické zařízení a hromosvodní soustavu v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 343100 a se zkouškou podle vyhlášky 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech .
2. Zajišťovat revize elektrických zařízení a hromosvodů ve lhůtách stanovených v ČSN 331500, ČSN 331610, ČSN 331600 a řádu preventivní údržby organizace, příp. směrnicemi výrobce a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle vyhlášky 50/78 Sb.
3. Zajistit, aby do elektrického zařízení a hromosvodů nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN 343100, ČSN 331310 „Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních“, „Bezpečnostní předpisy pro elektrické zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“ a ČSN 341390 „Předpisy pro ochranu před bleskem“
4. S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy dle vyhl. 50/78 Sb. zejména ČSN 343100, ČSN 331310 a ČSN 341390 prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením nebo hromosvodem, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo hromosvodní soustavu a způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem a nebo škody na majetku.
5. Podle požadavků platné ČSN 331500 čl. 2.1., 6.4 trvale uložit výchozí revizní zprávu poslední platnou pravidelnou revizi a úplnou technickou dokumentaci stavby odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení a hromosvodní soustavy tak, aby tyto doklady byly kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům např. státnímu odbornému technickému dozoru, inspekci požární ochrany.
6. Respektovat protokol o určení prostředí dle ČSN 330300 nebo protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 332000 – 3 a ČSN 332000 – 5 – 51 v jednotlivých prostorách. Při změně užívání jednotlivých prostor z provozně technologických důvodů upravit protokol a elektrické zařízení podle požadavků platných norem.

0. 27.12/2012
P31

Q

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ č. 2011/12/06
(pravidelná)

vykonané dne 14.12.2011

podle normy ČSN 33 1500

revizní technik Vratislav Havránek
Lidmily Malé 619
530 12 Pardubice
tel.603 805 728, 466260110
č.osv. 2999/6/09/R-EZ-E1/B

objekt: Administrativní objekt
Ulice Chemiků č.p.128
Pardubice

Zdroje elektrického proudu:

a)vlastní	generátorů(dynam) o celk.výkonu	kVA
b)cizí: Rozvod ČEZ	transformátorů o celkovém výkonu	kVA
c)jiná zařízení:		kVA

transformátory	ks.	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr
usměrňovače	ks	KVA	kondenzátory	ks.	KVAr

soustava: 3+PEN AC 50 Hz 400V/TN-C	ochrana před nebez.dot.nap:	Samočinným (automatickým) odpojením od zdroje, respektive nulováním dle ČSN 34 1010
soustava:	"	
soustava:		
soustava:		

Instalováno (připojeno):
V době revize

motorů,svářeček apod.celkem	kW(kVA)
tepel.spotřebičů	kW
žárovkových,zářivkových,výbojkových svítidel o celk	kW
jiných spotřebičů nebo zařízení celkem	kW

celkově instalováno

Viz revizní zpráva

kW

Stav od poslední revize ze dne: č.25/2006 z 24.2. + 24.3.2006 zhoršil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v:

Použité měřicí přístroje:

Měření izolačních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření impedance	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	NORMA Unilab 100 E/XE	v.č.K6 67722 BB	Kalibrační list č. 81/11
Měření zemních odporů	PROVA 5600	v.č.9930313	Kalibrační list č. 79/11
Měření impedance, izolačních odporů	PU 195	v.č.245709	Kalibrační list č. 1935/2010
Měření impedance	ZEROTEST 46N	v.č.412045	Kalibrační list č. 80/11
Další použité přístroje			

Celkový posudek:

Viz Závěr

Tato zpráva o revizi má: 13 stran

Počet příloh:

Počet vyhotovených zpráv: 4

Termín příští revize, dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3, v roce 2016

Revizní zprávu převzal dne: 9. 1. 2012

Podpis revizního technika:

Statutární město Pardubice
zastupené Městským rozvojovým
fondem Pardubice a.s. ①



	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
1.	Předmět revize Předmětem této pravidelné revize je elektrické zařízení administrativního objektu v ulici Chemiků č.p.128 Pardubice. Revidováno bylo pouze elektrické zařízení uvedené v této revizní zprávě.		
2.	Technická dokumentace - Projekt nebyl předložen - Protokoly o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 nebyly předloženy. Revizní technik předpokládá vnější vlivy normální a v prádělně zvlášť nebezpečné, dle ČSN 33 2000-3 čl. 320.N4 a elektrické zařízení takto posuzoval. Bude-li protokolem určeno jinak je nutno revizní zprávu přehodnotit.		
3.	Stručný popis elektrické instalace Objekt je zděný a patrový. Napojení provedeno z přípojkové skříně, umístěné u zadního vchodu na venkovní stěně, hlavním domovním stoupacím vedením do elektroměrových rozvaděčů umístěných v jednotlivých patrech. Elektroměrové rozvaděče umístěny ve sklepech a v jednotlivých patrech na chodbách ke kancelářím. Rozvaděče pro společnou spotřebu umístěny ve sklepech. Na chodbách ke kancelářím v jednotlivých patrech umístěny rozvaděče pro napojení elektrického zařízení kanceláří. Elektroinstalace provedena kabely AYKY, AYKYLO, CYKY a CYKYLO na příchytkách, ve zdi pod omítkou, na kabelových rostech a v plastových lištách a AY a CY v trubkách a lištách.		
4.	Měření - popis - prohlídka Na elektrickém zařízení byla provedena vizuální prohlídka a na vybraných obvodech měření izolační odpor. Na zásuvkách a ostatních elektrických zařízeních byla měřena impedance ochranné smyčky. Vizuální prohlídka a zkoušení (měření) bylo provedeno dle požadavků ČSN 33 2000-6 dle článku 62 a článku 61. Izolační odpor v rozmezí 20 ÷ 299 MΩ Impedance ochranné smyčky ve všech případech pod 7 Ω Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Srpen 2007 čl.411.4.4 poznámky N jsou uvedené hodnoty impedance ochranné smyčky upraveny bezpečnostním součinitelem. Přechodové odpory ve všech případech menší než 0,1 Ω (pokud není v revizní zprávě uvedeno jinak)		
	<u>Administrativní objekt ulice Chemiků č.p.128</u> <u>Venek</u> <u>Přípojková skříň</u> Výrobce DCK Holoubkov 500V 400A typ SR 2/1 IP43 ČSN 35 7000 3x PSH 02 PN1 gL/gG 160A AYKY 3x240+120 do RIS 2 nalevo směr č.p.127 3x PSH 02 PHN1 2x 160A 1x 225A AYKY 3x240+120 do RIS 2 napravo směr č.p.129 3x PSH 02 PN0 gL/gG 63A AYKY 4x25 do objektu Přizemněno drát FeZn Ø8 <u>Venkovní osvětlení hlavní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. <u>Venkovní osvětlení zadní vchod</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. <u>Vstupní schodiště + schodiště do sklepa</u> 4x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 4x spínač 250V/10A 1x spínač 250V/10A IP42		3x0,28

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p><u>1.podzemní podlaží sklep od zadního vchodu</u> <i>Chodba k soukromým sklepům vpravo</i> 4x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř. 2x spínač 250V/10A</p> <p><u>1.podzemní podlaží</u> <i>Kolárna</i> 1x spínač 250V/10A IP42 2x žárovkové svítidlo 100W IP65 II.tř.</p> <p><u>Sklep od zadního vchodu</u> <i>Chodba vlevo</i> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A</p> <p><i>Knihovna bývalá</i> 1x spínač 250V/10A 3x zářivkové svítidlo 1x36W IP20 I.tř.</p> <p><i>Sklad</i> 1x zářivkové svítidlo 1x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A</p> <p><i>Místnost HUV</i> 1x zářivkové svítidlo 1x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A</p> <p><i>Chodba vpravo spisovny (ARCHIV)</i> 2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 2x spínač 250V/10A</p> <p><i>Místnost číslo dveří 6 (druhá zprava)</i> 2x zářivkové svítidlo 1x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A</p> <p><i>Místnost číslo dveří 4 (první zprava)</i> 2x zářivkové svítidlo 1x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A</p> <p><i>Místnost číslo dveří 5 (první leva)</i> 3x zářivkové svítidlo 1x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A</p> <p><i>Chodba sklep pod schodištěm</i> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.</p> <p><u>Rozvaděč elektroměrův</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod AYKY 4x25 hlavní domovní vedení stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 4x AY25 v trubce hlavní domovní vedení stoupací Přizemněno drát FeZn Ø8 <i>Střední pole</i> 1. LSF L 25A/3 hlavní jistič před elektroměrem 1x elektroměr <i>Horní pole</i> <u>Rozvaděč společná spotřeba</u> Přívod 3x CY6 z elektroměrové části</p>		<p>1,1÷1,6</p> <p>1,3</p> <p>1,1÷1,6</p> <p>1,1÷1,6</p> <p>1,1÷1,6</p> <p>3x0,37</p>

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
1. SCHRACK 1B10A 2x CYKYLO 2Bx1,5 zásuvka	299	0,38
2. SCHRACK 1B10A 2x CYKYLO 2Bx1,5 osvětlení sklep	299	0,38
3. SCHRACK 1B10A CYKY 2Bx1,5 + CYKYLO 2Ax1,5 osvětlení schodiště	299	0,38
4. LSF L10A CYKYLO 2Bx1,5 osvětlení vchod	299	0,38
5. LSF L10A CYKY 4x1,5 M + R (zapojeno jednofázově)	299	0,38
6. LSF K4A zvonkové trafo	299	0,38
7. LSN 1C16A CYKY-J 3x2,5 invalidní plošina	299	0,38
1x zvonkové trafo DINVY TF 230-008 220/8V II.tř.		
<u>Schodiště</u>		
9x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
7x spínač 250V/10A		
<u>1.nadzemní podlaží - přízemí</u>		
<u>Rozvaděč elektroměrový (na schodišti)</u>		
OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený)		
<i>Dolní pole</i>		
Přívod 4x AY25 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice		
odbočky k elektroměrům		
2x LSF L25A levý trakt kanceláře pravý trakt kanceláře		
<i>Střední pole</i>		
2x elektroměr		
<i>Horní pole</i>		
Vývody CYKY 4x6 napojeno jednofázově		
1x schodišťový automat SA10		
<u>Kanceláře vlevo</u>		
<u>Chodba</u>		
<u>Rozvaděč</u>		
Plastová skříň na zdi, bez výrobního štítku		
Přívod CYKY 4x6 zapojeno jednofázově		0,42
1. LSF M10A 2x CYKY 2Bx1,5 osvětlení	299	0,43
2. LSF M10A CYKY-J 3x1,5 EZS		0,43
3. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky	299	0,43
4. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky	299	0,43
5. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kuchyň	299	0,43
1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
2x spínač 250V/10A		
<u>Kuchyň</u>		
1x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.		1,1
1x zásuvka 250V/16A		0,73
<u>WC</u>		
2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
1x spínač 250V/10A		
1x ventilátor		
<u>Místnost OEZ - 3</u>		
3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.		1,1÷1,5
1x spínač 250V/10A		
2x dvozásuvka 250V/16A		0,57 0,61
<u>Místnost OEZ - 2</u>		
3x zářivkové svítidlo 2x 6W IP20 I.tř.		1,1÷1,5
1x spínač 250V/10A		
2x zásuvka 250V/16A		0,54

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
Komora 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A		
Pokladna 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A 2x zásuvka 250V/16A		0,66 0,64
Kanceláře vpravo Chodba Rozvaděč Plastová skříň na zdi, bez výrobního štítku Přívod CYKY 4x6 zapojeno jednofázově 1. LSF L10A CYKY 2x1,5 osvětlení 2. LSF L10A rezerva 3. LSF U16A CYKY 2x1,5 zásuvky kancelář 4. LSF U16A CYKY 2x1,5 zásuvky kancelář 5. LSF U16A CYKY 2x1,5 zásuvky kuchyň 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A	299 299 299 299	0,4 0,41 0,41 0,41 0,41
Místnost OVV 5 + kuchyňka 3x zářivkové svítidlo 2x 36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A 2x dvojjzásuvka 250V/16A		0,7 0,9
Kuchyň 1x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 1x zásuvka 250V/16A 1x spínač 250V/10A		1,1 0,73
WC 2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 2x spínač 250V/10A 1x ventilátor		
Místnost sklad 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A 1x zásuvka 250V/16A bez napětí		
Místnost OES 4 6x zářivkové svítidlo 2x 36W IP20 I.tř. 2x spínač 250V/10A 4x dvojjzásuvka 250V/16A		0,51÷0,78
II.nadzemní podlaží - 1. patro Rozvaděč elektroměrův (na schodišti) OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) Dolní pole Přívod 4x AY25 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L25A levý trakt kanceláře pravý trakt kanceláře Střední pole 2x elektroměr Horní pole Vývody CYKY 4x6 napojeno jednofázově		

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lehůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<u>Kanceláře vlevo</u>		
<u>Chodba</u>		
<u>Rozvaděč</u>		
Plastová skříň na zdi, bez výrobního štítku		
Přívod CYKY 4x6 zapojeno jednofázově		0,42
1. LSF L10A CYKY 2Bx1,5 osvětlení	299	0,43
2. LSF L10A CYKY 2Bx1,5 osvětlení	299	0,43
3. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky	299	0,43
4. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky	299	0,43
5. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kuchyň	299	0,43
1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
2x spínač 250V/10A		
<u>OES II</u>		
3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.		1,1÷1,5
1x spínač 250V/10A		
3x dvojzásuvka 250V/16A		0,69 0,73 0,90
<u>Kuchyň</u>		
1x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.		1,2
1x zásuvka 250V/16A		0,64
<u>Stavební úřad 13</u>		
6x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.		1,1÷1,5
2x spínač 250V/10A		
4x zásuvka 250V/16A		0,6 ÷ 0,78
<u>Komora</u>		
1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
1x spínač 250V/10A		
<u>Kanceláře vpravo</u>		
<u>Chodba</u>		
<u>Rozvaděč</u>		
Plastová skříň na zdi, bez výrobního štítku		
Přívod CYKY 4x6 zapojeno jednofázově		0,4
1. LSF M10A 2x CYKY 2Bx1,5 osvětlení	299	0,41
2. LSF M10A CY1,5 osvětlení	299	0,41
3. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kancelář	299	0,41
4. LSF U16A CYKY 2Bx2,5+ CYKY 2Bx1,5 zásuvky kancelář	299	0,41
5. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kuchyň	299	0,41
1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
1x spínač 250V/10A		
<u>Kancelář kopírka</u>		
1x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.		1,2
1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
2x spínač 250V/10A		
1x zásuvka 250V/16A		0,7
<u>OŽPD 14 (dvojité místnost)</u>		
9x zářivkové svítidlo 2x 36W IP20 I.tř.		1,1÷1,5
3x spínač 250V/10A		
8x dvojité zásuvka 250V/16A (1x neměřeno nepřístupná)		0,49 ÷ 0,9
<u>OŽPD15</u>		
3x zářivkové svítidlo 2x 36W IP20 I.tř.		1,1÷1,5
3x spínač 250V/10A		
3x zásuvka 250V/16A		0,61÷0,75

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p>WC 2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 2x spínač 250V/10A 1x ventilátor</p>		
<p><u>III.nadzemní podlaží - 2.patro</u> <u>Rozvaděč elektroměrový (na schodišti)</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřený) <i>Dolní pole</i> Přívod 4x AY25 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L25A levý trakt kanceláře pravý trakt kanceláře <i>Střední pole</i> 2x elektroměr <i>Horní pole</i> Vývody CYKY 4x6 napojeno jednofázově</p>		
<p><u>Kanceláře vlevo</u></p>		
<p><u>Chodba</u></p>		
<p><u>Rozvaděč</u></p>		
<p>Plastová skříň na zdi, bez výrobního štítku</p>		
<p>Přívod CYKY 4x6 zapojeno jednofázově</p>		
<p>1. LSF L10A CYKY 2Bx1,5 osvětlení</p>	299	0,42
<p>2. LSF L10A CYKY 2Bx1,5 osvětlení</p>	299	0,43
<p>3. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kancelář</p>	299	0,43
<p>4. LSF U16A CYKY 2B1,5 zásuvky kancelář</p>	299	0,43
<p>5. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kuchyň</p>	299	0,43
<p>1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.</p>		
<p>2x spínač 250V/10A</p>		
<p><u>Kuchyň</u></p>		
<p>1x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.</p>		1,2
<p>1x zásuvka 250V/16A</p>		0,73
<p><u>WC</u></p>		
<p>2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.</p>		
<p>2x spínač 250V/10A</p>		
<p>1x ventilátor</p>		
<p><u>Komora</u></p>		
<p>1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.</p>		
<p>1x spínač 250V/10A</p>		
<p><u>OVV 22</u></p>		
<p>3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.</p>		1,1+1,5
<p>1x spínač 250V/10A</p>		
<p>2x dvojjzásuvka 250V/16A (neměřeno za skříní)</p>		0,48
<p><u>OVV 21</u></p>		
<p>3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.</p>		1,1+1,5
<p>1x spínač 250V/10A</p>		
<p>2x dvojjzásuvka 250V/16A</p>		0,67 0,75
<p><u>OVV 23</u></p>		
<p>3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.</p>		1,1+1,5
<p>1x spínač 250V/10A</p>		
<p>2x dvojjzásuvka 250V/16A</p>		0,52 0,67

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lehůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
Kancelář na schodišti OES 24 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A 4x dvozásuvka 250V/16A		1,1÷1,5 0,54÷0,66
<u>Kanceláře vpravo</u> Chodba Rozvaděč Plastová skříň na zdi, bez výrobního štítku Přívod CYKY 4x6 zapojeno jednofázově 1. LSF L 10A CY1,5 osvětlení 2. LSF L 10A CY1,5 osvětlení 3. LSF U 16A CY1,5 zásuvky kancelář 4. LSF U 16A 2x CY1,5 zásuvky kancelář 5. LSF U 16A 2x CY1,5 zásuvky kuchyň + datové rozvody v rozvaděči 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 2x spínač 250V/10A	299 299 299 299 299	0,42 0,43 0,43 0,43 0,43
Kancelář sekretářky 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A 2x zásuvka 250V/16A		1,1÷1,5 0,78
Kuchyň 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A 1x zásuvka 250V/16A		1,1÷1,5 0,69
Kancelář starosty 6x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A 4x dvozásuvka 250V/16A (1x nepřístupná)		1,1÷1,5 0,72÷0,78
WC 2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 2x spínač 250V/10A 1x ventilátor		
Sklad 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A		
<u>IV.nadzemní podlaží - 3.patro</u> <u>Rozvaděč elektroměrový (na schodišti)</u> OCEP skříň na zdi, chybí výrobní štítek (zatřesný) Dolní pole Přívod 4x AY25 v trubce hlavní domovní vedení stoupací stoupací svorkovnice odbočky k elektroměrům 2x LSF L25A levý trakt kanceláře pravý trakt kanceláře Střední pole 2x elektroměr Horní pole Vývody CYKY 4x6 napojeno jednofázově		

Místnost(proudivé obvody), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol. odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<u>Kanceláře vlevo</u>		
<u>Chodba</u>		
<u>Rozvaděč</u>		
Plastová skříň na zdi, bez výrobního štítku		
Přívod CYKY 4x6 zapojeno jednofázově		0,42
1. LSF L10A CYKY 2Bx1,5 osvětlení	299	0,43
2. LSF L10A CYKY 2Bx1,5 osvětlení	299	0,43
3. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kancelář	299	0,43
4. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kancelář	299	0,43
5. LSF U16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kuchyň	299	0,43
<u>Rozvaděč</u>		
OCEP skříň na zdi, bez výrobního štítku		
<u>Spodní část - elektromérová</u>		
1. PL6-B32/3 hlavní vypínač		
2. PL6-B6/1 ovládání		
1x elektroměr		
<u>Horní část</u>		
1. PL6-B16/3 CYKY-J 5x2,5 KLIMA 1	3x299	3x0,33
2. PL6-B16/3 CYKY-J 5x2,5 KLIMA 2	3x299	3x0,33
3. PL6-B16/3 CYKY-J 5x2,5 KLIMA 3	3x299	3x0,33
4. PL6-B6/1 ovládání		
5. PL6-B10/1 zásuvka	299	0,33
6. zásuvka v rozvaděči modulová		0,35
7. Rsi-20- stykač HDO		
8. Z-SCH 230/40-40-stykač KLIMA 1		
9. Z-SCH 230/40-40-stykač KLIMA 2		
10. Z-SCH 230/40-40-stykač KLIMA 3		
11. CRM-91H časové relé KL2		
12. CRM-91H časové relé KL3		
1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
2x spínač 250V/10A		
<u>Kuchyň</u>		
1x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.		1,2
1x zásuvka 250V/16A		0,72
<u>WC</u>		
2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
2x spínač 250V/10A		
1x ventilátor		
<u>Místnost 33</u>		
6x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.		1,1÷1,5
2x spínač 250V/10A		
4x zásuvka 250V/16A		0,60÷0,64
<u>Místnost 31</u>		
1x spínač 250V/10A		
3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř.		
3x dvojjzásuvka 250V/16A		0,63 0,66 0,69
<u>Komora</u>		
1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř.		
1x spínač 250V/10A		

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lehůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<u>Kanceláře vpravo</u> <u>Chodba</u> <u>Rozvaděč</u> Plastová skříň na zdi, bez výrobního štítku Přívod CYKY 4x6 zapojeno jednofázově 1. LSN 1B10A CYKY 3x1,5 SVOP 2. LSF L10A CYKY 2Bx1,5 osvětlení 3. LSF L10A CY1,5 osvětlení 4. LSF L16A 2x CYKY 2Bx1,5 zásuvky kancelář 5. LSF L16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kancelář 6. LSF L16A CYKY 2Bx1,5 zásuvky kuchyň 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 2x spínač 250V/10A <u>Kancelář OVV 34 na schodišti</u> 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A 4x dvojjásuvka 250V/16A (1x nepřístupná) <u>Zasedací místnost číslo dveří 35</u> 6x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 2x spínač 250V/10A 4x dvojjásuvka 250V/16A <u>Místnost číslo 36</u> 3x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A 3x zásuvka 250V/16A <u>Kuchyň</u> 1x zářivkové svítidlo 2x36W IP20 I.tř. 1x spínač 250V/10A 1x zásuvka 250V/16A <u>WC</u> 2x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A 1x ventilátor <u>Spisovna přestupky</u> 1x žárovkové svítidlo 60W IP20 II.tř. 1x spínač 250V/10A	 299 299 299 299 299 299 	

	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
5.	<p>Zjištěné závady <i>Provozní závady</i> -Protokoly o určení vnějších vlivů - dohledat,vypracovat ČSN 33 2000-3 čl.320.N3 -Dohledat nebo zhotovit technickou dokumentaci ČSN 33 2000-1 čl.13N7.2</p> <p><i>Společné závady</i> -Doplnit (aktualizovat) popis obvodů a kabelů v rozvaděčích ČSN EN 60439-1 čl.5.2 ČSN 35 7030 čl.49 ČSN EN 60439-1 ed.2 čl.5.2 ČSN 33 2000-5-51 čl.521.N11.2.5 , ČSN 34 1050 čl.132 e -Dotáhnout šroubové spoje, včetně spínačů, zásuvek atd. ČSN 33 2000-1 čl.134.1.4 -Rozvaděče na chodbách ke kancelářím nemají výrobní štítek ČSN EN 60439-1 (35 7107) čl.5.1. ČSN 33 3210 čl.4.9.1 ČSN 35 7030 čl.52 -Zásuvky v kuchyňkách jsou uloženy na hořlavém podkladu ČSN 33 2312 (1.6.1986) čl.2.12. -Na jističe 16A napojeny kabely a vodiče Cu1,5 rozvaděče na chodbách ke kancelářím ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43 -Výrobní štítky rozvaděčů na schodišti zatřené barvou ČSN EN 60439-1 (35 7107) čl.5.1. ČSN 33 3210 čl.4.9.1 ČSN 35 7030 čl.52 -Zásuvky v kuchyňkách v jednotlivých patrech vlevo a vpravo uloženy na hořlavém podkladě ČSN 33 2312 (1.6.1986) čl.2.12. -V části rozvaděčů na chodbě ke kancelářím vlevo a vpravo umístěný datové rozvody ČSN 33 2000-1 čl.13N5.1 ČSN 33 2000-5-52 čl.528.1N2 a tab. 52NK <i>Rozvaděč elektroměrový I.N.P.</i> -Rozvaděč vyčistit ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2 <i>Rozvaděč elektroměrový I.P.P.</i> -Vadná dvířka ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1 -Ve svorkách jističů je více vodičů o různých průřezech ČSN 33 2000-1 čl.134.1.5.N2 -Označit svorku PEN + nedostatečný počet připojovacích míst svorky PEN ČSN 33 0165 ČSN 33 2000-1 čl.132.12 <i>Závady elektroinstalace</i> -Nefunkční venkovní osvětlení hlavní vchod a krytí svítidla neodpovídá danému prostředí ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2 ČSN 33 2310 čl.4.1.2.3 ČSN 33 2000-5-51 tabulka 51ANK a 51 ANK1 -Krytí venkovního svítidla zadní vchod neodpovídá danému prostředí ČSN 33 2310 čl.4.1.2.3 ČSN 33 2000-5-51 tabulka 51ANK a 51 ANK1 -V místnosti OVV 5 + kuchyňka v I.N.P. uvolněný kryt zásuvky ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Na WC v I.N.P. 1x uvolněné žárovkové svítidlo ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Uvolněný kryt zásuvky v místnosti OES 4 I.N.P. ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -V OŽDP 14 II.N.P. dvojitá místnost uvolněný kryt zásuvky vlevo za dveřmi do druhé místnosti ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -Na WC II.N.P. 1x uvolněné žárovkové svítidlo ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1 -V místnosti 31 v IV.N.P. nefunkční spínač ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2 -V zasedací místnost číslo dveří 35 v IV.N.P. 1x uvolněná zásuvka ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1</p>		

	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
6.	<p>Závěr</p> <p>Výše uvedené a popsané elektrické zařízení bylo posuzováno podle předpisů a norem platných v době vzniku - viz ČSN 33 2000-1 čl.11N6.1.</p> <p>Naměřené hodnoty izolačních odporů a impedance ochranných smyček odpovídají svými hodnotami požadavkům příslušných norem.</p> <p>Uvedené a popsané závady nejsou charakteru přímo ohrožujících a elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu, ale přesto doporučuji jejich odstranění v co nejkratším čase.</p> <p>Příští revizi proveďte v termínu dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3 tj.v roce v roce 2016 (Pokud nebude protokolem o určení vnějších vlivů stanoveno jinak)</p> <p>Datum vyhotovení revizní zprávy: V Pardubicích 30.12.2011</p>		

Upozornění provozovateli

Provozovatel je povinen:

1. Udržovat elektrické zařízení a hromosvodní soustavu v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 343100 a se zkouškou podle vyhlášky 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech .
2. Zajišťovat revize elektrických zařízení a hromosvodů ve lhůtách stanovených v ČSN 331500, ČSN 331600 a řádu preventivní údržby organizace, příp. směrnicemi výrobce a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle vyhlášky 50/78 Sb.
3. Zajistit, aby do elektrického zařízení a hromosvodů nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN 343100, ČSN 331310 „Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních“, „Bezpečnostní předpisy pro elektrické zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“ a ČSN 341390 „Předpisy pro ochranu před bleskem“
4. S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy dle vyhl. 50/78 Sb. zejména ČSN 343100, ČSN 331310 a ČSN 341390 prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením nebo hromosvodem, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo hromosvodní soustavu a způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem a nebo škody na majetku.
5. Podle požadavků platné ČSN 331500 čl. 2.1., 6.4 trvale uložit výchozí revizní zprávu poslední platnou pravidelnou revizi a úplnou technickou dokumentaci stavby odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení a hromosvodní soustavy tak, aby tyto doklady byly kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům např. státnímu odbornému technickému dozoru, inspekci požární ochrany.
6. Respektovat protokol o určení prostředí dle ČSN 330300 nebo protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 332000 – 3 a ČSN 332000 – 5 – 51 v jednotlivých prostorách. Při změně užívání jednotlivých prostor z provozně technologických důvodů upravit protokol a elektrické zařízení podle požadavků platných norem.

Upozornění provozovateli

Provozovatel je povinen:

1. Udržovat elektrické zařízení a hromosvodní soustavu v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN 343100 a se zkouškou podle vyhlášky 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech.
2. Zajišťovat revize elektrických zařízení a hromosvodů ve lhůtách stanovených v ČSN 331500, ČSN 331600 a řádu preventivní údržby organizace, příp. směrnicemi výrobce a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle vyhlášky 50/78 Sb.
3. Zajistit, aby do elektrického zařízení a hromosvodů nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN 343100, ČSN 331310 „Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních“, „Bezpečnostní předpisy pro elektrické zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“ a ČSN 341390 „Předpisy pro ochranu před bleskem“
4. S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy dle vyhl. 50/78 Sb. zejména ČSN 343100, ČSN 331310 a ČSN 341390 prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením nebo hromosvodem, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo hromosvodní soustavu a způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem a nebo škody na majetku.
5. Podle požadavků platné ČSN 331500 čl. 2.1., 6.4 trvale uložit výchozí revizní zprávu poslední platnou pravidelnou revizi a úplnou technickou dokumentaci stavby odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení a hromosvodní soustavy tak, aby tyto doklady byly kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům např. státnímu odbornému technickému dozoru, inspekci požární ochrany.
6. Respektovat protokol o určení prostředí dle ČSN 330300 nebo protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 332000 – 3 a ČSN 332000 – 5 – 51 v jednotlivých prostorách. Při změně užívání jednotlivých prostor z provozně technologických důvodů upravit protokol a elektrické zařízení podle požadavků platných norem.

	Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lehůta apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
6.	<p>Závěr</p> <p>Výše uvedené a popsané elektrické zařízení bylo posuzováno podle předpisů a norem platných v době vzniku - viz ČSN 33 2000-1 čl.11N6.1.</p> <p>Naměřené hodnoty izolačních odporů a impedance ochranných smyček odpovídají svými hodnotami požadavkům příslušných norem.</p> <p>Elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu po odstranění závad označených T:Neprodleně. Ostatní uvedené a popsané závady nejsou charakteru přímo ohrožujících, ale přesto doporučuji jejich odstranění v co nejkratším čase.</p> <p>Elektroinstalace zdravotnického zařízení v 1.N.P. a v 2.N.P. neodpovídá svým provedením požadavkům ČSN 33 2140 Elektrický rozvod v místnostech pro lékařské účely z 1.9.1987. Zubní ordinace v 2.N.P. je již dle této normy upravena a také, dle sdělení provozovatele této ordinace, jsou prováděny pravidelné revize zdravotnického zařízení.</p> <p>Příští revizi proveďte v termínu dle tab.č.1 ČSN 33 1500/Z3 tj.v roce v roce 2017 a zdravotnické zařízení v roce 2014.</p> <p>(Pokud nebude protokolem o určení vnějších vlivů stanoveno jinak)</p> <p>Datum vyhotovení revizní zprávy: V Pardubicích 30.1.2012</p>		

Místnost(proudové obvody),prostředí,druh vedení,popis zařízení, popis závady,návrh na způsob odstranění,lehota apod.	izol.odpor MΩ	ochrana p.n.d. Ω
<p><i>Rozvaděč IV.N.P. Sokol Pardubice</i></p> <p>-Zakrýt bočníci propojovací lišty proti nahodilému dotyku ČSN EN 60 529 (33 0330) tab. I a II</p> <p><i>Závady elektroinstalace</i></p> <p>-Krytí venkovních svítidel neodpovídá danému prostředí ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2</p> <p>ČSN 33 2310 čl.4.1.2.3 ČSN 33 2000-5-51 tabulka 51ANK a 51 ANK1</p> <p>-Chybí víko ventilátoru na WC v I.N.P. rehabilitace ČSN EN 60 529 (33 0330) tab. I a II</p> <p>-Rozbitý kryt zářivky v kuchyňce v I.N.P. rehabilitace ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p>-2x uvolněná zásuvka ve cvičebně v I.N.P. rehabilitace ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1</p> <p>-1x vrutem přišroubované víko zásuvky ve cvičebně v I.N.P. rehabilitace ČSN 33 2000-1 čl.134.1.5.N2</p> <p>-Doplnit záslepky do zásuvek v čekárně dětského zdravotnického střediska v I.N.P. ČSN 33 2130 čl.4.8.5. z 1.1.1985 ČSN 33 2130 ed.2 čl.7.9.6 Září 2009</p> <p>-1x uvolněný kryt zásuvky vpravo u okna v ordinaci zdravotnického střediska v I.N.P. ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1</p> <p>-1x uvolněný kryt zásuvky vpravo za dveřmi v ordinaci zdravotnického střediska v I.N.P. ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1</p> <p>-Elektroinstalace dětského zdravotnického střediska v I.N.P.neodpovídá požadavkům ČSN 33 2140 Elektrický rozvod v místnostech pro lékařské účely (soustava TN-S apod.)</p> <p>-V místnosti sestry napojen infrazářič přes spínač 10A jištěno 16A jističem v zdravotnického střediska v II.N.P. ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43</p> <p>-Doplnit záslepky do zásuvek v čekárně dětského zdravotnického střediska v II.N.P. ČSN 33 2130 čl.4.8.5. z 1.1.1985 ČSN 33 2130 ed.2 čl.7.9.6 Září 2009</p> <p>-V ordinaci napojen infrazářič přes spínač 10A jištěno 16A jističem v zdravotnického střediska v II.N.P. ČSN 33 2000-5-523 ed.2 tabulka A.52-1 - Dovolené proudy v ampérech a ČSN 33 2000-4-43</p> <p>-Elektroinstalace dětského zdravotnického střediska v II.N.P.neodpovídá požadavkům ČSN 33 2140 Elektrický rozvod v místnostech pro lékařské účely (soustava TN-S apod.)</p> <p>-Poškozený (prasklý) kryt krabice kadeřnictví III. N.P. ČSN 33 2000-1 čl.132.1N1</p> <p>-Nesvítí žárovkové svítidlo na WC firma Urbica IV.N.P. ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2</p> <p>-Demontovaný vnitřek spínače pro ventilátor, nezajištěné vodiče firma Urbica IV.N.P. T:Neprodleně ČSN 33 2000-1 čl.131.2</p> <p>-Uvolněná zásuvka (vpravo vzadu) místnost č.3 firma Urbica IV.N.P. ČSN 33 2000-1 čl.132.1N2 NV 101/2005 Sb. příloha 2.1.2 ČSN 33 2180 čl.1.1</p>		