

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Revize provedena v souladu s ČSN 33 1500 (Z3/2004) a ČSN 33 2000-6
Revize je provedena dle platných norem v době realizace

Revizní technik: **Jan Nalezinek** Adresa revizního technika: **Nová Hraniční 100/2
Most 434 01
Tel.:731 127 840**

Ev.č. osvědčení: **11896/5/16/R-EZ-E2/A**

Revizi byli přítomni: **p. Roman Hošek**

Datum zahájení revize: **11.6.2020**

Datum ukončení revize: **11.6.2020**

Datum vypracování revizní zprávy: **12.6.2020**

Revizní zpráva je zpracována na základě objednávky ze dne **15.10.2012**

Název stavby: **Nemocnice Děčín**

Název objektu: **I.NP-budova chirurgie –RDG pracoviště č.2 a č.3**

Objednatel revize: **Krajská zdravotní a.s.**

Základní údaje: Zdroj el. proudu: **Vlastní kabelová síť NN**
El. napájení dle ČSN EN 61293: z hlavní rozvodny budovy chirurgie

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.2:

Čl. 412.2.2 příloha A2: izolací, kryty, přepážkami
Čl. 411: Automatické odpojení v případě poruchy v síti TN-C
Čl. 415 a 411: doplňková – Automatické odpojení v případě poruchy od zdroje pojistkami a jističi,
proudovými chrániči a místním doplňujícím pospojováním v síti TN-C-S
Čl. 413.1.1: zvýšené elektrické oddělení obvodů IT-ZIS 230/230V
(*Označování sítí dle ČSN 33 2000-3 příloha NN/ Změna 2*)

Náhradní zdroje el. energie: - generátor

Soupis použitých měřicích přístrojů

- **Typ a název měřicího přístroje:** EurotestEASI MI 3100SE.
- **Výrobní (evidenční) číslo měřicího přístroje:**13471024
- **Číslo kal. listu s uvedením data kalibrace a názvu firmy:** 11A – III/2020 ze dne 10.3.2020

A. **Předmět a rozsah revize:**

- revize se týká:
- Předmětem revize el. zařízení je instalace pracoviště RDG I.NP v budově chirurgie.

B. **Rozsah se netýká:**

- přístrojů a spotřebičů napájených prostřednictvím zástrček a zásuvek, přístrojů RDG, pracoviště SONO a CT a prac.č.4.
- měření el.staticky vodivých podlah

C. **Předložené doklady :**

- 1 Technická zpráva projektové dokumentace
- 2 Projektová dokumentace skutečného provedení
- 3 Protokol o určení a působení vnějších vlivů
- 4 Předchozí pravidelná revizní zpráva

D **Technický popis revidované instalace:**

- Napájení je provedeno z hlavní rozvodny kabelem CYKY 5Cx25mm. Vodič je odjištěn deionem J21U50A-U3x85,8A. Rozvaděč RS je napojen na stávající přívod CYKY 4Bx6mm a osvětlení a zásuvky ZIS jsou napájeny původními přívody CYKY 3Cx1,5mm z rozvaděče R1.0. Rozvaděč R1.0. je napájen kabely 2xCYKY 4Bx35mm do deionů J21U 50BU40-50A. Elektrická instalace je provedena kabely typu CYKY pod omítkou. Viz soupis níže : Osvětlení je provedeno zářivkovými svítidly. El instalace je provedena podle tehdy platné normy ČSN 34 1010 a ČSN 34 1710.

Ochranná opatření:

Způsob provedení aplikace požadavků P1 a P2 dle ČSN 33 2140 (splněn požadavek P2)

- PA a PE přípojnice rozdělené napájecí soustavy TN-C jsou součástí rozvaděče a z nich jsou napojeny prostřednictvím vodičů CY 25mm² barvy z/ž přípojnice RPA v lékařských místnostech (m.č.161 a 162)
- Z přípojnice RPA jsou dále vedeny vodiče CU 6mm² připojeny kovové rámy dveří, okenní rámy, ochr.svorkami METRA a ABB, vodovodní baterie, vývody antistat.podlah, ventilační rámy, konstr.medici. plynů apod.

Způsob provedení aplikace požadavků P4 dle ČSN 33 2140: (je nahrazen P5 a „A“)

- požadavek P4 je naplněn v souladu s čl.5 ČSN 33 2140 aplikací proudových chráničů pro vybrané okruhy.

Způsob provedení aplikace požadavků P5 dle ČSN 33 2140:

- požadavek P5 je naplněn v souladu s např.čl.6 ČSN 33 2140 vytvořením soustavy ZIS a to prostřednictvím ochranných oddělovacích traf umístěných v OCEP skříních.

Způsob provedení aplikace požadavků „A“ dle ČSN 33 2140:

- použitím el. statické podlahy a účinné VZDT.

Způsob provedení aplikace požadavků „GE“ dle ČSN 33 2140:

- obnovením dodávky el.energie pro okruhy DO je do 120s prostřednictvím dieselagregátu a do 0,5s prostřednictvím UPS.
- Zásuvky 230V žluté barvy jsou napájeny ze ZIS. Soustava ZIS je opatřena hlídači izol. stavu se signalizací v místnostech pro lékařské účely.
- Zásuvky 230V barvy zelené (okruhy DO)
- Zásuvky barvy oranžové (okruhy VDO) jsou napájeny při výpadku el. energie z UPS.

Instalace je provedena celoplastovými kabely v podlaze a pod omítkou a ve snížených stropích. Automatickým odpojením od zdroje
Pospojování

Ochrana před nebezpečným dotykem: NDN (ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2)

Druh ochranného opatření	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
Automatické odpojení od zdroje v síti TN	čl.411 čl.413.1	čl.6.1.
Dvojitá nebo zesílená izolace	čl.412	čl.6.2.
Zdravotnická izolovaná soustava		
Ochranným uzemněním PE	---	

Druh ochrany	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
Základní ochrana		Čl.5.1.
- Základní izolace živých částí	Příloha A, čl.A.1.	Čl.5.1.1.
- Přepážky nebo kryty	Příloha A, čl.A.2.	Čl.5.1.2.
- Zábrany a ochrana polohou	Příloha A, čl.B.2, B.3	Čl.5.1.3, čl. 5.1.4.
Ochrana při poruše		Čl.5.2.
- Přídavná izolace	Čl.412.1.1.	Čl.5.2.1.
- Ochranné pospojování	Čl.411.3.1.2.	Čl.5.2.2.
- Automatické odpojení od zdroje (jedna porucha)	Čl.411.3.2.	Čl.5.2.5.

Doplňková ochrana

Druh Ochrany	Článek dle ČSN 33 2000-4-41ed.2	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
- Doplnující ochr. pospojování	Čl.415.2	

Prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

-prostory podle působení vnějších vlivů jsou stanoveny dle ČSN 2000-3 čl.230.N4 z hlediska úrazu el. proudem jsou dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 klasifikovány jako prostory normální – viz rozpis v protokolu. (mimo umývací prostory koupelny).

Typy místností dle ČSN 33 2140:

-určení typu místností a aplikace požadavků v místnostech pro lékařské účely podle požadavku čl.14.2 ČSN 33 2140 jsou uvedeny v protokolu, který je uložen v technické dokumentaci.

Stanovení vnějších vlivů dle 33 2000-3 a 33 2000-5-51 ed.3:

-vnější vlivy byly stanoveny v souladu s požadavky ČSN 33 2000-3 čl.320 N3 protokolem, který je uložen v technické dokumentaci.

E Soupis provedených úkonů

E1. Prohlídky

Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed. 2

- Ochrana základních izolací živých částí (ČSN 33 2000-4-41 ed.2, příloha A, čl. A.1, ČSN EN 61140 ed.2, čl.5.1.1.) a ochranné opatření dvojitou nebo zesílenou izolací (ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.412, ČSN EN 61140 ed.2, čl.5.3.1. a čl. 6.2)
- Ochrana kryty nebo přepážkami-instalované kryty odpovídají danému vnějšímu vlivu a danému prostoru dle uvedeného kódu IP (ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A, čl.A.1. a ČSN EN 61140 ed.2 čl.5.1.2.)
- Ochranné pospojování a doplňující ochranné pospojování: Při prohlídce bylo zkontrolováno, zda jsou do tzv. ochranného pospojování vzájemně spojeny ochranný vodič, uzemňovací přívod, kovová potrubí uvnitř budovy, konstrukční kovové části jako jsou kovové ústřední topení a klimatizace, kovové konstrukční výztuže v betonu apod. Průřezy vodičů ochranného pospojování odpovídají požadavkům ČSN 33 2000-5-54 ed.2, čl. 544. U doplňujícího ochranného pospojování bylo zkontrolováno, že všechny neživé části upevněných zařízení, současně přístupné dotyku a cizí vodivé části, včetně jsou navzájem

pospojeny (ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.415.2.) Kde nebylo možno provést kontrolu vizuálně, byla provedena kontrola pospojením změřením spojitosti hlavního a doplňujícího pospojování.

Volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí

Prohlídkou se revizní technik přesvědčil, že pro dané zařízení (spotřebič) bylo zvoleno dostatečné jištění podle elektrického výkonu spotřebiče a že odpovídá průřez zvolených vodičů (ČSN 33 2000-4-43 kapitola 43, ČSN 33 2000-5-52 čl.525, ČSN 33 2000-5-523)

Označení nulových (dříve středních) a ochranných vodičů

Při kontrole označení vodičů jsem se zaměřil zejména na nezaměnitelnost ochranných vodičů s ostatními. To znamená např. že zelenožlutá kombinace barev nesmí být použita pro jiný vodič než ochranný a světle modrá pro jiný než nulový (střední) vodič. (ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl.514.3., ČSN EN 60446)

Zapojení jednopólových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních)

Pozn: v prostředí s prostředím s nebezpečím požáru je dodrženo ustanovení ČSN 33 2000-4-482.

Vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podobnými informacemi

Byla provedena kontrola vybavení schématy, varovnými signály apod. například na dvířkách rozvaděčů, vstupních dveřích do uzavřených elektrických provozoven apod. (ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl.514.5 ČSN EN 50110-1 ed.2 čl.4.8.)

Označení obvodů, přístrojů jisticích před nadproudy, spínačů svorek atd.

Při kontrole tohoto bodu je bylo posouzeno, že označení jednotlivých obvodů je funkční a souhlasí s označením např. na jednopólovém schématu v rozvaděči (ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl.514.4)

Odpovídající způsob spojování vodičů

Při kontrole bylo zaměřeno na kvalitu spojů mezi vodiči a mezi dalším zařízením, kdy musí být zajištěno trvalé elektrické propojení a vhodná mechanická pevnost a ochrana (ČSN 33 2000-5-52 kapitola 526)

Použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího pospojování.

Při kontrole jsem se zaměřil na průřezy ochranných vodičů dle proudové zatížitelnosti, délku vodičů, barevné značení izolovaných a holých vodičů apod. (ČSN 33 2000-5-51 ed.3 kapitoly 513 a 514)

Přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby.

Značení a přístupnost byla provedena logicky a tak, aby odpovídala požadavkům provozu a daným provozním podmínkám. (ČSN 33 2000-5-51 ed.3 kapitoly 513 A 514)

E2. Zkoušení

a)	Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování a kontrola uzemnění je vyhovující, spoje jsou utaženy a vodiče mají dostatečný průřez	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.2. Vyhovuje: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411.3.1.2., Čl. 415.2
b)	Izolační odpor elektrické instalace	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.3.
c)	Automatické odpojení od zdroje	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.6.1. Vyhovuje: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411
d)	Doplňková ochrana: Doplňující ochranné pospojování	Vyhovuje: ČSN EN 61140 ed.2, čl.6.1. Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.7. Vyhovuje: ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.415.2.
e)	Zkouška zapojení přístrojů	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.8.
f)	Kontrola sledu fází	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.9.
g)	Funkční a provozní zkouška	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.10.
h)	Ověření úbytků napětí	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.11. Vyhovuje: ČSN 33 2000-5-52, čl.525. Vyhovuje: ČSN 33 2130, čl.4.7.3

E2.1. Naměřené hodnoty

Rozváděč – RS plastový HAGER-serie GOLF-IP41-AC 400V umístěný u temné komory prac.č.2 a č.3.

Mohm ohm

1	Chr.25A/0,03A-B16A	CYKY 3Cx2,5mm ²	zás.temná komora	300 MΩ
2	Chr.25A/0,03A-B16A	CYKY 3Cx2,5mm ²	zás.vyvolávací automat	300 MΩ
3	Chr.25A/0,03A-B16A	CYKY 3Cx2,5mm ²	zás.temná komora	300 MΩ
4	Chr.25A/0,03A-B10A	CYKY 3Cx1,5mm ²	ventilátory 50W a 20W	300 MΩ do 0,5Ω

Proudové chrániče-měření:

1	25A/2/0,03A	rozv.RS-vyp.23,6mA	dot.:U 0,2V	t-16ms
2	25A/2/0,03A	rozv.R1.0-vyp.A 24,5mA	dot.:U 0,2V	t-16ms
3	25A/2/0,03A	rozv.R1.0-vyp.A 22,9mA	dot.:U 0,2V	t-14ms

Rozváděč R1.0-pole č.2

Výrobce RUKOV Rumburk-v.č.01009,typ SR-500V,125A na chodbě u RDG

Přívod CYKY 4Bx35mm-deion J21U 50A-síť-z RH v suter.-

3x300 MΩ 3x0,1Ω

záloha CYKY 4Bx35mm-deion J21U 50A-z GE

3x300 MΩ 3x0,1Ω

1	Chr.25A/0,03A-B10A	CYKY 3Cx1,5mm ²	osvětlení RTG	300 MΩ
2	Chr.25A/0,03A-B10A	CYKY 3Cx1,5mm ²	osvětlení RTG	300 MΩ
1	ITM U3x5,6A	CYKY 4Bx2,5mm ²	odsávání	3x300 MΩ
2	ITM U3x5,6A	CYKY 4Bx2,5mm ²	ventilátor	3x300 MΩ
3	ITM U3x5,6A	CYKY 4Bx2,5mm ²	odsávání	3x300 MΩ
4	ITM U3x5,6A	CYKY 4Bx2,5mm ²	ventilátor	3x300 MΩ

Rozváděč R1.0-pole č.1

Dveře-kontrolky-zkušební tlačítka ZIS-oddělovací trafo ZIS 4kW umístěno na dně pole č.1.

1	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
2	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
3	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
4	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
5	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
6	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
7	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
8	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
9	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
10	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
11	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
12	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
13	WL10A	CYKY 2Bx2,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
14-19	WL10A	rezervy		
20	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
21	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
22	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
23	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
24	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
25	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
26	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
27	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
28	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
29-33	WL16A	rezervy		

Důležité obvody GE:

34-37	WL10A	rezervy		
38	WL16A	CYKY 2Bx2,5mm ²	zásuvky	300 MΩ
39-43	WL16A	rezervy		

Původní rozváděč přístavba

Ocep-umístěný na chodbě v přístavbě.Neoznačen.Původní rozváděč se zbytkem obvodů pro původní části RDG před provedením nových pracovišť CT a SONO.

1	ITM3x6A	rezerva
2	ITM3x6A	rezerva

Rev.el.zař: EA4-Děčín - I.NP-chirurgie RDG pracoviště č.2 a č.3
Rev.technik: Nalezinek Jan

Strana 6 (celkem 8)

3 ITM3x6A rezerva
4 ITM3x10A rezerva
5 ITM3x21A rezerva

Obvody 230V

1	IJV6A	CYKY 2Bx1,5mm ²	osvětlení	
2	IJV6A	CYKY 2Bx1,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
3	IJV6A	CYKY 2Bx1,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
4	IJV6A	CYKY 2Bx1,5mm ²	osvětlení	300 MΩ
5-6	IJV6A	rezerva		300 MΩ

7-11 IJV10A rezerva
12-13 IJV6A rezerva
14-16 IJV10A rezerva

17 IJV15A CYKY 2Bx2,5mm² zás. archiv
18 IJV15A CYKY 2Bx2,5mm² zás.lékařský pokoj

300 MΩ
300 MΩ

Zásuvkové okruhy ZIS

1	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		
2	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		2x300 MΩ
3	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		2x300 MΩ
4	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		2x300 MΩ
5	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		2x300 MΩ
6	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		2x300 MΩ
7	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		2x300 MΩ
8	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		2x300 MΩ
9	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		2x300 MΩ
10	2xWL16A	CYKY 3Cx2,5mm ²		2x300 MΩ

Rentgenový rozvaděč RTG

Výr.: Aseko s.r.o., Typ: NV 2, v.č. 089-03-09

QH – poj 63A CYKY 5x35mm²
Q1 – pr. Chráníč 63A/4/30mA I - 24,9mA
3x poj Rezerva dot.: U 0,2V 300 MΩ
Jistič – B6/1 t-18ms
Jistič – B6/1
Pr. Chráníč 40A/4/003A
Pojisky - Rezerva

Rozvaděč R-RTG

Typ BM - M, v.č. R10/1050, Uné 400V, In=80A, IP 65/00
QU1 – Hlavní vypínač poj 80A CYKY C 5x50mm²
FV1 – Přepět'ová ochrana VVP255 – 20 třída C 300 MΩ
FB1 – proudový chráníč RTG GEN 80A/4/003A I - 24,2mA dot.: U 0,2V
F1 – jistič C6/1 zás v rozvaděči t-20ms
F3 – jistič C20/1 - Rezerva 300 MΩ
F2- jistič B6/1 - Rezerva
F3 – jistič C16/1 - Rezerva
FU1 – pojistka 1A Fáze L1
FU2 – pojistka 1A Fáze L2
FU3 – pojistka 1A Fáze L3

Měření imp.zásuvk.okruhů
Měření imp.osvětlení do max 0,98Ω
Měření imp.okruhy 400V do max 0,95 Ω
Měř.přech.odporů v OCEP do 3x0,70 Ω
Celkový odpor uzemnění RB vodičů PEN max.0,03 Ω
max.0,03 Ω

Naměřená hodnota impedance smyčky odpovídá požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl.411.4.4. a požadavky normy se považují za splněné, protože naměřená hodnota vyhovuje nerovnosti:

$$Z_s (m) \leq \frac{2}{3} \times \frac{U_o}{I_a}$$

kde Z_s je impedance celé poruchové smyčky, U_o je jmenovité střídavé napětí proti zemi a I_a je proud způsobující odpojení ve stanovené době./Ω.V,A/

Funkční zkoušky:

Provozované el. zařízení bylo přezkušováno z hlediska jeho funkčnosti, ovládání a vypínání v průběhu revize a je **vyhovující**

Provozovatel je povinen dodržovat následující požadavky norem ČSN a platných předpisů:

- platnou výkresovou dokumentaci umožňující provoz a údržbu, a revize podle ČSN 2000-1 čl.13 N 7.2, uložit u provozovatele
- pravidelnou údržbu a kontrolu podle požadavku ČSN 33 2000-1 čl.13 N 6.2
- pravidelné periodické revize zařízení v rozsahu a termínech dle ČSN 33 2140 čl.15.4. a provádět zkoušky na zařízení v provozu v rozsahu a termínech dle ČSN 33 2140 tab.4.

F. Soupis zjištěných závad

Bez zjevných závad

G. Závěr a vyhodnocení, celkový posudek

Revize byla provedena v souladu s objednávkou, mezi revizním technikem a provozovatelem zařízení ze dne 15.10.2012 provozovatelem byly reviznímu technikovi vytvořeny odpovídající podmínky pro provedení revize v odpovídajícím rozsahu. V průběhu revize byly pro jednotlivá zařízení a části instalace přítomni pracovníci, kteří odpovídají za daný prostor, nebo zařízení. Na zařízení nebyly v průběhu revize shledány závady, které by ohrozily bezpečnost provozovaného zařízení. Drobné nedostatky byly určenými pracovníky odstraněny na místě a revizním technikem zkontrolovány.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických předpisů a norem, platných v době realizace elektrické instalace a norem následujících:

ČSN 33 2140, ČSN 33 2000-6, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.2, ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2000-4-47, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2135.1, ČSN EN 60 439-1, ČSN EN 60 439-3, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-4-473, ČSN 2000-4-481, ČSN 2000-4-482, ČSN 2000-7-701 ed.2 a ČSN souvisejících.

V souladu s ČSN 33 1500/Z4, příloha 2, písmeno c), a místními provozními předpisy byl po dohodě s provozovatelem stanoven termín příští pravidelné revize za 1 rok.

Výsledky této revize se vztahují pouze na posouzený předmět revize.

Po pravidelné prohlídce a zkoušení (včetně měření) posuzovaného elektrického zařízení a instalace podávám následující:

Celkový posudek

ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE V ROZSAHU REVIZE

SCHOPNO PROVOZU



Chh

Podpis objednavatele
(razítko)

Jméno a podpis revizního technika
(razítko revizního technika)

Rozdělovník:
Výtisk číslo 1: Provozovatel zařízení
Výtisk číslo 2: Provozovatel zařízení
Výtisk číslo 3: Revizní technik