

# ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Revize provedena v souladu s ČSN 331500 (Z3/2004) a ČSN 332000-6 (9/2007)

Revizní technik: Pavel Douša

Adresa revizního technika: Revoluční 225,

Ev č. osvědčení: 12891/5/18/R-EZ-E2/A

Benátky nad Jizerou, 2941

Revizi byli přítomni: Pavel Douša

Datum zahájení revize: 17.03.2022

Datum ukončení revize: 17.03.2022

Datum vypracování revizní zprávy: 22-23.01.2022

Revizní zpráva je zpracována na základě objednávky o provedení práce na zařízeních.

**Předmět revize:** Silové rozvody elektroinstalace 5.NP **Akce:** SŽ – Rekonstrukce centrály Sokolovská

**Adresa:** Správa železnic; Stavební správa západ, Sokolovská 1955; Praha 9; 190 00

## Základní údaje:

Objednatel: Capexus s.r.o, Nuselská 419/42, Praha4, Michle, 140 00

Zhotovitel elektroinstalace: Capexus s.r.o, Nuselská 419/42, Praha4, Michle, 140 00, zástupce: p. Bárta

## Celkový posudek

**Revidované elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu.**

Druh ochranného opatření	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
Automatické odpojení od zdroje v síti TN (TT, IT)	čl. 411	čl. 6.1.

## Při použití ochranného opatření jsou použity prostředky základní ochrany a při jedné poruše:

Druh ochrany	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
<b>Základní ochrana</b>		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

Druh ochrany	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
<b>Ochrana při poruše</b>		čl. 5.2
- Ochranné pospojování	Čl. 411.3.1.2.	čl. 5.2.2.

## Doplňková ochrana

Druh ochrany	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
- Doplnující ochranné pospojování	čl. 415.2	
- Proudový chránič	čl. 415.1	

## Soupis použitých měřicích přístrojů

Použité přístroje	Typ a název přístroje	Výrobní číslo přístroje	Datum kalibrace přístroje č. kalibračního protokolu
Izolační odpor – Riz	Eurotest MI3152	v.č.: 19290310	0209127/2020
Impedance ochranné smyčky – ZS	Eurotest MI3152	v.č.: 19290310	0209127/2020
Měření proudových chráničů	Eurotest MI3152	v.č.: 19290310	0209127/2020
Klešťový ampérmetr	KEW 2300R	v.č.: 0858191	K2332/2020
Odpor pospojování (malé odpory)	Eurotest MI3152	v.č.: 19290310	0209127/2020

**-Úvod:** Předmětem revize je úprava elektroinstalace při úpravě kancelářských prostor na adrese Rohanské nábřeží Správa železnic 5.NP; Stavební správa západ, Sokolovská 1955; Praha 9; 190 00

- **Elektroinstalace:** Stávající rozvodnice jsou umístěny na schodišti budovy. Vlastní elektroinstalace je provedena v soustavě TN-S, napojena z rozvodnic 5RS1, dle tabulky naměřených hodnot. V těchto rozvodnicích je ochranný vodič rozdělen na samostatný pracovní vodič N (světle modrý) a samostatný ochranný vodič PE (zelenožlutý). Z této rozvodnice jsou napájeny jednotlivé elektrické okruhy, viz. tabulky hodnot. Vlastní rozvody byly provedeny pod omítkou, sádkokartony, podlahou či v podhledech. Zásuvkové obvody byly provedeny kabelem CYKY-J 3x2,5. Barevné značení vodičů odpovídá normě ČSN 33 0165 ed.2. Jako koncové prvky byly osazeny vypínače a zásuvky (typ ABB), dle požadavků investora. Koncové prvky elektroinstalace jsou umístěny požadavku investora/ objednatel. Veškeré obvody elektroinstalace ve vybraných prostorách jsou vybaveny zvýšenou ochranou proudovým chráničem s vybavovacím proudem  $I_n$  30mA viz. tabulka jednotlivých okruhů, vyjma vybraných okruhů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411.3.3. které jsou zapojeny bez proudového chrániče.

**Osvětlení:** Osvětlení kanceláří je provedeno pomocí žárovkových/zářivkových či LED svítidel dle vlastního výběru investora a interiéru místností s respektováním prostředí. Všechny vývody byly opatřeny lustr svorkou či namontovanými svítilny. Vzhledem k nepřístupnosti ke svítilnám, bylo provedeno měření impedanční smyčky v rozvaděčích a následně dopočítáno.

**Chlazení, vytápění:** Není součástí této revizní zprávy.

**-Ochrana před bleskem, uzemnění:** Není součástí této revizní zprávy.

### **C. Předložené doklady:**

#### **1) Protokol o určení vnějších vlivů dle ČSN 332000-5-51 ed.3**

- Nebyl předložen doklad o určení vnějších vlivů.

- El. zařízení není posuzováno do prostorů s jinými vnějšími vlivy než dále uvedenými. Provozovatel bere na vědomí, že v případě jiných vnějších vlivů než v revizi předpokládaných (dále uvedených), již nemusí el. zařízení svým provedením a použitím vyhovovat příslušným bezpečnostním předpisům a nemusí být schopné bezpečného provozu ve smyslu ČSN 331500.

Prostředí je ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 považováno za normální:

Vnitřní prostory (AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1)  
– normální.

- El. zařízení v rozsahu této revize, a pouze pro účely této revize je posuzováno do prostorů s dále uvedenými vnějšími vlivy. V žádném případě toto porovnání nenahrazuje „Protokol o určení vnějších vlivů“.

#### **2) Projektová dokumentace elektrického zařízení (instalace)**

Byla předložena dokumentace skutečného stavu.

#### **3) Revizní zprávy**

-Zpráva o pravidelné revizi elektrické instalace číslo: Nebyla předložena

-Objekt (Název stavby):

-Revizní technik:

-Ev č. osvědčení:

#### **4) Technické údaje zařízení**

Použité druhy rozvodných sítí (ČSN 33 2000-1 ed.2): - 3L PEN ~ 50Hz 400V / TN – C-S  
- 1L PEN ~ 50Hz 230V / TN – S

## **Soupis provedených úkonů**

### **E1. Prohlídky**

#### **Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem:**

##### **Ochrana základní izolací živých částí**

- (ČSN 33 2000-4-41 ed.3, příloha A, čl.A.1, ČSN EN 61140 ed.2, čl.5.1.1.). Bylo prověřeno ochranné opatření dvojitou nebo zesílenou izolací (ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.412, ČSN EN 61140 ed.2, čl.5.3.1.a čl. 6.2.):

##### **Ochrana kryty nebo přepážkami:**

- Při prohlídce je bylo ověřeno, že instalované kryty odpovídají danému vnějšímu vlivu a danému prostoru dle uvedeného kódu IP (ČSN 33 2000-4-41 ed.3 příloha A, čl.A.I. a ČSN EN 61140 ed.2, čl.5.1.2),

##### **Ochrana zábranou a polohou:**

- Bylo prověřeno prověření místních bezpečnostních předpisů, je-li stanoven přístup pouze osobám s elektrotechnickou kvalifikací a je-li organizačními opatřeními znemožněn vstup laikům (včetně osob seznámených). Prohlídka obsahovala např. měření vzdáleností umístění elektrického zařízení či instalace (ČSN 33 2000-4-41 ed.3, příloha B, čl.B.2. a čl.B.3 a ČSN EN 61140 ed.2, čl.5.1.3 a čl.5.1.4.)

##### **Ochranné pospojování a doplňující ochranné pospojování:**

- Při prohlídce bylo důsledně kontrolováno, 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 odpovídaly požadavkům ČSN 33 2000-5-54 ed.2, čl.544. U doplňujícího ochranného pospojování bylo kontrolováno, že všechny neživé části upevněných zařízení současně přístupné dotyku a cizí vodivé části včetně jsou navzájem pospojovány (ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl. 415.2.). Kontrola pospojení byla provedena vizuálně v případě, kdy nebyla možnost vizuální kontroly, byla provedena kontrola pospojení změřením spojitosti hlavního a doplňujícího pospojování.

##### **Volba vodičů s ohledem na prúdovou zatížitelnost a úbytek napětí**

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

##### **Použití a vhodné umístění vhodných odpojovacích a spínacích přístrojů**

Umístění odpojovacích a spínacích prvků bylo provedeno dle ČSN 33 2000-5-536

##### **Volby předmětů, zařízení a ochranných opatření přiměřené k vnějším vlivům**

- Bylo ověřeno, zda jsou použity kabely, tak jak jsou uvedeny v projektové dokumentaci. (ČSN 33 2000-5-51 čl. 512.2, ČSN 33 2000-5-52 kapitola 522).

##### **Označení nulových (dříve středních) a ochranných vodičů**

- Při kontrole označení vodičů bylo provedena kontrola zejména na nezaměnitelnost ochranných vodičů s ostatními. To znamená např., že zelenožlutá kombinace barev nesmí být použita pro jiný vodič než ochranný a světlemodrá barva pro jiný než nulový (střední) vodič. (ČSN 33 2000-5-51 čl.514.3, ČSN EN 60446)

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

- Bylo dodrženo zapojení spínacích přístrojů dle ustanovení ČSN 33 2000-4-482.

##### **Vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podobnými informacemi**

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

##### **Označení obvodů, přístrojů jističích před nadproudy, spínačů, svorek atd.**

- Označení jednotlivých obvodů je funkční a souhlasí s označením např. na jednopólovém schématu v rozvaděči (ČSN 33 2000-5-51 ed.2 čl.514.4)

**Odpovídající způsob spojování vodičů**

- Při kontrole byla prověřena kvalita spojů mezi vodiči a mezi vodiči a dalším zařízením, kdy bylo 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 byly kontrolovány průřezy ochranných vodičů dle proudové zatížitelnosti, délku vodičů, barevné značení izolovaných a holých vodičů apod. (ČSN 33 2000-5-54 ed.2 kapitoly 543, 544)

**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 kapitoly 513 a 514)

**Zdůvodnění nevyhovujícího stavu:**

**Nevyhovující stav nebyl během provádění revize zjištěn.**

**E2. Zkoušení**

a)	Spojítost 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 33 200-4-41 ed.3, 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.3, čl. 411 Vyhovuje: ČSN EN 61140 ed.2, čl.6.1
d)	Doplňková ochrana: Proudovým chráničem Doplňující ochranné pospojování:	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.7 Vyhovuje: ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl.415.1 Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl. 61.3.7 Vyhovuje: ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl.415.2
f)	Zkouška zapojení přístrojů	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.8
g)	Kontrola sledu fází	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.9
h)	Funkční a provozní zkouška	Vyhovuje: ČSN 33 2000-6, čl.61.3.10
ch)	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 (Vnitřní el. rozvody-občanská výstavba apod.)

**E2.1. Naměřené hodnoty****E2.1.1 - Tabulka naměřených hodnot****Naměřené hodnoty - Rozvaděč 6RS1**

Vývod	Popis okruhu	Typ kabelu	Jištění [A]	Fázové napětí [V]	Izolační odpor [MΩ]	Naměřené hodnoty
FA1	Nouzové osvětlení 1, 1.1, 1.2	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA2	Světla 2	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA3	Světla 3	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA4	Světla 4	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA5	Světla 5	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA6	Světla 6	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA7	Světla 7	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA8	Světla 8	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA9	Světla 9	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA10	Světla 10	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA11	Vývod LOGO	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA12	REZERVA	XX	EATON PFL7-10/1N/B/003	XX	XX	XX
FA13	VZT Stoupačka	CYKY-J 3x1,5	EATON PFL7-10/1N/B/003	232	>200	max < 0,92 Ω
FA14	Vývod klima 114	CYKY-J 3x1,5	EATON PL7-10/B	232	>200	max < 0,92 Ω
FA15	Vývod klima 115	CYKY-J 3x1,5	EATON PL7-10/B	232	>200	max < 0,92 Ω
FA16	Vývod klima 116	CYKY-J 3x1,5	EATON PL7-10/B	232	>200	max < 0,92 Ω
FA17	Ovládání nap. 117	CYKY-J 3x1,5	EATON PL7-6/B	232	>200	max < 0,92 Ω
FA61	Zásuvky umývárny 1	CYKY-J 3x2,5	EATON PFL7-16/1N/B/003	232	>200	max < 0,67 Ω
FA62	Zásuvky umývárny 2	CYKY-J 3x2,5	EATON PFL7-16/1N/B/003	232	>200	max < 0,67 Ω
FA63	Zásuvky umývárny 3	CYKY-J 3x2,5	EATON PFL7-16/1N/B/003	232	>200	max < 0,67 Ω
FA64	REZERVA	XX	EATON PFL7-16/1N/B/003	XX	XX	XX
FA101	Zásuvky kancelářské 1	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA102	Zásuvky kancelářské 2	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	233	>200	max < 1,29 Ω
FA103	Zásuvky kancelářské 3	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA104	Zásuvky kancelářské 4	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA105	Zásuvky kancelářské 5	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA106	Zásuvky kancelářské 6	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FI1	Chráníč okruhů FA101- FA106	XX	EATON PFL7-40/1/003	XX	XX	max15ms/ 26mA
FA201	Zásuvky kancelářské 7	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA202	Zásuvky kancelářské 8	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	233	>200	max < 1,29 Ω
FA203	Zásuvky kancelářské 9	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA204	Zásuvky kancelářské 10	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA205	Zásuvky kancelářské 11	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA206	Zásuvky kancelářské 12	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FI2	Chráníč okruhů FA201- FA206	XX	EATON PFL7-40/1/003	XX	XX	max15ms/ 26mA
FA301	Zásuvky podlaha 21	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA302	Zásuvky podlaha 22	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA303	Zásuvky podlaha 23	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA304	Zásuvky podlaha 24	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA305	Zásuvky podlaha 25	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA306	REZERVA	XX	EATON PL7-16/B	XX	XX	max < 1,29 Ω
FI3	Chráníč okruhů FA301- FA306	XX	EATON PFL7-40/1/003	XX	XX	max15ms/ 26mA
FA401	Zásuvky kancelářské 31	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA402	Zásuvky kancelářské 32	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA403	Zásuvky kancelářské 33	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA404	Zásuvky kancelářské 33	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA405	Zásuvky kancelářské 35	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA406	Zásuvky RACK	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FI4	Chráníč okruhů FA401- FA406	XX	EATON PFL7-40/1/003	XX	XX	max15ms/ 26mA
FA501	Zásuvky úklidové 41	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA502	Zásuvky úklidové 42	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA503	Zásuvky úklidové 43	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA504	Zásuvky úklidové 44	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA505	Zásuvky úklidové 45	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA506	Zásuvky úklidové 46	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FI5	Chráníč okruhů FA501- FA506	XX	EATON PFL7-40/1/003	XX	XX	max15ms/ 26mA
FA601	Zásuvky kuhyň 91	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA602	Zásuvky kuhyň 92	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA603	Zásuvky kuhyň 93	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA604	Zásuvky kuhyň 94	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA605	Zásuvky kuhyň 95	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA606	REZERVA	XX	EATON PL7-16/B	XX	XX	max < 1,29 Ω
FI6	Chráníč okruhů FA601- FA606	XX	EATON PFL7-40/1/003	XX	XX	max15ms/ 26mA
FA701	Zásuvky kuhyň 97	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA702	Zásuvky kuhyň 98	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA703	Zásuvky kuhyň 99	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA704	Zásuvky kuhyň 100	CYKY-J 3x2,5	EATON PL7-16/B	232	>200	max < 1,29 Ω
FA705	REZERVA	XX	EATON PL7-16/B	XX	XX	max < 1,29 Ω
FA706	REZERVA	XX	EATON PL7-16/B	XX	XX	max < 1,29 Ω
FI7	Chráníč okruhů FA701- FA706	XX	EATON PFL7-40/1/003	XX	XX	max15ms/ 26mA

Naměřená hodnoty odpovídají požadavkům ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl. 411.4.4.

#### F. Soupis zjištěných závad

Během revize nebyly zjištěny závady bránící provozu elektrického zařízení.

#### G. Závěr a vyhodnocení, celkový posudek

Revize byla provedena v souladu s uzavřenou objednávkou mezi revizním technikem a provozovatelem. 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 a, nebo zařízení. Na zařízení nebyly v průběhu revize shledány závady, které by ohrozily bezpečnost provozovaného zařízení. Drobné nedostatky byly určeným pracovníkem odstraněny na místě a revizním technikem zkontrolovány. V případě jakýchkoliv zásahů do elektrického zařízení (změn, úprav, rozšíření el. zařízení, přemístění, přepojení, odpojení, přetížení el. zařízení, poškození, nesprávného zacházení atd.) po datu této revize, nenese již revizní technik za toto el. zařízení zodpovědnost. Revizní technik zodpovídá za el. zařízení v den provedení revize, kdy posuzuje aktuální stav el. zařízení z hlediska bezpečností, dle platných norem. Revizní zpráva se vztahuje pouze na obvody uvedené v tabulkách hodnot. Ostatní obvody, které nejsou zmíněné v revizi, nejsou součástí této revizní zprávy.

Revize byla provedena v souladu s požadavky následujících technických předpisů a norem:

ČSN 332000-6 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2130 ed.3.

V souladu s ČSN 33 1500 (Z3/2004), příloha 2, písmeno c), a místními provozními předpisy byl po dohodě s provozovatelem stanoven termín příští pravidelné revize po 6. měsících.

**Výsledek této revize se vztahuje pouze na posuzovaný předmět revize.**

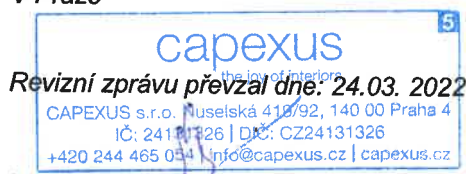
Po provedené prohlídce a zkoušení (včetně měření) posuzovaného elektrického zařízení a instalace podávám následující:

#### Celkový posudek

**ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI V ROZSAHU REVIZE**

**SCHOPNO BEZPEČNÉHO PROVOZU**

V Praze



Podpis a razítko objednatele

V Praze



Jméno, podpis a razítko revizního technika

PAVEL DOUŠA

Rozdělovník: Výtisk číslo 1: Provozovatel zařízení  
Výtisk číslo 2: Dodavatel instalace  
Výtisk číslo 3: Dodavatel zařízení  
Výtisk číslo 4: Revizní technik