

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ A HROMOSVODU

ČSN 33 1500 Z/4, 33 2000-6, 34 1390

Číslo 24-15/2018

Datum zahájení revize	11.04.2018
Datum ukončení revize	12.04.2018
Revizní technik – evidenční číslo	10416/5/15/R-EZ-E1-B
Revidovaný objekt	elektroinstalace DPS Liboc U stanice 594/5 Praha 6 společné prostory + hromosvodová soustava /LPS
Podklady pro revizi	PD elektro č.zak. 3149-2011, 12/2011 DIPRO s.r.o. Pha 6
Objednatel revize	28.07.2017 pan Ing. Rezek RT Plus s.r.o. P9
Použité přístroje	Profitest 0100 S-II, výrobní číslo 5522 9668 Datum kalibrace 25.8.2014, č. protokolu 5902/ 2014 HES Ostopovice s.r.o.
Kalibrace přístrojů	Měřidla jsou ověřena dle zákona o meterologii č. 505/1990
Soustava napětí – druh sítě	Přívod TN-C, 3+PEN 400/230 V, 50 Hz Vývody TN-C-S 3+PE+N/ 400/230 V, 50 Hz
Vnější vlivy	Pro účely revize
Odpojeno elektrické zařízení při revizi	Nebylo odpojeno žádné el. zařízení
Zemní odpor soustavy /Ohmu/	HOP CY 50 – Re 0,18 Ohmu
Seznam použitých ČSN a vyhlášek k provedení revize	33 2000-4-43 ed.2, 33 2000-4-473, 33 2000-5-523, 33 2000-5-54 ed.3, 33 2000-4-5 ed.3, 33 2000-5-52 ed.2, 33 2130 ed.2, 33 2000-4-41 ed.2, 33 2000-6 ed.2, a ČSN,EN souvisejících z hlediska techn. bezpečnosti el. zařízení

Instalované elektrické zařízení		
	Počet	Příkon
Motory, svářečky, transformátory		kW
Tepelné spotřebiče		kW
Žárovky, zářivky, výbojky	128	7,1 kW
Ostatní spotřebiče		kW
Celkem Pi		150,0 kW

Zdroj elektrického proudu

- Vlastní
 Cizí
 Jiná zařízení

Ochrana před nebezpečným dotykem živých i neživých částí ČSN 33 2000-4-41 ed.2

411.2 – živé části	413 – neživé části
412.1.1 <input checked="" type="checkbox"/> izolací	411.3.2 <input checked="" type="checkbox"/> samočinným odpojením od zdroje
412.2.2 <input checked="" type="checkbox"/> kryty, přepážkami	411.3.1.2 <input type="checkbox"/> hlavním pospojováním
B.2 <input type="checkbox"/> zábranou	415.2 <input checked="" type="checkbox"/> doplňujícím pospojováním
B.3 <input type="checkbox"/> polohou	C.1 <input type="checkbox"/> Nevodivým okolím
415.1 <input checked="" type="checkbox"/> doplňková, proudovým chráničem	C.2 <input type="checkbox"/> neuzeměným místním pospojením
	C.3 <input type="checkbox"/> elektrickým oddělením
Ostatní	Ostatní

Závěr: elektrické zařízení je schopné bezpečného a spolehlivého provozu

Kontrola proudových chráničů dle 33 2000-6 1x za měsíc

Počet stran revizní zprávy: -4-

Revizní zprávu převzal dne: 18.04.2018 doporučeně

V počtu kopií 4x objednatel revize

1x vlastní RTEZ

Počet příloh: tabulky měření

Sepsáno v Poděbradech dne: 16.04.2018

revizního tech

1. výchozí/pravidelná revize el. zařízení provedena dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2, kapitola 61, část 610.N1- revize, 611 – všeobecně prohlídka a 612 – zkoušení a měření
2. Použité podklady pro provedení výchozí/ pravidelné revize dle ČSN 33 1500/Z4 čl. 3
3. Zpráva o výchozí/pravidelné revizi obsahuje :
 - 3.1 - popis elektrické instalace
 - 3.2 - tabulky naměřených hodnot /rozvaděče/
 - 3.1 – stávající elektrická instalace je provedena systémem přímé dodávky el. energie ze sítě PRE do objektu ve fakturačním měření rozvaděči v přízemí RE-b 9744,2010,100 A, Stavba Praha, nebyly odstraněny plomby jisticích a měřicích obvodů. V celém objektu se jedná o novou el. instalaci protože podružné rozvaděče jsou data výroby 2016. El. instalace je provedena neodborně, v rozvaděčích jsou neoznačeny obvody podle ČSN 61439-1 ed.2 viz- závady.

Nové rozvaděče mají výrobní štítky a prohlášení o shodě dle zák. č. 22/97 Sb. , ČSN 61439-1

- 3.2 – rozvaděče: RE výrobce SHRACK, 160 A, 2013, 130397, 30/20
RPO 1.2, výr. SHRACK, 63 A, 2013, 130399, 30/20
RP 1.1, výr. SHRACK, 32 A, 2013, 130401, 30/20
RP 1.2, výr. SHRACK, 32 A, 2013, 130400, 30/20
RP 2.2, výr. SHRACK, 32 A, 2013, 130403, 30/20
RP 2.1, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130338, 30/20
RP 3.2, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130404, 30/20
RP 3.1, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130339, 30/20
RP 4.1, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130340, 30/20
RP 4.2, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130405, 30/20
RP 5.1, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130341, 30/20
RP 5.2, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130406, 30/20
RP 6.2, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130407, 30/20
RP 6.1, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130342, 30/20
RP 7.1, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130343, 30/20
RP 7.2, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130408, 30/20
RP 8.2, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130396, 30/20
RP 7.2, výr. SHRACK, 40 A, 2013, 130344, 30/20

-
- 3.3 - Rozsah revize:** je od výstupních svorek rozvaděče RE, RPO1.2, R 1.1, R 1.2,R 2.2, R3.1, R3.2, R4.1, R 4.2, R 5.1, R 5.2, R6.1, R 6.2, R 7.1, R 7.2, R 8.1, R 8.2/ pevně připojené el. předměty v objektu uvedené v tabulkách měření ve společných prostorách.

Nerevidováno: nerevidovány el. pohyblivě

instalované spotřebiče na původních el. vývodech, které nebyly součástí dodávky a podléhají kontrole podle ČSN 33 1500/Z4 pro výchozí revize.

-
- 3.4 - Prostředí uvnitř objektu: základní dle ČSN 33 2000-5-51
 - 3.5 - hořlavost stavebních konstrukcí: vnitřní stěny ordinace jsou z nehořlavého materiálu/ panel
 - 3.6 - barevné značení vodičů: vyhovuje ČSN 33 0165 čl.3.1.1.1, tab. 4
 - 3.7 - krytí el. předmětů: v době revize bylo el. zařízení vyhovující krytí dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 1 a 33 2000-5-51 ed. 3
 - 3.8 - rozvaděče: jsou posuzovány dle ČSN EN 60 439-1 ed.2, kdy byla provedena prohlídka, měření, zkouška ochr. obvodu a bylo: zkoušení čl. 35 7101 čl. 8.1.2 a 8.3=> izolace 1000 MOhmu = čl. 8.3.4 ochranný obvod 0,07 Ohmu = čl. 8.3.3
 - 3.9 - uložení kabelového vedení: ČSN 34 1050, 33 2000-5-52/ bez závad
 - 3.10 - jištění: ČSN 33 2000-523 tab. 52-NL.34 a 52-NL.44 a 34 7425 pro vnitřní volné uložení v sádkartonových příčkách.
 - 3.11 - izolační odpory: měřeno ČSN 33 2000-6 a vyhovují ve všech případech $R_{iz} > 99,9$ MOhmu
 - 3.12 - ochrana samočinným odpojením od zdroje: dle PD elektro a pravidelné RZ 33 2000-4-41, čl. 412 platná v době PD, 412.2.1 čl. 412.2.4, rozvodné skříně mají větší krytí IP 2X.
Pro neživé části provedena ochrana samočinným odpojením od zdroje v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41 část 413.1.3 a doba odpojení od sítě je $> 0,2$ s viz.čl. 413.1.3.3 a tab. 41A. Ochranný a střední vodič je dimenzován a oddělen v souladu s ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.2 a ČSN 33 2000-5-54 čl.546.2.1. Vypínací charakteristiky ochranných přístrojů s ohledem na impedanci koncových měření vyhovují čl. 413.1.3.3: $Z_s I_n < U_o$. Ochranné vodiče vyhovují dimenzováním a uložením ČSN 33 2000-5-54 čl. 543.2 a 543.3.

Z vypočtená impedance $<0,8 \times 230/I$ proud pro samočinné odpojení

Z změřená impedance $<0,56 \times 230/I$ proud pro samočinné odpojení prvku

- 3.13 – použité kabely: CYKY, 1-CXKH-V-J vnitřní instalace ČSN 34 7435 tab.2 a 34 7010 část. 37. Podmínky pro ochranu izolací jsou splněny, pro povrchovou vzdálenost živých částí pro zapojení jsou dle ČSN 33 0420 tab.2.
- 3.14 - hořlavost stavebních hmot: projekt stavby a ani předchozí pravidelná RZ podle ČSN 33 2000-4-482 čl. 482 nepokrývá zvýšené požadavky na požární bezpečnost, nejsou zde požadavky na zvýšené požární nebezpečí dle čl. 482.1, 482.2 pro stavební konstrukce. konstrukce stěn D1 – nezvyšuje intenzitu požáru dle ČSN 730804 čl. 4.6.2 – jsou z nehořlavého materiálu – stupně A dle ČSN 73 0862 čl.P16.
- 3.15 - bezpečnostní sdělení: dle ČSN 33 2000-1 část. 13N6.1
- 3.16 - ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: obvody chráněny izolací, krytím dle ČSN 341010/33 2000-4-41 čl. 412, 412.1, 412.2.1, 412.2.4. Pro neživé části je provedena ochrana samočinným oddělením od zdroje v síti TN-S dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3 – doba odpojení od zdroje nepřesáhne 0,4 s, čl. 413.1.3.3 a tab. 41A

Celkové hodnocení:

Dimenzování a jištění vodičů je v souladu s ČSN 33 200-5-523, 33 2000-4-43, 33 2000-4-473

Ochrana krytem odpovídá ČSN 33 2000-5-51. Elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu, vyhovuje pro použití v daném prostředí uvedeném v PD. Zařízení **má schopnost** bezpečného provozu z hlediska ochrany před účinky **statické a atmosférické elektřiny**.

Celkové hodnocení: elektrická instalace **nevykazuje závady**: které zhoršují a nebo určují nebezpečnost el. instalace.

Odpojeno el. zařízení – při revizi nebylo odpojeno žádné el. zařízení

El.zařízení bylo odzkoušeno v rozsahu provozních zkoušek ČSN 33 2000-6

Pozn.- při měření izolačního odporu Riz bylo provedeno měření mezi fázovými vodiči a proti zemi /v tabulce je uvedena vždy minimální hodnota v MO hmech

- při měření odporu smyčky bylo provedeno měření vždy mezi fázovým a ochranným vodičem /v tabulce je maximální hodnota

Veškeré vlastnosti působící na el. zařízení dle podmínek vnějších vlivů ve smyslu ČSN 33 2000-5-51ed.3

Celkové hodnocení:

Jištění v rozvaděči R pro automatické odpojení od zdroje odpovídá ČSN 33 2000-4-41 ed.2 vyhovuje vypínání v čase 0,4 s.

Proudový chránič v rozsahu / A vypíná v -- ms, -- mA.

Izolační odpory kabelů a zařízení vyhovují požadavku pro izolaci ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 61.3.3.

Dimenzování a jištění vodičů je v souladu s ČSN 33 2000-5-523, 33 2000-4-43, 33 2000-4-473

Ochrana krytem odpovídá ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu, vyhovuje pro použití v daném prostředí uvedeném v PD.

Pozn.- při měření izolačního odporu Riz bylo provedeno měření mezi fázovými vodiči a proti zemi /v tabulce je uvedena vždy minimální hodnota v MOhmech ČSN 33 2000-6-61 část 612.3 a vyhovují tab. 61 při měření odporu smyčky bylo provedeno měření vždy mezi fázovým a ochranným vodičem /v tabulce je minimální hodnota ČSN 33 2000-4-41, **maximální hodnota smyčky byla max. 0,24/0,22/0,22 Ohmu na vývodu RE.**

část 413.1.3 ochrana pospojením dle ČSN 33 2000-4-41ed.2, část 413.1.6 a 33 2000-6-61 ed.2, část 612.6.4 měření - uvedené hodnoty uvedené v tabulkách měření jsou maximální vč. chyby měř. přístroje, provedenými zkouškami bylo prokázáno, že el. zařízení není ve shodě ČSN v částech – viz závady.

3.1 - elektrická a neelektrická zařízení na střeše: **bylo instalováno, rozměr budovy cca 14 x 25 x výška 32 m, mřížová soustava 34 1390 čl. 40, jímáče 0,6 m**

- kontrola spodní zemní části od zkušebních svorek SZ.
- typ jímací soustavy: 3x jímáče 1,6 m – 0,6 m
- materiál střechy: rovná střecha, krytina PVC fólie+ kačírek kámen, kovové prvky FeZn plech/ okapy, atika/
- osazené typy: typové prvky ve vrchní části soustavy materiál FeZn 8/10/25 mm
- spodní část : FeZn 10/25 mm, ochranné úhelníky, zkušební svorky 3 svody
- počet svodů: 2 svody - ČSN 34 1390 uvádí počet svodů v čl. 64 písm. na 15 m obvodu musí být 1 svod, ale čl. 192 uvádí požadavek v čl. 36
- vzdálenost mezi svody: neodpovídá ČSN 34 1390 čl.64, 36 a rovnoměrnosti umístění svodů čl. 62
- uchycení svodů jímací soustavy: **odpovídá** ČSN 34 1390 čl.36, 22

3.2 – naměřené hodnoty: Re/ č.1 – 3,6 Ohmu
Re/ č.3 – 4,1 Ohmu
Re/ č.2 – 1,7 Ohmu

Celkové hodnocení: posouzení stavu hromosvodové soustavy se netýká rozdílu mezi ČSN 34 1390 a nové ČSN 62 305.

Stav vrchní a spodní soustavy nevykazuje ZÁVADY je vyhovující odpor zemničů v roce 2018 - 100 %.

Soustava tedy nevykazuje závady, které jsou zhoršením stavu zemničů.

Hodnota zemního odporu musí být dle ČSN 34 1390 čl. 106 – max. 15 Ohmů pro uzemnění NN.

Závady	bez závad	porušuje ČSN – EN	stupeň závady
--------	-----------	-------------------	---------------

1. Nutno doložit revizi speciální technologie T- mobile převaděče na el. zařízení na střeše			A
---	--	--	---

Stupně závad – A odstranit závadu v termínu 30 prac. dní od data doručení této revizní zprávy/ do termínu uvedení do provozu

B odstranit závadu v termínu 60 prac. dní od data doručení této revizní zprávy

C odstranit závadu do termínu příští revize

Termíny pravidelných revizí – ČSN 33 1500/Z4 – 3 roky/ kontrola proudových chráničů 1x za měsíc 33 2000-6 příl. NK

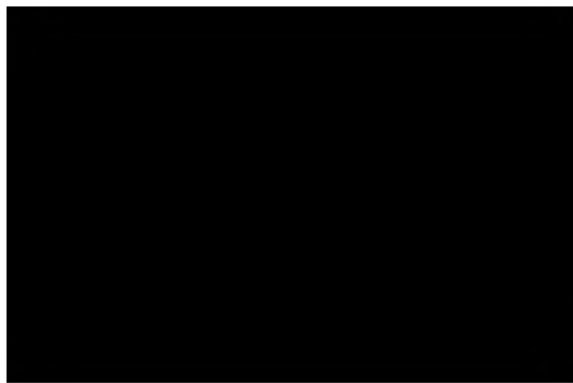
Počet stran revizní zprávy: -4-

Počet příloh: - tabulky měření -

Rozdělovník: 4x objednatel revize

1x vlastní RTEZ

Sepsáno v Poděbradech dne: 16.04.2018



Revidovaný soubor

24-15/2018

krytí IP 30/20 výrobce:

DPS U stanice 594/5

In - A .40.

SCHRACK

Revidovaná část:

Praha 6

str.4

výr. číslo .130403.

.r.v. 2013.

rozvaděče RP2.2-2.1

Poř. č.	Projekční označení	Směr obvodu a označení	Propojení kabelem č druh průřez	Zkratové a nadproudové			Proudové chrániče			R schl min ohmů	R izolační M ohm	Poznámka Rschl smyčky max
				typ	I _{jm}	I _{nast}	typ	I _{rez}	čas vypnutí			
	FA 1	stoupačka	přívod CY 4x70/4x70	Schrack		3x40/B				0,24/0,24/0,23	6x>99,9	hl. jistič
	HOP	2x/CY 25	Re- 0,18 Ohmu									
	FA 2	RB 2.2	CYKY 5x6	Schrack		3x25/B				0,24/0,23/0,24	9x>99,9	
	FA 3	RB 2.3	CYKY 5x6	Schrack		3x25/B				0,24/0,23/0,23	9x>99,9	
	FA 4	reserva	R	Schrack		.16/B.				R	>99,9	R
		Un - 236/236/235 V	R př. Max. 0,05 Ohmu									
		rozvaděč RP 2.1	SCHRACK, 2013, 40 A	IP 30/20	v.č.130338							
	FA 1	stoupačka	CY 4x70	Schrack		3x40/B				0,24/0,24/0,24	6x>99,9	
	HOP	2x/ CY 25	Re- 0,19 Ohmu									
	FA 2	RB 108	CYKY 5x6	Schrack		3x25/B				0,25/0,24/0,24	9x>99,9	
	FA 3	RB 109-110	CYKY 5x6	Schrack		3x25/B				0,25/0,25/0,24	9x>99,9	
	FA 4	RB 104-105	CYKY 5x6	Schrack		3x25/B				0,24/0,24/0,24	9x>99,9	
	FA 5	RB 106-107	CYKY 5x6	Schrack		3x25/B				0,25/0,25/0,24	9x>99,9	
	FA 6	světla	1-CXKH-R-J 3x1,5	Schrack		10/B				0,25	3x>99,9	
		Un - 235/235/236 V	R př max. 0,06 Ohmu									

Pavel Vrátný
 IČO: 498 60 895, DIČ: CZ5506180361
 Tel.: 777 615 335, 325 615 335
 Tyršova 319, 290 01 Poděbrady
 www.elektrorevize.cz

1. výchozí/pravidelná revize el. zařízení provedena dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2, kapitola 61, část 610.N1- revize, 611 – všeobecně prohlídka a 612 – zkoušení a měření

2. Použité podklady pro provedení výchozí/ pravidelné revize dle ČSN 33 1500/Z4 čl. 3

3. Zpráva o výchozí/pravidelné revizi obsahuje :

3.1 - popis elektrické instalace

3.2 - tabulky naměřených hodnot /rozvaděče/

3.1 – stávající elektrická instalace je provedena systémem přímé dodávky el. energie ze sítě PRE do objektu ve fakturačním měření rozvaděči v přízemí RE-b 9744,2010,100 A, Stavba Praha, uvedeném v pravidelné revizi č. 24-15/2018 ze dne 18.04.2018.

Z rozvaděče RPO, 2013, v.č. 130398, IP 30/20 by I z obvodu FA I/ Schrack 10/B. vyveden kabel CXKH-V 3x1,5 mm2 do ústředny EPS.

Nové rozvaděče mají výrobní štítky a prohlášení o shodě dle zák. č. 22/97 Sb. , ČSN 61439-1

3.2 – rozvaděče: RE výrobce SHRACK, 160 A, 2013, 130397, 30/20

RPO, výr. SHRACK, 63 A, 2013, 130398, 30/20

3.3 - Rozsah revize: je od výstupních svorek rozvaděče RPO – FA I pro obvod EPS/ pevně připojené el. předměty v objektu.

Nerevidováno: nerevidovány el. pohyblivě

instalované spotřebiče na původních el. vývodech, které nebyly součástí dodávky a podléhají kontrole podle ČSN 33 1500/Z4 pro výchozí revize.

3.4 - Prostor uvnitř objektu: základní dle ČSN 33 2000-5-51

3.5 - hořlavost stavebních konstrukcí: vnitřní stěny ordinace jsou z nehořlavého materiálu/ panel

3.6 - barevné značení vodičů: vyhovuje ČSN 33 0165 čl.3.1.1.1, tab. 4

3.7 - krytí el. předmětů: v době revize bylo el. zařízení vyhovující krytí dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 1 a 33 2000-5-51 ed. 3

3.8 - rozvaděče: jsou posuzovány dle ČSN EN 60 439-1 ed.2, kdy byla provedena prohlídka, měření, zkouška ochr. obvodu a bylo: zkoušení čl. 35 7101 čl. 8.1.2 a 8.3=> izolace 1000 MOhmů = čl. 8.3.4 ochranný obvod 0,07 Ohmů = čl. 8.3.3

3.9 - uložení kabelového vedení: ČSN 34 1050, 33 2000-5-52/ bez závad

3.10 - jištění: ČSN 33 2000-523 tab. 52-NL.34 a 52-NL.44 a 34 7425 pro vnitřní volné uložení v sádkartonových příčkách.

3.11 - izolační odpory: měřeno ČSN 33 2000-6 a vyhovují ve všech případech Riz >99,9 MOhmů

3.12 - ochrana samočinným odpojením od zdroje: dle PD elektro a pravidelné RZ 33 2000-4-41, čl. 412 platná v době PD. 412.2.1 čl. 412.2.4, rozvodné skříně mají větší krytí IP 2X.

Pro neživé části provedena ochrana samočinným odpojením od zdroje v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41 část 413.1.3 a doba odpojení od sítě je > 0,2 s viz.čl. 413.1.3.3 a tab. 41A. Ochranný a střední vodič je dimenzován a oddělen v souladu s ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.2 a ČSN 33 2000-5-54 čl.546.2.1. Vypínací charakteristiky ochranných přístrojů s ohledem na impedanci koncových měření vyhovují čl. 413.1.3.3: $Z_s I_n < U_o$. Ochranné vodiče vyhovují dimenzováním a uložením ČSN 33 2000-5-54 čl. 543.2 a 543.3.

Z vypočtená impedance $< 0,8 \times 230 / I$ proud pro samočinné odpojení

Z změřená impedance $< 0,56 \times 230 / I$ proud pro samočinné odpojení prvku

3.13 – použité kabely: CYKY, 1-CXKH-V-J vnitřní instalace ČSN 34 7435 tab.2 a 34 7010 část. 37. Podmínky pro ochranu izolací jsou splněny, pro povrchovou vzdálenost živých částí pro zapojení jsou dle ČSN 33 0420 tab.2.

3.14 - hořlavost stavebních hmot: projekt stavby a ani předchozí pravidelná RZ podle ČSN 33 2000-4-482 čl. 482 nepokrývá zvýšené požadavky na požární bezpečnost, nejsou zde požadavky na zvýšené požární nebezpečí dle čl. 482.1, 482.2 pro stavební konstrukce. konstrukce stěn D1 – nezvyšuje intenzitu požáru dle ČSN 730804 čl. 4.6.2 – jsou z nehořlavého materiálu – stupně A dle ČSN 73 0862 čl.P16.

3.15 - bezpečnostní sdělení: dle ČSN 33 2000-1 část. 13N6.1

3.16 - ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: obvody chráněny izolací, krytím dle ČSN 341010/33 2000-4-41 čl. 412,412.1, 412.2.1, 412.2.4. Pro neživé části je provedena ochrana samočinným oddělením od zdroje v síti TN-S dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3 – doba odpojení od zdroje nepřesáhne 0,4 s, čl. 413.1.3.3 a tab. 41A

Celkové hodnocení:

Dimenzování a jistění vodičů je v souladu s ČSN 33 200-5-523, 33 2000-4-43, 33 2000-4-473

Ochrana krytem odpovídá ČSN 33 2000-5-51. Elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu, vyhovuje pro použití v daném prostředí uvedeném v PD. Zařízení **má schopnost** bezpečného provozu z hlediska ochrany před účinky **statické a atmosférické elektřiny**.

Celkové hodnocení: elektrická instalace **nevykazuje závady**: které zhoršují, nebo určují nebezpečnost el. instalace.

Odpojeno el. zařízení – při revizi nebylo odpojeno žádné el. zařízení

El. zařízení bylo odzkoušeno v rozsahu provozních zkoušek ČSN 33 2000-6

Pozn.- při měření izolačního odporu Riz bylo provedeno měření mezi fázovými vodiči a proti zemi /v tabulce je uvedena vždy minimální hodnota v MO hmech

- při měření odporu smyčky bylo provedeno měření vždy mezi fázovým a ochranným vodičem /v tabulce je maximální hodnota

Veškeré vlastnosti působící na el. zařízení dle podmínek vnějších vlivů ve smyslu ČSN 33 2000-5-51ed.3

Celkové hodnocení:

ustem v rozvaděči RPO pro automatické odpojení od zdroje odpovídá ČSN 33 2000-4-41 ed.2 vyhovuje vypínání v čase 0,4 s. Proudový chránič v rozsahu / A vypíná v -- ms, -- mA.

Izolační odpory kabelů a zařízení vyhovují požadavku pro izolaci ČSN 33 2000-6 ed. 2, čl. 61.3.3.

Dimenzování a jistění vodičů je v souladu s ČSN 33 2000-5-523, 33 2000-4-43, 33 2000-4-473

Ochrana krytem odpovídá ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu, vyhovuje pro použití v daném prostředí uvedeném v PD.

Pozn.- při měření izolačního odporu Riz bylo provedeno měření mezi fázovými vodiči a proti zemi /v tabulce je uvedena vždy minimální hodnota v MOhmech ČSN 33 2000-6-61 část 612.3 a vyhovují tab. 61 při měření odporu smyčky bylo provedeno měření vždy mezi fázovým a ochranným vodičem /v tabulce je minimální hodnota ČSN 33 2000-4-41, **maximální hodnota smyčky byla max. 0,21 Ohmu na vývodu RPO/ FA 1. R iz max. >3x99,9 MOhmu.** část 413.1.3 ochrana pospojením dle ČSN 33 2000-4-41ed.2, část 413.1.6 a 33 2000-6-61 ed.2, část 612.6.4 měření - uvedené hodnoty uvedené v tabulkách měření jsou maximální vč. chyby měř. přístroje, provedenými zkouškami bylo prokázáno, že el. zařízení není ve shodě ČSN v částech – viz závady.

Závady bez závad porušuje ČSN – EN stupeň závady

Stupně závad – A odstranit závadu v termínu 30 prac. dní od data doručení této revizní zprávy/ do termínu uvedení do provozu

B odstranit závadu v termínu 60 prac. dní od data doručení této revizní zprávy

C odstranit závadu do termínu příští revize

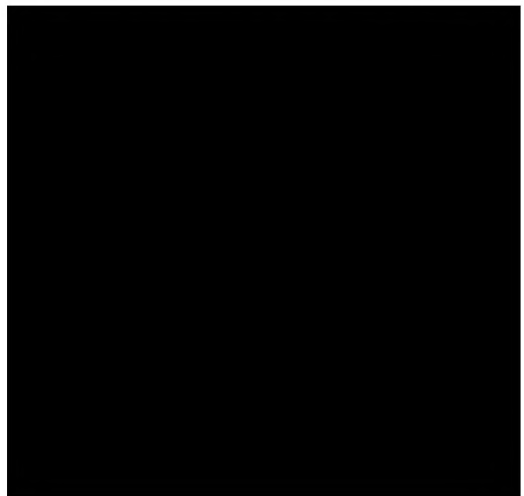
Termíny pravidelných revizí – ČSN 33 1500/Z4 – 3 roky/ kontrola proudových chráničů 1x za měsíc 33 2000-6 příl. NK

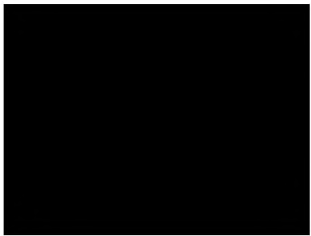
Počet stran revizní zprávy: -3-

Počet příloh: -0-

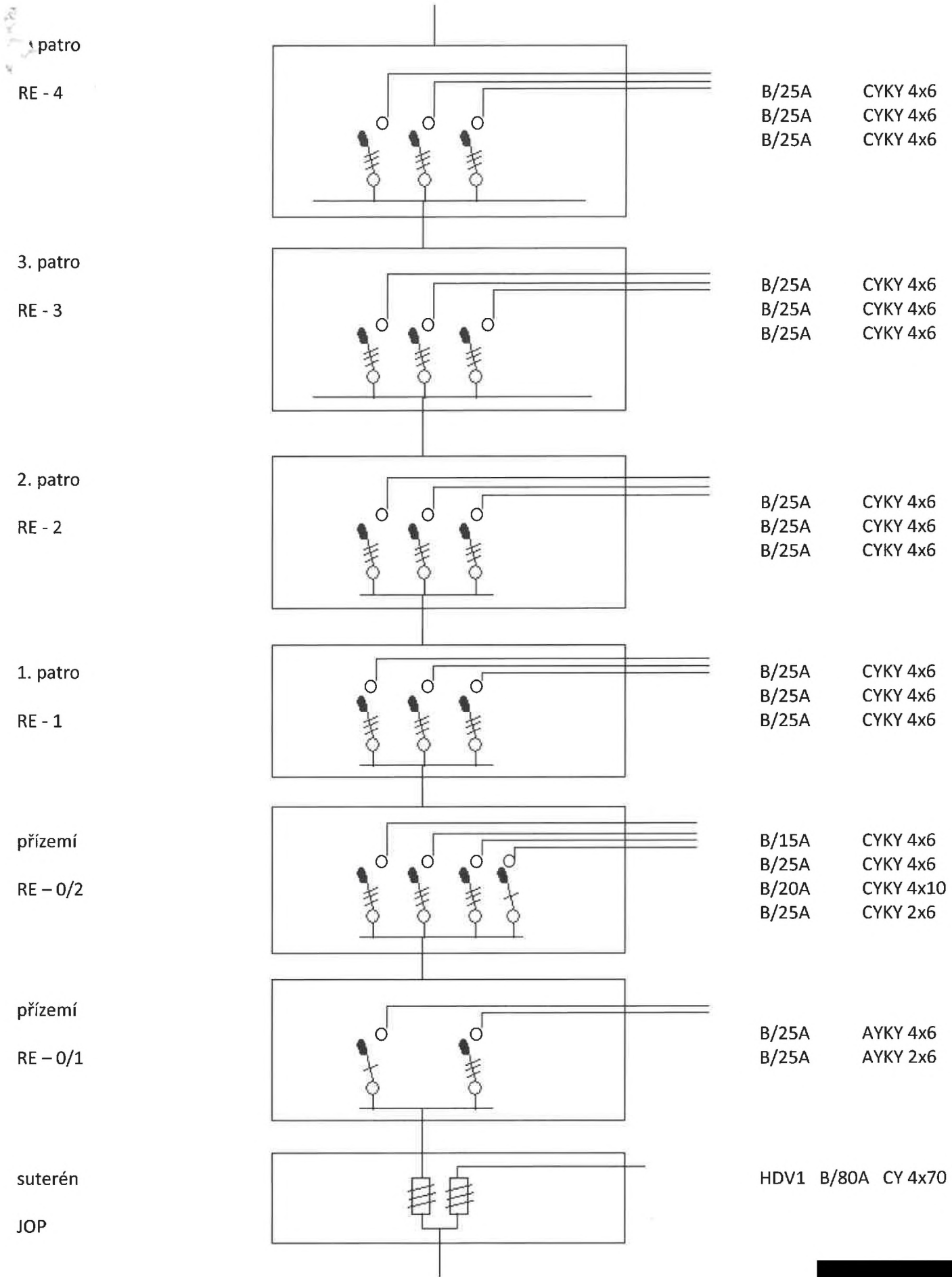
Rozdělovník: 4x objednatel revize
1x vlastní RTEZ

Sepsáno v Poděbradech dne: 22.03.2021

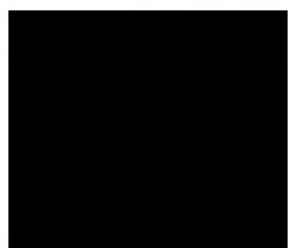




Handwritten text, possibly a signature or date, located at the bottom center of the page. The text is faint and difficult to read.

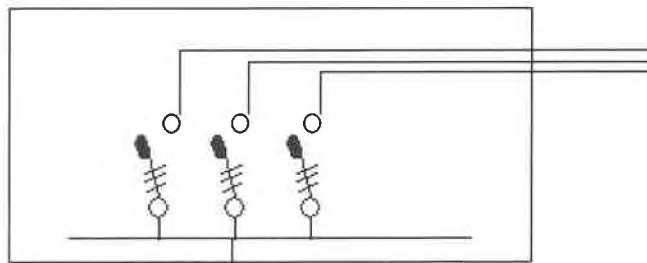


Dokumentace elektro	Schéma HDV
U Stanice 5/594 Praha 6	vypracoval: A. Čech RTEZ



7. patro

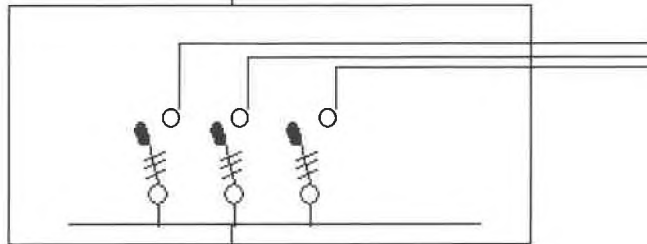
RE - 7



B/25A CYKY 4x6
B/25A CYKY 4x6
B/25A CYKY 4x6

6. patro

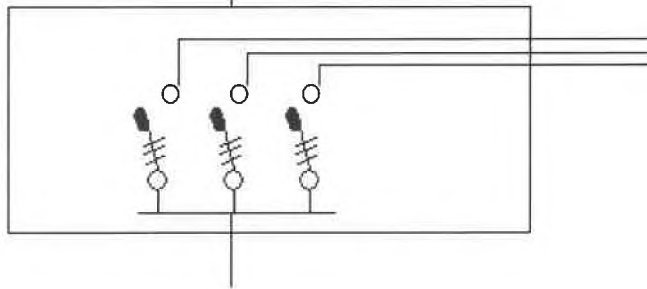
RE - 6



B/25A CYKY 4x6
B/25A CYKY 4x6
B/25A CYKY 4x6

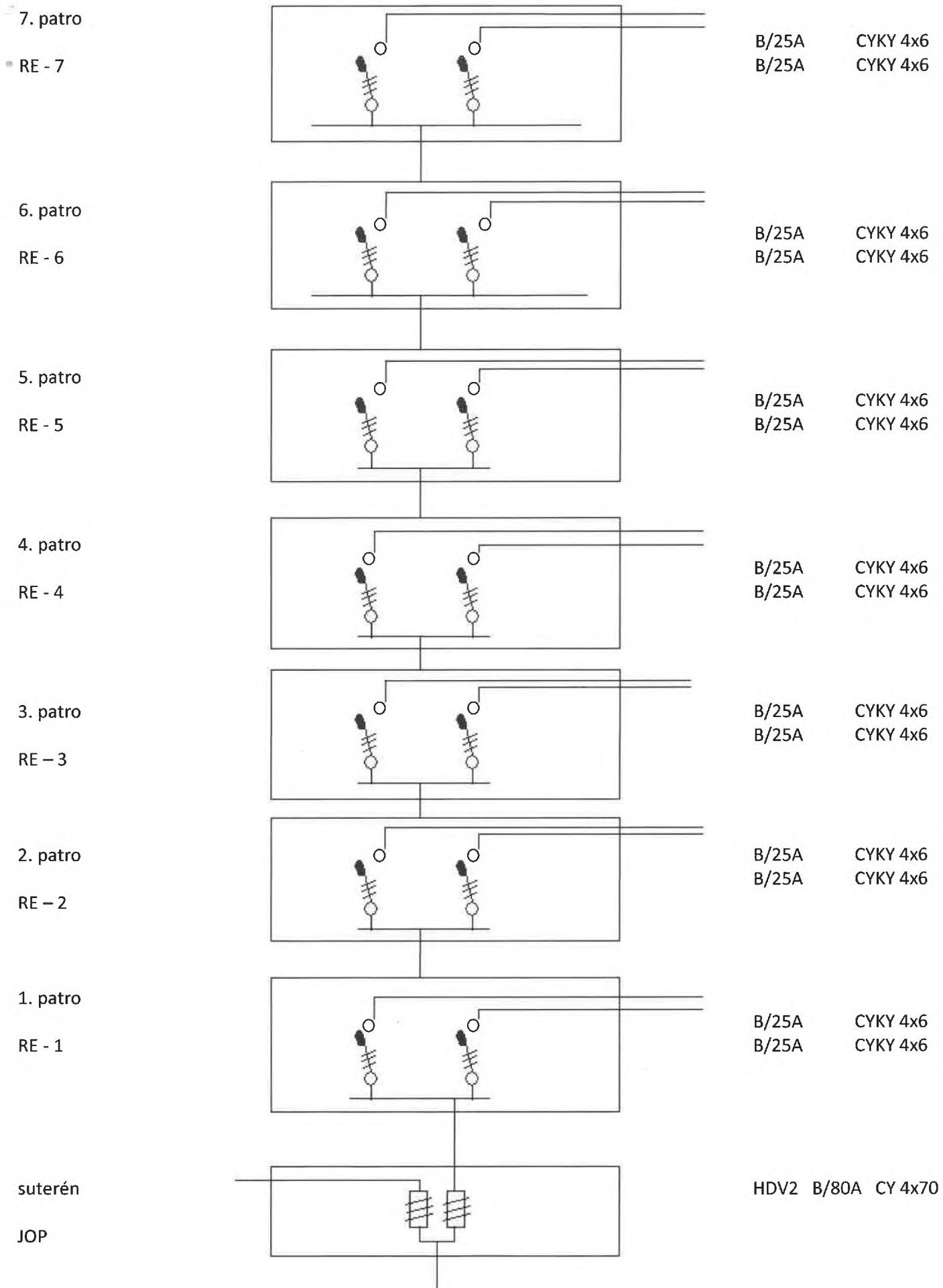
5. patro

RE - 5



B/25A CYKY 4x6
B/25A CYKY 4x6
B/25A CYKY 4x6

Dokumentace elektro	Schéma HDV
U Stanice 5/594 Praha 6	vypracoval: A. Čech RTEZ



Dokumentace elektro	Schéma HDV
U Stanice 5/594 Praha 6	vypracoval: A. Čech RTEZ