

Zpráva o revizi elektrického zařízení

podle NV č.190/2022 a normy ČSN 331500 (včetně změn Z1-Z4), 33 2000-6 ed.2

Revizní technik :	Datum :	Předmět revize :
Tomáš Březnovský Za Brodem 395 252 67 Tuchoměřice tel.737221006,602142118 ev.č.:878/23/R-EZ-E2/A	Zahájení :12.12.2023 Ukončení:12.12.2023 Zpracování :12.12.2023	el.instalace spol.prostor Stochovská 530 Praha 6

Druh revize:	pravidelná	
Zdroj elektrického proudu :	místní veřejný distributor el.energie	
Datum příští revize	12.12.2028	
Napěťová soustava :	TN-C-S 3/N/PE 230/400V 50Hz AC	
Ochrana při poruše	automatické odpojení od zdroje	
Ochrana doplňková	doplňková ochrana proudovým chráničem doplňující ochranné pospojení	
Ochrana základní	Základní izolací živých částí překážky a kryty	
Přílohy:		
Počet stran:	6	
Počet vyhotovení	2x	
Rozdělovník :	1xobjednatel 1xrevizní technik	

Obsah

1. Předmět revize -vymezení revidovaného elektrického zařízení
2. Stručný popis jednotlivých zařízení
3. Dokumentace
4. Prostředí,vnější vlivy
5. Napěťová soustava a ochrana před nebezpečným dotykem
6. Prohlídka
7. Zkoušení
8. Použité měřící přístroje
9. Zjištěné závady
- 10.Závěr

Celkový posudek:

Elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu-vyjma uvedené závady

Převzal dne:

V Praze dne 12.12.2023

.....
Podpis převjímacího.....
Podpis rev. technika

Předmět revize :společné prostory objektu Stochovská 530 Praha 6	Revize č: 258/23
Revizní technik :Tomáš Březnovský,tel.602142118,email:tomasbreznovsky@seznam.cz	

1.Předmět revize - vymezení rozsahu revidovaného elektrického zařízení

- 1.1 Předmětem této pravidelné revize elektro dle nv Č.190/2022 , ČSN 33 1500 a 33 2000-6 ED.2 je elektroinstalace společných prostor objektu Stochovská 530 Praha 6
- 1.2 Předmětem revize jsou pevně instalované elektrické rozvody a zařízení jež v době provádění revize bylo možné v uvedeném prostoru zjistit a jsou uvedeny v bodu č.2
- 1.3 Předmětem revize není elektroinstalace nebytových prostor,ordinací,lékarny,bytů ani jejich přívody,kotelna a ost. prostory jež nejsou nadále výslovně zmíněny
- 1.4 Rozsah zařízení podrobeného revizi -
 - a)HDV+elektroměrový rozvaděč
 - b)pevně instalované elektrické rozvody ve společných prostorách domu

2. Stručný popis jednotlivých zařízení

- 2.1 **Popis** El.přípojka domu je napojeno z SP5 ve fasádě vodiči CYA 4x35mm² zavedenými do RE v přízemí. Z RE 1 jsou napojeny rozvaděče R1,R2,R3 a R4 z kterých je provedena el.instalace spol.prostor kabely CYKY uloženými pod omítkou resp. v suterénu po povrchu .

2.2 El.zařízení jednotlivých prostor :

schodiště	14xsvítidlo s čidlem 1x60W tř.ochr II 10xzářivkové svítidlo 2x36W tř.ochr I 5xnouzové svítidlo beghelli 8W Tř.ochr II 7xnouzové svítidlo Pluto 8W tř.ochr. II
suterén chodba	6xsvítidlo IP44 100W tř.ochr II 2xnouzové svítidlo NBB led Tř.ochr II
huv	nezpřístupněno
wc přízemí	nezpřístupněno
wc invalidi 1.np	nezpřístupněno
wc ženy 1.np	2xsvítidlo IP44 100W tř.ochr II
wc muži 1.np	3xsvítidlo IP44 100W tř.ochr II
PŮDA	8xzářivkové svítidlo 2x36W tř.ochr I 2xnouzové svítidlo Pluto 8W tř.ochr. II
fasáda	4xsvítidlo s čidlem IP44 1x60W tř.ochr II

3.Dokumentace

- 3.1 PD nebyla předložena
výchozí revize č.039/10/16/Ma ze dne 13-14.10.2016 Luboš Macho

4.Prostředí a vnější vlivy

- 4.1 Nebyl předložen doklad o určení vnějších vlivů
- 4.2 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".Elektrické zařízení není posuzováno do prostorů s jinými vnějšími vlivy než v revizi předpokládaných (dále uvedených),již nemusí elektrické zařízení svým provedením a použitím vyhovovat příslušným bezpečnostním předpisům a nemusí být schopné bezpečného provozu ve smyslu ČSN 331500
- venkovní prostory -nebezpečné
- vnitřní normální

5.Napěťová soustava a ochrana před nebezpečným dotykem

5.1 Napěťová soustava:

TN-C-S 3/N/PE 230/400V 50Hz AC

5.2 ochrana před nebezpečným dotykem

Ochrana byla posuzována podle ČSN 332000-4-41 ed.2

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je provedena podle ČSN 332000-4-41 ed.2 příloha A čl.A1:základní izolací a čl.A.2 přepážky a kryty

Předmět revize :společné prostory objektu Stochovská 530 Praha 6	Revize č: 258/23
Revizní technik :Tomáš Březnovský,tel.602142118,email:tomasbreznovsky@seznam.cz	

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je provedena automatickým odpojením od zdroje podle ČSN 332000 4-41 ed.2 čl. 411.4 a 411.4.5 za použití proudového chrániče

ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000 4-41 ed.2 ochranné pospojování čl.411.3.1.2

Použitím zařízení třídy II dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.2.1.1.

6.Prohlídka

6.1 Prohlídka byla provedena podle požadavků ČSN 33 2000 6-v platném znění

7.Zkoušení

- 7.1 Zkoušení bylo provedeno podle příslušných článků v ČSN 332000-6 v platném znění odpovídajících dané zkoušce
- 7.2 Ověření spojitosti vodičů provedeno dle ČSN 33 2000 6 ed.2 čl. 6.4.3.2
- 7.3 Měření izolačních odporů jsou provedena podle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.3 tab.6.1. Měření je prováděno mezikrájními vodiči nevzájem a krajními vodiči a středním resp.ochranným vodičem .Uváděny jsou hodnoty požadované normou ,nebo nižší.
- 7.4 Zkoušení izolačních odporů pro potvrzení účinnosti odporu /impedance podlah a stěn podle 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.5
- 7.5 Zkouška pro potvrzení účinnosti automatického odpojení od zdroje podle 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.7
- 7.6 Měření -zkoušky proudových chráničů jsou provedeny podle ČSN 33 2000 -6 ed.2 čl.6.4.3.8. Uváděná hodnota dotykového napětí v době vybavení chrániče,dosaženého času vypnutí a vybavovacího proudu chrániče
- 7.7 Zkoušení pořadí fází provedeno podle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.9
- 7.8 Funkční zkoušky provedeny podle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.10
- 7.9 Úbytek napětí podle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.11
- 7.10 **SP5**

Číslo jističe	Jistič	Hodnota In(A)	Popis okruhu	Kabel	Ri min L-L,L-PE, L-N,N-PE (MO)	Zs max (Ω)	Ud max/tA/I (V/ms/mA)
1	PN1	3x80	hdv	CYA 4x35mm2	> 1,0	3x0,12	

7.11 Elektroměrový rozvaděč RE-B v.č. 9744 IP40/20 přízemí Rpe 0,06 Ω

Číslo jističe	Jistič	Hodnota In(A)	Popis okruhu	Kabel	Ri min L-L,L-PE, L-N,N-PE (MO)	Zs max (Ω)	Ud max/tA/I (V/ms/mA)
1	ABB	B32/3	rozvaděč R1	CYKY 4x10	> 1,0	3x0,13	
2	ABB	B32/3	rozvaděč R2	CYKY 4x10	> 1,0	3x0,13	
3	ABB	B20/3	LÉKARNA	CYKY 4x10	revidováno		
4	ABB	B20/1	byt přízemí	CYKY 4x10	revidováno		
5	EATON	B25/3	byt 1	CYKY 4x10	revidováno		
6	EATON	B25/3	byt 2	CYKY 4x10	revidováno		

7.12 podružný rozvaděč R1. 1 TYP 105M IP40/20 v.č.160102 IK03 přízemí Rpe 0,06 Ω

Číslo jističe	Jistič	Hodnota In(A)	Popis okruhu	Kabel	Ri min L-L,L-PE, L-N,N-PE (MO)	Zs max (Ω)	Ud max/tA/I (V/ms/mA)
			1.řada				
FI1	noark	25/4/003	chránič FA1-3	nerevidováno			
1	noark	B10/1	sv.nebyt.prostor	nerevidováno			
2	noark	B16/1	zás.nebyt.prostor	nerevidováno			
3	noark	B16/1	prutový ohříváč	nerevidováno			
4	noark	B10/1	plošina schody	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,33	
FI2	noark	25/4/003	chránič FA5-9		> 1,0		0,0/19/23
5	noark	B10/1	sv.vstup sp.spotřeba	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,33	
6	noark	B16/1	sv.chodba sp..spotřeba	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,33	
7	noark	B16/1	nouzové osv.	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,39	
8	noark	B16/1	zás.WC spol.spotřeba	nerevidováno			
9	noark	B16/1	NEOZNAČEN	nerevidováno			

Předmět revize :společné prostory objektu Stochovská 530 Praha 6	Revize č: 258/23
Revizní technik :Tomáš Březnovský,tel.602142118,email:tomasbreznovsky@seznam.cz	

			3.řada				
10	noark	B10/1	Sv.ordinace	nerevidováno			
11	noark	B10/1	zás.ordinace	nerevidováno			
12	noark	B10/1	zás.ordinace	nerevidováno			
13	noark	B16/1	zás.čekařna	nerevidováno			
14	noark	B16/1	průtokový ohříváč	nerevidováno			
			4.řada				
QM1	noark	63/3	hl.vypínač	CYKY 4x10	> 1,0	3x0,13	
15	noark	B25/3	rozv.suterén	CYKY 4x10	> 1,0	3x0,14	
16	noark	B25/3	ordinace	nerevidováno			
17	noark	B25/3	nebytový prostor	nerevidováno			
18	noark	25/4/003	chránič FA10-14	nerevidováno			

7.13 **podružný rozvaděč R2.2 1 TYP 105M IP40/20 v.č.160104 IK08 1.np Rpe 0,06 Ω**

Číslo jističe	Jistič	Hodnota In(A)	Popis okruhu	Kabel	Ri min L-L,L-PE, L-N,N-PE (MΩ)	Zs max (Ω)	Ud max/tA/I (V/ms/mA)
			1.řada				
FI1	noark	25/4/003	chránič FA1-5	nerevidováno			
1	noark	B10/1	sv.fyzioterapie	nerevidováno			
2	noark	B16/1	zás.fyzioterapie	nerevidováno			
3	noark	B16/1	zás.fyzioterapie	nerevidováno			
4	noark	B16/1	zás.fyzioterapie	nerevidováno			
5	noark	B16/1	zás.fyzioterapie	nerevidováno			
FI2	noark	25/4/003	chránič FA6-9				
6	noark	B10/1	sv.neurologie				
7	noark	B16/1	zás.neurologie	nerevidováno			
8	noark	B16/1	zás.neurologie	nerevidováno			
9	noark	B16/1	průtokáč.neurologie	nerevidováno			
			2.řada				
FI3	noark	25/4/003	chránič FA10-13	nerevidováno			
10	noark	B10/1	sv.gynekologie	nerevidováno			
11	noark	B16/1	zás.gynekologie	nerevidováno			
12	noark	B16/1	zás.gynekologie	nerevidováno			
13	noark	B16/1	zás.gynekologie	nerevidováno			
FI4	noark	25/4/003	chránič FA6-9				
14	noark	B10/1	sv.RTG				
15	noark	B16/1	zás.RTG	nerevidováno			
16	noark	B16/1	zás.RTG	nerevidováno			
			4.řada				
17	noark	B10/1	sv.chodba sp.spotřeba	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,39	
18	noark	B10/1	sv.wc sp.spotřeba	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,39	
19	noark	B16/1	zás.spol.spotřeba	CYKY 3x2,5	> 1,0	0,36	
20	noark	B16/1	rezerva				
21	noark	B10/1	sv.3.np	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,39	
22	noark	B16/1	zás.WC ohřev vody	nerevidováno			
23	noark	B6/1	wc siréna	nerevidováno			
			5.řada				
QM1	noark	63/3	hl.vypínač	CYKY 4x10	> 1,0	3x0,14	
24	noark	B25/3	fyzioterapie	nerevidováno			
25	noark	B25/3	neurologie	nerevidováno			
26	noark		gynekologie	nerevidováno			
27	noark	B25/3	rtg	nerevidováno			
FI4	noark	25/4/003	chránič FA17-23		> 1,0		0,0/19/23

7.14 **podružný rozvaděč R2.1 TYP 105M IP40/20 v.č.160103 IK08 1.np Rpe 0,06 Ω**

Číslo jističe	Jistič	Hodnota In(A)	Popis okruhu	Kabel	Ri min L-L,L-PE, L-N,N-PE (MΩ)	Zs max (Ω)	Ud max/tA/I (V/ms/mA)
			1.řada				
FI1	noark	25/4/003	chránič FA1-6	nerevidováno			
1	noark	B10/1	sv.ordinace	nerevidováno			
2	noark	B16/1	zás.ordinace	nerevidováno			

Předmět revize :společné prostory objektu Stochovská 530 Praha 6					Revize č: 258/23		
Revizní technik :Tomáš Breznovský,tel.602142118,email:tomasbreznovsky@seznam.cz							
3	noark	B16/1	zás.ordinace	nerevidováno			
4	noark	B16/1	zás.ordinace	nerevidováno			
5	noark	B16/1	zás.ordinace	nerevidováno			
6	noark	B16/1	průtokáč .ordinace	nerevidováno			
7	noark	B10/1	sv.stomatolog	nerevidováno			
8	noark	B16/1	zás.stomatolog	nerevidováno			
9	noark	B16/1	zás.stomatolog	nerevidováno			
10	noark	B16/1	zás.stomatolog	nerevidováno			
11	noark	B16/1	zás.stomatolog	nerevidováno			
12	noark	B16/1	průtokáč.stomatolog	nerevidováno			
13	noark	B16/1	rozvaděč stomatolog	nerevidováno			
2.řada							
FI2	noark	25/4/003	chránič FA14-17	nerevidováno			
14	noark	B10/1	sv.masáže	nerevidováno			
15	noark	B16/1	zás.masáže	nerevidováno			
16	noark	B16/1	zás.masáže	nerevidováno			
17	noark	B16/1	průtokáč.masáže	nerevidováno			
FI3	noark	25/4/003	chránič FA7-13	nerevidováno			
4.řada							
18	noark	B10/1	sv.chodba sp.spotřeba	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,39	
19	noark	B10/1	sv.půda	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,39	
20	noark	B10/1	nouzové osv.	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,36	
21	noark	B16/1	zás.spol.spotřeba	CYKY 3x2,5	> 1,0	0,36	
5.řada							
QM1	noark	63/3	hl.vypínač	CYKY 4x10	> 1,0	3x0,14	
24	noark	B25/3	ordinace	nerevidováno			
25	noark	B25/3	masáže	nerevidováno			
26	noark		stomatologie	nerevidováno			
27	noark	B25/3	rozvaděč R2.2	CYKY 4x10	> 1,0	3x0,14	
FI3	noark	25/4/003	chránič FA18-21		> 1,0		0,0/19/23

7.15 **podružný rozvaděč R3 TYP 105M IP40/20 v.č.160105 IK08 1.Pp Rpe 0,06 Ω**

Číslo jističe	Jistič	Hodnota In(A)	Popis okruhu	Kabel	Ri min L-L,L-PE, L-N,N-PE (MΩ)	Zs max (Ω)	Ud max/tA/I (V/ms/mA)
1.řada							
FI1	noark	25/4/003	chránič FA1-3	nerevidováno			
1	noark	B10/1	sv.kancelář 1	nerevidováno			
2	noark	B16/1	zás.kancelář 1	nerevidováno			
3	noark	B16/1	zás.kancelář 1	nerevidováno			
FI2	noark	25/4/003	chránič FA4-7	nerevidováno			
5	noark	B10/1	sv.kancelář 2	nerevidováno			
6	noark	B16/1	zás.kancelář 2	nerevidováno			
7	noark	B16/1	zás.kancelář 2	nerevidováno			
8	noark	B16/1	zás.kancelář 2	nerevidováno			
2.řada							
FI3	noark	25/4/003	chránič FA9-11	nerevidováno			
9	noark	B10/1	sv.kancelář 3	nerevidováno			
10	noark	B16/1	zás.kancelář 3	nerevidováno			
11	noark	B16/1	zás.kancelář 3	nerevidováno			
FI4	noark	25/4/003	chránič FA12-15	nerevidováno			
12	noark	B10/1	sv.masáže	nerevidováno			
13	noark	B16/1	zás.masáže	nerevidováno			
14	noark	B16/1	zás.masáže	nerevidováno			
15	noark	B25/3	kotelna	nerevidováno			
4.řada							
16	noark	B10/1	sv.chodba sp.spotřeba	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,39	
17	noark	B10/1	sv.chodba sp.spotřeba	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,39	
18	noark	B10/1	nouzové osv.	CYKY 3x1,5	> 1,0	0,36	
19	noark	B16/1	kotelna	nerevidováno			
20	noark	B16/1	bojler	nerevidováno			
21	ideál	B16/1	stykač bojler	nerevidováno			

			5.řada				
QM1	noark	63/3	hl.vypínač	CYKY 4x10	> 1,0	3x0,15	
22	noark	B25/3	kancelář 1	nerevidováno			
23	noark	B25/3	kancelář 2	nerevidováno			
24	noark	B25/3	kancelář 3	nerevidováno			
25	noark	B25/3	kancelář 4	nerevidováno			
26	noark	B6/1	rezerva				
FI3	noark	25/4/003	chránič FA16-21		> 1,0		0,0/19/23
27	noark	B16/1	VRATA	CYKY 3x2,5	> 1,0	0,36	

7.16 Pro vyhodnocení měření je přihlíženo k maximální chybě přístroje garantované výrobcem a požadavkům ČSN 33 2000 4-41 V revizní zprávě jsou uváděny naměřené hodnoty měřících přístrojů metrologicky ověřených .

8.Použité měřicí přístroje

8.1 EurotesEASI MI 3100 SE v.č.16350757 č.kalibračního protokolu :9255/2022

9.Zjištěné závady

- NV č.190/2022 K revizi nebyla předložena výkresová dokumentace a protokol o určení vnějších vlivů**
- 9.1 vnějších vlivů
- 9.2 ČSN 33 2000-1 nevyhovuje jištění okruhu FA2 a FA3 v R1 přízemí
ČSN 33 2000-5-56 ed. 2 nesvítil část nouzových svítidel --1.PP 2ks,chodba přízemí
- 9.3 2ks,sch.přízemí 2ks,2.np 1ks celkem 7ks
- 9.4 ČSN 33 2000 4-41 -doplňte ochranné pospojení v suterénu

10.Závěr revizní zprávy

- 10.1 **Výsledky prohlídky:** zařízení vyhovuje bezpečnostním požadavkům příslušných norem ,zařízení jsou řádně zvolena a instalována v souladu s ČSN a ČSN EN a s návody výrobců a nejsou viditelně poškozena-
- 10.2 **Výsledky měření:** naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN 33 2000-4 41 ed.3
- 10.3 **Výsledky zkoušek:**instalace byla odzkoušena a je funkční
- 10.4 Elektrická instalace je provedena dle dříve platných předpisů a norem a podle těchto norem je také revidována,což je v souladu s ustanovením ČSN 33 2001 /LEDEN 2003
- 10.5 Posuzovaná elektrická část instalace byla **prohlédnuta,změřena a odzkoušena** se závěrem :
- 10.6 Elektrická instalace je provedena dle dříve platných předpisů a norem a podle těchto norem je také revidována,což je v souladu s ustanovením ČSN 33 2001 /LEDEN 2003

Elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti schopná provozu-vyjma uvedené závady

