

A. Předmět a rozsah revize

Předmětem této revize je silová část elektrické instalace v objektu víceúčelového pavilonu (operační sály gynekologie, porodní sál a JIP interní oddělení) nemocnice v Rychnově n/K, a to počínaje odbočením v jednotlivých podružných rozvaděčích až po jednotlivé vývody níže uvedené.

Předmětem revize nejsou:

- a) el. rozvody slaboproudu (telefon, místní rozhlas, spol. hodiny, požární signalizace)
- b) el. zařízení měření a regulace vzduchotechniky
- c) el. zdravotnické přístroje
- d) přenosné el. zařízení a spotřebiče, spotřební elektronika a prodlužovací šňůry

Jiné části, než jsou v této revizní zprávě uvedeny nejsou předmětem této revize.

Dále uvedený popis a výsledky měření byly zpracovány na základě prohlídky, zkoušek a měření na revidovaných částech elektrického zařízení, které byly reviznímu technikovi známy a zpřístupněny.

C. Technický popis revidovaného zařízení (instalace)

Přívodní - napájecí vedení

Přívody do podružných rozvaděčů jsou napojeny z hlavního rozvaděče budovy umístěného v rozvodně. Rozvaděče RDA a ZIS jsou v případě výpadku el. sítě napájeny ze záložního zdroje (dieslagregátu).

Ostatní vedení, uložení vedení

Silnoprůdové elektrické rozvody provedeny kabely CYKY uloženými pod omítkou nebo v podhledech. Uložení odpovídá ČSN 341050 (ČSN 33 2000-5-52).

Barevné značení

Odpovídá jako celek ČSN 330165 (ČSN EN 60446).

Dimenzování, jištění

Jištění vedení z hlediska přetížení je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-5-523, (ČSN 341020) jištění z hlediska ochrany samočinným odpojením od zdroje je provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-41/96.

Popisy rozvaděčů

Popisy rozvaděčů jsou uvedeny v odstavci naměřené hodnoty.

Ochrana proti přepětí

Objekt je opatřen vnější ochranou před bleskem (ČSN 341390).

Zdravotnická izolovaná soustava

- trať ČSN 351330,220/220V (příp.380/220V) ,typ E10,3,15 kVA,elektrodružstvo ESA Praha

- trať pro VESTALE 1 – 4,rozvaděč ZIS v elektro rozvodně

- rozvaděč RZIS1 - 4ks hlídač izolačního stavu GZ 12z, hlídač signalizuje do 50 kOhm
- rozvaděč RZIS.4 - 3ks hlídač izolačního stavu GZ 12z, hlídač signalizuje do 50 kOhm
- rozvaděč RZIS.5 - 4ks hlídač izolačního stavu GZ 12z, hlídač signalizuje do 50 kOhm

Popis stavebního uspořádání

Objekt se sestává z jednoho podzemního podlaží a sedmi nadzemních podlaží.V suterénu je umístěna elektrorozvodna, z které je napájen celý objekt.V rozvodně-elektro je umístěn hlavní rozvaděč HRK-HR,rozvaděč důležitých obvodů HRD,rozvaděč zdravotnické izolované soustavy RZIS1 a přípojnice hlavního pospojování. Odtud jsou napájeny jednotlivé podružné rozvaděče v každém nadzemním podlaží.Další rozvaděče a rozvody zdravot. izol. soustavy jsou použity pouze pro skupiny místností pro lékařské účely.V 1.n.p. je umístěna JIP . Ve 4.n.p. je umístěno gynekologické oddělení . V 5.n.p. je umístěna porodnice. Přípojnice PE - PA jsou umístěny v rozvaděčích, RA1.1,RA4.1,RA5.1.

C1. Vnější vlivy

El. zařízení je v rozsahu této revize, a pouze pro účely této revize posuzováno do prostorů s dále uvedenými vnějšími vlivy (v souladu s předmětovými normami). V žádném případě toto porovnání nenahrazuje Protokol o určení vnějších vlivů, a el. zařízení není posuzováno do prostorů s jinými vnějšími vlivy než dále uvedenými. Provozovatel byl prokazatelně seznámen s tím, že v případě jiných vnějších vlivů než v revizi předpokládaných, již nemusí el. zařízení vyhovovat svým provedením a použitím příslušným bezpečnostním předpisům a nemusí být schopné bezpečného provozu ve smyslu ČSN 331500.

Prostředí bylo určeno:

Prostředí není určeno protokolem dle ČSN 330300 čl.2.2.Prostředí je určeno dle dříve platných předpisů ČSN 330300 a typy místností dle ČSN 332140,ve výchozí revizi číslo IO19MS95/018,viz.příloha č.1

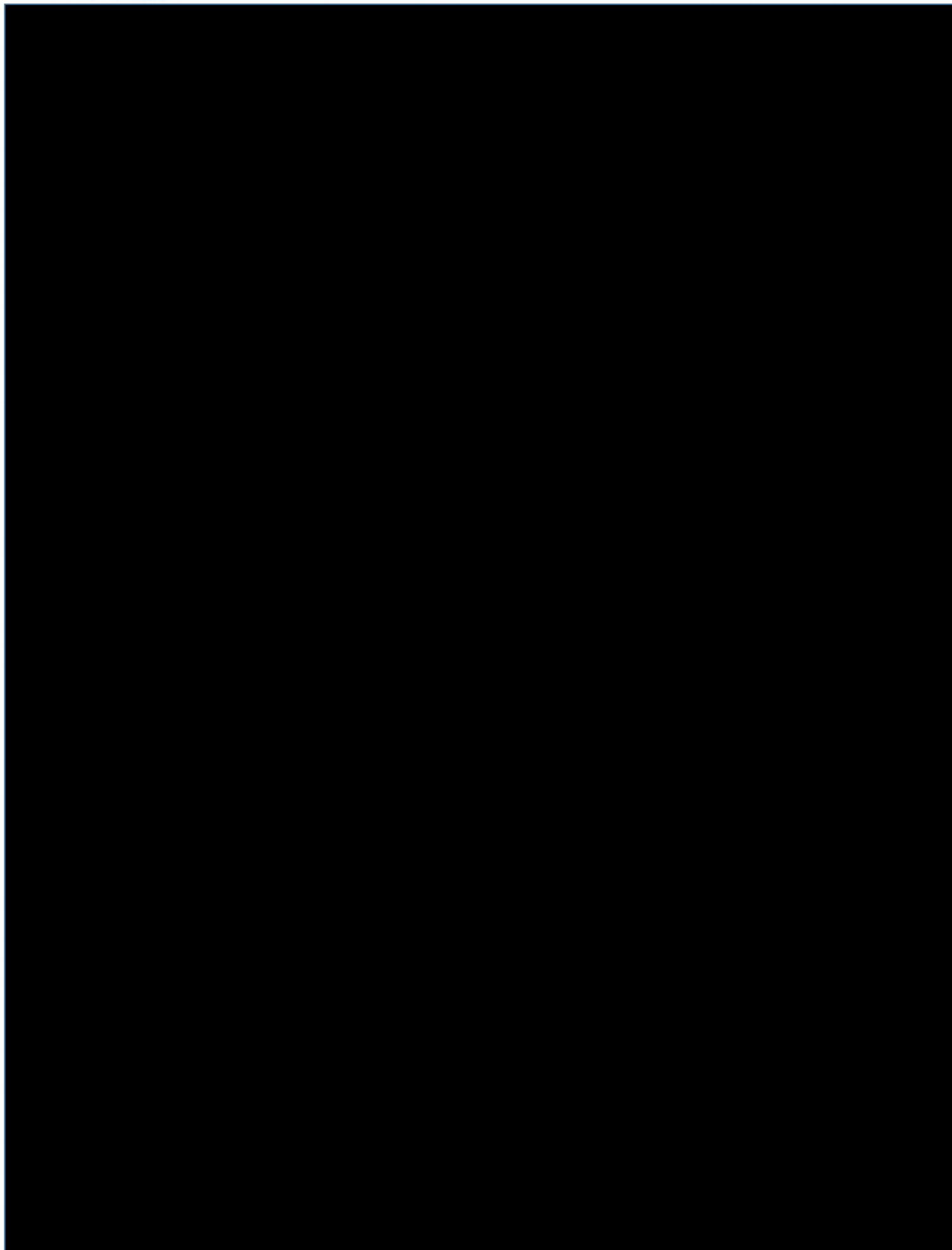
Pro účely revize bylo prostředí (vnější vlivy) porovnáno se současně platnými předpisy ČSN 332000-3,ČSN 332000-5-51 a typy místností překontrolovány dle ČSN 332140.(viz. Příloha č.1 revizní zprávy)

O určení vnějších vlivů a o opatřeních, která určené vlivy podmiňují, musí být písemný doklad – protokol o určení vnějších vlivů. Protokol je součástí dokladové části dokumentace, která musí být po dobu životnosti zařízení, provozu či objektu archivována. Vnější vlivy (nebo jejich části) není nutno určovat v prostorech, pro které jsou tyto vlivy stanoveny jednoznačně technickou normou nebo jiným předpisem.

Při porovnání prostředí určeného dle dříve platných předpisů a vnějších vlivů určených dle nově platných předpisů nebyly shledány žádné závažné odlišnosti ani zpřísnění prostředí z hlediska nebezpečí úrazu el.proudem nebo nebezpečí vzniku požáru.

V případě změny prostředí v některých prostorech provozovatelem je tato revize v těchto prostorech neplatná.

Každá místnost pro lékařské účely musí být zařazena do některého z typů místnosti a stanoveny pro ni závazné požadavky. O určení typu místnosti pro lékařské účely a závaznosti požadavků, musí být písemný doklad (protokol) ve smyslu ČSN 330300 a tab.3 ČSN 332140, ze kterého je též patrné, kdo typ a závaznost určil. Při změně charakteru místnosti je nutno nově určit typ místnosti a překontrolovat, zda stávající realizované požadavky vyhovují změně podmínek a musí být provedena revize (včetně zprávy), která ověří, zda místnost bude vyhovovat novému účelu.



Index	File Name	Size (KB)	MD5 Hash	SHA-256 Hash
1	file1.txt	1024	...	...
2	file2.txt	2048	...	...
3	file3.txt	4096	...	...
4	file4.txt	8192	...	...
5	file5.txt	16384	...	...
6	file6.txt	32768	...	...
7	file7.txt	65536	...	...
8	file8.txt	131072	...	...
9	file9.txt	262144	...	...
10	file10.txt	524288	...	...
11	file11.txt	1048576	...	...
12	file12.txt	2097152	...	...
13	file13.txt	4194304	...	...
14	file14.txt	8388608	...	...
15	file15.txt	16777216	...	...
16	file16.txt	33554432	...	...
17	file17.txt	67108864	...	...
18	file18.txt	134217728	...	...
19	file19.txt	268435456	...	...
20	file20.txt	536870912	...	...
21	file21.txt	1073741824	...	...
22	file22.txt	2147483648	...	...
23	file23.txt	4294967296	...	...
24	file24.txt	8589934592	...	...
25	file25.txt	17179869184	...	...
26	file26.txt	34359738368	...	...
27	file27.txt	68719476736	...	...
28	file28.txt	137438953472	...	...
29	file29.txt	274877906944	...	...
30	file30.txt	549755813888	...	...
31	file31.txt	1099511627776	...	...
32	file32.txt	2199023255552	...	...
33	file33.txt	4398046511104	...	...
34	file34.txt	8796093022208	...	...
35	file35.txt	17592186044416	...	...
36	file36.txt	35184372088832	...	...
37	file37.txt	70368744177664	...	...
38	file38.txt	140737488355328	...	...
39	file39.txt	281474976710656	...	...
40	file40.txt	562949953421312	...	...
41	file41.txt	1125899906842624	...	...
42	file42.txt	2251799813685248	...	...
43	file43.txt	4503599627370496	...	...
44	file44.txt	9007199254740992	...	...
45	file45.txt	18014398509481984	...	...
46	file46.txt	36028797018963968	...	...
47	file47.txt	72057594037927936	...	...
48	file48.txt	144115188075855872	...	...
49	file49.txt	288230376151711744	...	...
50	file50.txt	576460752303423488	...	...

F. Naměřené hodnoty**F.1 . vývody z rozvaděčů***oddělení – JIP a příslušenství I.N.P.***Rozvaděč RA1,3 pole,,v.č.228-19,In=63A. IP 40/20, r.v95,ČSN 357107,ALF s.r.o.- ELEKTRO Rychnov n/K**

I.nadzemní podlaží							
P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	jištění v HRK-HR poj.3x PN00 gG 32A, hl.vyp.pole RA1	32	hl.vyp. VS 32	CYKY 4Bx10		100	0,15
2.	osv.čisticí místnost č.d.107	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
3.	osv.steril.,umýv.č.d.109,110	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
4.	zás.lékař I, č.m.301, č.d.101	10	jistič IJU	CYKY 3Cx1,5		100	
5.	zás.sterilace č.d.109	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
6.	zás.sterilace č.d.109	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
7.	zás.sterilace č.d.109	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
8.	zás.sterilace č.d.109	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
9.	zás.lékař II, č.m.301, č.d.101	10	jistič IJU	CYKY 3Cx1,5		100	
10.	zás.lékař III, č.m.301, č.d.101	10	jistič IJU	CYKY 3Cx1,5		100	
1.	hl.vyp.pole RDA 1	63	hl.vyp. VS 63				
2.	osv.zákroky č.d. 108	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
3.	osv.sestry	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
4.	osv.sestry	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
5.	osv.JIP	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
6.	osv.JIP	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
7.	osv.JIP	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
8.	osv.JIP	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
9.	proudový chránič	25	Schrack 25/2/003		p.č.10		
10.	osv.zákroky č.d. 108	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
11.	proudový chránič	25	Schrack 25/2/003		p.č.12		
12.	germicid zákroky 303 a umýv. 305	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
13.	proudový chránič	25	Schrack 25/2/003		p.č.14		
14.	zás.zákroky,očišť.m. č.d.108,107	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
15.	proudový chránič	25	Schrack 25/2/003		p.č.16		
16.	zásuvky zákroky č.d. 108	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
17.	proudový chránič	25	Schrack 25/2/003		p.č.18		
18.	zásuvky zákroky č.d. 108	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
19.	proudový chránič	25	Schrack 25/2/003		p.č.20		
20.	zásuvky JIP	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
21.	proudový chránič	25	Schrack 25/2/003		p.č.22		
22.	zásuvky JIP	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
23.	proudový chránič	25	Schrack 25/2/003		p.č.24		
24.	zásuvky umývárna lékařů,č.d.110	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
25.	elektroměr,sv. rezerva	20 25	jistič LPN C/1 Schrack 25/2/003	CY 4		100	
1.	hl.vyp.pole RA1.1	32	hl.vyp. VS 32				
2.	osv.lékař,sestry 301,302,č.d. 101,105	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
3.	osv.chodba,schodiště	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
4.	osv.filtr,Vestale č.d.129	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
5.	osv.denní místnost č.d. 111	10	jistič IJU	CYKYL 3Cx1,5		100	
6.	zás.sestry č.d.105- vpravo	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	

I.nadzemní podlaží

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
7.	zás.sestry č.d.105- vlevo	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
8.	zás.denní místnost č.d. 111,kuchyňka	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
9.	zás. lékař,sestry 301,302,č.d. 101,105	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
10.	zás.lékař 302,č.d. 105	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
	rezerva	10	8x jistič IJU				
	rezerva	16	1x jistič IJU				
	rezerva	16	2x jistič ITU				

Rozvaděč 2 pole, typ R JIP 2.2,v.č.228,In=16A,IP 40/20, r.v95, ČSN 357107,ALF s.r.o.- ELEKTRO Rychnov n/K

I.nadzemní podlaží

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
	sekce 1						
1.	tubus 1 JIP - zás.1	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	0,2
2.	tubus 1 JIP - zás.2	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
3.	tubus 1 JIP - světlo 3	10	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
4.	tubus 2 JIP - zás.1	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
5.	tubus 2 JIP - zás.2	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
6.	tubus 2 JIP - světlo 3	10	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
	rezerva	16	jistič LSF L/2				
	sekce 2						
1.	tubus 3 JIP - zás.1	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
2.	tubus 3 JIP - zás.2	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
3.	tubus 3 JIP - světlo 3	10	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
4.	tubus 4 JIP - zás.1	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
5.	tubus 4 JIP - zás.2	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
6.	tubus 4 JIP - světlo 3	10	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
	rezerva	16	jistič LSF L/2				
	sekce 3						
1.	tubus 5 JIP - zás.1	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
2.	tubus 5 JIP - zás.2	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
3.	tubus 5 JIP - světlo 3	10	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
4.	tubus 6 JIP - zás.1	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
5.	tubus 6 JIP - zás.2	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
6.	tubus 6 JIP - světlo 3	10	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
	rezerva	16	jistič LSF L/2				
	sekce 4						
1.	tubus 7 zákrok. sál- zás.1	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
2.	tubus 7 zákrok. sál- zás.2	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
3.	tubus 7 zákrok. sál- světlo 3	10	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
4.	zásuvky stanoviště sester	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
5.	zásuvky stanoviště sester	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
6.	signal.medic.plyn	10	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
7.	zásuvky JIP - stěna	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
	rezerva	16	jistič LSF L/2				

Rozvaděč ZIS, HRD, v.č.228, IP 40, ALF s.r.o. - ELEKTRO Rychnov n/K (v rozvodně)

I.podzemní podlaží							
P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	trafo pro VESTALE 1	16	jistič LSF M				
	VESTALE 1	20	jistič 2xLSN D	AYKY 4Bx10		100	
2.	trafo pro VESTALE 2	16	jistič LSF M				
	VESTALE 2	20	jistič 2xLSN D	AYKY 4Bx10		100	
3.	trafo pro VESTALE 3	16	jistič LSF M				
	VESTALE 3	20	jistič 2xLSN D	AYKY 4Bx10		100	
4.	trafo pro VESTALE 4	16	jistič LSF M				
	VESTALE 4	20	jistič 2xLSN D	AYKY 4Bx10		100	
5.	ovládání	2,5	4x poj.REMOS	CYA 1,5		100	
6.	ovládání	2	jističF&G 2/1/C	CYA 1,5		100	

gynekologické oddělení – operační sál a příslušenství IV.N.P.

Rozvaděč, RA4, IP 40, výr. VaK Rychnov n/K ,3 pole

IV.nadzemní podlaží							
P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	jištění v HRK-HR jistič 3xLSF U 40A, hl.vyp.pole RA4	63	hl.vyp. VS 63	CYKY 4Bx10		100	0,18
2.	osvětlení rampa pokoj č.8	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
3.	osvětlení rampa pokoj č.9	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
4.	osvětlení rampa pokoj č.5	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
5.	osvětlení rampa pokoj č.6	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
6.	osvětlení rampa pokoj č.7	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
7.	zásuvky rampa pokoj č.8	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
8.	zásuvky rampa pokoj č.8	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
9.	zásuvky rampa pokoj č.9	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
10.	zásuvky rampa pokoj č.9	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
11.	zásuvky rampa pokoj č.5	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
12.	zásuvky rampa pokoj č.5	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
13.	zásuvky rampa pokoj č.6	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
14.	zásuvky rampa pokoj č.6	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
15.	zásuvky rampa pokoj č.7	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
16.	zásuvky rampa pokoj č.7	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
17.	operační svítidlo místnost č.d.422	16	FL7-16/1N/0,03/B	CYKYL 3Cx2,5	p.č.20.	100	
18.	operační svítidlo místnost č.d.434	16	FL7-16/1N/0,03/B	CYKYL 3Cx2,5		100	
19.	proudový chránič	40	PF7- 40/4/003				
20.	sterilizační přístroj 15kW	32	PL7 B/3	CYKYL 5Cx6		100	
1.	hl.vyp.pole RA 4.1	32	hl.vyp. VS 32				
2.	osvětlení místností č.d.431,423,424	10	Schrack B10/2/0,03	CYKYLs 3Cx1,5		100	
3.	osvětlení san.propust.přípr.pacienta	10	Schrack B10/2/0,03	CYKYLs 3Cx1,5		100	
4.	osvětlení místností č.d.434	10	Schrack B10/2/0,03	CYKYLs 3Cx1,5		100	
5.	osvětlení pokojů č.8,9,místn.č.d.411	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
6.	osvětlení pokojů č.4 - 7	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
7.	osvětlení místnost č.d.425 + chodba	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
8.	osvětlení chodba	10	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	

IV.nadzemní podlaží

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
9.	osvětlení m.č.d.428,429 a schodiště	10	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
10.	zásuvky místnost č.d.425	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
11.	zásuvky pokoje č. 4 - 7	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
12.	zásuvky pokoje č. 8,9	16	jistič IJU	CYKYLs 3Cx1,5		100	
13.	zásuvka místnost č.d.429	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
14.	zásuvka místnost č.d.429	16	jistič IJU	CYKYL 3Cx2,5		100	
15.	dorozumívací zařízení	16	jistič IJU	CYKY 3Cx2,5		100	
16.	rezerva						
17.	sign.medice,plyn	10	jistič IJL	CYKYL 3Cx1,5		100	
18.	pračka nástrojů	16	jistič ITL	CYKYL 5Cx2,5		100	
19.	osvětlení místnosti č.d.422	10	Schrack U 10/2/0,03	CYKYLs 3Cx1,5			
20.	zásuvky místnosti č.d.422,423,431	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYLs 3Cx1,5		100	
21.	zásuvky místnost č.d.422	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYLs 3Cx1,5		100	
22.	zásuvka místnost č.d.423	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx2,5		100	
23.	zásuvka místnost č.d.423	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx2,5		100	
24.	zásuvky místnost č.d.422	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYLs 3Cx1,5		100	
25.	zásuvky místnost č.d.422	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYLs 3Cx1,5		100	
26.	neoznačeno	20	LPN C/1				
27.	zásuvky místnost č.d.434 vpravo	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYLs 3Cx1,5		100	
28.	zásuvka místnost č.d.434	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx2,5		100	
29.	operační svítidlo místnost č.d.422	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKY 3Cx2,5		100	
	hl.vyp.pole RDA4	32	hl.vyp. VS 32				
1.	osvětlení pokojů č.8,9	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
2.	osvětlení pokojů č.4,5	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
3.	osvětlení pokojů č.6,7	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
4.	osvětlení chodba	10	jistič IJL	CYKYLs 3Cx1,5		100	
5.	rozvaděč ZIS 4.N.P.	25	jistič ITM	CYKY 4Bx4		100	

Rozvaděč, RZIS.4, v.č.804,In=63A, IP 40/20,r.v95,ČSN 357107,ALF s.r.o.- ELEKTRO Rychnov n/K

IV.nadzemní podlaží

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	houkačka,ovládání	6	jistič LSF L	CY 1,5		100	0,25
2.	trafo TC1,380V/220V,3150 VA	16	jistič LSF L/2	CY 1,5		100	
3.	tubus vyšetřovna malé úkony č.d.434	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
4.	zásuvky vyšetřovna malé úkony č.d.434	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Cx1,5		100	
5.	trafo TC2, 220V/220V,3150 VA	16	jistič LSF M	CY 1,5		100	
6.	zás. příprava pacienta č.d.458	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Cx1,5		100	
8.	trafo TC3, 220V/220V,3150 VA	16	jistič LSF M	CY 1,5		100	
9.	tubus 1, asept.oper.sál č.d.422	16	jistič LSF L/2	CYKYL 3Cx2,5		100	
10.	tubus 2, asept.oper.sál č.d.422	16	jistič LSF L/2	CYKYL 3Cx2,5		100	
11.	ovládání,signalizace	5	15x pojist.REMOS	CY 1,5		100	
	rezerva	16	2x jistič LSF L/2				

porodnice – sál a příslušenství V.N.P.

Rozvaděč, RB5, 3 pole, IP 40, výr. VaK Rychnov n/K

V.nadzemní podlaží							
P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
	jištění v HRK-HR poj.3x PN00 gG 32A,	63	hl.vyp. VS 63	CYKY 4Bx10		100	0,22
1.	hl.vyp.pole RB5					100	
2.	nouzové osvětlení,osv. cjhodba	10	jistič LSF L	2xCYKYL 3Cx1,5		100	
3.	osvětlení místností č.d.504,507-509,561	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
4.	osvětlení místností č.d.503,505	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
5.	osvětlení místností č.d.502	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
6.	osvětlení místností č.d.561	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
7.	osvětlení vstupní chodby	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
8.	osvětlení vstupní haly	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
9.	osvětlení místností č.d.562,567	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
10.	osvětlení místností č.d.563,WC vstup	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
11.	zásuvky místnost č.d.508	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
12.	zásuvka místnost č.d.507	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
13.	zásuvka místnost č.d.507	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
14.	zásuvky místnost č.d.507	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
15.	zásuvka místnost č.d.504	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
16.	zásuvka místnost č.d.504,505	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
17.	zásuvky místnost č.d.502,503	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
18.	zásuvky místnost č.d.562	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
19.	zásuvky místnost č.d.562	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
20.	zásuvky místnost č.d.567	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
21.	sporáková kombinace,m.č.d.563	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
22.	STA	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
	rezerva	10	3x jistič LSF L				
1.	hl.vyp.pole RB5.1,izol	32	hl.vyp. VS 32			100	
2.	osvětlení chodba	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
3.	osvětlení pokojů č.1 - 2	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
4.	osvětlení pokojů č.1 - 4	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
5.	zásuvky pokoje č.1,2	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx2,5		100	
6.	houkačka	2	jističF&G L7-2/1/C	CY 1,5		100	
7.	trafo 220/220V,3150 VA	16	jistič LSF M	CY 2,5		100	
8.	osvětlení rampa pokoj č.2	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
9.	zásuvky rampa pokoj č.2	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
1.	hl.vyp.pole RB5.1	32	hl.vyp. VS 32				
2.	osvětlení místností č.d.507	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
3.	osvětlení pokojů č.3,4	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
4.	zásuvky rampa pokoj č.1	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
5.	zásuvky rampa pokoj č.1	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
6.	zásuvky rampa pokoj č.3	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
7.	zásuvky rampa pokoj č.3	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
8.	zásuvky rampa pokoj č.4	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
9.	zásuvky rampa pokoj č.4	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
10.	zásuvky pokoje č.3,4	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
	rezerva	10	10x jistič LSF L				
	rezerva	10	19x jistič LSF L				

Rozvaděč, RA5, 3 pole, ,v.č.228, In=63A, IP 40/20, r.v95, ČSN 357107, ALF s.r.o.- ELEKTRO Rychnov n/K

V.nadzemní podlaží

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	jištění v HRK-HR jistič 3xLSF U 40A, hl.vyp.pole RA5	63	hl.vyp. VS 63	CYKY 4Bx10		100	0,2
2.	osvětlení chodba	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
3.	osvětlení místností č.d.526,527,rampa	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
4.	osvětlení místností č.d.526,529	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
5.	osvětlení m.č.d.510-512,545,547,550	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
6.	zásuvky místnosti č.d.526,529	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
7.	zásuvky místnosti č.d.521,523	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
8.	zásuvky místnosti č.d.521	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
9.	zásuvky rampa pokoj č.d.529	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
10.	zásuvky rampa pokoj č.d.529	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
11.	zásuvky rampa pokoj č.d.526	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
12.	zásuvky rampa pokoj č.d.526	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
13.	zásuvky rampa pokoj č.d.511	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
14.	zásuvky rampa pokoj č.d.511	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
15.	zásuvky rampa pokoj č.d.511	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
16.	zásuvky rampa pokoj č.d.511 rezerva	16	2x jistič LSF L/3	CYKYL 3Cx1,5		100	
1.	hl.vyp.pole RA5.1	32	hl.vyp. VS 32				
2.	osvětlení č.m.1103,1104, č.d.511,512	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5	p.č.5.	100	
3.	dor.zařízení	10	jistič LSF L	CYKY 3Cx1,5		100	
4.	proudový chránič	25	F7-25/2/0,03			100	
5.	vířivá vana, č.d.513	6	jistič LSF M	CYKY 3Cx2,5		100	
6.	zásuvky č.m.1129,1130, , č.d.517,553	16	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
7.	osvětlení místností č.d.518,520-523,552	10	Schrack L10/2/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
8.	zásuvka místnost č.d.518	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
9.	zásuvka místnost č.d.518	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
10.	zásuvka místnost č.d.518	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
11.	zásuvka místnost č.d.518	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
12.	zásuvka místnost č.d.513	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
13.	zásuvky rampa pokoj č.d.512,513	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
14.	zásuvky rampa pokoj č.d.512	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
15.	zásuvky rampa pokoj č.d.511,512	16	FL7-16/1N/B/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
16.	proudový chránič	40	Schrack 40-4-003				
17.	sterilizační přístroj, m.č.1128, č.d.518	20	Neptun 20/4/0,03	CYKYL 5Cx2,5		100	
1.	hl.vyp.pole RDA5	32	hl.vyp. VS 32				
2.	osvětlení chodba	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
3.	osvětlení místností č.d.516,517,551,554	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
4.	osvětlení místností č.d.521 - 523	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
5.	sign.medic,plyn	10	jistič LSF L	CYKYL 3Cx1,5		100	
6.	osvětlení místností č.d.516	10	Schrack L10/2/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
7.	osvětlení místností č.d.519	10	Schrack L10/2/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
8.	osvětlení místností č.d.513,514	10	Schrack L10/2/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
9.	zásuvky místnosti č.d.516	16	FL7-16/1N/B/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
10.	zásuvky místnosti č.d.519	16	FL7-16/1N/B/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
11.	zásuvky místnosti č.d.514	16	FL7-16/1N/B/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
12.	zásuvky místnosti č.d.513,514	16	FL7-16/1N/B/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	

V.nadzemní podlaží							
P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
13.	zásuvky místnosti č.d.522	16	FL7-16/1N/B/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
14.	zásuvky místnosti č.d.522	16	FL7-16/1N/B/0,03	CYKYL 3Cx1,5		100	
15.	SOS 1 místnost č.d.516	16	FL7-16/1N/B/0,03	CYKY 3Cx2,5		100	
16.	SOS 2 místnost č.d.516	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKY 3Cx2,5		100	
17.	SOS místnost č.d.519	16	FL7-16/1N/C/0,03	CYKY 3Cx2,5		100	
18.	VESTALE místnost č.d.517 rezerva	16 16	FL7-16/1N/B/0,03 1x jistič LSF L	CYKY 3Cx2,5		100	

Rozvaděč, RZIS.5, typ GRDA5, v.č.228, In=16A, IP 40/20, r.v95, ČSN 357107, ALF s.r.o.- ELEKTRO Rychnov n/K

V.nadzemní podlaží							
P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	trafo TC1, 220V/220V, 3150 VA	16	jistič LSF M	CY 1,5		100	0,24
2.	zásuvka pokoj č.d.521	16	jistič LSF L/2	CYKYLs 3Bx1,5		100	
3.	zásuvka pokoj č.d.521	16	jistič LSF L/2	CYKYLs 3Bx1,5		100	
4.	zásuvka pokoj č.d.521	16	jistič LSF L/2	CYKYLs 3Bx1,5		100	
5.	zásuvka pokoj č.d.521	16	jistič LSF L/2	CYKYLs 3Bx1,5		100	
6.	zásuvka pokoj č.d.521	16	jistič LSF L/2	CYKYLs 3Bx1,5		100	
7.	ovládání, signalizace	5	5x pojist.REMOS	CY 1,5		100	
8.	trafo TC2, 220V/220V, 3150 VA	16	jistič LSF M	CY 1,5		100	
9.	tubus místnost č.d.516	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
10.	tubus místnost č.d.516	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx2,5		100	
11.	ovládání, signalizace	5	5x pojist.REMOS	CY 1,5		100	
12.	trafo TC3, 220V/220V, 3150 VA	16	jistič LSF M	CY 1,5		100	
13.	tubus místnost č.d.519	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
14.	tubus místnost č.d.519	16	jistič LSF L/2	CYKY 3Bx1,5		100	
15.	ovládání, signalizace	5	5x pojist.REMOS	CY 1,5		100	
16.	trafo TC4, 220V/220V, 3150 VA	16	jistič LSF M	CY 1,5		100	
17.	zásuvka místnost č.d.514	16	jistič LSF L/2	CYKYLs 3Bx1,5		100	
18.	zásuvka místnost č.d.514	16	jistič LSF L/2	CYKYLs 3Bx1,5		100	
19.	ovládání, signalizace	5	5x pojist.REMOS	CY 1,5		100	
20.	ovládání, houkačka	2	jistič L7 C/1	CYKY 3Cx1,5		100	

F.2. měření el. zařízení revidovaných prostor

oddělení – JIP a příslušenství

I.nadzemní podlaží						
počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka
1	očistná místn., č.d.120,122					
3	svítidlo zářivkové 2x40W	0,24	IP 20	I	1	
2	kuchyňka, č.d.136+WC, č.d.112					
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,55	
5	svítidlo zářivkové 2x40W	0,4	IP 20	I	1,3	
2	svítidlo žárovkové 1x60W	0,12	IP 20	II	-	

I.nadzemní podlaží						
počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka
3 stanoviště sester JIP č.d.128						
10	zásuvka 230V/16A	0,64	IP 20	I	0,5	typ místnosti 24 ZIS
16	svítidlo zářivkové 1x40W		IP 20	I	1,3	
1	rozvaděč RA1 (RDA1,RA1,RA1.1)		IP 40/20	I	0,15	
1	rozvaděč RJIP 2.2		IP 40/20	I	0,15	
	5x ovl.tlačítka T6 S1A,na RJIP2.2B		IP 44	I	0,25	
	4x signal.T6 S1A TR2, na RJIP2.2B.		IP 44	I	0,25	
2	svítidlo nouzové 8W	0,02	IP 20	II	-	
4 JIP						
8	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,65	typ místnosti 24 GE, zelená
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	ZIS,žlutá 1x bílé víčko
1	tubus 1 - 8x zás. 230V/16A		IP 20	I	1	ZIS, žlutá
	- 1x svítidlo operační Uniflex		IP 42	I	1,3	ZIS
	+ 6x uzemňovací bod					$R_p < 0,1\Omega$
1	tubus 2 - 8x zás. 230V/16A		IP 20	I	1	ZIS, žlutá
	- 1x svítidlo operační Uniflex		IP 42	I	1,1	ZIS
	+ 6x uzemňovací bod					$R_p < 0,1\Omega$
1	tubus 3 - 8x zás. 230V/16A		IP 20	I	1,15	ZIS, žlutá
	- 1x svítidlo operační Uniflex		IP 42	I	1,25	ZIS
	+ 6x uzemňovací bod					$R_p < 0,1\Omega$
1	tubus 4 - 8x zás. 230V/16A		IP 20	I	1	ZIS, žlutá
	- 1x svítidlo operační Uniflex		IP 42	I	1	ZIS
	+ 6x uzemňovací bod					$R_p < 0,1\Omega$
1	tubus 5 - 8x zás. 230V/16A		IP 20	I	1,2	ZIS, žlutá
	- 1x svítidlo operační Uniflex		IP 42	I	1,25	ZIS
	+ 6x uzemňovací bod					$R_p < 0,1\Omega$
1	tubus 6 - 8x zás. 230V/16A		IP 20	I	1,3	ZIS, žlutá
	- 1x svítidlo operační Uniflex		IP 42	I	1,35	ZIS
	+ 6x uzemňovací bod					$R_p < 0,1\Omega$
6	svítidlo zářivkové 2x40W	0,48	IP 20	I	1,5	
18	svítidlo zářivkové 3x18W	1	IP 20	I	1,3	
2	svítidlo zářivkové 1x40W	0,08	IP 20	I	1,3	
4	germicidní zářič uzavřený		IP 20	I	0,85	- přes vidlici 230V/16A
2	svítidlo nouzové 8W	0,02	IP 20	II	-	
5 zálohové zdroje č.d. 129						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7	GE, zelená
1	svítidlo žárovkové 2x60W	0,24	IP 20	I	1,3	
4	sporák.komb.380V/16A		IP 20	II	0,45	- vestale 1-4
6 umývárna lékařů,č.d.110						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,9	typ místnosti 13
2	svítidlo zářivkové 1x40W	0,08	IP 20	I	1,5	
7 sterilizace,č.d.109						
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7	
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,16	IP 20	I	1,3	

I.nadzemní podlaží						
počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka
8 zákroky izolace, č.d.108						
6	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,45	typ místnosti 24
1	tubus 7 - 8x zás. 230V/16A		IP 20	I	0,8	GE, zelená
	- 1x svítidlo operační Uniflex		IP 42	I	0,9	ZIS, žlutá
	+ 6x uzemňovací bod					ZIS
						$R_p < 0,1\Omega$
3	svítidlo zářivkové 2x40W	0,24	IP 20	I	1,1	
3	svítidlo zářivkové 3x18W	0,2	IP 20	I	1,5	
1	svítidlo zářivkové 1x40W	0,24	IP 20	I	1,3	germicidní
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
1	ovl.tlačítka T6 S1A		IP 44	II	-	
9 čistící místnost, č.d.107						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,9	
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,16	IP 66	I	1,3	
10 sklad čistého prádla, č.d.127						
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	-	za skříněmi
1	svítidlo žárovkové 2x60W	0,24	IP 20	I	1,3	
11 denní místnost sester, č.d.105						
4	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	
4	svítidlo zářivkové 2x40W	0,32	IP 20	I	1,5	
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
12 lékař JIP, č.d.101, WC 103						
5	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,9	
4	svítidlo zářivkové 2x40W	0,32	IP 20	I	1,3	
1	svítidlo žárovkové 2x60W	0,12	IP 20	I	1	
2	svítidlo žárovkové 1x60W	0,12	IP 20	II	-	
13 sklad, č.d.125						
1	svítidlo žárovkové 2x60W	0,12	IP 20	I	1,2	
14 zadní chodba, č.d.126						
3	svítidlo zářivkové 1x40W	0,12	IP 20	I	1,5	
1	svítidlo nouzové 8W	0,01	IP 20	II	-	

gynekologické oddělení – operační sál a příslušenství IV.N.P.

IV.nadzemní podlaží						
15 san.propust a předsín, č.d.432-435						
4	svítidlo zářivkové 2x40W	0,4	IP 20	I	1,5	
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
16 chodba, WC, sklad, č.d.459, 429, 430						
4	svítidlo zářivkové 1x40W	0,2	IP 20	I	1,5	
3	svítidlo žárovkové 1x60W	0,18	IP 20	II	-	
17 sklad špinavého prádla, č.d.427						
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	chybí kryt

IV.nadzemní podlaží						
počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka
18 umývárna nástrojů, č.d.428						
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,65	GE, zelená
1	dezinfektor G 7736		IP 20	I	0,6	- přes vyp.400V/25A
1	vypínač-kombinace 400V/25A		IP 21	II	-	
2	svítidlo zářivkové 1x40W	0,1	IP 20	I	1,5	
1	uzemňovací bod – 4 ks svorek					$R_p < 0,1\Omega$
19 sklad, č.d.426						
2	svítidlo zářivkové 1x40W	0,1	IP 20	I	1,5	
20 anesteziolog, č.d.425						
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,72	GE, zelená
3	svítidlo zářivkové 2x40W	0,3	IP 20	I	1,3	
1	zdroj UPS 230/24V		IP 20	I/III	0,63	- z el.instal.krabice
21 vyšetř. pro malé úkony, č.d.434						
4	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,51	GE, zelená
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,85	ZIS, žlutá, -1x bílá
1	tubus 1 - 8x zás. 230V/16A + 8x uzemňovací bod		IP 20	I	1,13	ZIS, žlutá, Daniševský s.r.o
1	tubus 2 - 8x zás. 230V/16A + 8x uzemňovací bod		IP 20	I	1,2	ZIS, žlutá, Daniševský s.r.o
1	ovl.skříň, operační svítidlo		IP 42	I	0,65	
1	svítidlo operační typ 1662/63R96		IP 42	III	-	22,8 V, IEC601
1	svítidlo operační typ 2562/63R96		IP 42	III	-	22,8 V, IEC601
8	svítidlo zářivkové 4x40W	1,4	IP 20	I	1,5	
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1,5	
1	ovl.tlačítka T6 S1A, kov.skř.		IP 44	I	1,5	kontrola ZIS
1	signalizace T6 S1A TR2, kov.skř.		IP 44	I	1,5	kontrola ZIS
1	uzemňovací bod – 4 ks svorek					$R_p < 0,1\Omega$
1	uzemňovací bod – 1 ks svorek (vpodlaže pro operač.stůl)					$R_p < 0,1\Omega$
22 umývárna lékařů, č.d.424						
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1,5	typ místnosti 13
23 denní místn.personálu, č.d.431						
4	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,9	
3	svítidlo zářivkové 2x40W	0,3	IP 20	I	1,5	
24 příruční sterilizace, č.d.423						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,58	typ místnosti 12
2	zásuvka 230V/16A –za skříní nepříst.		IP 20	I		GE, zelená
1	zásuvka 400V/32A, PCE, typ125		IP 44	I	0,52	GE, zelena
1	zásuvka 230V/16A		IP 44	I	0,6	- přes vypínač 400V/32A
1	ster.přístroj unisteri		IP 20	I	0,6	- samostatně odjištěno
1	úpravna vody, MID 10	0,55	IP 20	I	0,68	- přes vidlici 400V/16A
	pospojení CY 4 mm ² (sterilizátor, voda)					- přes vidlici 230V/16A
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	0,9	$R_p < 0,1\Omega$
1	uzemňovací bod – 4 ks svorek					-za skříní nepřístupné
25 operační sál aseptický, č.d.422						
5	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,9	typ místnosti 21
1	tubus 1 - 4x zás. 230V/16A + 4x uzemňovací bod		IP 20	I	1,1	GE, zelená
						ZIS, žlutá, Daniševský s.r.o
						$R_p < 0,1\Omega$

IV.nadzemní podlaží						
počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka
1	tubus 2 - 8x zás. 230V/16A + 8x uzemňovací bod		IP 20	I	1,3	ZIS, žlutá, Daniševský s.r.o $R_p < 0,1\Omega$
1	ovl.skříň, operační svítidlo		IP 42	I	0,7	
1	svítidlo operační typ 1662/63R96		IP 42	III	-	22,8 V, IEC601
1	svítidlo operační typ 2562/63R96		IP 42	III	-	22,8 V, IEC601
12	svítidlo zářivkové 4x40W	2	IP 20	I	1,5	
1	ovl.tlačítka T6 S1A,kov.skř.		IP 44	I	1,5	kontrola ZIS
1	signalizace T6 S1A TR2,kov.skř.		IP 44	I	1,5	kontrola ZIS
2	uzemňovací bod – 4 ks svorek					
1	uzemňovací bod – 1 ks svorek (vpodlaze pro operač.stůl)					$R_p < 0,1\Omega$
26 příprava pacienta,č.d.458						
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	ZIS
3	svítidlo zářivkové 1x40W	0,12	IP 20	I	1,5	
1	ovl.tlačítka T6 S1A,kov.skř.		IP 44	I	1,5	kontrola ZIS
1	signalizace T6 S1A TR2,kov.skř.		IP 44	I	1,5	kontrola ZIS
27 chodba,č.d.457						
1	rozvaděč RA4 (RDA4,RA4,RA4.1)		IP 40	I	0,25	
1	rozvaděč RB4 (RDB4,RB4,RB4.1)		IP 40	I	0,25	
1	rozvaděč RZIS.4		IP 40	I	0,3	
14	svítidlo zářivkové 1x40W	0,6	IP 20	I	1,5	

porodnice – sál a příslušenství V.N.P.

V.nadzemní podlaží						
28 inspekční pokoj sester,č.d.507,508						
9	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	
6	svítidlo zářivkové 2x40W	0,6	IP 20	I	1,5	
29 novorozenci,č.d.507,508						
4	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7	
6	svítidlo zářivkové 2x40W	0,6	IP 20	I	1,5	
2	svítidlo žárovkové 2x60W	0,24	IP 20	I	1,5	
6	svítidlo žárovkové 1x60W	0,36	IP 20	II	-	
30 chodba před porod.sálem,č.d.557						
4	svítidlo LED do podhledu		IP 20	II	1,5	
1	rozvaděč RA5 (RDA5,RA5,RA5.1)		IP 40	I	0,25	
1	rozvaděč RZIS.5		IP 40	I	0,28	
31 vyšetřovna 2						
7	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,75	typ místnosti 2
1	uzemňovací bod – 4 ks svorek					
3	svítidlo zářivkové 2x40W	0,3	IP 20	I	1,5	
1	svítidlo SOLOFLEX		IP 20	I/III	-	přes vidlici 230V/16A
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
32 sestra,č.d.521						
5	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,65	
1	uzemňovací bod – 4 ks svorek					
6	svítidlo zářivkové 2x40W	0,6	IP 20	I	1,5	
1	signalizace T6 S1A TR2,kov.skř.		IP 44	I	1,5	

V.nadzemní podlaží						
počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka
33 novorozenci,č.d.522						
7	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,72	typ místnosti 10
1	svítidlo kloubové na stěně		IP 20	I/III	-	přes vidlici 230V/16A
1	germicidní zářič uzavřený		IP 20	I	0,8	přes vidlici 230V/16A
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1,5	
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
34 novorozenci,č.d.523						
7	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,66	typ místnosti 24 GE, zelená
1	uzemňovací bod – 4 ks svorek					
4	zásuvka 230V/16A		IP 20	I		ZIS,žlutá
1	germicidní zářič uzavřený		IP 20	I	0,9	přes vidlici 230V/16A
1	svítidlo SOLOFLEX		IP 20	I/III	-	přes vidlici 230V/16A
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1,5	
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
35 WC u porodn.sálu,č.d.550,551						
2	svítidlo žárovkové 1x60W	0,12	IP 20	II	-	
36 sanitární propust,č.d.552						
2	svítidlo žárovkové 2x60W	0,12	IP 20	I	1,5	
37 příruční sterilizace,č.d.518						
4	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,5	typ místnosti 12
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1,5	- 1x prasklý kryt, 1x uvolněná
38 operační sál aseptický,č.d.519						
5	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,82	typ místnosti 21 GE, zelená
1	tubus - 4x zás. 230V/16A + 4x uzemňovací bod		IP 20	I	1,4	ZIS, žlutá, Daniševský s.r.o $R_p < 0,1\Omega$
1	ovl.skříň, operační svítidlo		IP 42	I	0,7	
2	svítidlo operační typ 2562/63R96		IP 42	III	-	22,8 V, IEC601
3	svítidlo zářivkové 4x40W	0,6	IP 20	I	1,5	
6	svítidlo zářivkové 2x40W	0,6	IP 20	I	1,5	
1	svítidlo zářivkové 1x40W	0,04	IP 20	I	1,5	
2	germicidní zářič uzavřený		IP 20	I	0,85	přes vidlici 230V/16A
1	svítidlo nouzové 8W	8	IP 20	II	-	
1	uzemňovací bod – 4 ks svorek					$R_p < 0,1\Omega$
1	uzemňovací bod – 1 ks svorek (vpodlaže pro operač.stůl)					$R_p < 0,1\Omega$
39 sklad,č.d.520						
1	svítidlo zářivkové 1x40W	0,04	IP 20	I	1,5	
40 sestra,sklad,č.d.517						
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7	
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1,5	
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I		ZIS,žlutá
2	ovl.tlačítka T6 S1A,kov.skř.		IP 44	I	1,5	kontrola ZIS
3	signalizace T6 S1A TR2,kov.skř.		IP 44	I	1,5	kontrola ZIS
1	zdroj UPS 230/24V		IP 20	I/III	0,75	- z el.instal.krabice
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
41 porodní sál,č.d.516						
7	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,55	typ místnosti 15 GE, zelená
2	uzemňovací bod – 4 ks svorek					$R_p < 0,1\Omega$

V.nadzemní podlaží						
počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka
4	svítidlo zářivkové 1x40W	0,2	IP 20	I	1,5	1x chybí kryt
10	svítidlo zářivkové 4x40W	1,6	IP 20	I	1,3	
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1,5	
1	tubus1 - 2x zás. 230V/16A + 4x uzemňovací bod		IP 20	I	1,7	ZIS, žlutá, Daniševský s.r.o $R_p < 0,1\Omega$
1	tubus 2 - 2x zás. 230V/16A + 4x uzemňovací bod		IP 20	I	1,8	ZIS, žlutá, Daniševský s.r.o $R_p < 0,1\Omega$
1	ovl.skříň, operační svítidlo		IP 42	I	0,67	
2	svítidlo operační typ 2562/63R96		IP 42	III	-	22,8 V, IEC601
2	germicidní zářič uzavřený		IP 20	I	0,8	- přes vidlici 230V/16A
1	svítidlo nouzové 8W	8	IP 20	II	-	
42 ošetření novorozence, č.d.514						
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,45	typ místnosti 24 GE, zelená $R_p < 0,1\Omega$
1	uzemňovací bod – 4 ks svorek					
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I		ZIS, žlutá
1	svítidlo zářivkové 1x40W	0,04	IP 20	I	1,5	- germicidní
1	svítidlo zářivkové 2x36W	0,08	IP 20	I	1,5	- na stěně
2	svítidlo v podhledu		IP 20	I	1,5	
1	ovl.tlačítka T6 S1A		IP 44	II	-	
43 první doba porodní, č.d.513						
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,56	typ místnosti 14 GE, zelená
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,78	
1	rampa – 4x zás.230V/16A		IP 20	I	0,8	
1	svítidlo oper. RIMSA, Trisso-LED	0,07	IP	I/III	-	230V/24 V, IEC60601-2-41
1	svítidlo zářivkové 1x18W	0,02	IP 20	I	1,5	- pod linkou
6	stropní panel LED		IP 20	II	-	-600x600
3	stropní panel LED		IP 20	II	-	-600x300
44 porodní box						
1	vana hydromasážní		IP 56	I/III	0,6	-230V/12V, přes RCD
3	stropní panel LED		IP 20	II	-	-600x600
45 sklad, č.d.522						
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
46 sklad špinavého prádla, č.d.554						
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
47 WC, chodba, č.d.545-548						
4	svítidlo žárovkové 1x60W	0,24	IP 20	II	-	
48 chodba, č.d.556						
1	rozvaděč RB5 (RDB5, RB5, RB5.1)		IP 40	I	0,3	
8	svítidlo LED do podhledu		IP 20	II	-	
2	svítidlo nouzové 8W		IP 20	II	-	

Pozn. Použité zkratky:

R_p = přechodový odpor doplňujícího pospojování vzhledem k ochrannému kolíku zásuvky

typ m. - typ místnosti určen ve výchozí revizi číslo, typ místnosti je určen dle ČSN 332140 tab. 3 (viz.příloha č.1)

ZIS – zdravotnická izolovaná soustava (s označením barvy zásuvky dle ČSN 332140 příloha 9)

GE - požadavek instalace nouzového zdroje el.energie (s označ.barvy zásuvky dle ČSN 332140 příloha 9)

- elektrostaticky vodivá podlaha nebyla změřena při výchozí revizi

F.3. měření proudových chráničů

(Měření vypínacího proudu, času vypnutí a velikosti dotykového napětí při vypnutí instalovaných proudových chráničů)

Umístění chrániče a označení vývodu	Štítkové hodnoty chráničů	Naměřené hodnoty				Chráněné zařízení či instalace
		$I_{IN} / A, I_{AN} / mA$	U_{IA} / V	t_a / ms	I_{AN} / mA		$Z_s / \Omega$
Rozvaděč RDA.1						
p.č.9	Schrack 25/2/003	≤ 1	36	23	0,25	zásuvky p.č.10
p.č.11	Schrack 25/2/003	≤ 1	25	23	0,3	zásuvky p.č.12
p.č.13	Schrack 25/2/003	≤ 1	25	21	0,3	zásuvky p.č.14
p.č.15	Schrack 25/2/003	≤ 1	228	26	0,35	zásuvky p.č.16
p.č.17	Schrack 25/2/003	≤ 1	38	25	0,3	zásuvky p.č.18
p.č.19	Schrack 25/2/003	≤ 1	20	24	0,4	zásuvky p.č.20
p.č.21	Schrack 25/2/003	≤ 1	42	26	0,3	zásuvky p.č.22
p.č.23	Schrack 25/2/003	≤ 1	35	27	0,3	zásuvky p.č.24
Rozvaděč RA4						
p.č.17	FL7-16/1N/0,03/B	≤ 1	36	25	0,25	operační svítidlo místnost č.d.422
p.č.18	FL7-16/1N/0,03/B	≤ 1	28	24	0,3	operační svítidlo místnost č.d.434
p.č.19	PF7- 40/4/003	≤ 1	32	25	0,25	sterilizační přístroj p.č.20.
Rozvaděč RA4.1						
p.č.2	Schrack B10/2/0,03	≤ 1	28	26	0,25	osvětlení místností č.d.431,423,424
p.č.3	Schrack B10/2/0,03	-	-	-	0,35	osvětlení san.propust', přípr. pacienta
p.č.4	Schrack B10/2/0,03	-	-	-	0,3	osvětlení místností č.d.434
p.č.19	Schrack U10/2/0,03	≤ 1	37	25	0,3	osvětlení místnosti č.d.422
p.č.20	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,4	zásuvky místnosti č.d.422,423,431
p.č.21	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,4	zásuvky místnost č.d.422
p.č.22	FL7-16/1N/C/0,03	≤ 1	45	27	0,3	zásuvka místnost č.d.423
p.č.23	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,35	zásuvka místnost č.d.423
p.č.24	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,3	zásuvky místnost č.d.422
p.č.25	FL7-16/1N/C/0,03	≤ 1	16	23	0,25	zásuvky místnost č.d.422
p.č.27	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,3	zásuvky místnost č.d.434 vpravo
p.č.28	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,5	zásuvka místnost č.d.434
p.č.29	FL7-16/1N/C/0,03	≤ 1	34	23	0,3	operační svítidlo místnost č.d.422
Rozvaděč RA5.1						
p.č.4	F7-25/2/0,03	≤ 1	20	23	0,35	vířivá vana, č.d.513
p.č.7	Schrack L10/2/0,03	≤ 1	28	26	0,4	osvětlení m. č.d.518,520-523,552
p.č.8	FL7-16/1N/C/0,03	≤ 1	61	24	0,3	zásuvka místnost č.d.518
p.č.9	FL7-16/1N/C/0,03	≤ 1	230	25	0,4	zásuvka místnost č.d.518
p.č.10	FL7-16/1N/C/0,03	≤ 1	21	24	0,3	zásuvka místnost č.d.518
p.č.11	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,5	zásuvka místnost č.d.518
p.č.12	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,3	zásuvka místnost č.d.513
p.č.13	FL7-16/1N/C/0,03	≤ 1	110	27	0,5	zásuvky rampa pokoj č.d.512,513
p.č.14	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,35	zásuvky rampa pokoj č.d.512
p.č.15	FL7-16/1N/C/0,03	≤ 1	36	25	0,3	zásuvky rampa pokoj č.d.511,512
Rozvaděč RDA5						
p.č.6	Schrack L10/2/0,03	≤ 1	28	25	0,3	osvětlení místností č.d.516
p.č.7	Schrack L10/2/0,03	≤ 1	20	27	0,35	osvětlení místností č.d.519
p.č.8	Schrack L10/2/0,03	≤ 1	45	25	0,3	osvětlení místností č.d.513,514

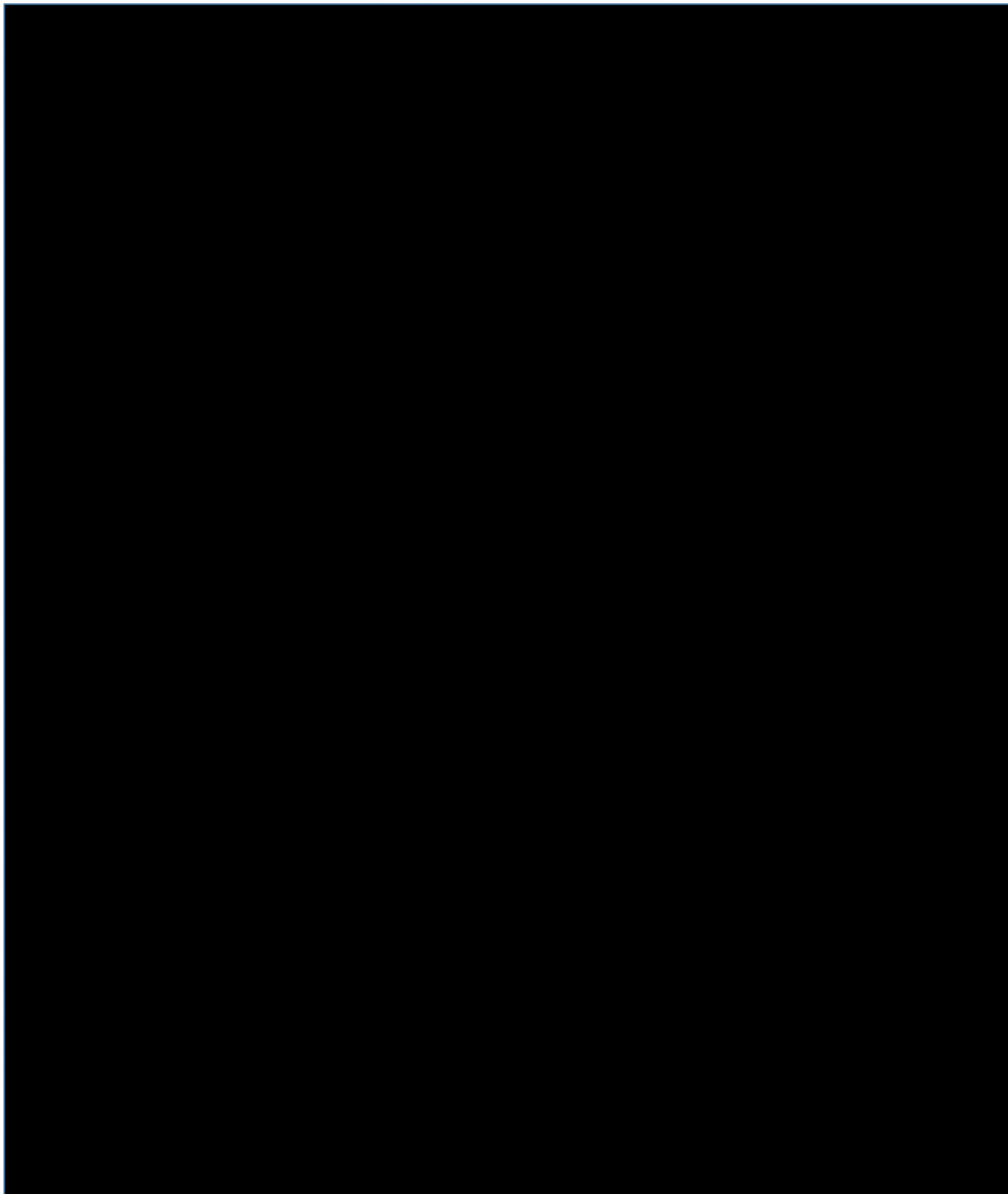
Umístění chrániče a označení vývodu	Štítkové hodnoty chráničů	Naměřené hodnoty				Chráněné zařízení či instalace
		I_N /A/, $I_{\Delta N}$ /mA/	U_{IA} /V/	t_a /ms/	$I_{\Delta N}$ /mA/	Z_s /Ω/
p.č.9	FL7-16/1N/B/0,03	≤ 1	52	26	0,3	zásuvky místnosti č.d.516
p.č.10	FL7-16/1N/B/0,03	-	-	-	0,3	zásuvky místnosti č.d.519
p.č.11	FL7-16/1N/B/0,03	-	-	-	0,3	zásuvky místnosti č.d.514
p.č.12	FL7-16/1N/B/0,03	≤ 1	15	23	0,25	zásuvky místnosti č.d.513,514
p.č.13	FL7-16/1N/B/0,03	≤ 1	29	24	0,3	zásuvky místnosti č.d.522
p.č.14	FL7-16/1N/B/0,03	≤ 1	41	26	0,3	zásuvky místnosti č.d.522
p.č.15	FL7-16/1N/B/0,03	≤ 1	85	23	0,6	SOS 1 místnost č.d.516
p.č.16	FL7-16/1N/C/0,03	≤ 1	63	24	0,5	SOS 2 místnost č.d.516
p.č.17	FL7-16/1N/C/0,03	-	-	-	0,3	SOS místnost č.d.519
p.č.18	FL7-16/1N/B/0,03	-	-	-	0,3	VESTALE místnost č.d.517

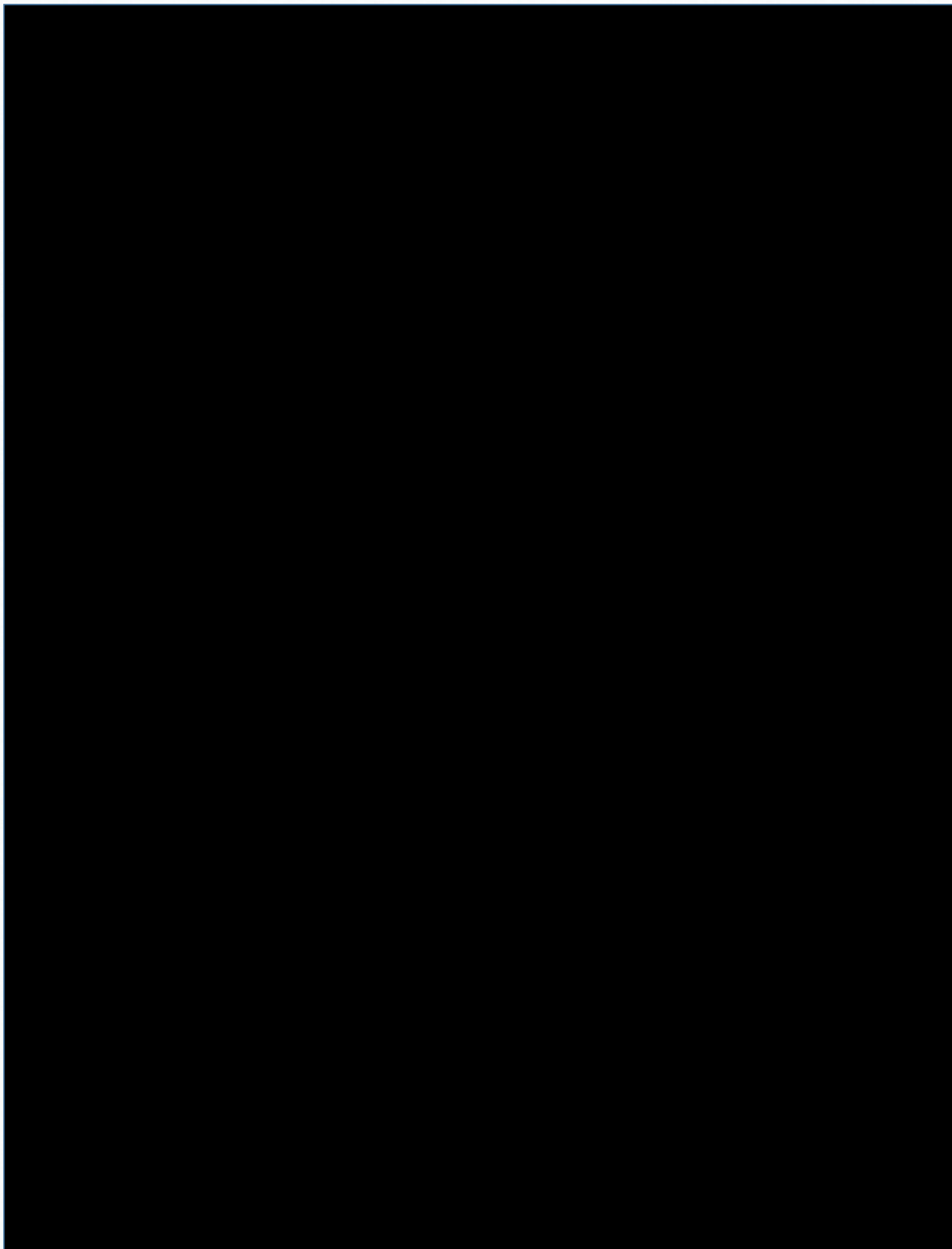
F4. měření ZIS

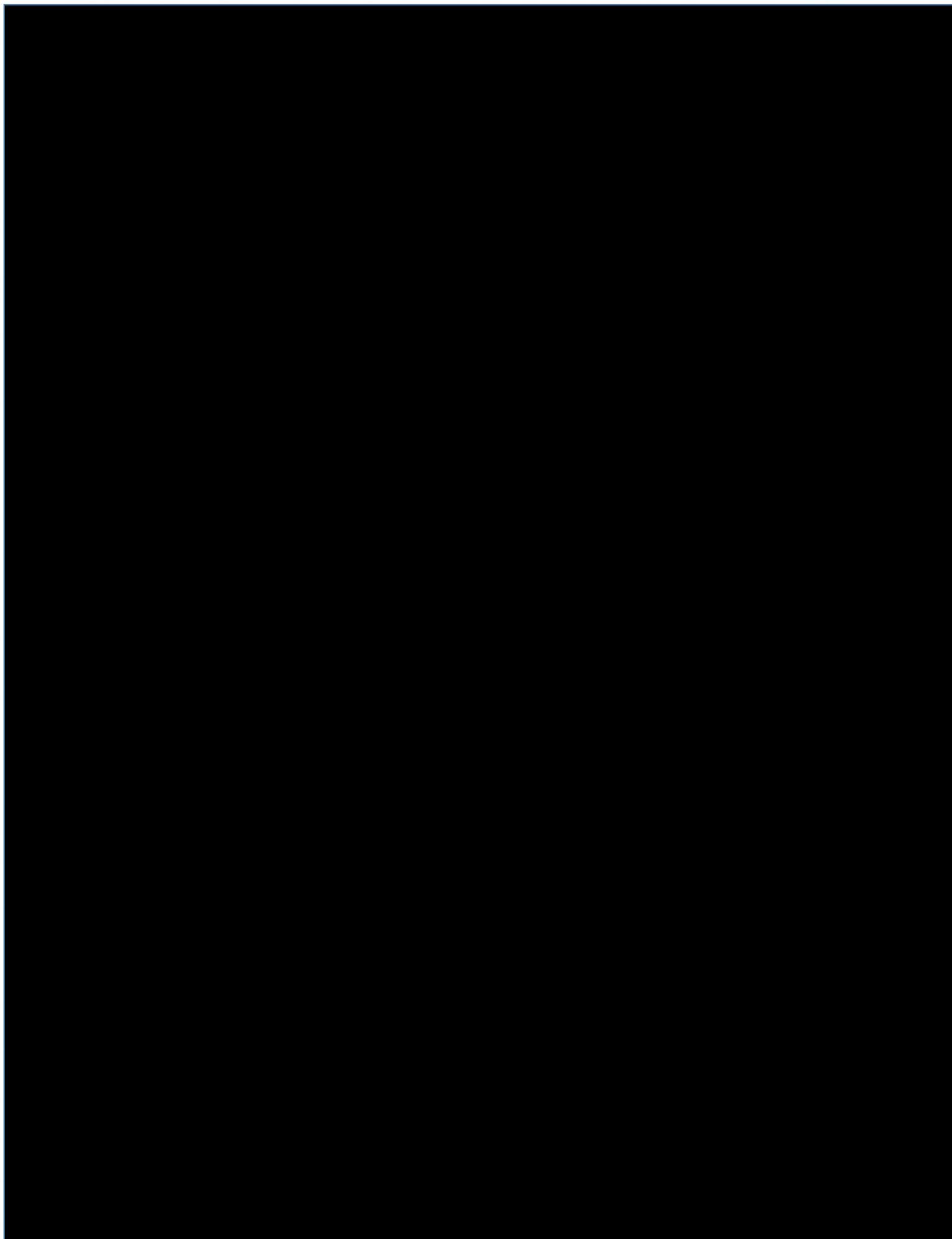
(Měření unikajícího proudu při stavu jedné závady (I_{sc}) mezi L1/PE a L2/PE)

Umístění a označení vývodu	Štítkové hodnoty	Naměřené hodnoty			Chráněné zařízení či instalace
		I_{sc1} /mA/	I_{sc2} /mA/	Z_s /Ω/	
Rozv. R JIP2.2 sekce 1					
p.č.1	jist. LSF L/2/16	0,6	0,7		tubus 1 JIP - zás.1
p.č.2	jist. LSF L/2/16	0,6	0,6		tubus 1 JIP - zás.2
p.č.3	jist. LSF L/2/10	0,3	0,4		tubus 1 JIP - světlo 3
p.č.4	jist. LSF L/2/16	0,5	0,6		tubus 2 JIP - zás.1
p.č.5	jist. LSF L/2/16	0,6	0,8		tubus 2 JIP - zás.2
p.č.6	jist. LSF L/2/10	0,5	0,6		tubus 2 JIP - světlo 3
sekce 2					
p.č.1	jist. LSF L/2/16	0,9	0,8		tubus 3 JIP - zás.1
p.č.2	jist. LSF L/2/16	0,6	0,9		tubus 3 JIP - zás.2
p.č.3	jist. LSF L/2/10	0,6	0,6		tubus 3 JIP - světlo 3
p.č.4	jist. LSF L/2/16	0,9	0,7		tubus 4 JIP - zás.1
p.č.5	jist. LSF L/2/16	0,7	0,8		tubus 4 JIP - zás.2
p.č.6	jist. LSF L/2/10	0,4	0,3		tubus 4 JIP - světlo 3
sekce 3					
p.č.1	jist. LSF L/2/16	0,5	0,6		tubus 5 JIP - zás.1
p.č.2	jist. LSF L/2/16	0,9	0,7		tubus 5 JIP - zás.2
p.č.3	jist. LSF L/2/10	0,7	0,5		tubus 5 JIP - světlo 3
p.č.4	jist. LSF L/2/16	0,6	0,8		tubus 6 JIP - zás.1
p.č.5	jist. LSF L/2/16	0,8	0,8		tubus 6 JIP - zás.2
p.č.6	jist. LSF L/2/10	0,9	0,5		tubus 6 JIP - světlo 3
sekce 4					
p.č.1	jist. LSF L/2/16	0,6	0,8		tubus 7 zákrok. sál- zás.1
p.č.2	jist. LSF L/2/16	0,9	0,8		tubus 7 zákrok. sál- zás.2
p.č.3	jist. LSF L/2/10	0,6	0,7		tubus 7 zákrok. sál- světlo 3
p.č.4	jist. LSF L/2/16	0,9	0,8		zásuvky stanoviště sester
p.č.5	jist. LSF L/2/16	0,9	0,8		zásuvky stanoviště sester

Umístění a označení vývodu	Štítkové hodnoty	Naměřené hodnoty			Chráněné zařízení či instalace
		I _N /A/	I _{sc1} /mA/	I _{sc2} /mA/	Z _s /Ω/
p.č.6 Rozv. RZIS4	jist. LSF L/2/16	0,6	0,5		zásuvky JIP - stěna
p.č.3	jist. LSF L/2/16	0,9	0,6		tubus vyšetřovna malé úkony č.d.434
p.č.4	jist. LSF L/2/16	0,5	0,7		zásuvky vyšetř. malé úkony č.d.434
p.č.6	jist. LSF L/2/16	0,9	0,8		zás. příprava pacienta č.d.458
p.č.9	jist. LSF L/2/16	0,7	0,6		tubus 1, asept.oper.sál č.d.422
p.č.10	jist. LSF L/2/16	0,9	0,8		tubus 2, asept.oper.sál č.d.422
Rozv. RZIS5					
p.č.2	jist. LSF L/2/16	0,9	0,7		zásuvka pokoj č.d.521
p.č.3	jist. LSF L/2/16	0,7	0,8		zásuvka pokoj č.d.521
p.č.4	jist. LSF L/2/16	0,9	0,8		zásuvka pokoj č.d.521
p.č.5	jist. LSF L/2/16	0,6	0,4		zásuvka pokoj č.d.521
p.č.6	jist. LSF L/2/16	0,5	0,3		zásuvka pokoj č.d.521
p.č.9	jist. LSF L/2/16	-	-		tubus místnost č.d.516
p.č.10	jist. LSF L/2/16	-	-		tubus místnost č.d.516
p.č.13	jist. LSF L/2/16	-	-		tubus místnost č.d.519
p.č.14	jist. LSF L/2/16	-	-		tubus místnost č.d.519
p.č.17	jist. LSF L/2/16	0,6	0,9		zásuvka místnost č.d.514
p.č.18	jist. LSF L/2/16	0,8	0,7		zásuvka místnost č.d.514







Příloha č.1

Prostředí a typ místnosti určeno ve výchozí revizi číslo IO19MS95/018

a) prostředí určeno dle ČSN 330300

b) typ místnosti je určen dle ČSN 332140 tab. 3

c) závazný požadavek je určen dle ČSN 332140 tab. 3

čís.	prostor, místnost	prostředí	typ místnosti	Požadavek
1.N.P. JIP				
1	oční místn., č.d.120,122	311 základní		
2	kuchyňka, č.d.136+WC, č.d.112	311 základní		
3	stanoviště sester JIP č.d.128	311 základní	typ m. 24	P1,P2,P4
4	JIP	311 základní	typ m. 24	P1,P2,P4,P5,A
5	zálohové zdroje č.d. 129	311 základní		
6	umývárna lékařů, č.d.110	311 základní	typ m. 13	P1,P2
7	sterilizace, č.d.109	311 základní		
8	zákroky izolace, č.d.108	311 základní	typ m. 24	P1,P2,P4,P5,A
9	čistící místnost, č.d.107	311 základní		
10	sklad čistého prádla, č.d.127	311 základní		
11	denní místnost sester, č.d.105	311 základní		
12	lékař JIP, č.d.101,103	311 základní		
13	sklad, č.d.125	311 základní		
14	zadní chodba, č.d.126	311 základní		
4.N.P. Gynekologie				
15	san.propust a předstíh, č.d.432-435	311 základní		
16	chodba, WC, sklad, č.d.459,429,430	311 základní		
17	sklad špinavého prádla, č.d.427	311 základní		
18	umývárna nástrojů, č.d.428	311 základní		
19	sklad, č.d.426			
20	anesteziolog, č.d.425	311 základní		
21	vyšetř. pro malé úkony, č.d.434	311 základní	typ m.21	P1,P2,P3,P4,P5, GE,E2,A,I
22	umývárna lékařů, č.d.424	311 základní	typ m.13	P1,P2
23	denní místn.personálu, č.d.431			
24	příruční sterilizace, č.d.423	311 základní	typ m.12	P1,P2,P4
25	operační sál aseptický, č.d.422	311 základní	typ m.21	P1,P2,P3,P4,P5, GE,E2,A,I
26	příprava pacienta, č.d.458	311 základní	typ m.17	P1,P2,P4,P5,GE,A
27	chodba, č.d.457	311 základní		
5.N.P. Porodnice				
28	inspekční pokoj sester, č.d.507,508	311 základní		
29	novorozenci, č.d.507,508	311 základní		
30	chodba před porod.sálem, č.d.557	311 základní		
31	vyšetřovna 2	311 základní	typ m.2	P1,P2,P4
32	sestra, č.d.521	311 základní		
33	novorozenci, č.d.522	311 základní	typ m.10	P1
34	novorozenci, č.d.523	311 základní	typ m.24	P1,P2,P4,P5,A
35	WC u porodn.sálu, č.d.550,551	311 základní		
36	sanitární propust, č.d.552	311 základní		
37	příruční sterilizace, č.d.518	311 základní	typ m.12	P1,P2,P4
38	operační sál aseptický, č.d.519	311 základní	typ m.21	P1,P2,P3,P4,P5, GE,E2,A,I
39	sklad, č.d.520			

čís.	prostor, místnost	prostředí	typ místnosti	Požadavek
40	sestra, sklad, č.d.517	311 základní		
41	porodní sál, č.d.516	311 základní	typ m.15	P1,P2,P4,P5,A
42	ošetření novorozeneč, č.d.514	311 základní	typ m.24	P1,P2,P4,P5,A
43	první doba porodní, č.d.513	311 základní	typ m.14	P1,P2,P4
44	porodní box			
45	sklad, č.d.522	311 základní		
46	sklad špinavého prádla, č.d.554	311 základní		
47	WC, chodba, č.d.545-548	311 základní		
48	chodba, č.d.556	311 základní		

Označení a způsob zajištění požadavků dle ČSN 342130 čl.13

Označení požadavku	Požadavek	Způsob a zajištění požadavku
P0	Zajištění základních podmínek pro ochranu před nebezp.dotykovým napětím	použití samostatného ochranného vodiče
P1	Omezení dotyk.napětí na bezpeč.hodnotu	splnění podmínek pro ochranný vodič
P2	Celkový odpor vodiče mezi chráněnými částmi s přípojnici ochranného pospojování nesmí být větší než 0,1 ohm	při splnění požadavku P1 provedení ochranného pospojování
P3	Rozdíl potenciálů mezi neživými částmi a přípojnici ochran.pospojování nesmí za normálních podmínek překročit 10 mV	při splnění požadavku P1 a P2 se ochranné pospojování kontroluje měřením
P4	Zvýšení ochrany před nebezpečným dotyk.napětím omezením doby nutné k vypnutí	při splnění požadavku P1 a P2 se použijí proudové chrániče
P5	Zajištění kontinuity dodávky el.energie a omezení proudu tělem pacienta při dotyku krajních vodičů s neživými částmi	při splnění požadavku P1 a P2 nebo P3 se provede zdravotnická izolovaná soustava
P6	Odstranění nebezpeč.dotyk.napětí při poruše izolace	použití ochran.oddělovacího trafa pro napájení jediného přístroje,souboru přistr.ve smyslu ČSN 341010
P7	Odstranění vzniku nebezpeč.dotyk.napětí živých i neživých částí	napájení přístrojů bezpečným napětím
GE	Obnovení dodávky el.energie pro důležité obvody do 120 s	instalace hlavního nouzového zdroje el.energie
E1	Obnovení dodávky el.energie pro velmi důležité obvody do 15 s	instalace speciálního nouzového zdroje el.energie
E2	Obnovení dodávky el.energie pro operační svítidla do 0,5 s	instalace speciálního nouzového zdroje el.energie
A	Omezení možnosti vzniku výbuchu a požáru a omezení nebezpečných účinků statické elektřiny	použití elektrostaticky vodivé podlahy, účinná vzduchotechnika a vhodné vzájemné uspořádání el.zařízení a rozvodů s plynem
I	Omezení nadměrného rušení elektromagnetickými poli	vhodné rozmístění el.přístrojů a rozvodů, případně stínění

Ochrana proti nebezpečným účinkům statické elektřiny dle ČSN 332140

Zdravotníci pracovníci musí mít elektrostatickou obuv.

Oblek a prádlo zdravotnických pracovníků musí být bavlněný nebo musí mít antistatickou úpravu.

Antistatická úprava musí být pravidelně po každém praní obnovována.

K transportu pacientů do místností,kde mohou vznikat nebezpečné náboje,se může použít pouze pojízdných křesel,lehátek apod.,která jsou uzemnitelná.

Potahy na operačních stolech,pojízdných vozících pro pacienty apod.,musí být z antistatického materiálu.

Pojízdné vozíky a veškerý pojízdný nábytek a zařízení musí mít elektrostatické vodivé obruče (kostry vozíků musí být elektrostaticky uzemnitelné).

Pryžové šátky,matrace a podušky nebo čalounění sedadel musí být z elektrostaticky vodivého materiálu nebo musí být takovým materiálem povlečeny.

Tlakové nádoby s plyny musí být při provozu elektrostaticky uzemněné nebo musí stát na elektrostaticky vodivé podlaže.

strana 2

Dodávka, provoz a zkoušení elektrických rozvodů dle ČSN 332140 čl.15.

U elektrických rozvodů v provozu se provádějí zkoušky v rozsahu a termínech uvedených v tabulce.

Požadavek	Zkouška	Termín
P0	Podle požadavků ČSN 341010 při periodické revizi	2 roky
P1	Měření impedance vodičů ochranného uzemnění podle čl.15.3.1.	1 rok
P2	Měření impedance vodičů ochranného pospojování podle čl.15.3.1.	1 rok
P3	Měření dotykových napětí v místnostech určených k přímým zásahům na srdci podle čl.15.3.2.	1 rok
P4	Kontrola funkce proudových chráničů (zkušebním tlačítkem)	3 měsíce
P5	Kontrola funkce hlídačů izolačního stavu (zkušebním tlačítkem)	každý pracovní den
	Impedance mezi krajními vodiči zdravot.izolované soustavy a vodiči ochranného uzemnění podle čl.15.3.3.	3 měsíce
	Zkouška reakce hlídače na snížení izolačního odporu soustavy podle čl.15.3.4.	6 měsíců
P6	Podle požadavků ČSN 341010 při periodické revizi	2 roky
P7	Podle požadavků ČSN 341010 při periodické revizi	2 roky
GE	Funkční zkouška bez zatížení podle čl.15.3.5.	2 týdny
	Funkční zkouška se zatížením podle čl.15.3.5.	2 týdny
E1,E2	Funkční zkouška podle čl.15.3.6.	1 měsíc
A	Měření svodu elektrostatických vodivých podlah podle čl.34 ČSN 341382	
I	Měření nízkofrekvenčního magnetického pole	při rušení záznamu

Poznámka:

V případě, že prostředí ve smyslu ČSN 330300 a čl.14.3. ČSN 332140 odpovídá, prostředí s nebezpečím výbuchu, prostory s výbušninami nebo prostory s agresivním prostředím provádí se pravidelně revize podle ČSN 343800 nejdéle ve lhůtě 1 roku. Proto provedení provozních zkoušek je třeba stanovit místním provozním předpisem.

Poznámka: - ČSN 341010 nahrazena ČSN 332000-4-41
 - ČSN 330300 nahrazena ČSN 332000-3-32, ČSN 332000-5-51
 - ČSN 343800 nahrazena ČSN 331500