

A. Předmět a rozsah revize

Předmětem této revize je silová část elektrické instalace v objektu hlavní budovy 1.P.P a půda - technické zázemí, nemocnice v Rychnově n/K, a to počínaje odbočením v hlavním rozvaděči RH, přes jednotlivé podružné rozvaděče až po jednotlivé vývody níže uvedené.

Předmětem revize nejsou:

- a) el.zařízení měření a regulace vzduchotechniky
- b) el.zařízení výtahů
- c) el.instalace centrální sterilizace (samostatná revize)
- d) el.rozvody slaboproudu (telefon, místní rozhlas, spol.hodiny, požární signalizace, datové rozvody)
- e) 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

Přívod do hlavního rozvaděče budovy umístěného v rozvodně je proveden kabelem AYKY 3x240+120 z přípojkové skříně RIS.

Ostatní vedení, uložení vedení

Silnoproudé elektrické rozvody provedeny kabely CYKY (CYKYL) a AYKY uloženými pod omítkou, nebo v dutinách nehořlavých stavebních konstrukcí, nebo v podhledech.

Uložení odpovídá ČSN 341050.

Barevné značení

Neodpovídá v určitých částech ČSN 330165.

Dimenzování, jištění

Jištění vedení z hlediska přetížení je provedeno v souladu s ČSN 341020, jištění z hlediska ochrany nulováním je provedeno v souladu s ČSN 341010.

Popisy rozvaděčů

Popis rozvaděče uveden v odstavci naměřené hodnoty.

Ochrana proti přepětí

Není provedena

Popis stavebního uspořádání

Objekt se sestává z jednoho podzemního podlaží a ze tří nadzemních podlaží. V podzemním podlaží je umístěno převážně technické zabezpečení (výměňiková stanice, centrální klimatizace a elektro rozvodna z níž je napájen celý objekt) a centrální sterilizace. Z hlavního rozvaděče (RH) jsou napájeny jednotlivé podružné rozvaděče (R-CD) umístěné v každém podlaží.

Objekt se dá rozdělit z hlediska ochrany před nebezpečným dotykem na dvě části. První část objektu jsou prostory ve kterých je el. instalace provedena dle dříve platných předpisů kde je použito rozvodné soustavy TN-C (převážně v místnostech, které nejsou využívány přímo pro lékařské účely) a soustavy IT (ambulance a vyšetřovny). Druhá část objektu jsou prostory (operační sály a specializované odborné vyšetřovny), byly rekonstruovány dle platných předpisů (do roku 1998) a je použito rozvodné soustavy TN-S a IT.

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 předměťovými 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 určeno v techn. dokumentaci:

a) dle dříve platných předpisů (ČSN 330300)

umývárna, sprcha - prostředí základní podle čl.3.1.1., v prostoru sprchy
prostředí mokré dle čl.3.2.4, kolem sprchy určeny zóny podle
čl.2 ČSN 332135

všechny ostatní prostory - prostředí základní podle čl.3.1.1.

- venkovní prostory - prostředí venkovní dle čl.4.1.1.

b) dle současně platných předpisů (ČSN 332000-3, ČSN 332000-5-51)

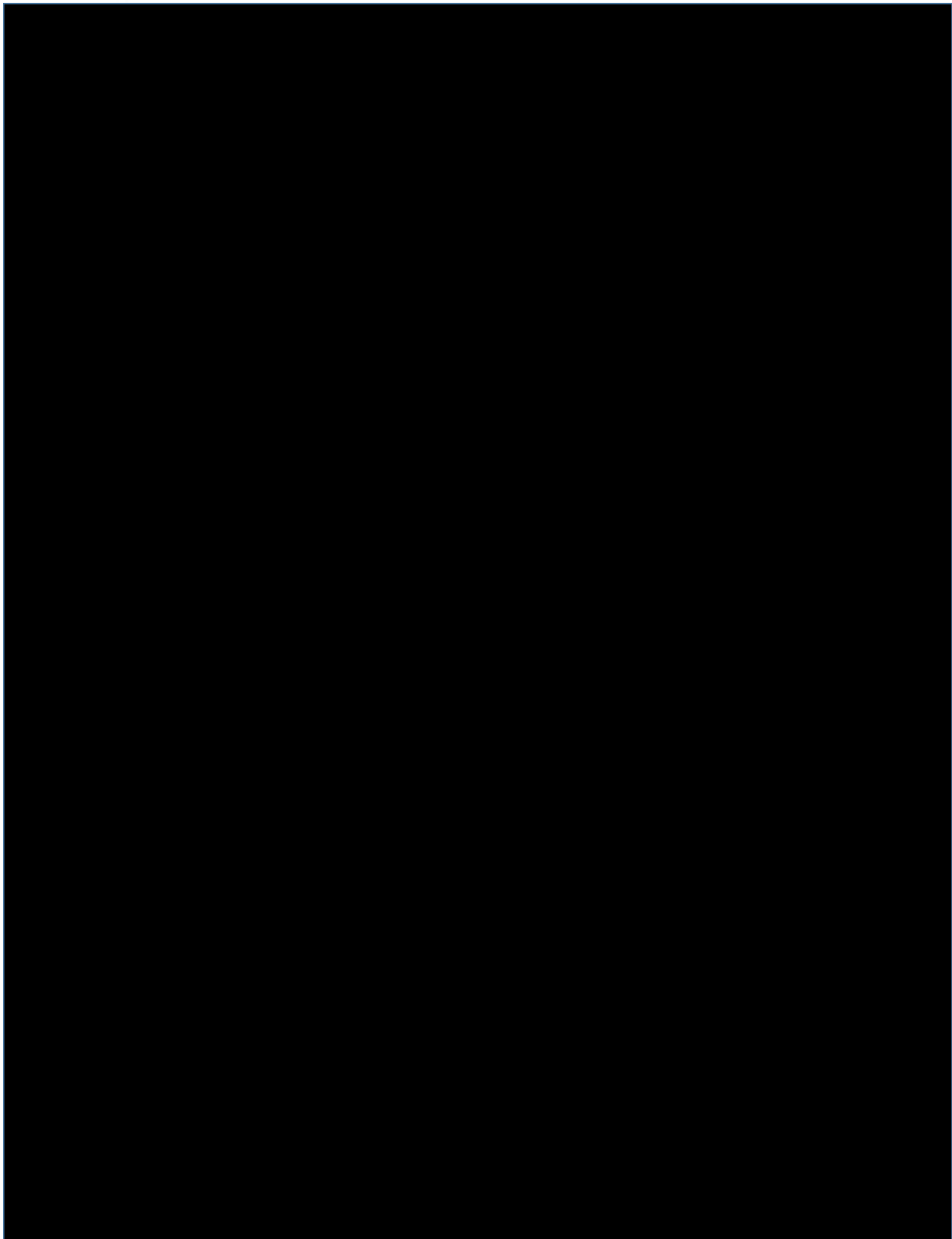
umývárna, sprcha - kontrolovány zóny dle ČSN 332000-7-701

všechny ostatní prostory - vnější vlivy normální dle ČSN 332000-5-51 čl.512.2.4

venkovní prostory - vnější vlivy AB8, AD3, AF2, AN2, AR2, ostatní vnější vlivy
normální dle ČSN 332000-5-51 čl.512.2.4

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.

V případě změny vnějších vlivů (ovlivňujících bezpečnost) v některých prostorech provozovatelem je tato revize v těchto prostorech neplatná.



F. Naměřené hodnoty

F.1 . vývody z rozvaděčů

chirurgie a ortopedie (pavilon B) 1.P.P. – technické zázemí

Rozvaděč,RH,typ:JRP JN,v.č.206,In = 1000A,r.v.1986,IP 40/20,Pokrok Žilina

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
Pole 1							
1.	přívod,jištění proti zkratu v RIS	550	hl.vyp.AR 1033AK	AYKY 3x240+120		100	
2.	ovládání	6	poj.4xE27	CY 1,5		100	
3.	ovládání hl.vyp. AR	1	jistič IJV	CY 1,5		100	
4.	světla rozvodna	6	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
5.	zásuvky rozvodna	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
Pole 2							
1.	rozvaděč 1R1D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
2.	rozvaděč 1R2D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
3.	rozvaděč 1R4D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
4.	rozvaděč 2R6D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
5.	rozvaděč 1R7D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
6.	rozvaděč 1R9D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
7.	rozvaděč 2R8D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
8.	rozvaděč 4R3D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
9.	rozvaděč 1R8D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
10.	rozvaděč 2R1D	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
11.	rozvaděč vzduchotechnika	63	jist.F&G L7 63/3/C	CYKY 4Bx25		100	
12.	rozvaděč vzduchotechnika	100	j. F&G LH-	CYKY 4Bx25		100	
13.	rozvaděč 1R3D	125	poj.PH0	AYKY 3x120+70		100	
14.	rozvaděč 1R5D	125	poj.PH0	AYKY 4Bx70		100	
15.	rozvaděč 2R5D	125	poj.PH0	AYKY 4Bx70		100	
16.	rozvaděč 3R5D	125	poj.PH0	AYKY 4Bx70		100	
17.	rozvaděč 2R12D	80	poj.PH0	CYKY 4Bx25		100	
Pole 3							
	-v rekonstrukci						

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
	Pole 4					100	
1.	rozvaděč 2R1C	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
2.	rozvaděč 1R7C	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
3.	rozvaděč 2R11C	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
4.	rozvaděč 4R8C	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
5.	RT usměrňovač	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
6.	rozvaděč 3R3C	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
7.	rozvaděč 2R5C	35	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
8.	rozvaděč 3R5C	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
9.	rozvaděč 4R3C	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
10.	rozvaděč 4R5C	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
11.	rozvaděč RV11a	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
12.	rozvaděč RV11b	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
13.	napájení UPS	63	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx16		100	
14.	MRJD2	35	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx6		100	
15.	rozvaděč kompresorovna	63	jist.F&G L7 63/3/C	CYKY 4Bx25		100	
16.	rozvaděč ARO	80	jist.F&G LH-	CYKY 4Bx25		100	
17.	světla kabina výtahu	10	jistič IJV	CYKY 2Bx2,5		100	
18.	světla kabina výtahu	10	jistič IJV	CYKY 2Bx2,5		100	
19.	zásuvka VI	16	jistič IJV	CYKY 2Bx2,5		100	
	1x	17	jistič ITM	rezerva			
	1x	10	jistič ITV	rezerva			
	1x	10	jistič IJV	rezerva			
	1x	20	jistič IJV	rezerva			
	5x		poj.E27	rezerva			
	Pole 5						
1.	hl.vyp. RT-1-část	66,7	deon J21U				
2.	hl.vyp. RT-2-část	66,7	deon J21U				
3.	rozvaděč 3R5A	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
4.	rozvaděč 4R3A	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
5.	rozvaděč 4R8A	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
6.	rozvaděč 2R5A	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
7.	rozvaděč 3R3A	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
8.	rozvaděč 4R5A	50	pojistka 3xE33	CYKY 4Bx10		100	
9.	ovládání	6	jistič IJV	CY 1,5		100	
10.	ovládání	6	jistič IJV	CY 1,5		100	
	2x	10	jistič IJV	rezerva			
	2x	16	jistič IJV	rezerva			
	4x		poj.E27	rezerva			

Rozvaděč,1R1D,typ:Z,v.č.206,ln = 25A,r.v.1986,IP 40/20,Pokrok Žilina

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	přívod,jištění proti zkratu v HR		hl.vyp.	CYKY 4Bx16		100	
2.	světla 1		jistič WL/1	CYKYL 2Bx1,5		100	
3.	světla 2		jistič WL/1	CYKYL 2Bx1,5		100	
4.	světla 3		jistič WL/1	CYKYL 2Bx1,5		100	
5.	zásuvky č.5		jistič WL/1	CYKYL 2Bx1,5		100	
6.	zásuvky č.6		jistič WL/1	CYKYL 2Bx1,5		100	

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
	1x	10	jistič IJV	rezerva			
	2x	16	jistič WL/1	rezerva			
	2x	10	jistič ITM	rezerva			
	4x		poj.E27	rezerva			

Rozvaděč, 1R2D, typ: Z, v.č.206, In=63A, r.v.1986, IP40/2, Pokrok Žilina

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	přívod, jištění proti zkratu v HR	63	hl. vyp.	CYKY 4Bx16		100	
2.	světla 1	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
3.	světla 2	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
4.	světla 3	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
5.	světla 4	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
6.	světla 5	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
7.	světla 6	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
8.	osv.strojovna vzduchotechniky	10	jistič IJV	CYKYL 3Cx1,5		100	
9.	zásuvky č.10	16	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
10.	zásuvky č.6	16	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
11.	zás. strojovna vzduchotechniky	16	jistič IJV	CYKYL 3Cx1,5		100	
12.	zásuvka 400V/16A strojovna	17	jistič ITM	CYKY 5Cx2,5		100	
13.	primár trafo 220/24V	2	poj.1xE27	CY 2,5		100	
14.	sekundár trafo 220/24V	10	poj.2xE27	CYKY 4Bx2,5		100	
	1x	16	jistič IJV	rezerva			
	7x		poj.E27	rezerva			

Rozvaděč, 1R4D, typ: Z, v.č.206-85, In = 63A, r.v.1986, IP 40/20, Pokrok Žilina

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	přívod, jištění proti zkratu v HR	63	hl. vyp.	CYKY 4Bx16		100	
2.	světla 1	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
3.	světla 2	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
4.	světla 3	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
5.	světla 4	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
6.	světla 5	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
7.	světla 6	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
8.	zásuvky č.10	16	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
9.	zásuvky č.6	16	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
10.	primár trafo 220/24V	2	poj.1xE27	CY 2,5		100	
11.	sekundár trafo 220/24V	10	poj.2xE27	CYKY 4Bx2,5		100	
	2x	10	jistič IJV	rezerva			
	2x	16	jistič IJV	rezerva			
	1x	17	jistič ITM	rezerva			
	4x		poj.E27	rezerva			

Rozvaděč, 1R7C, typ Z, v.č.206, In=25A, r.v.1986, IP40/20, Pokrok Žilina

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	přívod, jištění proti zkratu v HR	25	hl. vyp.	CYKY 4Bx10		100	
2.	světla 1	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
3.	světla 2	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
4.	zvonkové trafo	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
	1x	10	jistič IJV	rezerva			
	2x	16	jistič IJV	rezerva			
	4x		poj.E27	rezerva			

Rozvaděč, 1R7D, typ Z, v.č.206-85, In = 63A, r.v.1986, IP 40/20, Pokrok Žilina

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	přívod, jištění proti zkratu v HR	63	hl. vyp.	AYKY 4Bx70		100	
2.	zásuvka 380V/32A	10	jistič ITV	CYKY 4Bx4		100	
3.	světla 1	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
4.	světla 2	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
5.	světla 3	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
6.	světla 4	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
7.	světla 5	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
8.	zásuvky č.10	16	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
9.	zásuvky č.11	16	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
10.	zásuvky č.12	16	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
11.	zásuvky č.13	16	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
12.	zásuvky č.14	16	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
	2x	6	jistič IJV	rezerva			
	1x	10	jistič IJV	rezerva			
	1x	16	jistič IJV	rezerva			
	1x	17	jistič ITM	rezerva			
	4x		poj.E27	rezerva			

Rozvaděč, 1R8D, typ Z, v.č.206-85, In = 63A, r.v.1986, IP 40/20, Pokrok Žilina

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	přívod, jištění proti zkratu v HR	63	hl. vyp.	CYKY 4Bx16		100	
2.	rozvaděč RM+R	10	jistič IJV	CYKY 4Bx2,5		100	
3.	světla 1	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
4.	světla 2	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
5.	světla 3	10	jistič IJV	CYKYL 2Bx1,5		100	
6.	primár trafo 220/24V	2	poj.1xE27	CY 2,5		100	
7.	sekundár trafo 220/24V	10	poj.2xE27	CYKY 4Bx2,5		100	
8.	ovládání	6	poj.1xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
9.	ovládání	6	poj.1xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
10.	ovládání	6	poj.1xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
11.	ovládání	6	poj.1xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
12.	ovládání	6	poj.1xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
13.	zásuvka 380V/32A	35	poj.3xE33	CYKY 4Bx4		100	
14.	čerpadlo ZT - M100	10	poj.3xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
15.	čerpadlo ZT - M101	10	poj.3xE27	CYKY 4Bx1,5		100	

P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
16.	čerpadlo ÚT - M102	10	poj.3xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
17.	čerpadlo ÚT - M103	10	poj.3xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
18.	čerpadlo ÚT - M104	20	poj.3xE27	CYKY 4Bx2,5		100	
19.	čerpadlo ÚT - M105	20	poj.3xE27	CYKY 4Bx2,5		100	
20.	čerpadlo ÚT - M106	6	poj.3xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
21.	čerpadlo č.81	16	poj.3xE27	CYKY 4Bx1,5		100	
	1x	6	jistič IJV	rezerva			
	1x	10	jistič IJV	rezerva			
	3x	16	jistič IJV	rezerva			
	1x	10	jistič ITV	rezerva			
	3x		poj.E33	rezerva			

Rozvaděč,5R2D

Půda							
P.č.	Vývod	Jištění (A)	Spínač/ jistič Typ	Typ kabelu (mm ²)	Označení obvodů	Rizol. (MΩ)	Zs (Ω)
1.	přívod,jištění proti zkratu v 4R2D poj.3xE27/25A	40	hl.vyp.AC22	CYKY 4Bx16		100	
2.	osvětlení E1	10	jist.F&G L7 10/1/B	CYKY 3Cx1,5		100	
3.	osvětlení E2	10	jist.F&G L7 10/1/B	CYKY 3Cx1,5		100	
4.	osvětlení E3	10	jist.F&G L7 10/1/B	CYKY 3Cx1,5		100	
5.	zásuvky X1	16	jist.F&G L7 16/1/B	CYKY 3Cx2,5		100	
6.	zásuvky X2	16	jist.F&G L7 16/3/B poj. E27	CYKY 3Cx2,5 rezerva		100	
	7x						

F.2. měření el. zařízení revidovaných prostor*chirurgie a ortopedie (pavilon B) 1.P.P. – technické zázemí*

počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka
1 šatna č.1						
1	rozvaděč 1R1D		IP 40/20	I	0,2	
5	svítidlo zářivkové 1x40W	0,2	IP 20	I	0,6	
2 šatna č.2						
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7	
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	0,7	
3 šatna č.3						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,6	
1	svítidlo zářivkové 2x65W	0,13	IP 20	I	0,8	
4 šatna č.4						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	
3	svítidlo zářivkové 2x40W	1,5	IP 20	I	1,1	
5 úklidová komora						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7	
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,6	IP 20	II	-	

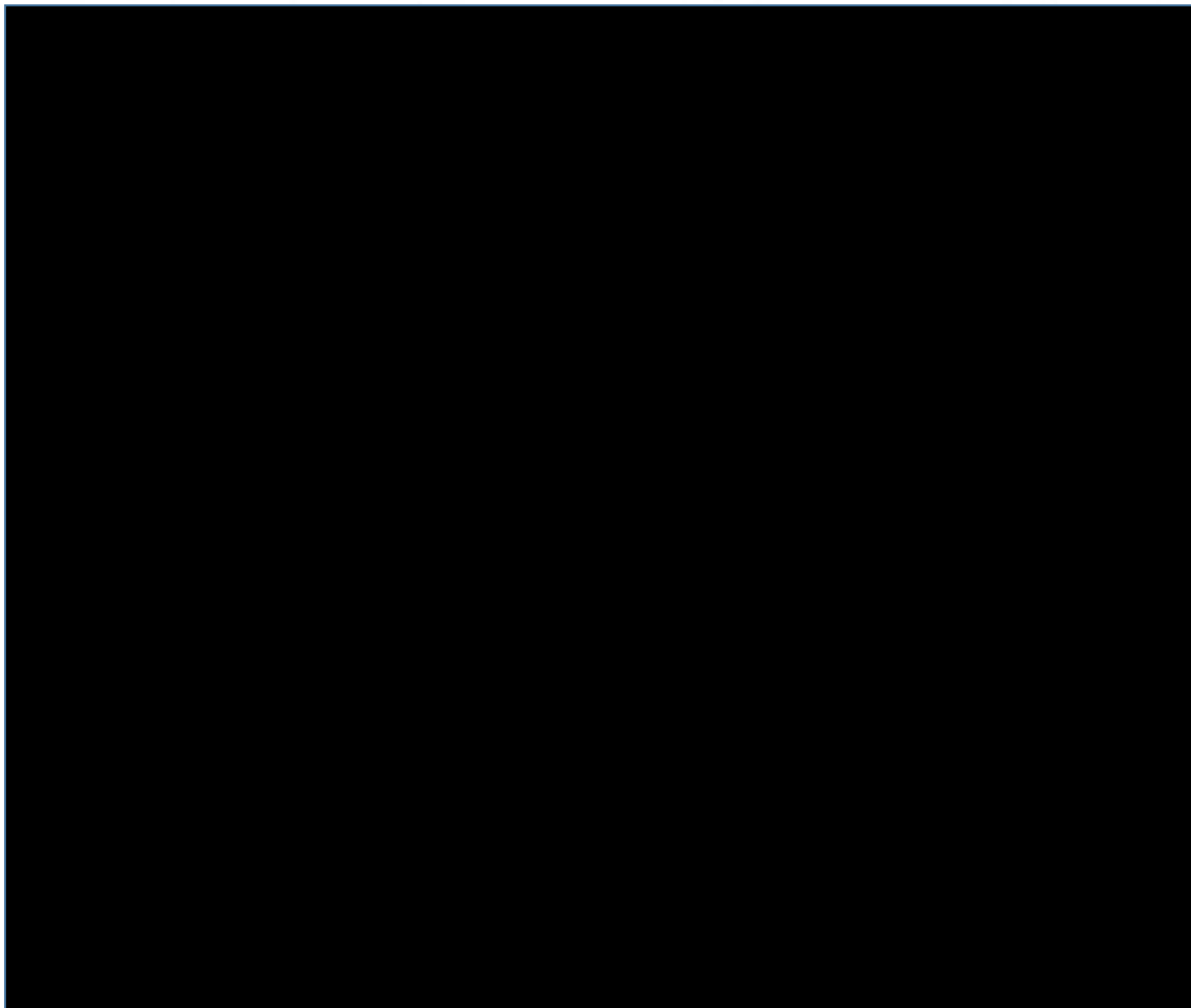
počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka
6 umývárna + WC						
5	svítidlo žárovkové 1x60W	0,3	IP 20	II	-	
7 chodba (u výtahu a shodiště)						
1	rozvaděč 1R2D		IP 40/20	I	0,2	
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7	
1	svítidlo zářivkové 2x40W	0,1	IP 20	I	1	
1	svítidlo zářivkové 1x40W	0,05	IP 20	I	1	
4	svítidlo žárovkové 1x60W	0,24	IP 20	II	-	
8 chodba (u centrál.steriliz.)						
1	rozvaděč 1R7C		IP 40/20	I	0,2	
1	rozvaděč 1R7D		IP 40/20	I	0,2	
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7	
1	zásuvka 300V/32A		IP 42	I	0,7	
10	svítidlo žárovkové 1x75W	0,75	IP 20	I	1,3	
9 sklad (chirurg.odd.)						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1	
10 centrální šatna pacient.						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1	
11 sklad (EPS)						
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	1	
12 hlavní rozvodna						
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,4	
1	hlavní rozvaděč RH		IP 40/20	I	0,05	
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	0,6	
13 denní místn.zaměstn.						
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	
2	svítidlo zářivkové 2x65W	2,8	IP 20	I	1	
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
14 pokoj zřízenců						
6	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	
4	svítidlo zářivkové 2x40W	0,4	IP 20	I	1,1	
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
15 klubovna (zased.místnost)						
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	
11	svítidlo zářivkové 2x40W	1,1	IP 20	I	1,1	
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-	
16 chodba (před klubovnou)						
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	
11	svítidlo žárovkové 1x75W	0,825	IP 20	I	1,1	chybí kryty
17 šatna + WC						
1	svítidlo zářivkové 2x40W	0,1	IP 20	I	1,1	
2	svítidlo žárovkové 1x60W	0,12	IP 20	II	-	

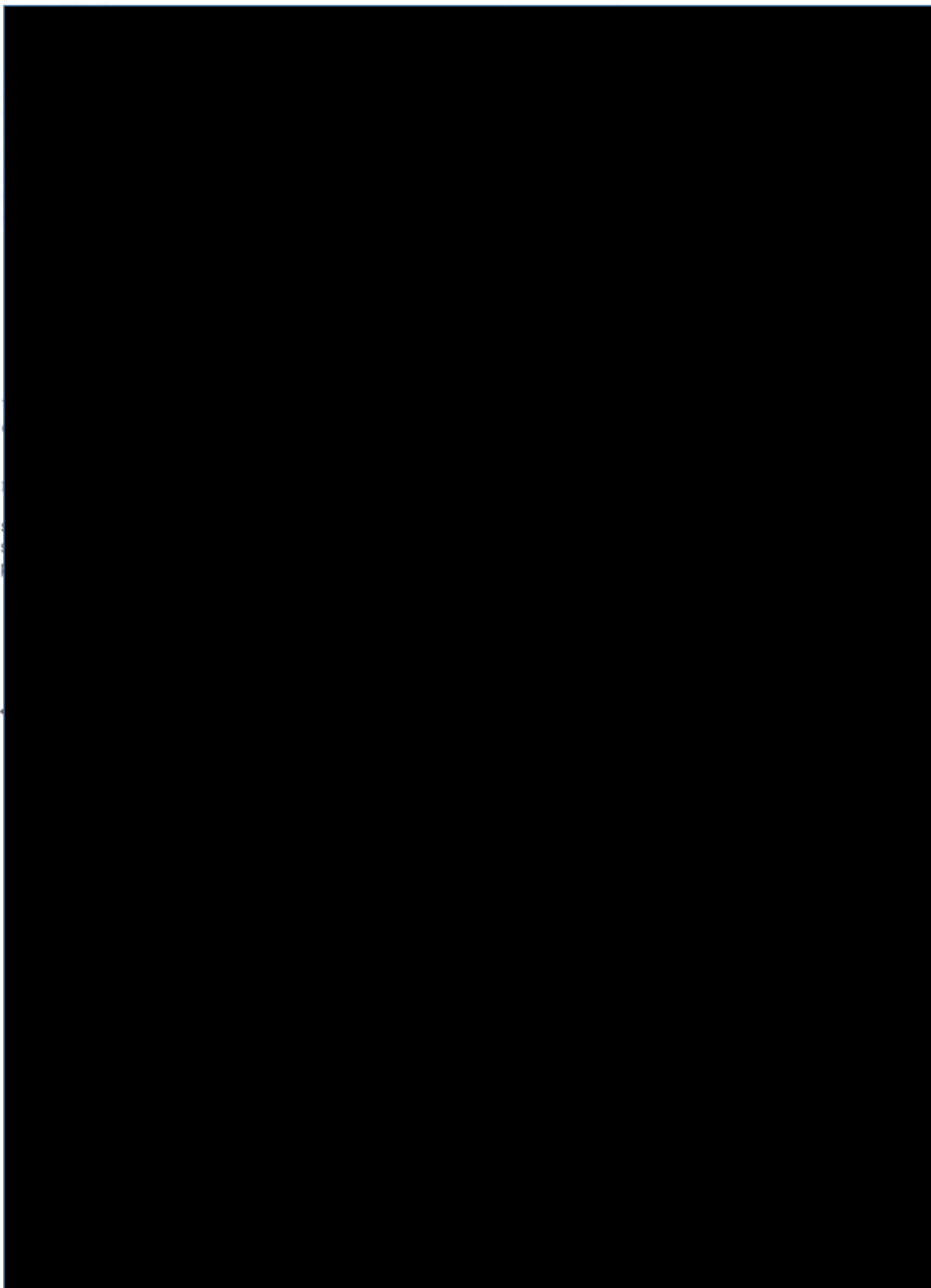
počet (ks)	název prostoru název el.zařízení	příkon (kW)	krytí (IP XX)	třída ochrany	Zs (Ω)	poznámka	
18 strojovna vzduchotech.							
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,8	Rp < 0,1ohm	
2	zásuvka 380V/32A		IP 42	I	0,6		
2	zásuvka 24V/16A		IP 42	III	-		
7	svítidlo zářivkové 2x40W	0,7	IP 54	I	0,9		
1	svítidlo zářivkové 1x11W	0,015	IP 20	II	-		
19 chodba (u výměníku)							
1	rozvaděč regulace		IP 40/20	I	0,2		
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	0,9		
20 výměník							
3	zásuvka 230V/16A		IP 42	I	0,6		
2	zásuvka 380V/32A		IP 42	I	0,6		
2	zásuvka 24V/16A		IP 42	III	-		
21 schodiště I (1.P.P - 3.N.P)							
10	svítidlo zářivkové 1x40W	0,5	IP 20	I	0,9		
2	svítidlo zářivkové 2x40W	0,2	IP 20	I	0,9		
22 WC							
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7		
2	svítidlo žárovkové 1x60W	0,12	IP 20	II	-		
23 WC zaměstnanci							
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7		
2	svítidlo žárovkové 1x60W	0,12	IP 20	II	-		
24 archiv							
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7		
12	svítidlo zářivkové 1x40W	0,6	IP 20	I	1		
25 sklad chirurgie JIP							
3	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7		
4	svítidlo zářivkové 2x40W	0,4	IP 20	I	1		
26 sklad ortopedie							
6	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7		
8	svítidlo zářivkové 2x40W	0,8	IP 20	I	0,7		
1	svítidlo žárovkové 1x60W	0,06	IP 20	II	-		
1	svítidlo zářivkové germicid 1x36W	0,04	IP 20	I	1,3		
Půda							
27 strojovna vzduchotechniky							
2	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,6		
2	zásuvka 400V/16A		IP 20	I	0,5		
7	svítidlo zářivkové 2x36W	0,6	IP 20	I	1		
28 strojovna chlazení							
1	zásuvka 230V/16A		IP 20	I	0,7		
2	zásuvka 400V/16A		IP 20	I	0,6		
7	svítidlo zářivkové 2x36W	0,6	IP 20	I	1,5		
29 půda							
17	svítidlo zářivkové 2xDZ11W	0,025	IP 20	II	-		

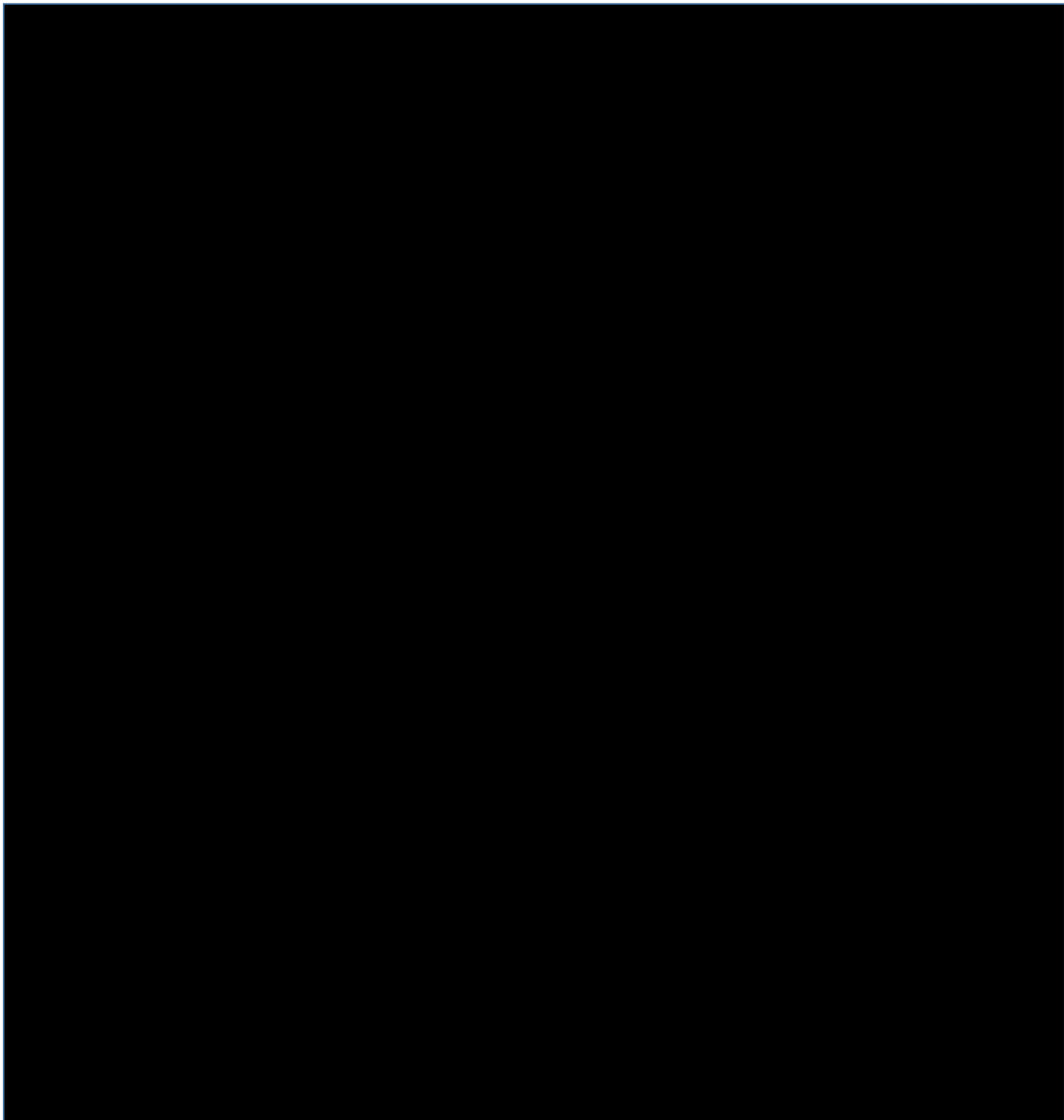
F.3. měření proudových chráničů

(Měření vyp. proudu, času vypnutí a velikosti dotyk. napětí při vypnutí instalovaných proudových chráničů)

Umístění chrániče a označení vývodu	Štítkové hodnoty chráničů	Naměřené hodnoty				Chráněné zařízení či instalace
	I_N /A/, $I_{\Delta N}$ /mA/	$U_{I\Delta}$ /V/	t_a /ms/	$I_{\Delta N}$ /mA/	Z_s / Ω /	
neinstalován						







Příloha č.1

Prostory normální jsou takové, v nichž používání el. zařízení je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí úrazu, pokud el. zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, která se jich týkají.

- třídy vnějších vlivů, které lze považovat za normální jsou dle ČSN 332000-5-51 čl.512.2.4

Prostory nebezpečné jsou takové, kde působením vnějších vlivů je buď přechodné, nebo stálé nebezpečí elektrického úrazu.

- uvažované třídy vnějších vlivů AA6

Prostory zvláště nebezpečné jsou takové, ve kterých působením zvláštních okolností, vnějších vlivů dochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu.

- uvažované třídy vnějších vlivů BA3,

Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory – kontrolovány zóny dle ČSN 332000-7-701.

a) prostředí dle odst.C. revizní zprávy

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

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

d) revizní lhůta dle ČSN 331500 a dle ČSN 332140 tab. 4

(termín provozních zkoušek el.rozvodů viz.tab. Přílohy č.2)

čís.	prostor,místnost	prostředí	typ místnosti	požadavek
	I.P.P.			
1	šatna č.1	311 základní	čl.6	
2	šatna č.2	311 základní		
3	šatna č.3	311 základní		
4	šatna č.4	311 základní		
5	úklidová komora	311 základní		
6	umývárna + WC	ČSN 332135		
7	chodba (u výtahu a shodiště)	311 základní		
8	chodba (u centráln.steriliz.)	311 základní		
9	sklad (chirurg.odd.)	311 základní		
10	centrální šatna pacient.	311 základní		
11	sklad (EPS)	311 základní		
12	hlavní rozvodna	311 základní		
13	denní místn.zaměstn.	311 základní		
14	pokoj zřízenců	311 základní		
15	klubovna (zased.místnost)	311 základní		
16	chodba (před klubovnou)	311 základní		
17	šatna + WC	311 základní		
18	strojovna vzduchotech.	311 základní		
19	chodba (u výměníku)	311 základní		
20	výměník	322 horké		
21	schodiště I (1.P.P - 3.N.P)	311 základní		
22	WC	311 základní		
23	WC zaměstnanci	311 základní		
24	archiv	311 základní		
25	sklad chirurgie JIP	311 základní		
26	sklad ortopedie	311 základní		
	Půda			
27	strojovna vzduchotechniky	311 základní		
28	strojovna chlazení	311 základní		
29	půda	311 základní		