

a. Předmět revize

Ve dnech 4.2.-20.2.2019 byla provedena výchozí revize elektrického zařízení nové instalace v 2NP JIP etapa 2A1 a 2A2, v nemocnici Broumov, ul. Smetanova 91, 550 01 Broumov.

Revize začíná vývody do jednotlivých rozvaděčů umístěných na chodbě v 2NP JIP obě etapy a končí jednotlivými vývody a svítilny v uvedených částech nemocnice.

Revize byla provedena dle ČSN 33 2000-1-ed.2, ČSN 33 2000-4-41-ed.2, ČSN 33 2000-6, ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-4-482, ČSN 33 2000-7-710, ČSN 33 2000-7-701-ed.2, ČSN 33 2000-5-54-ed.3 a dle ostatních příružených ČSN.

Tato revize se týká pouze níže popsaných vývodů. Revize se netýká strojů, spotřebičů, bojlerů, hromosvodu ani jiného zařízení umístěného v budově. Dále se tato revize netýká ramp se zásuvkami.

V době provádění revize nebyly některé vývody instalace osazeny. Jedná se o některé vývody osvětlení a některé vývody pro rampy se zásuvkami.

Revizí vývodů zásuvek umístěných v rampách provede firma, která tyto rampy instalovala.

Zároveň nebyly provedeny ani protipožární ucpávky kabelů procházejících různými požárními úseky.

b. Rozsah revize:

Silová elektroinstalace, včetně rozvaděčů

Osvětlení

Ochrany proti úrazu elektrickým proudem.

Ochrana proti blesku (přepětí).

d. Ochrana před nebezpečným dotykem: (ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2)

Ochranná opatření:

Druh ochranného opatření	ČSN 33 2000-4-41 ed.2	ČSN EN 61 140 ed.2
Automatické odpojení od zdroje v síti TN	čl. 411	čl.6.1.
Dvojitá nebo zesílená izolace	čl. 412	čl.6.2
Elektrické oddělení	čl. 413	čl.6.4.
Ochrana malým napětím SELV, PELV	čl. 414	čl. 6.6.,6.7.

Použité prostředky základní ochrany a ochrany při jedné poruše:

Druh ochrany	ČSN 33 2000-4-41 ed.2	ČSN EN 61 140 ed.2
Základní ochrana		čl.5.1.
Základní izolace živých částí	Příloha A, čl.A.1	čl. 5.1.1.
Přepážky nebo kryty	Příloha A, čl.A.2.	čl. 5.1.2.
Ochrana při poruše		čl.5.2.
Přídavná izolace	čl.412.1.1. (odrážka č.1)	čl.5.2.1.
Ochranné pospojování	čl.411.3.1.2.	čl.5.2.2.
Automatické odpojení od zdroje	čl.411.3.2.	čl.5.2.5.
Jednoduché oddělení (obvodů)	čl.413.1.1., čl.413.1.2.,	čl.5.2.6.

Doplňková ochrana

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

Vyhrazená technická zařízení použita v revidované instalaci - zařazení do tříd dle Vyhl.73/2010 Sb.

Zařízení třídy I.

Skupina C

Zařízení v prostorách pro léčebné účely a ve zdravotnických zařízeních

Zařízení třídy II

Skupina D

Zařízení neuvedená ve třídě I. s proudem a napětím převyšujícím bezpečné hodnoty podle příslušných TN

e. Popis zařízení a měření

Ve 2.NP jsou na chodbě instalovány 4 zapuštěné rozvaděče.

Rozvaděč R-MDO+DO.

1.přívod do rozvaděče je proveden kabelem PraflaSafe 5x25. Přívod je jištěn v rozvodně v rozvaděči R-MDO jističem B63/3. Tato část rozvaděče je napojena z přívodu, který není zálohován dieselagregátem.

2.přívod do rozvaděče je proveden kabelem PraflaSafe 5x25. Přívod je jištěn v rozvodně v rozvaděči R-DO jističem B63/3. Tato část rozvaděče je napojena z přívodu, který je zálohován dieselagregátem.

Rozvaděč R-ZIS.

Přívod do rozvaděče R-ZIS je proveden z rozvodny z rozvaděče R-DO a je proveden kabelem PraflaSafe 5x25. Jištěn je jističem C80/3.

Tento rozvaděč je napojen z přívodu, který je zálohován dieselagregátem.

Rozvaděč R-ZIS-VDO.

Přívod do rozvaděče R-ZIS-VDO je proveden z rozvodny z rozvaděče R-VDO a je proveden kabelem PraflaDur 5x16. Jištěn je jističem B16/3.

Tento rozvaděč je napojen z přívodu, který je zálohován dieselagregátem a zároveň u rozvaděče UPS.

Rozvaděč R-LNP1-MDO+DO.

1.přívod do rozvaděče je proveden kabelem PraflaSafe 5x10. Přívod je jištěn v rozvodně v rozvaděči R-MDO jističem B32/3. Tato část rozvaděče je napojena z přívodu, který není zálohován dieselagregátem.

2.přívod do rozvaděče je proveden kabelem PraflaSafe 5x10. Přívod je jištěn v rozvodně v rozvaděči R-DO jističem B32/3. Tato část rozvaděče je napojena z přívodu, který je zálohován dieselagregátem.

Všechny nové rozvody jsou provedeny kabely Cu pod omítkou, případně na kovových drátěných žlábkách v podhledu. Rozvody, které jsou provedeny protipožárními kabely, jsou uvedeny u jednotlivých vývodů z nově instalovaných rozvaděčů.

V každém vývodu z transformátoru zdravotnické izolované soustavy je připojen hlídač izolačního stavu (HIS) a zařízení pro sledování a signalizaci proudového a tepelného přetížení (TOM) zdravotnického transformátoru. Oba přístroje dávají signalizaci rozsvícením diody případně zvukovou signalizací na vědomí poruchový stav. TOM je připojen přes proudový transformátor.

Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení je realizováno svítilny s vlastními akumulátory. Při výpadku napětí akumulátory přepnou ihned na nouzové napájení.

Nouzová svítilna mají v rozvaděči MDO+DO vypínače, kterými lze tato svítilna zapnout při kontrole.

Uprostřed chodby jsou 2 rozvodnice pro propojení stávajících rozvodů v jiné části nemocnice. Přívod do 1.rozvodnice se svorkovnicemi je stávající – kabelem AYKY 4x95 pod omítkou. Tento přívod je jištěn v 1PP jističem B32/3. V rozvodnici je na tento přívod napojen kabel CYKY 4x16 a vede do vedlejší rozvodnice. V této rozvodnici je hlavní vypínač, a dále je provedeno rozbočení na 2 okruhy jištěné jističi B32/3. Vývody z těchto jističů jsou kabely CYKY 4x16 pod omítkou a vedou do stávajících rozvaděčů v nemocnici.

Zařízení pro bezpečnostní účely

Zařízení pro bezpečnostní účely je připojeno ze zdroje UPS. Při výpadku proudu UPS přepne stykač v rozvaděči do 5 s. Na tyto obvody jsou napojeny vývody pro VDO připojené z rozvaděče R-NIP ZIS VDO a dále vývody DO připojené z rozvaděče R-NIP MDO+DO.

V místnostech, které jsou určeny jako zdravotnické prostory skupiny 2, je veškeré osvětlení vedeno z těchto obvodů pro bezpečnostní účely (i nouzové osvětlení).

Nouzové osvětlení je provedeno svítilny s vlastními akumulátory. Tyto přepnou ihned při ztrátě napětí na přívodu.

Protipožární opatření

- Protipožární ucpávky nebyly provedeny – nejsou ani zahrnuty v této revizní zprávě.
- Na všechny rozvaděče bylo vydáno Prohlášení o shodě, všechny rozvaděče splňují požadavky EI30DP1-S
- Přívody do rozvaděčů R-JIP MDO+DO, R-JIP-ZIS a R-LNP1 jsou provedeny kabely PRAFlaSafe X B2ca s1d0, stejně tak i vývody z těchto rozvaděčů.
- Přívod a vývody z rozvaděče R-JIP ZIS VDO jsou provedeny kabely PRAFlaDur P30-R, PH120-R PS30 B2ca s1d0 se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru.

f. Provedená měření použita při této revizi

Uvedené měření se týká pouze zařízení a vývodů zpřístupněných provozovatelem a umožňujících měření objektivním způsobem.

1. Nejmenší izolační odpor pracovních vodičů proti ochrannému vodiči (zemi) a vzájemně mezi sebou je uveden v jednotlivých přístupných vývodech z rozvaděče (rozvodnice). Měření bylo prováděno napětím 500V DC proti zemi. V této revizi je vypsána pouze nižší hodnota ze všech naměřených hodnot.
2. Impedance poruchové smyčky při ochraně automatickým odpojením od zdroje měřena podle ČSN 33 2000-6 ed.2 v platném znění se uvádí na koncích jednotlivých vývodů a u pevně připojených spotřebičů. Hodnota uváděná ve sloupečku IPSnaměř. je naměřená

- hodnota v Ω , vynásobená koeficientem 1,5 dle požadavků ČSN 33 2000-4-41-ed.2 (3). Ve sloupečku IPSmax, je vypsána maximální hodnota v Ω dle použitého jištění příslušného vývodu. Hodnoty za lomítkem jsou vztaženy k použitému proudovému chrániči.
3. Zkouška a měření spojitosti ochranného obvodu, ochranných obvodů a vodičů pro ochranné pospojování jsou provedeny dle ČSN 33 2000-6 ed.2 v platném znění a uvádí se největší naměřený odpor zjištěný při měření spojitosti.
 4. Při použití proudových chráničů se uvádí: chránič se zatíží 1/2 vybavovacího proudem - chránič nesmí vypnout, měření vybavovacího proudu při zatížení 1 násobkem a 5 násobkem vybavovacího proudu, velikost dotykového napětí a skutečná velikost vybavovacího proudu. Totéž u chráničů typu G (zpožděný) a S (selektivní). Měření a vyhodnocení se provádí dle ČSN 332000-6 ed.2 v platném znění (příloha NA). Měření bylo prováděno v obou polaritách a v této revizi je vypsána vždy horší hodnota z obou naměřených.
 5. Měření uzemnění se provádí dle zásad ČSN 332000-6 ed.2 v platném znění metodami dle informativní přílohy B této normy.
 6. Prohlídka, zkoušení a měření jsou provedeny dle požadavků ČSN 332000-6 ed.2 v platném znění a vyhodnocení naměřených hodnot se provádí dle požadavků této normy a příslušných částí ČSN 332000-4-41 ed. 2 v platném znění s respektováním možných chyb při měření.
 7. Měření elektrostaticky vodivých podlah. Měření a vyhodnocení bylo prováděno dle ČSN 34 1382 a zkušební elektroda 1 dle požadavků ČSN 33 2000-6 ed.2. Při měření byla podlaha rozdělena do čtverců o hraně 1 x 1 m a měření bylo prováděno v každém čtverci. Hodnoty jsou uváděny vždy u každé místnosti, kde bylo provedena antistatická úprava podlahy.
 8. Měření unikajících proudů z transformátorů izolační soustavy. Měření bylo prováděno ampérmetrem s vysokým vnitřním odporem. Měření bylo prováděno u každého transformátoru izolační soustavy v každém sekundárním vývodu proti zemi. Vývody k zásuvkám byly při měření odpojeny jističi. Naměřené hodnoty jsou uvedeny u každého měřeného transformátoru.

Obsah

IPP	4
Rozvodna NN - 1	4
Rozvodna NN - 2	4
2NP - JIP	5
Chodba - místnost 2023	5
Chodba - místnost 2061	10
Chodba - místnost 2050	10
Chodba - místnost 2061	10
Skład - místnost 2026	12
Úklidová místnost - místnost 2025	13
Pokoj 3L-JIP- místnost 2027	13
Pokoj 1LP- místnost 2028	13
Pracoviště sester JIP- místnost 2024	14
Pokoj 2L - dospívání- místnost 2029	14
Pokoj 1L-JIP- místnost 2030	15
Pokoj 1L-JIP- místnost 2031	15
Výšetřovna- místnost 2034	16
Chodba- místnost 2057	17
FILTR-návštěvy - místnost 2039	17
Hovorna-čekárna- místnost 2058	17
Přípravná pac.- místnost 2035	17
Hyg.zázemí pacientů- místnost 2032	17
Chodba- místnost 2053	17
Denní místnost pacientů- místnost 2052	17
WC personál- místnost 2055	18
Skład- místnost 2054	18
Pracovna lékařů- místnost 2046	18
Pracovna lékařů- místnost 2045	18
Hyg.zázemí lékařů- místnost 2044	18
Administrativa- místnost 2043	18

1PP Rozvodna NN - 1

Vývod z rozvaděče RH-MDO

č.	jištění	kabel	napájení	Vývody a jištění		Izol. odpor (M Ω)	
				min.	naměř.		
1	B63 3	PraflaSafe 5x25	R-JIP	1	899		
2	B100 3	PraflaSafe 5x50	R-3BA3-vzduchotechnika 3NP	1	596		
3	B32 3	PraflaSafe 5x6	R-LNP1	1	1000		

Vývod z rozvaděče RH-DO (napojeno z DA)

č.	jištění	kabel	napájení	Vývody a jištění		Izol. odpor (M Ω)	
				min.	naměř.		
1	B63 3	PraflaSafe 5x25	R-JIP	1	1000		
1	BR-C80/3	PraflaSafe 5x25	R-JIP-ZIS	1	678		
2	C20 3	PraflaSafe 5x4	R-3BA3-vzduchotechnika 3NP	1	1000		
3	B32 3	PraflaSafe 5x10	R-LNP1	1	1000		

Rozvodna NN - 2

Vývod z rozvaděče VDO (napojeno z DA)

Vývody a jištění				Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
1	B63 3	PraflaDur 5x16	R-JIP-ZIS VDO	1	1000
1	B25 3	PraflaDur 5x6	R-BA3-vzduchotechnika 3NP	1	1000

2NP - JIP

Chodba – místnost 2023

Prostředí nebezpečné, BA3

ROZVADĚČ R-JIP MDO+DO (EI30DP1-S)

Prove-	OCEP, zapuštěný	Výrobce	Pavel Flek, Rychnov 17		
Typ	RP45-9-2 v.č. 2018-12-06 1 r.v. 2018	In 80A Ik 10kA IP 44 20	Označ		
Ips	0,73	Ips naměřené x 1,5 (Ω)	3x0,3	Označení CE	ANO
I.O.přívodu	min 1	naměřeno 1000	I.O.mezi PE a N (MΩ)	min 1	naměřeno 1000
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče	max 0,1	naměřeno 0,03			

I.část – horní - MDO

HL.vypínač	80/3	Přívod	PraflaSafe 5x25	Jištění přívodu	B63 3
Ips	0,73	Ips naměřené x 1,5 (Ω)	3x0,3	Označení CE	ANO - NE
I.O.přívodu	min 1	naměřeno 899	I.O.mezi PE a N (MΩ)	min 1	naměřeno 1000

Vývody a jištění				Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
1	B40 3-FA24				

Proudový chránič	Ty	40/0,03 (A)-FA25		Výrobce		Schrack		Dotyk.napětí	
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí vypnout	nevypíná	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
		300	24	40	11	30	24	50	0

Vývody a jištění				Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
2	B16 1-FA26	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC1	1	1000
3	B16 1-FA27	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC2	1	1000
4	B16 1-FA28	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC3	1	1000
5	B16 1-FA29	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC4	1	1000
6	B16 1-FA30	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC5	1	1000
7	B40 3-FA24				

Proudový chránič		Typ		40/0,03 (A)-FA32		Výrobce		Schrack			
		Vypínací časy (ms)						Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí	
pro 0,5I _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}				(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)	
nesmí	vypnout	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
	nevypíná	300	24	40	11	30		21		50	0

Vývody a jištění				Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
8	B16 1-FA31	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC6	1	820
9	B16 1-FA32	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC7	1	1000
10	B16 1-FA33	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC8	1	1000
11	B16 1-FA34	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC9	1	1000
12	B40 3-FA38				

Proudový chránič		Typ	40/0,03 (AC)-FA38		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí U _D (V)
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		
						(měření při postupně narůst.proudu)		
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}				
nesmí vypnout	nevypíná	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max
		300	23	40	18	30	24	50
								0,2

Vývody a jištění				Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
13	B10 1-FA39	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC10	1	1000
14	B16 1-FA40	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC11	1	1000
15	B16 1-FA41	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC12	1	1000
16	B16 1-FA42	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC13	1	1000
17	B16 1-FA56	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC14	1	1000
18	B16 1-FA57	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC15	1	1000
19	B16 1-FA58	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC16	1	1000

dole

Vývody a jištění										Izol. odpor (MΩ)	
jištění		kabel		napájení				min.	naměř.		
0	B10 1-FA44	PraflaSafe 3x1,5		Venkovní rolety ZM1				1	820		
proudový chránič		Typ		25/0,03 (A)-FA44		Výrobce		Schrack			
		Vypínací časy (ms)						Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí	
								(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}							
nesmí	nevypíná	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř		

vypnout	300	25	40	11	30	25,5	50	0
21 B10 1-FA45	PraflaSafe 3x1,5		Venkovní rolety ZM2		Schrack		1000	
Proudový chránič	Typ	25/0,03 (A)-FA45		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
vypnout	nevypíná	300	25	40	12	30	25,5	50 0
22 B10 1-FA46	PraflaSafe 3x1,5		Venkovní rolety ZM3		Schrack		1000	
Proudový chránič	Typ	25/0,03 (AC)-FA46		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
vypnout	nevypíná	300	24	40	11	30	24	50 0
23 B10 1-FA47	PraflaSafe 3x1,5		Venkovní rolety ZM4		Schrack		1000	
Proudový chránič	Typ	25/0,03 (AC)-FA47		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
vypnout	nevypíná	300	23	40	11	30	21	50 0
24 C16 1-FA48	PraflaSafe 3x2,5		Rentgen XB1		Schrack		1000	
Proudový chránič	Typ	25/0,03 (AC)-FA49		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
vypnout	nevypíná	300	35	40	11	30	25,5	50 0
25 C16 1-FA50	PraflaSafe 3x2,5		Rentgen XB2		Schrack		1000	
Proudový chránič	Typ	25/0,03 (AC)-FA51		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
vypnout	nevypíná	300	24	40	12	30	27	50 1,8
26 C16 1-FA52	PraflaSafe 3x2,5		Rentgen XB3		Schrack		1000	
Proudový chránič	Typ	25/0,03 (AC)-FA53		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
vypnout	nevypíná	300	24	40	11	30	22,5	50 0
26 C16 1-FA54	PraflaSafe 3x2,5		Rentgen XB4		Schrack		1000	
Proudový chránič	Typ	25/0,03 (AC)-FA55		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
vypnout	nevypíná	300	34	40	10	30	24	50 0
2.část – spodní – DO (z DA)								
Hl.vypínač	80/3	Přívod		PraflaSafe 5x25		Jištění přívodu		Schrack B63 3
Svodič přepětí	COMBTEC BCE 275/12,5 T1, T2		Rozmezí		-		-	
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými částmi rozvaděče	0,73		Ips naměřené x 1,5 (Ω)		3x0,3		Označení CE	ANO
Ips	min		1		naměřeno		1000	
I.O.přívodu	min		1		naměřeno		1000	
Vývody a jištění								Izol. odpor (MΩ)
č.	jištění	kabel		napájení		min.		naměř.
1	B40 3-FA11							
Proudový chránič	Typ	40/0,03 (A)-FA12		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
vypnout	nevypíná	300	34	40	11	30	22,5	50 0
Vývody a jištění								Izol. odpor (MΩ)
č.	jištění	kabel		napájení		min.		naměř.
2	B16 1-FA13	PraflaSafe 3x2,5		Zásuvky XC DO 1		1		1000
3	B16 1-FA14	PraflaSafe 3x2,5		Zásuvky XC DO 2		1		1000
4	B16 1-FA15	PraflaSafe 3x2,5		Zásuvky XC DO 3		1		1000
5	B16 1-FA16	PraflaSafe 3x2,5		Zásuvky XC DO 4		1		1000
6	B16 1-FA16.1	PraflaSafe 3x2,5		Rezerva				
7	B40 3-FA17							
Proudový chránič	Typ	40/0,03 (A)-FA18		Výrobce	Schrack		Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)			
nesmí	max	naměř	max	naměř	max	naměř	max	naměř
vypnout	nevypíná	300	34	40	12	30	24	50 0

Vývody a jištění									
č.	jištění	kabel	napájení				Izol. odpor (MΩ)		
8	B16 1-FA19	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC DO 5				min.	naměř.	
9	B16 1-FA20	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC DO 10				1	1000	
10	B16 1-FA21	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC DO 11				1	1000	
11	B16 1-FA22	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC DO 12				1	1000	
12	B16 1-FA22.1	PraflaSafe 3x2,5	Rezerva				1	1000	
13	B16 3-FA59	PraflaSafe 5x2,5	Myčka				1	1000	
Proudový chránič		Typ 40 0,03 (A)-FA59	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	25	40	19	30	50	0	
14	B16 1-FA23	PraflaSafe 3x2,5	vývod E9 – tablo EPS				1	1000	
Proudový chránič		Typ 25 0,03 (AC)-FA59	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	24	40	11	30	50	0	
15	B10 3-FA59	PraflaSafe 5x1,5	FA59				1	1000	
16	B10 3-FA60	PraflaSafe 5x1,5	FA60				1	1000	
17	B10 3-FA63	PraflaSafe 5x1,5	FA63				1	1000	
dole									
18	B10 1-FA2	PraflaSafe 3x1,5	Osvětlení kuchyňka				1	1000	
Proudový chránič		Typ 25 0,03 (AC)-FA2.1	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	33	40	10	30	50	0	
19	B6 1-FA3	PraflaSafe 3x1,5	Osvětlení - rezerva				1		
Proudový chránič		Typ 25 0,03 (AC)-FA3.1	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	24	40	19	30	50	0	
20	B10 1-FA4	PraflaSafe 3x1,5	Osvětlení B				1	42,6	
Proudový chránič		Typ 25 0,03 (AC)-FA4.1	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	25	40	12	30	50	0	
21	B10 1-FA5	PraflaSafe 3x1,5	Osvětlení C				1	385	
Proudový chránič		Typ 25 0,03 (A)-FA5.1	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	25	40	14	30	50	0	
22	B10 1-FA6	PraflaSafe 3x1,5	Osvětlení D				1	769	
Proudový chránič		Typ 25 0,03 (A)-FA6.1	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	35	40	12	30	50	0	
23	B10 1-FA7	PraflaSafe 3x1,5	Osvětlení E				1	1000	
Proudový chránič		Typ 25 0,03 (A)-FA7.1	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	35	40	12	30	50	0,2	
24	B10 1-FA8	PraflaSafe 3x1,5	Osvětlení F				1	1000	
Proudový chránič		Typ 25 0,03 (AC)-FA8.1	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	25	40	12	30	50	0	
25	B10 1-FA9	PraflaSafe 3x1,5	Osvětlení G				1	1000	
Proudový chránič		Typ 25 0,03 (AC)-FA9.1	Výrobce		Schrack				
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D (V)		
nesmí vypnout		max	naměř	max	naměř	max	max	naměř	
nevypíná		300	35	40	19	30	50	0	

26	B10 1-FA10	PraflaSafe 3x1,5	Osvětlení H	1	1000
Proudový chránič		Typ 25/0,03 (AC)-FA10 I	Výrobce	Schrack	
		Vypínací čas (ms)	Vybavovací reziduální proud (mA)	Dotyk, napětí	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)	
nesmí vypnout		max	max	max	max
nevypíná		naměř	naměř	naměř	naměř
		300	40	30	50
		37	13	24	0
27	B10 1-FA11	PraflaSafe 3x1,5	FA10 – osvětlení I	1	1000
Proudový chránič		Typ 25/0,03 (AC)-FA10 I	Výrobce	Schrack	
		Vypínací čas (ms)	Vybavovací reziduální proud (mA)	Dotyk, napětí	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)	
nesmí vypnout		max	max	max	max
nevypíná		naměř	naměř	naměř	naměř
		300	40	30	50
		24	19	24	0,1

ROZVADĚČ R-JIP ZIS (EI30DP1-S)

Provedení	OCEP, zapuštěný	Výrobce	Pavel Flek, Rychnověk 17
Typ	RP 17-4-6	v.č. 2018-12-13 3	r.v. 2018
HL.vypínač	80/3	Přívod	PraflaSafe 5x25
Ips	0,45	Ips naměřené x 1,5 (Ω)	3x0,36
I.O.přívodu	min 1	naměřeno	678
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče	max 0,1	naměřeno	0,03

Vývody a jištění		Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	min.	naměř.
1	B63 3	1	1000
2	VL014 32A gG-FU1	1	1000
Měření unikajícího proudu IT sítě		max. (mA)	naměř. (mA)
		0,5	0,16

Hlídač izolačního stavu HIS – trvalé sledování odporu IS

TOM 2 – vyhodnocení a signalizace tepelného nebo proudového přetížení zdravotnického transformátoru IS

3	B16 2-FA3	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 1	1	1000
4	B16 2-FA4	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 2	1	1000
5	B16 2-FA5	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 1	1	1000
6	B16 2-FA6	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 2	1	1000
7	B16 2-FA7	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 3	1	1000

Vývody a jištění

Vývody a jištění		Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	min.	naměř.
8	B63 3	1	1000
9	VL014 32A gG-FU2	1	1000
Měření unikajícího proudu IT sítě		max. (mA)	naměř. (mA)
		0,5	0,12

Hlídač izolačního stavu HIS – trvalé sledování odporu IS

TOM 2 – vyhodnocení a signalizace tepelného nebo proudového přetížení zdravotnického transformátoru IS

Hlídač izolačního stavu HIS + TOM2

10	B16 2-FA8	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 3	1	1000
11	B16 2-FA9	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 4	1	1000
12	B16 2-FA10	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 4	1	1000
13	B16 2-FA11	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 8	1	1000
14	B16 2-FA12	-	rezerva	1	1000

Vývody a jištění

Vývody a jištění		Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	min.	naměř.
15	B63 3	1	1000
16	VL014 32A gG-FU2	1	1000
Měření unikajícího proudu IT sítě		max. (mA)	naměř. (mA)
		0,5	0,15

Hlídač izolačního stavu HIS – trvalé sledování odporu IS

TOM 2 – vyhodnocení a signalizace tepelného nebo proudového přetížení zdravotnického transformátoru IS

17	B16 2-FA13	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 5	1	1000
18	B16 2-FA14	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 6	1	1000
19	B16 2-FA15	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 7	1	1000
20	B16 2-FA16	PraflaSafe 3x2,5	XC ZIS 5	1	1000
21	B16 2-FA17	-	rezerva	1	1000

Krabice na zadní stěně rozvaděče – signalizace jednotlivých traf

ROZVADĚČ R-JIP ZIS VDO (EI30DP1-S)

Provedení	OCEP, zapuštěný	Výrobce	Pavel Flek, Rychnověk 17
Typ	RP 13-4-6	v.č. 2018-12-13 4	r.v. 2018
HL.vypínač	63/3	Přívod	PraflaDur 5x16
		Ik 80A	Ik 10kA
		IP 40/20	Označ
		Jištění přívodu	Schrack B63 3

Ips	0,73	Ips naměřené x 1,5 (Ω)	3x0,36	Označení CE	ANO
I.O.přívodu	min 1	naměřeno 1000	I.O.mezi PE a N (MΩ)	min 1	naměřeno 1000
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče	max 0,1	naměřeno 0,03			

1.přívod PraflaDur 5x16 z rozvaděče R-JIP ZIS vedle vlevo, stykač

č.	jištění	kabel	napájení	Izol. odpor (MΩ)
1	B6 3	CY 1,5	Napětíová a frekvenční ochrana HUF 003	min. naměř.

2.přívod PraflaDur 5x16 z R-VDO v rozvodně v IPP, stykač BZ326 63A AC1

č.	jištění	kabel	napájení	Izol. odpor (MΩ)
2	B63 3	PraflaDur 5x16	Rozvaděč R-ZIS-VDO	min. naměř.
3	VL014 32A gG-FU1	CY 16	Trafo, Elektrokov Znojmo, typ JOC U7088-0026 8 kVA, sek.230 34 A, ČSN EN 61558-2-15	1 1000
Měření unikajícího proudu IT sítě				max. (mA) naměř. (mA)
				0,5 0,16

Hlídač izolačního stavu HIS – trvalé sledování odporu IS

TOM 2 – vyhodnocení a signalizace tepelného nebo proudového přetížení zdravotnického transformátoru IS

Hlídač izolačního stavu HIS + TOM2

4	B16 2-FA3	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 1	1 1000
5	B16 2-FA4	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 2	1 1000
6	B16 2-FA5	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 1	1 1000
7	B16 2-FA6	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 2	1 1000
8	B16 2-FA7	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 3	1 1000

č.	jištění	kabel	napájení	Izol. odpor (MΩ)
9	B63 3	CYKY 5x16	Rozvaděč R-ZIS-VDO	min. naměř.
10	VL014 32A gG-FU2	CY 16	Trafo, Elektrokov Znojmo, typ JOC U7088-0026 8 kVA, sek.230 34 A, ČSN EN 61558-2-15	1 1000
Měření unikajícího proudu IT sítě				max. (mA) naměř. (mA)
				0,5 0,14

Hlídač izolačního stavu HIS – trvalé sledování odporu IS

TOM 2 – vyhodnocení a signalizace tepelného nebo proudového přetížení zdravotnického transformátoru IS

11	B16 2-FA8	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 3	1 1000
12	B16 2-FA9	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 4	1 1000
13	B16 2-FA10	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 4	1 1000
14	B16 2-FA11	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 8	1 1000
15	B16 2-FA12	-	rezerva	1 1000

č.	jištění	kabel	napájení	Izol. odpor (MΩ)
16	B63 3	CYKY 5x16	Rozvaděč R-ZIS-VDO	min. naměř.
17	VL014 32A gG-FU2	CY 16	Trafo, Elektrokov Znojmo, typ JOC U7088-0026 8 kVA, sek.230 34 A, ČSN EN 61558-2-15	1 1000
Měření unikajícího proudu IT sítě				max. (mA) naměř. (mA)
				0,5 0,15

Hlídač izolačního stavu HIS – trvalé sledování odporu IS

TOM 2 – vyhodnocení a signalizace tepelného nebo proudového přetížení zdravotnického transformátoru IS

18	B16 2-FA13	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 5	1 1000
19	B16 2-FA14	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 6	1 1000
20	B16 2-FA15	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 7	1 1000
21	B16 2-FA16	PraflaDur 3x2,5	XC ZIS 5	1 1000
22	B16 2-FA17	-	rezerva	1 1000

Krabice na zadní stěně rozvaděče – signalizace jednotlivých traf

Svorka PA – měření spojitosti ochranných vodičů a přechodových odporů			
Přívod/vývod	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 6 mm ²	Medicínální plyn	0,25	0,08
PraflaSafe 6 mm ²	Medicínální plyn	0,2	0,1
PraflaSafe 25 mm ²	PE místnost 2024	0,2	0,09
PraflaSafe 25 mm ²	PE místnost 2027	0,2	0,09
PraflaSafe 25 mm ²	PE místnost 2028	0,2	0,08
PraflaSafe 25 mm ²	PE místnost 2029	0,2	0,06
PraflaSafe 25 mm ²	PE místnost 2030	0,2	0,06
PraflaSafe 25 mm ²	PE místnost 2031	0,2	0,06
PraflaSafe 25 mm ²	PE místnost 2034	0,2	0,05
PraflaSafe 6 mm ²	SEBT - sociální zařízení	0,2	0,08
PraflaSafe 25 mm ²	přívod	0,2	0,02
PraflaSafe 25 mm ²	PA místnost 2024	0,2	0,08
PraflaSafe 25 mm ²	PA místnost 2027	0,2	0,09
PraflaSafe 25 mm ²	PA místnost 2028	0,2	0,08

PraflaSafe 25 mm ²	PA místnost 2029	0,2	0,06
PraflaSafe 25 mm ²	PA místnost 2030	0,2	0,06
PraflaSafe 25 mm ²	PA místnost 2031	0,2	0,06
PraflaSafe 25 mm ²	PA místnost 2034	0,2	0,06

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS_max	IPS_naměř.
8	Svítilno LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	36W	IP20	podhledové	-	-
5	Svítilno LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC12	2,8/1,5kΩ	1
2	Zásuvka 16A 250V	I		nástěnná		IP44	Nad podhledem uprostřed XCDO 10	2,8/1,5kΩ	2x0,82
2	Zásuvka 16A 250V	I		nástěnná		IP44	Nad podhledem na konci XCDO 10	2,8/1,5kΩ	2x0,9

Chodba – místnost 2061

Prostředí nebezpečné, BA3

Rozvodnice pro přepojení stávajících rozvodů

ROZVADĚČ R (EI30DP1-S)

Provedení	OCEP, zapuštěný	Výrobce	Pavel Flek, Rychnověk 17
Typ	RP 0-2-0 v.č. 2018-12-04 1 r.v. 2018	In 80A Ik 10kA IP 40/20	Označ
Hl.vypínač	80A 3 Přívod	CYKY 4x25	Jištění přívodu B32 3
Ips	1,44 Ips naměřené x 1,5 (Ω)	3x0,45	Označení CE ANO
I.O.přívodu	min 1 naměřeno 1000	I.O.mezi PE a N (MΩ)	min 1 naměřeno 1000
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče		max 0,1	naměřeno 0,03
Vývody a jištění			
č.	jištění	kabel	napájení
1	B32 3	CYKY 4x16	Stávající – není předmětem této revize
2	B32 3	CYKY 4x16	Stávající – není předmětem této revize

Chodba – místnost 2050

Prostředí nebezpečné, BA3

Rozvodnice pro přepojení stávajících rozvodů

ROZVADĚČ R (EI30DP1-S)

Provedení	OCEP, zapuštěný	Výrobce	Pavel Flek, Rychnověk 17
Typ	RP 0-0-0 v.č. 2018-12-04 1 r.v. 2018	In 150A Ik 10kA IP 40/20	Ozna
Hl.vypínač	- Přívod	AYKY 4x95	Jištění přívodu B32 3-v IPP
Ips	1,44 Ips naměřené x 1,5 (Ω)	3x0,45	Označení CE ANO
I.O.přívodu	min 1 naměřeno	I.O.mezi PE a N (MΩ)	min 1 naměřeno
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče		(Ω) m 0,1	naměřeno 0,03
Vývody a jištění			
č.	jištění	kabel	napájení
1		CYKY 4x25	Rozvodnice vedle

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS_max	IPS_naměř.
3	Svítilno LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	36W	IP20	podhledové	-	-
2	Svítilno LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	nástěnná		IP20	XCDO 11	2,8/1,5kΩ	2x1

Chodba – místnost 2061

Prostředí nebezpečné, BA3

ROZVADĚČ R-LNP1 (EI30DP1-S)

Prove-	OCEP, zapuštěný	Výrobce	Pavel Flek, Rychnověk 17
Typ	RP 35-5-2 v.č. 2018-12-06 2 r.v. 2018	In 100A Ik 10kA IP 44/20	Označ
I.O.přívodu	min 1 naměřeno 1000	I.O.mezi PE a N (MΩ)	min 1 naměřeno 1000
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče		(Ω) max 0,1	naměřeno 0,03
1.část – horní - MDO			
Hl.vypínač	63/3 Přívod	PraflaSafe 5x10	Jištění přívodu B32 3
Ips	1,44 Ips naměřené x 1,5 (Ω)	3x0,37	Označení CE ANO
I.O.přívodu	min 1 naměřeno 1000	I.O.mezi PE a N (MΩ)	min 1 naměřeno 1000
Vývody a jištění			
č.	jištění	kabel	napájení
1	B40 3-FA22		
Proudový chránič			
Typ	40/0,03 (AC)-FA23	Výrobce	Schrack
Vypínací čas (ms)			
pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	Vybavovací reziduální proud (mA)
nesmí vypnout	max	max	(měření při postupně narůst.proudu)
nevypíná	33	40	30
	300	10	25,5
Vývody a jištění			
Dotyk.napětí U _D (V)			
	max	max	max
	50	0	0
Izol. odpor (MΩ)			

č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
2	B16 1-FA24	-	Rezerva		
3	B16 1-FA25	-	Rezerva		
4	B16 1-FA26	-	Rezerva		
5	B16 1-FA27	-	Rezerva		
6	B16 1-FA28	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC 5	1	1000
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
7	B40 3-FA29	-			
Proudový chránič					
Typ		40 0,03 (AC)-FA30	Výrobce	Schrack	
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	
nesmí vypnout	nevypíná	max	naměř	max	naměř
		300	24	40	19
				30	22,5
					50
					0
Vývody a jištění					
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
8	B16 1-FA31	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC 6	1	1000
7	B16 1-FA32	PraflaSafe 3x2,5	rezerva		
9	B16 1-FA33	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC 8	1	1000
10	B16 1-FA34	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC 9	1	1000
10	B16 1-FA35	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XC 10	1	1000
11	B40 3-FA36	-			
Proudový chránič					
Typ		40 0,03 (AC)-FA37	Výrobce	Schrack	
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	
nesmí vypnout	nevypíná	max	naměř	max	naměř
		300	35	40	18
				30	27
					50
					0
Vývody a jištění					
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
12	B16 1-FA38	-	Rezerva		
13	B16 1-FA39	-	Rezerva		
14	B16 1-FA40	-	Rezerva		
15	B16 1-FA41	-	Rezerva		
16	B16 1-FA42	-	Rezerva		
17	B10 1-FA43	-	Rezerva		
Proudový chránič					
Typ		25 0,03 (AC)-FA43.1	Výrobce	Schrack	
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	
nesmí vypnout	nevypíná	max	naměř	max	naměř
		300	25	40	18
				30	27
					50
					0,2
2.část – dole - DO					
Hl.vypínač		63/3	Přívod	PraflaSafe 5x10	Jištění přívodu
Svodič přepětí		COMBTEC S 275 12,5 T1, T2	Rozmezí	-	Naměřeno
Ips		1,44	Ips naměřené x 1,5 (Ω)	3x0,37	Označení CE
I.O.přívodu		min	1	naměřeno	1000
I.O.mezi PE a N (MΩ)				min	1
Vývody a jištění					
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
18	B40 3-FA9	-			
Proudový chránič					
Typ		40 0,03 (AC)-FA10	Výrobce	Schrack	
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	
nesmí vypnout	nevypíná	max	naměř	max	naměř
		300	34	40	14
				30	24
					50
					0
Vývody a jištění					
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
19	B16 1-FA11	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XCDO 1	1	1000
20	B16 1-FA12	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XCDO 2	1	1000
21	B16 1-FA13	PraflaSafe 3x2,5	Zásuvky XCDO 3	1	1000
22	B16 1-FA14	-	rezerva		
23	B16 1-FA15	-	rezerva		
24	B40 3-FA16	-			
Proudový chránič					
Typ		40 0,03 (AC)-FA17	Výrobce	Schrack	
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	
nesmí vypnout	nevypíná	max	naměř	max	naměř
		300	23	40	10
				30	24
					50
					0
Vývody a jištění					
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.
25	B16 1-FA18	-	rezerva		
26	B16 1-FA19	-	rezerva		

27	B16 1-FA20	-	rezerva			
28	B16 1-FA21	-	rezerva			
29	B16 1-FA44.2	-	rezerva			
30	B16 1-FA45	PraflaSafe 3x1,5	Dveře – SLP 1	1	1000	

dole

31	B10 1-FA2	PraflaSafe 3x1,5	Rezerva			
Proudový chránič						
	Typ	25/0,03 (AC)-FA2.1	Výrobce	Schrack	Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	max	naměř
nesmí		max	max	max	50	0
vypnout	nevypíná	300	25	40	19	30
					24	
32	B6 1-FA3	PraflaSafe 3x1,5	Rezerva			
Proudový chránič						
	Typ	25/0,03 (AC)-FA3.1	Výrobce	Schrack	Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	max	naměř
nesmí		max	max	max	50	0
vypnout	nevypíná	300	24	40	18	30
					22,5	
33	B10 1-FA4	PraflaSafe 3x1,5	Rezerva			
Proudový chránič						
	Typ	25/0,03 (AC)-FA4.1	Výrobce	Schrack	Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	max	naměř
nesmí		max	max	max	50	0
vypnout	nevypíná	300	24	40	14	30
					22,5	
34	B10 1-FA5	PraflaSafe 3x1,5	Světla C + NO	1	1000	
Proudový chránič						
	Typ	25/0,03 (AC)-FA5.1	Výrobce	Schrack	Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	max	naměř
nesmí		max	max	max	50	0
vypnout	nevypíná	300	25	40	19	30
					24	
35	B10 1-FA6	PraflaSafe 3x1,5	Světla D – NO	1	1000	
Proudový chránič						
	Typ	25/0,03 (AC)-FA6.1	Výrobce	Schrack	Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	max	naměř
nesmí		max	max	max	50	0
vypnout	nevypíná	300	25	40	11	30
					24	
36	B10 1-FA7	PraflaSafe 3x1,5	Světla E + NO	1	1000	
Proudový chránič						
	Typ	25/0,03 (AC)-FA7.1	Výrobce	Schrack	Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	max	naměř
nesmí		max	max	max	50	0
vypnout	nevypíná	300	24	40	19	30
					22,5	
37	B10 1-FA8	PraflaSafe 3x1,5	Světla F + NO	1	1000	
Proudový chránič						
	Typ	25/0,03 (AC)-FA8.1	Výrobce	Schrack	Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	max	naměř
nesmí		max	max	max	50	0
vypnout	nevypíná	300	26	40	21	30
					21	
38	B10 1-FA44	PraflaSafe 3x1,5	Schodiště	1	1000	
Proudový chránič						
	Typ	25/0,03 (AC)-FA2.1	Výrobce	Schrack - rezerva	Dotyk.napětí	
	Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D (V)	
	pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)	max	naměř
nesmí		max	max	max	50	-
vypnout	nevypíná	300	-	40	-	30

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
3	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	36W	IP20	podhledové	-	-
2	Svítlidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	U výtahu XC 12	2,8/1,5kΩ	0,9
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Nad podhledem		
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	nástěnná		IP44	XCDO12	2,8/1,5kΩ	2x1,17

Sklad – místnost 2026

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
2	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítlidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	Vlevo u vstupu XC12	2,8/1,5kΩ	0,9
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Vlevo XC13	2,8/1,5kΩ	2x1
2	Dvojzás. 16A 250V	I	ABB			IP20			

Úklidová místnost – místnost 2025

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
2	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600 700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svitidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65		-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Vpravo u vstupu XC12	2,8/1,5kΩ	0,9

Pokoj 3L-JIP – místnost 2027

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
4	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600 700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svitidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65		-	-
1	Svitidlo LED	II		LS607	18/W	IP20	nástěnné	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	AURA 1 IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED-216 16A		IP44	Vpravo u vstupu XB1-rentgen	2,8/1,5kΩ	0,8
3	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS2	IS	
3	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS2	IS	
2	Zásuvka pospojování	I	ABB			IP20			
2	Zásuvka pospojování	I	ABB			IP20			
1	Dvojzás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Pro TV XC1	2,8/1,5kΩ	0,9

pospojování

Svorka doplňujícího pospojování – PA – měření spojitosti ochranných vodičů

Prívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25	R-MDO-DO	2027-PA	0,2	0,04
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P2-podlaha 1	0,2	0,07
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P1-podlaha 2	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovové zárubně dveří-úklid	0,2	0,06
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovové zárubně dveří-pokoj	0,2	0,05
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Rastr-konstrukce	0,2	0,1
PraflaSafe 6 mm ²	PA	UT-topení	0,2	0,08

Svorka doplňujícího pospojování – PE – měření spojitosti ochranných vodičů

Prívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2027-PE	0,2	0,04
PraflaSafe 6 mm ²	PE	Rampa	0,2	-
PraflaSafe 6 mm ²	PE	VZT	0,2	0,12
PraflaSafe 4 mm ²	PE	XC ZIS	0,2	0,09
PraflaSafe 4 mm ²	PE	voda	0,2	-
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	XC ZIS 2	0,2	0,07
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	XC ZIS 1	0,2	0,07
PraflaSafe 6 mm ²	PE	Zás.pospojování	0,2	0,07

Měření elektrostaticky vodivé podlahy.

V místnosti bylo naměřeno $1,1 \times 10^4 \Omega$ - $1,8 \times 10^4 \Omega$. Způsob měření je popsán v popisu měření na str. 3 a 4.
 a základě provedeného měření je zjištěno že podlaha je elektricky vodivá.

Pokoj 1LP – místnost 2028

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
2	Ssvitidlo LED	II	MODUS	Q2A600 700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svitidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65		-	-
1	Svitidlo LED	II		LS607	18/W	IP20	nástěnné	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	AURA 1 IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED-216 16A		IP44	Vlevo u vstupu XB2-rentgen	2,8/1,5kΩ	0,8
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo XC ZIS 3		
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo XC ZIS 3		
2	Zásuvka pospojování	I	ABB			IP20	Vlevo		
1	Zásuvka pospojování	I	ABB			IP20	Vpravo		
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Pro TV XC1	2,8/1,5kΩ	0,63

pospojování

Svorka doplňujícího pospojování – PA – měření spojitosti ochranných vodičů

Prívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2028-PA	0,2	0,08
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovové zárubně dveří	0,2	0,04
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Vzduchotechnika	0,2	0,04
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Voda	0,2	-

PraflaSafe 6 mm ²	PA	P1 - podlaha	0,2	0,08
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Topení	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Rampa	0,2	-
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Konstrukce	0,2	0,12
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P2 - podlaha	0,2	0,08

Svorka doplňujícího pospojování – PE – měření spojitosti ochranných vodičů				
Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2028-PE	0,2	0,08
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky XC ZIS	0,2	0,07
PraflaSafe 2,5 mm ²	PA	Zásuvky XC ZIS	0,2	0,09
PraflaSafe 2,5 mm ²	PA	Rampa	0,2	-
PraflaSafe 2,5 mm ²	PA	Zásuvky XC 1	0,2	0,08
PraflaSafe 2,5 mm ²	PA	Zásuvky XC 2	0,2	0,09

Měření elektrostatické vodivosti podlahy.

V místnosti bylo naměřeno $8 \times 10^3 \Omega$ - $1,6 \times 10^4 \Omega$. Způsob měření je popsán v popisu měření na str. 3 a 4.

Na základě provedeného měření je zjištěno že podlaha je elektricky vodivá.

Pracoviště sester JIP – místnost 2024

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krvít	umístění	IPS max	IPS naměř.
12	Ssvítidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65			
1	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo od vstupu XC 3	2,8/1,5kΩ	0,9
1	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo na zdi XCDO 3	2,8/1,5kΩ	0,74
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo vzhledu XCDO 3	2,8/1,5kΩ	0,63
2	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo u okna XC 2	2,8/1,5kΩ	2x0,82
2	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo XC 9	2,8/1,5kΩ	2x0,75
2	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo XCDO 1	2,8/1,5kΩ	2x0,75
3	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo XCDO 5	2,8/1,5kΩ	3x0,63
4	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Mezi okny VDO 14	IS	
3	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Mezi okny VDO 13	IS	
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Pro TV XC 4	2,8/1,5kΩ	0,75
4	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB	nástěnná		IP44	Nad podhledem XCDO2	2,8/1,5kΩ	4x0,9

pospojování

Svorka doplňujícího pospojování – PA – měření spojitosti ochranných vodičů				
Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2024-PA	0,2	0,08
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Vzduchotechnika	0,2	0,1
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovové zárubně dveří	0,2	0,04
PraflaSafe 4 mm ²	PA	Voda	0,2	-
PraflaSafe 4 mm ²	PA	UT - topení	0,2	0,09
PraflaSafe 4 mm ²	PA	Voda 2	0,2	-
PraflaSafe 4 mm ²	PA	Voda 3	0,2	-

Svorka doplňujícího pospojování – PE – měření spojitosti ochranných vodičů				
Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2024-PE	0,2	0,06
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky XCDO 1	0,2	0,07
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky VDO 2	0,2	0,06
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky VDO 1	0,2	0,08
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky VDO 13	0,2	0,06
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky VDO 16	0,2	0,09
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky XCDO 3	0,2	0,1
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky MDDO 1	0,2	0,09
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky XC 3	0,2	0,1
PraflaSafe 10 mm ²	PE	Vývod E9	0,2	-

Pokoj 2L - dospívání – místnost 2029

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krvít	umístění	IPS max	IPS naměř.
3	Ssvítidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65		-	-
1	Svítidlo LED	II		LS607	18/W	IP20	nástěnné	-	-
1	Svítidlo žárovkové	II	OSMONT	AURA 1 IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo XC ZIS4	2,8/1,5kΩ	0,6
1	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Pro TV XC 5		

pospojování

Svorka doplňujícího pospojování – PA – měření spojitosti ochranných vodičů

Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2029-PA	0,2	0,04
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovové zárubně dveří	0,2	0,05
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Voda	0,2	-
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P2-podlaha	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Topení	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovová konstrukce SDK	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P1-podlaha	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Rampa	0,2	-
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovová konstrukce SDK	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Rampa	0,2	-

Svorka doplňujícího pospojování – PE – měření spojitosti ochranných vodičů

Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2029-PE	0,2	0,04
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky XC ZIS	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PE	Rampa	0,2	-
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky XC 5	0,2	0,04
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Rampa	0,2	-

Měření elektrostaticky vodivé podlahy.

V místnosti bylo naměřeno $8 \times 10^3 \Omega$ - $1,4 \times 10^4 \Omega$. Způsob měření je popsán v popisu měření na str. 3 a 4. Na základě provedeného měření je zjištěno že podlaha je elektricky vodivá.

Pokoj 1L-JIP- místnost 2030

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
3	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600 700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítlidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-
1	Svítlidlo LED	II	-	LS607	18W	IP20	nástěnné	-	-
1	Svítlidlo žárovkové	II	OSMONT	AURA 1 IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED-216 16A	-	IP44	Vlevo u vstupu XB3-rentgen	2,8/1,5k Ω	0,96
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	-	-	IP20	Vpravo XC ZIS5	-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	-	-	IP20	Vlevo XC ZIS5	-	-
2	Zásuvka pospojování	I	ABB	-	-	IP20	-	-	-
1	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB	-	-	IP20	Pro TV XC 5	2,8/1,5k Ω	0,6

pospojování

Svorka doplňujícího pospojování – PA – měření spojitosti ochranných vodičů

Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2030-PA	0,2	0,04
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovové zárubně dveří	0,2	0,05
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P2-podlaha	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Vzduchotechnika	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Topení	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Rampa	0,2	-
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Voda	0,2	-
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P1-podlaha	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovové zárubně dveří	0,2	0,07

Svorka doplňujícího pospojování – PE – měření spojitosti ochranných vodičů

Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2030-PE	0,2	0,04
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky XC ZIS	0,2	0,09
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky TV	0,2	0,08
PraflaSafe 6 mm ²	PE	Zásuvky potenciál	0,2	0,04
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Rampa	0,2	-

Měření elektrostaticky vodivé podlahy.

V místnosti bylo naměřeno $1,6 \times 10^4 \Omega$ - $2,2 \times 10^4 \Omega$. Způsob měření je popsán v popisu měření na str. 3 a 4. Na základě provedeného měření je zjištěno že podlaha je elektricky vodivá.

Pokoj 1L-JIP- místnost 2031

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
3	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600 700ND	52W	IP20	podhledové	-	-

1	Svitidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65			
1	Svitidlo LED	II		LS607	18/W	IP20	nástěnné	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	AURA 1 IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED-216 16A		IP44	Vpravo u vstupu XB4-rentgen	2,8/1,5kΩ	0,75
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo XC ZIS6		
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo XC ZIS6		
2	Zásuvka pospojování	I	ABB			IP20			
1	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Pro TV XC 6	2,8/1,5kΩ	0,6

pospojování

Svorka doplňujícího pospojování – PA – měření spojitosti ochranných vodičů				
Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2031-PA	0,2	0,04
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Voda	0,2	-
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P2-podlaha	0,2	0,08
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P1-podlaha	0,2	0,08
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Rampa	0,2	-
PraflaSafe 6 mm ²	PA	topení	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovové zárubně dveří	0,2	0,04
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Konstrukce	0,2	0,1
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Vzduchotechnika	0,2	0,09

Svorka doplňujícího pospojování – PE – měření spojitosti ochranných vodičů				
Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2031-PE	0,2	0,04
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky ZIS 6	0,2	0,07
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky potenciálové	0,2	0,04
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky XC ZIS 6	0,2	0,09
PraflaSafe 4 mm ²	PE	rampa	0,2	-

Měření elektrostaticky vodivé podlahy.

V místnosti bylo naměřeno $1,4 \times 10^4 \Omega$ - $2,1 \times 10^4 \Omega$. Způsob měření je popsán v popisu měření na str. 3 a 4.
Na základě provedeného měření je zjištěno že podlaha je elektricky vodivá.

Všeřetřovna – místnost 2034
Prostředí nebezpečné, BA3

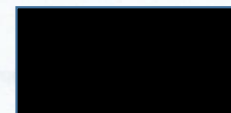
Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krýtí	umístění	IPS max	IPS naměř.
8	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600 700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svitidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65		-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED-6 16A		IP44	Vpravo u vstupu XB4-rentgen	2,8/1,5kΩ	0,75
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	U dveří vlevo XC8	2,8/1,5kΩ	1
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo na zdi XC8	2,8/1,5kΩ	2x0,99
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo od okna XCDO4 nahoře	2,8/1,5kΩ	0,89
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo od okna XCDO4 dole	2,8/1,5kΩ	1
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo dole XC8	2,8/1,5kΩ	2x0,97
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo uprostřed XCDO4 nahoře	2,8/1,5kΩ	1
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo uprostřed XCDO4 dole	2,8/1,5kΩ	0,85
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo XC8 uprostřed dole	2,8/1,5kΩ	2x0,8
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo XCDO4 nahoře	2,8/1,5kΩ	0,9
4	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo nahoře XC7	2,8/1,5kΩ	4x0,8
2	Zásuvka pospojování	I	ABB			IP20	Vlevo		
2	Zásuvka pospojování	I	ABB			IP20	Vpravo		

pospojování

Svorka doplňujícího pospojování – PA – měření spojitosti ochranných vodičů				
Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2034-PA	0,2	0,04
PraflaSafe 10 mm ²	PA	Topení	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kyslík	0,2	0,1
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Konstrukce-rastr	0,2	0,1
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P2-podlaha	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Topení	0,2	0,09
PraflaSafe 6 mm ²	PA	P1-podlaha	0,2	0,1
PraflaSafe 6 mm ²	PA	Kovové zárubně dveří	0,2	0,1

Svorka doplňujícího pospojování – PE – měření spojitosti ochranných vodičů				
Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 25 mm ²	R-MDO-DO	2031-PE	0,2	0,04
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvka XC 2	0,2	0,07



PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky XC 8	0,2	0,09
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky XC 7	0,2	0,08
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky XCDO 4	0,2	0,08
PraflaSafe 4 mm ²	PE	Zásuvky pospojování	0,2	0,04
PraflaSafe 2,5 mm ²	PE	Zásuvky XC ZIS	0,2	0,07

Měření elektrostaticky vodivé podlahy.

V místnosti bylo naměřeno $1,4 \times 10^4 \Omega$ - $2,3 \times 10^4 \Omega$. Způsob měření je popsán v popisu měření na str. 3 a 4.
Na základě provedeného měření je zjištěno že podlaha je elektricky vodivá.

Chodba- místnost 2057

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
2	Ssvítidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Pro TV XC 10	2,8/1,5kΩ	0,93

FILTR-návštěvy - místnost 2039

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
2	Svítidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC 10	2,8/1,5kΩ	1,14

Hovorna-čekárna- místnost 2058

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
4	Svítidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	U vstupu XC 11	2,8/1,5kΩ	1,35
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Proti vstupu XC 11	2,8/1,5kΩ	2x1,35

Přípravná pac.- místnost 2035

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
2	Svítidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC 10	2,8/1,5kΩ	1,05

Svorka doplňujícího pospojování – SEBT – měření spojitosti ochranných vodičů

Přívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
PraflaSafe 6 mm ²	PE-R-MDO+DO	SEBT	0,25	0,02
CY 4 mm ²	SEBT	Baterie	0,2	-
CY 4 mm ²	SEBT	Kovové zárubně dveří	0,2	0,03
CY 4 mm ²	SEBT	Vana	0,2	-
CY 4 mm ²	SEBT	Zásuvka	0,2	-

Hyg.zázemí pacientů- místnost 2032

Prostředí nebezpečné, BA3, AD4

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
3	Vývody osvětlení	-	-	-	-	-	Podhledové-neosazeno	-	-
1	Svítidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-
1	Vývod osvětlení	-	-	-	-	-	Nad umyvadlem-neosazeno	-	-

Chodba- místnost 2053

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
1	Svítidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-

Denní místnost pacientů- místnost 2052

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
6	Svítidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-

1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP20	Vlevo XC 14	2,8/1,5kΩ	1,65
4	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP20	Nad linkou XC 15	2,8/1,5kΩ	4x1,15
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP20	Vpravo	2,8/1,5kΩ	1,3
2	Dvojzás. 16A 250V	I	ABB	IP20	Mezi okny XC 14	2,8/1,5kΩ	2x1,5

WC personál– místnost 2055

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
1	Svítlidlo zářivkové	I	MODUS	SPMC	18W	IP20	podhledové	4,6/1,5kΩ	1,44
1	Svítlidlo žárovkové	II	OSMONT	AURA 1 IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	U umyvadla XC 16	2,8/1,5kΩ	1,15

Sklad– místnost 2054

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
2	Svítlidlo zářivkové	I	MODUS	SPMC	18W	IP20	podhledové	4,6/1,5kΩ	2x1,5
2	Dvojzás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Vzadu	2,8/1,5kΩ	2x1

Pracovna lékaři– místnost 2046

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
6	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítlidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65		-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo - XC 5	2,8/1,5kΩ	0,6
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo vzadu - XC 5	2,8/1,5kΩ	2x1
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC DO 1	2,8/1,5kΩ	2x0,75
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC 5	2,8/1,5kΩ	2x1
vpravo									
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vzadu - XC 6	2,8/1,5kΩ	0,73
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC DO 2	2,8/1,5kΩ	2x0,75
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC 6	2,8/1,5kΩ	2x0,67
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC DO 2	2,8/1,5kΩ	2x0,75

Pracovna lékaři– místnost 2045

Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
6	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-
1	Svítlidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65		-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo u vstupu - XC 8	2,8/1,5kΩ	2x0,6
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo vzadu dole - XC 8	2,8/1,5kΩ	0,6
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC 8 u dveří	2,8/1,5kΩ	0,7
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo XC DO 3	2,8/1,5kΩ	2x0,66
4	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo XC DO 5	2,8/1,5kΩ	4x0,63

Hyg.zázemí lékaři– místnost 2044

Prostředí nebezpečné, BA3, zóna 1, zóna 2

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
1	Svítlidlo LED	I	MODUS	IBP4000	32W	IP54	podhledové	4,6/1,5kΩ	1,05
1	Svítlidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65		-	-
1	Svítlidlo žárovkové	II	OSMONT	AURA 1 IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC 8	2,8/1,5kΩ	0,75

Svítlidlo podhledové je umístěno v zóně 2.

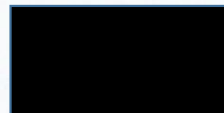
Svorka doplňujícího pospojování – SEBT – měření spojitosti ochranných vodičů				
Prívod/vývod	Odkud	Kam	Max. Ω	Naměřeno Ω
CY 6 mm ²	R-INP1	SEBT	0,25	0,05
CY 4 mm ²	SEBT	Spreha	0,2	-
CY 4 mm ²	SEBT	Kovové závěsy dveří	0,2	0,03
CY 2,5 mm ²	SEBT	Zásuvka XC8	0,2	0,03
CY 4 mm ²	SEBT	Voda	0,2	-

Administrativa– místnost 2043

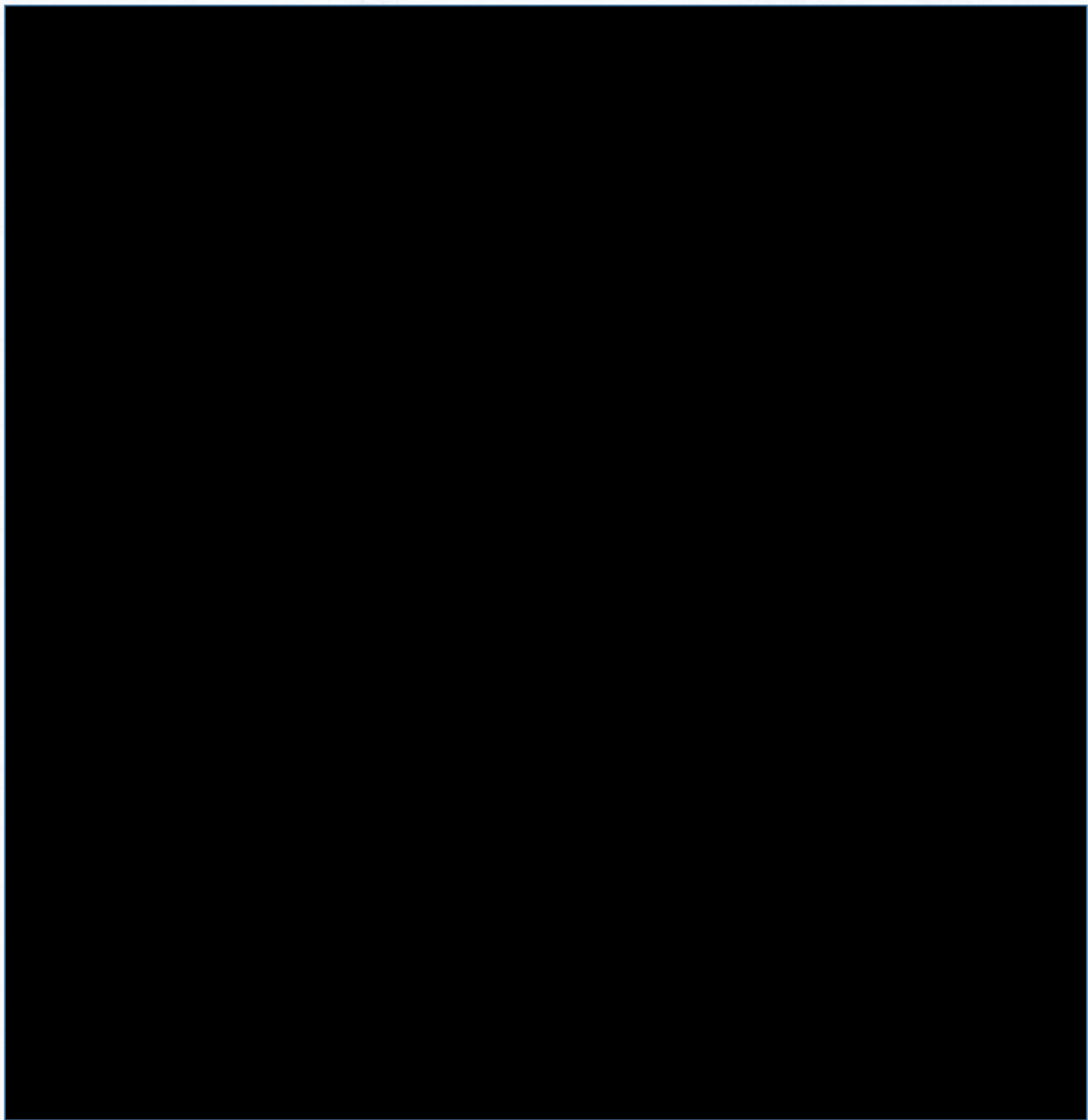
Prostředí nebezpečné, BA3

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
7	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	52W	IP20	podhledové	-	-



1	Svitidlo LED nouz.	II	FULGUR	SE000100N03 3h	-W	IP65	-	-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo u vstupu – XC DO 3	2,8/1,5kΩ	2x0,96
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo - XC DO 9	2,8/1,5kΩ	0,99
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo XC DO9	2,8/1,5kΩ	1,3



Doporučené intervaly kontrol ve zdravotnickém zařízení – ČSN 33 2000-7-710 čl.710.62

	Interval
Funkční přezkoušení systémů sledujících stav izolace a přetížení zdravotnických sítí IT	12 měsíců
Funkční přezkoušení systémů sledujících stav izolace vč. poplachu, hlášení apod.	12 měsíců
Měření ověřující doplňující pospojování	36 měsíců
Ověření kompletnosti opatření pro pospojování	36 měsíců

Měsíční přezkoušení funkčnosti bezpečnostního zařízení s akumulátory: 15 minut	1 měsíců
Měsíční přezkoušení funkčnosti bezpečnostního zařízení se spalovacími motory: 60 minut	1 měsíců
Každoroční přezkoušení funkčnosti bezpečnostního zařízení s akumulátory: 15 minut	1 rok
Každoroční přezkoušení funkčnosti bezpečnostního zařízení se spalovacími motory: 60 minut	1 rok
Test proudových chráničů – dle ČSN, případně dle výrobce	1/2 roku
Prohlídka, funkční zkoušky a měření el. instalace, ověření ochrany před úrazem	36 měsíců
Test funkčnosti osvětlení označení východů, únikových cest, prostorů pro rozvaděče	12 měsíců

Zkoušky nouzového osvětlení	
Požadovaný úkon	Interval
Každé svítidlo rozsvítit v nouzovém provozu, zkontrolovat čistotu a funkčnost	1 měsíc
Každé svítidlo zkontrolovat po celou dobu jmenovitého provozu, zkontrolovat, zda nabíjecí zařízení správně funguje	1 měsíc

Přílohy:

3 x Protokol o určení vnějších vlivů č. 16-P-33. Každý Protokol je pro jinou část instalace, přestože mají stejné číslo.

6 x Prohlášení o shodě na rozvaděče

Prohlášení o shodě – větrací mřížka – požární uzávěr

Osvědčení o atestu požární odolnosti větrací mřížky

Zkušební protokol napěťové a frekvenční ochrany HUF 003