

Předmět revize

Ve dnech 8.6.-16.6.2017 byla provedena výchozí revize elektrického zařízení nové instalace v 2NP NIP, DIOP, v nemocnici Broumov, ul. Smetanova 91, 550 01 Broumov.

Revize začíná vývody do jednotlivých rozvaděčů umístěných na chodbě v 2NP NIP, DIOP 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.

V místnosti č.39 – pracovna lékařů, bylo instalováno pouze nové osvětlení. Zásuvkové vývody zůstaly stávající – v síti TN-C. Tyto zásuvkové obvody nejsou předmětem této výchozí revize.

Rozsah revize:

- silová elektroinstalace
- ochrany proti úrazu elektrickým proudem
- osvětlení

Ochrana normální – dle ČSN 33 2000-4-41-ed.2 sestávající se z ochrany základní a z ochrany při poruše.

Ochrana základní (ochrana živých částí)

Prostředky základní ochrany:

- základní izolace živých částí
- přepážky nebo kryty

Ochrana při poruše (ochrana neživých částí)

Prostředky ochrany při poruše:

- automatické odpojení od zdroje v síti TN-S dle ČSN 33 2000-4-41-ed.2. Ve sloupečku IPS je udána naměřená hodnota násobená koeficientem 1,5 včetně chyby přístroje. Za lomítkem je udána hodnota platná pro proudový chránič.
- Rozvaděč JIP 1 - automatické odpojení od zdroje v síti TN-C-S dle ČSN 33 2000-4-41-ed.2.

Ochrana doplněná

- Proudový chránič s vybavovacím proudem 30 mA. Tato ochrana je provedena pro všechny zásuvkové vývody mimo zásuvkové obvody ZIS
- Doplnující pospojování – tato doplňková ochrana je provedena ve všech místnostech pro lékařské účely typu 2, v místnostech s asistovaným mytím a v místnostech se sprehou.

Popis zařízení a měření:

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

1.rozvaděč směrem od vstupu – rozvaděč JIP 1.

Přívod do rozvaděče je stávající, kabel AYKY 4x25. Přívod je jištěn jističem B63/3.

2.rozvaděč – rozvaděč R-NIP ZIS

Přívod do rozvaděče vede z rozvodny kabelem PRAFIaSafe 5x16. Přívod je jištěn v rozvodně v suterénu jističem B63/3.

3. rozvaděč - Rozvaděč R-NIP ZIS VDO

Přívod do rozvaděče vede z rozvodny kabelem PRAFIaDur 5x16 P-60R. Přívod je jištěn v rozvodně v suterénu jističem B63/3. Do tohoto rozvaděče vede ještě zálohovaný přívod z vedlejšího rozvaděče R-NIP ZIS, kde je jištěn jističem B50/3.

4.rozvaděč – rozvaděč R-NIP MDO+DO

Přívod do rozvaděče vede z rozvodny kabelem PRAFIaSafe 5x16. Přívod je jištěn v rozvodně v suterénu jističem B63/3.

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. Oby 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.

U místností skupiny 2 je alespoň 50% svítilen nouzových. Nouzová svítilna mají v rozvaděči R-NIP MDO+DO vypínače, kterými lze tato svítilna zapnout pro kontrolu.

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 vždy 50% osvětlení vedeno z těchto obvodů pro bezpečnostní účely. Nouzové osvětlení je provedeno svítidly s vlastními akumulátory. Tyto přepnou ihned při ztrátě napětí na přívodu.

Protipožární opatření

- Použití protipožárních přepážek

Pro instalaci protipožárních přepážek byl použit systém HILTI.

Číslo úpávký	Prostor	Druh	Umístění	Požární odolnost	Použitý materiál
1	m.č.2017/starý komín	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673
2	m.č.2017/m.č.P2023	Kabelový svazek+voda	stěna	EI60	CP 673
3	m.č.2017/m.č.P2023	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673
4	m.č.2014/m.č.2014	VZT	stěna	EI60	CP 673
5	m.č.2015/m.č.2014	voda	stěna	EI60	CP 673
6	m.č.2017/m.č.2014	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673
7	m.č.2017/m.č.2014	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673
8	m.č.2017/m.č.2014	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673
9	m.č.2017/m.č.2012	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673
10	m.č.2017/m.č.2012	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673
11	m.č.2017/m.č.2012	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673
12	m.č.2017/m.č.2013	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673
13	m.č.2017/m.č.2013	Kabelový svazek	stěna	EI60	CP 673

- Na všechny rozvaděče bylo vydáno Prohlášení o shodě,

Na rozvaděčová dvířka bylo vydáno Prohlášení o shodě firmou J.Seidl a spol., s.r.o., Dvůr Králové nad Labem, kde je uvedeno, že revizní dvířka rozvaděčů splňují požadavky na EI2 15 - EI2 45DPI, EW 15 – EW 90 DPI.

- Přívody do rozvaděčů R-JIP1 a R-NIP ZIS jsou provedeny kabely PRAFIaSafe X B2ca s1d0, stejně tak i vývody z těchto rozvaděčů.
- Přívod a vývody z rozvaděče R-NIP ZIS VDO jsou provedeny kabely PRAFIaDur P30-R, PH120-R PS30 B2ca s1d0 se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru.

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

1. Impedance poruchové smyčky při ochraně automatickým odpojením od zdroje měřena podle ČSN 33 2000-6 v platném znění se uvádí na koncích jednotlivých vývodů a u pevně připojených spotřebičů. Hodnota uváděná ve sloupečku IPS je naměřená hodnota vynásobená koeficientem 1,5 dle požadavků ČSN 33 2000-4-41-ed.2. Hodnota za lomítkem platí pro proudový chránič.
2. Nejmenší izolační odpor pracovních vodičů proti ochrannému vodiči a vzájemně mezi sebou je uveden v jednotlivých přístupných vývodech z rozvaděče. Měření bylo prováděno napětím 500V DC. U jednotlivých měření je uváděna nejmenší naměřená hodnota z měření fázových vodičů proti zemi a z měření fázových vodičů proti sobě navzájem. Tam, kde byl použit svodič přepětí v zásuvkách, bylo měření prováděno napětím 250V DC.
3. Zkouška a měření spojitosti ochranného obvodu, ochranných obvodů a vodičů pro ochranné pospojování jsou provedeny dle ČSN 332000-6 v platném znění a uvádí se největší naměřený odpor zjištěný při měření spojitosti. V prostorech pro lékařské účely bylo měření spojitosti ochranných obvodů prováděno dle požadavků ČSN 33 2000-7-710. čl.415.2.2.
4. Při použití proudových chráničů se uvádí: při zatížení 1/2 vybavovacího proudem - chránič nesmí vypnout, měření vybavovacího proudu při zatížení 1 násobkem a 5 násobkem vybavovacího proudu, velikost dotykového napětí, skutečná velikost vybavovacího proudu. Totéž u chráničů typu G (zpožděný) a S (selektivní). Měření a vyhodnocení se provádí dle ČSN 332000-6 v platném znění (příloha NA).
5. Prohlídka, zkoušení a měření jsou provedeny podle požadavků ČSN 33 2000-6 v platném znění a vyhodnocení naměřených hodnot se provádí podle požadavků této normy a příslušných částí ČSN 33 2000-4-41-ed.2 v platném znění s respektováním možných chyb při měření.

Obsah

2NP	4
NIOP, DIOP	4
Chodba (2017)	4
WC-personál (2051)	10
Čistý sklad (2014)	10
Sklad (2012)	10
Sklad (2013)	10
Hygienické zázemí pacienti – WC s umyvadlem (2009)	10
Hygienické zázemí pacienti – chodbička (2009)	10
Hygienické zázemí pacienti – WC (2009)	10
Hygienické zázemí pacienti – sprcha (2009)	10
Pokoj 2L DIOP (2008)	10
Chodba – kuchyňka (2006)	11
Pokoj 2L DIOP (2007)	11
Pokoj 1L DIOP (2005)	12
Pokoj 1L DIOP (2004)	12
Pokoj 3L DIOP (2003)	13
Přípravná (2002)	14
Sklad (2010)	14
Asistované mytí (2001)	14
Chodba (2016)	14
Čistící místnost (2019)	14
Sklad špinavého prádla (2056)	15

WC personál (2021).....	15
WC pacienti (2022) (z hlavní chodby).....	15
Asist. hyg.zázemí pacienti (2063) (z hlavní chodby).....	15
Filtr.pers. (2059).....	15
Hygienické zázemí pacienti – chodbička (2020).....	15
Hygienické zázemí pacienti – WC (2020).....	15
Hygienické zázemí pacienti – sprcha (2020).....	15
Pracovna - lékaři (2039) – pouze nové osvětlení!.....	16

2NP
NIOF, DIOP
Chodba (2017)
Prostředí nebezpečné, BA3

ROZVADEČ R-JIP 1 u vstupu

Provedení:	OCEP, skříňový				Výrobce:	Pavel Flek, Rychnovek 17							
Typ:	RP 9-0-6	v.č.	2017-05-11	3	r.v.	2017	I _n :	63A	I _Δ :	IP 40/20	Označ.	R-JIP1	
Hl. vypínač:	Schrack 63/3 QMI				Svodící přepětí			Rozmezí (V)			-	Naměř.	-
Přívod:	CYKY 4x10-stávající				Jištění přívodu			3E33 50A					
I _{ps} -Ω max.	1	I _{ps} -Ω	naměř. x 1,5	3x0,33			Označení CE			ano			
I.O. přívodu - MΩ	min.	1	naměř.	3x500	I.O. mezi PE a N - MΩ	min.	1	naměř.	-				
Prechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče - Ω										max.	0,1	naměř.	0,02
Vývody a jištění											Izolační odpor (MΩ)		
č.	jištění	kabel			napájení					min.	naměř.		
1	B6/1 – FA5				Rezerva								
2	PL7-B10/1	PRAFlaSafe 3x2,5			Zásuvka denní místnost					1	1000		
3	B6/1 – FA7	PRAFlaSafe 3x1,5			Světlo sesterna					1	200		
4	B6/1 – FA8	PRAFlaSafe 3x1,5			Světla chodba					1	200		
5	B6/1 – FA9	PRAFlaSafe 3x1,5			Světla chodba					1	200		
6	B10/1 – FA10	PRAFlaSafe 3x2,5			Zásuvka denní místnost					1	100		
Proudový	Typ:	B10/IN/003 – FA1			Výrobce:	Schrack							
Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)				Dotyk.napětí (V)					
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)				U _D			
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.			
vypnout	nevypíná	300	16	400	4	30	22,5	50	0				
Vývody a jištění											Izol.odpor (MΩ)		
č.	jištění	kabel			napájení					min.	naměř.		
7		PRAFlaSafe 3x1,5			Světla chodba A					1	1000		
Proudový	Typ:	B10/IN/003 – FA2			Výrobce:	Schrack							
Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)				Dotyk.napětí (V)					
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)				U _D			
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.			
vypnout	nevypíná	300	16	400	4	30	24	50	0,1				
Vývody a jištění											Izol.odpor (MΩ)		
č.	jištění	kabel			napájení					min.	naměř.		
8		PRAFlaSafe 3x1,5			Ovládání světla chodba					1	1000		
Proudový	Typ:	B10/IN/003 – FA3			Výrobce:	Schrack							
Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)				Dotyk.napětí (V)					
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)				U _D			
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.			
vypnout	nevypíná	300	15	400	3	30	21	50	0				
Vývody a jištění											Izol.odpor (MΩ)		
č.	jištění	kabel			napájení					min.	naměř.		
9		PRAFlaSafe 3x1,5			Světla chodba B					1	1000		
Proudový	Typ:	B10/IN/003 – FA4			Výrobce:	Schrack							
Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)				Dotyk.napětí (V)					
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)				U _D			
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.			
vypnout	nevypíná	300	6	400	4	30	18	50	0				
Vývody a jištění											Izol.odpor (MΩ)		
č.	jištění	kabel			napájení					min.	naměř.		
10		PRAFlaSafe 3x1,5			Světla chodba C					1	1000		
přístroj		výrobce			typ		vývody						
3x vypínač					S16/1								

Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče - Ω				max.	0,1	naměř.	0,02
Vývody a jištění				Izolační odpor (M Ω)			
č.	jištění	kabel	napájení	min.	naměř.		
1	B50/3	PRAFlaSafe 5x16	R-NIP VDO	1	6x1000		
2	B6/1	CY1,5	ZIS	1	1000		
3	B6/1	PRAFlaSafe 3x1,5	Ventilátor	1	1000		
4	VL014, 40A gG	CY10	Trafo 1-fáz., C1, 40/5A, HIS + TOM	1			
5	B16/2 – FA3	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách ZIS 1, pokoj 2008	1	3x1000		
6	B16/2 – FA4	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách ZIS 2, pokoj 2007	1	3x1000		
7	B16/2 – FA5	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách ZIS 3, pokoj 2005	1	3x1000		
8	B16/2 – FA6	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách ZIS 4, pokoj 2004, 2003	1	3x1000		
Měření unikajícího proudu IT sítě				0,5mA	0,16 mA		
9	VL014, 40A gG	CY10	Trafo 1-fáz., C1, 40/5A, HIS + TOM	1	3x1000		
10	B16/2 – FA7	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách ZIS 5	1	3x1000		
11	B16/2 – FA8	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách ZIS 6	1	3x1000		
12	B16/2 – FA9	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách ZIS 7, pokoj 2003	1	3x1000		
13	B16/2 – FA10	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách ZIS 8	1	3x1000		
Měření unikajícího proudu IT sítě				0,5mA	0,18mA		
14	VL014, 40A gG	CY10	Trafo 1-fáz., C1, 40/5A, HIS + TOM	1	1000		
15	B16/2 – FA11	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách ZIS 9	1	3x1000		
16	B16/2 – FA12	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách XC ZIS 1, pokoj 2008	1	3x200		
17	B16/2 – FA13	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách XC ZIS 2, pokoj 2007	1	3x200		
18	B16/2 – FA14	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách XC ZIS 3, pokoj 2005	1	3x200		
19	B16/2 – FA15	PRAFlaSafe 5x2,5	Zásuvky v rampách XC ZIS 4, pokoj 2004, 2003	1	3x200		
Měření unikajícího proudu IT sítě				0,5mA	0,16mA		

ROZVADĚČ R-NIP ZIS VDO											
Provedení:	OCEP, skříňový				Výrobce:		Pavel Flek, Rychnovek 17				
Typ:	RP14-5-7	v.č.	2017-05-11 2	r.v.	2017	I _n :	63A	I _k :	IP 40/20	Označ.	R-NIP
Hl. vypínač:	Schrack 80/3 QM2 RH-VDO			Svodič přepětí		Rozmezí (V)		- Naměřeno -			
Přívod:	PRAFIaDur 5x16			Jištění přívodu		B63A					
I _{ps} -Ω max.	0,73	I _{ps} -Ω naměř x 1,5		3x0,34		Označení CE ano					
I.O. přívodu - MΩ	min.	1	naměř.	3x500	I.O. mezi PE a N - MΩ	min.	1	naměř.	500		
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče - Ω						max.	0,1	naměř.	0,02		
Vývody a jištění										Izolační odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.		
			Stykač DIL M80 XTCE080 – KM2								
			Stykač DIL M1.15 – KM1								
			Vypínač QM1 - propoj								
1	B10/3	PRAFIaDur 3x1,5	Monitoring sítě					1	3x1000		
2	B10/1 – FA1	CYKY 5x1,5	HAKEL HOF 003 Protektor					1	1000		
3	B6/1 – FA12	CY 1,5	HIS					1	1000		
4	B6/1	CY 1,5	HIS					1	1000		
5	B25/3	PRAFIaDur 5x4	R-NIP MDO, DO					1	3x1000		
6	B10/1	PRAFIaDur 3x1,5	Dveře 1					1	1000		
7	B10/1	PRAFIaDur 3x1,5	Dveře 2					1	1000		
8	B10/1	PRAFIaDur 3x1,5	Dveře 3					1	1000		
9	VL014, 40A gG	CY10	Trafo C1, 40/5A, HIS + TOM								
10	B16/2 – FA3	PRAFIaDur 5x2,5	VDO 1, pokoj 2008					1	3x1000		
11	B16/2 – FA4	PRAFIaDur 5x2,5	VDO 2, pokoj 2008					1	3x1000		
12	B16/2 – FA5	PRAFIaDur 5x2,5	VDO 3, pokoj 2007					1	3x1000		
Měření unikajícího proudu IT sítě							0,5mA	0,16mA			
13	VL014, 40A gG	CY10	Trafo C2, 40/5A, HIS + TOM								
14	B16/2 – FA6	PRAFIaDur 5x2,5	VDO 4, pokoj 2007					1	3x1000		
15	B16/2 – FA7	PRAFIaDur 5x2,5	VDO 5 pokoj 2005					1	3x1000		
16	B16/2 – FA8	PRAFIaDur 5x2,5	VDO 6, pokoj 2004					1	3x1000		
Měření unikajícího proudu IT sítě							0,5mA	0,16 mA			
17	VL014, 40A gG	CY10	Trafo C3, 40/5A, HIS + TOM								
18	B16/2 – FA9	PRAFIaDur 5x2,5	VDO 7, pokoj 2003					1	3x1000		
19	B16/2 – FA10	PRAFIaDur 5x2,5	VDO 8, pokoj 2003					1	3x1000		
20	B16/2 – FA11	PRAFIaDur 5x2,5	VDO 9, pokoj 2003					1	3x1000		
21	B16/2 – FA11.1	PRAFIaDur 5x2,5	XC 5, přípravná 2002					1	200		
Měření unikajícího proudu IT sítě							0,5mA	0,16 mA			
přístroj		výrobce	typ			vývody					
3x Transformátor		Elektrokov	JOC07088-0004			220/34,8A, 8000VA					

I.O. přívodu - MΩ	min.	1	na-	3x500	I.O. mezi PE a N - MΩ	min.	1	naměř.	500
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče - Ω					max.	0,1	naměř.	0,02	
Vývody a jištění								Izolační odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.
1	B40/3 - FA22								
Proudový chránič:		Typ:	RCCB-40/4/03		Výrobce:		Schrack		
Vypínací časy (ms)					Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
pro 0.5xIΔN		pro 1xIΔN		pro 5xIΔN		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	34	400	10	30	25,5	50	0
Vývody a jištění								Izolační odpor	
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.
2	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC1 - FA24, pokoj 2008, 2007					1	1000
3	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC2 - FA25, pokoj 2005, 2004					1	1000
4	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC3 - FA26, pokoj 2005, 2003					1	1000
5	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC4 - FA27, přípravná 2002					1	750
6	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC16 - FA28, hyg.zázemí 2020, filtr.pers.					1	1000
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.
	B40/3 - FA29								
Proudový chránič:		Typ:	RCCB-40/4/03		Výrobce:		Schrack		
Vypínací časy (ms)					Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
pro 0.5xIΔN		pro 1xIΔN		pro 5xIΔN		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	24	400	19	30	24	50	0
Vývody a jištění - nahore								Izolační odpor	
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.
7	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC6 - FA31, přípravná 2002-linka					1	1000
8	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC7 - FA32 - sklad (2013)					1	1000
9	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC8 - FA33 - sklad (2012)					1	1000
10	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC9 - FA34 - čistý sklad (2014)					1	1000
11	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC10 - FA35 - chodba-výklenek					1	1000
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.
	B40/3 - FA36								
Proudový chránič:		Typ:	RCCB-40/4/03		Výrobce:		Schrack		
Vypínací časy (ms)					Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
pro 0.5xIΔN		pro 1xIΔN		pro 5xIΔN		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	35	400	11	30	27	50	0
Vývody a jištění - nahore								Izolační odpor	
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.
12	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC11 - FA38, čistící místnost 2019					1	1000
13	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC12 - FA39, čistící místnost 2019					1	1000
14	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC13 - FA40-WC personál (2051)					1	1000
15	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC14 - FA41 - hygienické zázemí (2009)					1	1000
16	PL7-B16/1	PRAFlaSafe 3x2,5	Zásuvky XC15 - FA42					1	1000
Proudový		Typ:	B10/1N/003 - FA18		Výrobce:		Schrack		
Vypínací časy (ms)					Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
pro 0.5xIΔN		pro 1xIΔN		pro 5xIΔN		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	15	400	18	30	225	50	0
Vývody a jištění - nahore								Izol.odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.
17	PRAFlaSafe 3x1,5		Světlo F + nouzák + spínač S16/1					1	1000
Proudový		Typ:	B10/1N/003 - FA19		Výrobce:		Schrack		
Vypínací časy (ms)					Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
pro 0.5xIΔN		pro 1xIΔN		pro 5xIΔN		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	16	400	4	30	24	50	0
Vývody a jištění - nahore								Izol.odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.
18	PRAFlaSafe 3x1,5		Světlo G + nouzák + spínač S16/1					1	1000
Proudový		Typ:	B10/1N/003 - FA20		Výrobce:		Schrack		
Vypínací časy (ms)					Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
pro 0.5xIΔN		pro 1xIΔN		pro 5xIΔN		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	14	400	4	30	22,5	50	0
Vývody a jištění - nahore								Izol.odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení					min.	naměř.
19	PRAFlaSafe 3x1,5		Světlo J-H + nouzák + spínač S16/1					1	326
Proudový		Typ:	B10/1N/003		Výrobce:		Schrack		
Vypínací časy (ms)					Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
pro 0.5xIΔN		pro 1xIΔN		pro 5xIΔN		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	

nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.		naměř.	max.	naměř.
vypnout	nevypíná	300	15	400	4	30		18	50	0
Vývody a jištění - nahore										
č.	jištění	kabel					napájení		Izol.odpor (MΩ)	
20		PRAFlaSafe 3x1,5					Světlo I + nouzák + spínač S16/1		min. naměř.	1 925
Nahore										
Vývody a jištění										
č.	jištění	kabel					napájení		Izol.odpor (MΩ)	
21	B16/3	PRAFlaSafe 5x2,5					Myčka – čistící místnost 2019		min. naměř.	1 1000
22	B10/3						Rezerva – FA44			
Proudový	Typ:	B10/1N/003-A –				Výrobce: Schrack				
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	14	400	4	30	25,5	50		0
Vývody a jištění - nahore										
č.	jištění	kabel					napájení		Izol.odpor (MΩ)	
23		PRAFlaSafe 3x2,5					Venkovní rolety - ZM1		min. naměř.	1 1000
Proudový	Typ:	B10/1N/003-A –				Výrobce: Schrack				
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	15	400	18	30	225	50		0
Vývody a jištění - nahore										
č.	jištění	kabel					napájení		Izol.odpor (MΩ)	
24		PRAFlaSafe 3x2,5					Venkovní rolety – ZM2		min. naměř.	1 1000
Proudový	Typ:	B10/1N/003-A – FA47				Výrobce: Schrack				
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	7	400	4	30	22,5	50		0
Vývody a jištění - nahore										
č.	jištění	kabel					napájení		Izol.odpor (MΩ)	
25		PRAFlaSafe 3x2,5					Venkovní rolety – ZM3		min. naměř.	1 1000
Proudový	Typ:	B10/1N/003-A –				Výrobce: Schrack				
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	15	400	5	30	27	50		0
Vývody a jištění - nahore										
č.	jištění	kabel					napájení		Izol.odpor (MΩ)	
26		CYKY 3x2,5					Venkovní rolety – ZM4		min. naměř.	1 1000
Proudový	Typ:	B10/1N/003-A – FA49				Výrobce: Schrack				
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	7	400	4	30	25,5	50		0
Vývody a jištění - nahore										
č.	jištění	kabel					napájení		Izol.odpor (MΩ)	
27		PRAFlaSafe 3x4					Rentgen – XB1, pokoj 2008		min. naměř.	1 1000
Proudový	Typ:	B10/1N/003-A –				Výrobce: Schrack				
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	7	400	4	30	24	50		0
Vývody a jištění - nahore										
č.	jištění	Kabel					napájení		Izol.odpor (MΩ)	
28		PRAFlaSafe 3x4					Rentgen – XB2, pokoj 2007		min. naměř.	1 1000
Proudový	Typ:	B10/1N/003-A –				Výrobce: Schrack				
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	6	400	4	30	24	50		0
Vývody a jištění - nahore										
č.	jištění	Kabel					napájení		Izol.odpor (MΩ)	
29		PRAFlaSafe 3x4					Rentgen – XB3, pokoj 2005		min. naměř.	1 1000
Proudový	Typ:	B10/1N/003-A –				Výrobce: Schrack				
		Vypínací časy (ms)				Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	6	400	4	30	22,5	50		0
Vývody a jištění - nahore										
Izol.odpor (MΩ)										

č.	jištění	Kabel	napájení						min.	naměř.
30		PRAFlaSafe 3x4	Rentgen – XB4, pokoj 2004						1	1000
Proudový chránič:		Typ:	B10/IN/003-A		Výrobce:		Schrack			
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)			U _D		
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	14	400	4	30	22,5	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
31		PRAFlaSafe 3x4	Rentgen – XB5 – FA53, pokoj 2003						1	1000
Zalohované z dieselagregátu (vývod RH-DO)										
Hl. vypínač:		Schrack 80/3 RH-DO		Svodící přepětí		COMBTEC 12,5-T1,T2		Rozmezí (V) -		Naměřeno -
Přívod:		PRAFlaSafe 5x16			Jištění přívodu		B63/3			
I _{PS} -Ω max.		0,73	I _{PS} -Ω naměř x 1,5		3x0,34		Označení CE		ano	
I.O. přívodu - MΩ		min.	I	na-	3x1000	I.O. mezi PE a N - MΩ		min.	I	naměř.
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče - Ω								max.	0,1	naměř.
Proudový		Typ:	B10/IN/003-A – FA2		Výrobce:		Schrack			
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)			U _D		
nesmí		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	15	400	4	30	25,5	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
32		PRAFlaSafe 3x1,5	IOvládání cívek stykačů – 2x Z-R230/S						1	865
Proudový		Typ:	B10/IN/003-A – FA3		Výrobce:		Schrack			
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)			U _D		
nesmí		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	7	400	4	30	21,5	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
33		PRAFlaSafe 3x1,5	Světla chodba + nouzák + spínač S16/						1	1000
nahore										
Proudový		Typ:	B16/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)			U _D		
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	7	400	4	30	24	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
34		PRAFlaSafe 3x2,5	XC DO1 – zásuvka kuchyňka (zelená)						1	1000
Proudový		Typ:	B16/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)			U _D		
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	15	400	4	30	24	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
35		PRAFlaSafe 3x2,5	XC DO2 – zásuvky v podhledu na chodbě						1	1000
Proudový		Typ:	B16/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)			U _D		
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	5	400	4	30	19,5	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
36		PRAFlaSafe 3x2,5	XC DO3 – zásuvky v podhledu na chodbě na začátku						1	1000
Proudový		Typ:	B16/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)			U _D		
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	7	400	4	30	22,5	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
37		PRAFlaSafe 3x2,5	XC DO4 – zásuvky v podhledu na chodbě v rohu						1	1000
Proudový		Typ:	B16/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
		Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk napětí (V)		
		pro 0,5xI _{ΔN}	pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst. proudu)			U _D		
nesmí		max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	nevypíná	300	15	400	4	30	24	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.

38	PRAFlaSafe 3x2,5		XC DO5 – zásuvky v podhledu - sesterna						1	1000
Proudový		Typ:	B10/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk.napětí (V)				
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.		
vypnout	nevypíná	300	7	400	4	30	22,5	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol.odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
39	PRAFlaSafe 3x1,5		Monitorovací systém medicínálních plynů						1	1000
Proudový		Typ:	B10/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk.napětí (V)				
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.		
vypnout	nevypíná	300	15	400	4	30	24	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol.odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
40	PRAFlaSafe 3x1,5		Světlo D + nouzák + spínač S16/1						1	1000
Proudový		Typ:	B10/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk.napětí (V)				
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.		
vypnout	nevypíná	300	16	400	4	30	22,5	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol.odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
41	PRAFlaSafe 3x1,5		Světlo B + nouzák + spínač S16/1						1	620
Proudový		Typ:	B10/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk.napětí (V)				
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.		
vypnout	nevypíná	300	16	400	5	30	25,5	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol.odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
42	PRAFlaSafe 3x1,5		Světlo C + nouzák + spínač S16/1						1	532
Proudový		Typ:	B10/IN/003-A –		Výrobce:		Schrack			
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk.napětí (V)				
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	pro 5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D			
nesmí	max.	na-	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.		
vypnout	nevypíná	300	16	400	4	30	25,5	50	0	
Vývody a jištění - nahore									Izol.odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.
43	PRAFlaSafe 3x1,5		Světlo E + nouzák + spínač S16/1						1	750

Hlavní ochranná svorka MET 1 – pod rozvaděčem

Prívod	PRAFlaSafe 25 mm ²	MET	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,04
Prívod	PRAFlaSafe 25 mm ²	MET	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,05
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PA2003	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,05
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PE 2003	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,05
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PA2004	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PE2004	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PA2005	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PE2005	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PA2007	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PE2007	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PA2008	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PE2008	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	R-ZIS YDO	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	R-NIP MDO+DO	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Mvčka	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	2009	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	R-JIP1	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	R-ZIS	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Medicínální plyn	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 10 mm ²	Invalida	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 16 mm ²	2010	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	VZT	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 25 mm ²	Plvn	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krýtí	umístění	IPS max	IPS naměř.
14	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
8	Svítlidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M3H	8W	IP65	Nástěnné	-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	V podhledu, nást.XDO4	2,8/1,5k	2x1,05
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	V podhledu, nást.XDO4	2,8/1,5k	2x1,4
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	V podhledu, nást.XDO4	2,8/1,5k	2x1,4
Výklenek									
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo XC 10	2,8/1,5k	0,94

3	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP44	Vlevo XC 10	2,8/1,5k	0,99
3	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP44	Kuch.linka XC 10	2,8/1,5k	3x0,75
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP44	Vpravo XC 14	2,8/1,5k	1,05

WC-personál (2051)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svítlidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP43	Podhledové	-	-
1	Svítlidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	U umyvadla XC13	2,8/1,5k	0,8

Čistý sklad (2014)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svítlidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M	8W	IP65	Nástěnné	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Vlevo XC 9	2,8/1,5k	0,96
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	U okna vlevo XC 9	2,8/1,5k	2x0,96
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Vpravo u okna XC 9	2,8/1,5k	2x0,67
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Vpravo	2,8/1,5k	2x0,6

Sklad (2012)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svítlidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M	8W	IP65	Nástěnné	-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Vlevo XC 8	2,8/1,5k	2x0,84
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	U okna XC 8	2,8/1,5k	2x0,6
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Vpravo XC 8	2,8/1,5k	2x0,6

Sklad (2013)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svítlidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svítlidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M	8W	IP65	Nástěnné	-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vlevo XC 7	2,8/1,5k	2x0,6
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	U okna XC 7	2,8/1,5k	2x0,82
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	Vpravo	2,8/1,5k	2x0,75

Hygienické zázemí pacienti – WC s umyvadlem (2009)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svítlidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svítlidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43		-	-
1	Svítlidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M	8W	IP65	Nástěnné	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC14 vpravo	2,8/1,5k	0,6

Hygienické zázemí pacienti – chodbička (2009)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svítlidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP43	Podhledové	-	-
1	Svítlidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43		-	-
1	Svítlidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M	8W	IP65	Nástěnné	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC14 vpravo	2,8/1,5k	0,6

Hygienické zázemí pacienti – WC (2009)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svítlidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP43	Podhledové	-	-

Hygienické zázemí pacienti – sprcha (2009)

Prostředí zvlášť nebezpečné, AD4, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svítlidlo LED	II	NBB	DOLLY LED	15W	IP54	Podhledové	-	-

Doplňující napojování

Prívod	PRAFIaSafe 10 mm ²	Z MET	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,04
Vývod	PRAFIaSafe 6 mm ²	kovové závěsy dveří	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,05
Vývod	PRAFIaSafe 6 mm ²	klimatizace	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,05
Vývod	PRAFIaSafe 2,5 mm ²	Zásuvka u umyvadla	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,05
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	radiátor	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,06

Pokoj 2L DIOP (2008)

Prostředí nebezpečné, BA3, Zdravotnický prostor skupiny 2, antistatická podlaha

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
4	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Svitidlo LED	II		SLIM	18W	IP20	Nade dveřmi	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M	8W	IP65	Nástěnné	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC u umyvadla	2,8/1,5k	1
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS1 mezi okny	ZIS	-
Svorka pro vyrovnání potenciálů									
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS1 vpravo	ZIS	-
Svorka pro vyrovnání potenciálů									
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED 216-6		IP44	XB1 rentgen	1,44/1,5k	0,75
Svorka pro vyrovnání potenciálů									
1	Dvojzás. 16A 250V	I	ABB			IP20	XC1 Pro TV	2,8/1,5k	1,2
Rampa vlevo									
5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS2 žl.	ZIS	
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC VDO2 or.	ZIS	
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks									
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 4 ks									
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC VDO2 or.	ZIS	
5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS2 žl.	ZIS	
Rampa vpravo									
5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS žl.	ZIS	
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC VDO1 or.	ZIS	
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks									
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 4 ks									
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC VDO1 or.	ZIS	
5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS1 or.	ZIS	
Automatická vodo-									
vodní baterie									
1	Vývod na Venkovní	III					IP20		SELV
1	rolety	-							

Ukončen v instal.krabici

Doplňující pospojování							
Prívod	PRAFIaSafe 25 mm ²	PE 2008	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,04
Prívod	PRAFIaSafe 25 mm ²	PA 2008	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,05
Vývod	PRAFIaSafe 2,5 mm ²	Zás.u umyvadla	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Umyvadlo	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Kovové závěsy dveří 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,15
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,18
Vývod	PRAFIaSafe 6 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,18
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Zásuvky vyrovnání potenciálů 4x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Topení	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,12
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Kolíky zásuvek ZIS a VDO	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,18
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Podlaha	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,18

Měření antistatické podlahy.

Měření bylo prováděno v celé místnosti. Podlahy byla rozdělena do čtverců 1,5x1,5 m. Celkem 8 měření. Maximální odpor podlahy byl naměřen 49 kΩ. Jelikož je naměřený odpor podlahy menší než 1x10⁸ Ω, je podlaha antistatická.

Chodba – kuchyňka (2006)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
2	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
2	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65		-	-

Pokoje 2L DIOP (2007)

Prostředí nebezpečné, BA3, Zdravotnický prostor skupiny 2, antistatická podlaha

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
4	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Svitidlo LED	II		SLIM	18W	IP20	Nade dveřmi	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H		IP65		-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED 216-6		IP44	XB2 rentgen	1,44/1,5k	0,96
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks									
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS2	ZIS	
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks									
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC 1 u umyvadla	2,8/1,5k	0,8
1	Dvojzás. 16A 250V	I	ABB			IP20	XC1 Pro TV	2,8/1,5k	0,96
Rampa vpravo									
5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS4 žl.	ZIS	
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC VDO4 or.	ZIS	
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks									
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 4 ks									
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC VDO4 or.	ZIS	
5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS4 žl.	ZIS	

5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP20	XC ZIS3 zl.	ZIS
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP20	XC VDO3 or.	ZIS
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 3 ks						
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 3 ks						
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP20	XC ZIS3 zl.	ZIS
5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	IP20	XC VDO3 or.	ZIS
Automatická vodo-						
1	vodní baterie	III		IP20		SELV
Vývod na Venkovní						
1	rolety	-	Ukončen v instal. krabici			

Doplňující pospojování						
Prívod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PE 2007	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Prívod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PA 2007	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Vývod	PRAFlaSafe 2,5 mm ²	Zásuvky XC1, XC2	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,15
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Umyvadlo	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Kovové závěsy dveří 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,18
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,12
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,12
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Zásuvky vyrovnání potenciálů 4x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Topení	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,12
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Kolíky zásuvek ZIS a VDO	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,15
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Podlaha	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,06
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	VZT	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,15
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Medicínální plyn	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,15

Měření antistatické podlahy.

Měření bylo prováděno v celé místnosti. Podlahy byla rozdělena do čtverců 1,5x1,5 m. Celkem 8 měření. Maximální odpor podlahy byl naměřen 180 kΩ. Jelikož je naměřený odpor podlahy menší než 1x10⁸ Ω, je podlaha antistatická.**Pokoj 1L DIOP (2005)**

Prostředí nebezpečné, BA3, Zdravotnický prostor skupiny 2, antistatická podlaha

2	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	32W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Svitidlo nouzové	I	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65		-	-
2	Svitidlo LED	II		SLIM	18W	IP20	Nade dveřmi	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED 216-6		IP44	XB 3-rentgen.	2,8/1,5k	0,67
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks									
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS 3	ZIS	
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks									
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS 3	ZIS	
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks									
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC2 vedle dveří.	2,8/1,5k	0,75
1	Dvojzás. 16A 250V	I	ABB			IP20	XC2 Pro TV	2,8/1,5k	0,8
Rampa vlevo									
5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS5 zl.	ZIS	
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC VDO5 or.	ZIS	
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks									
Svorka pro vyrovnání potenciálů – 4 ks									
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC VDO5 or.	ZIS	
5	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC ZIS5 zl.	ZIS	
Automatická vodo-									
1	vodní baterie	III				IP20			SELV
Vývod na Venkovní									
1	rolety	-	Ukončen v instal. krabici						

Doplňující pospojování						
Prívod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PE 2005	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Prívod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PA 2005	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Vývod	PRAFlaSafe 2,5 mm ²	Zásuvky XC	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,18
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Umyvadlo	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Kovové závěsy dveří	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,15
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Zásuvky vyrovnání potenciálů 4x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,08
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Topení	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,12
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Kolíky zásuvek ZIS a VDO	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,1
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Podlaha	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,06
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	VZT	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno 0,15

Měření antistatické podlahy.

Měření bylo prováděno v celé místnosti. Podlahy byla rozdělena do čtverců 1,5x1,5 m. Celkem 6 měření. Maximální odpor podlahy byl naměřen 60 kΩ. Jelikož je naměřený odpor podlahy menší než 1x10⁸ Ω, je podlaha antistatická.**Pokoj 1L DIOP (2004)**

Prostředí nebezpečné, BA3, Zdravotnický prostor skupiny 2, antistatická podlaha

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krviti	umístění	IPS max	IPS naměř
-------	-------	-------	---------	-----	--------	--------	----------	---------	-----------

2	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svitidlo žárovkové	I	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Svitidlo LED	II		SLIM	18W	IP20	Nade dveřmi	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65		-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS 4 žl.vlevo	ZIS	
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks								
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED 216-6		IP20	XB4 rentgen vpravo	1,44/1,5k	0,5
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks								
1	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	XC2 Pro TV	2,8/1,5k	0,8
Rampa vlevo									
5	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS6 žl.	ZIS	
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC VDO6 or.	ZIS	
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks								
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 4 ks								
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC VDO6 or.	ZIS	
5	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS6 žl.	ZIS	
Vpravo									
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS 4 žl.vpravo	ZIS	
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks								
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC 2	2,8/1,5k	0,66
	Automatická vodo-								
1	vodní baterie	III				IP20			SELV
	Vývod na Venkovní								
1	rolety	-							
	Ukončen v instal. krabici								

Doplňující pospojování									
Přívod	PRAFIaSafe 25 mm ²	PE 2004	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,08		
Přívod	PRAFIaSafe 25 mm ²	PA 2004	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,08		
Vývod	PRAFIaSafe 2,5 mm ²	Zásuvky XC	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1		
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Umyvadlo	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,15		
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Kovové závěsy dveří	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,16		
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1		
Vývod	PRAFIaSafe 6 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1		
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Zásuvky vyrovnání potenciálů 4x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,12		
Vývod	PRAFIaSafe 6 mm ²	Topení	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,16		
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Kolíky zásuvek ZIS a VDO	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,16		
Vývod	PRAFIaSafe 6 mm ²	Podlaha	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,08		
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	VZT	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,16		
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Rentgen	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,16		

Měření antistatické podlahy.

Měření bylo prováděno v celé místnosti. Podlahy byla rozdělena do čtverců 1,5x1,5 m. Celkem 6 měření. Maximální odpor podlahy byl naměřen 60 kΩ. Jelikož je naměřený odpor podlahy menší než $1 \times 10^8 \Omega$, je podlaha antistatická.

Pokoj 3L DIOP (2003)

Prostředí nebezpečné, BA3, Zdravotnický prostor skupiny 2, antistatická podlaha

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krýtí	umístění	IPS max	IPS naměř
4	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Svitidlo LED	II		SLIM	18W	IP20	Nade dveřmi	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65		-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS4 vlevo	ZIS	
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks								
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC 3 vpravo	2,8/1,5k	0,65
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	CUED 216-6		IP44	XB5 rentgen vlevo	1,44/1,5k	0,6
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks								
1	Dvojjás. 16A 250V	I	ABB			IP20	Pro TV	2,8/1,5k	0,75
Rampa vlevo									
5	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS7 žl.	ZIS	
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC VDO7 or.	ZIS	
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks								
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 4 ks								
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC VDO7 or.	ZIS	
5	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS7 žl.	ZIS	
Rampa vpravo									
5	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS9 žl.	ZIS	
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC VDO9 or.	ZIS	
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 2 ks								
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 4 ks								
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC VDO9 or.	ZIS	
5	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS9 žl.	ZIS	
5	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC ZIS8 žl.	ZIS	
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC VDO8 or.	ZIS	
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 3 ks								
	Svorka pro vyrovnání potenciálů – 3 ks								
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC VDO8 or.	ZIS	

5	Zásuvka 16A 250V	I		IP20	XC ZISS žl.	ZIS
1	Automatická vodo-	III				
	vodní baterie			IP20		SELV
1	Vývod na Venkovní					
	rolety	-	Ukončen v instal. krabici			

Doplňující pospojování							
Prívod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PE 2003	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,08
Prívod	PRAFlaSafe 25 mm ²	PA 2003	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,08
Vývod	PRAFlaSafe 2,5 mm ²	Zásuvky XC	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Umyvadlo	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,16
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Kovové závěsy dveří	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,17
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,12
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Rampa 2x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,12
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Zásuvky vyrovnání potenciálů 4x	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,12
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Topení	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Kolík zásuvek ZIS a VDO	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,12
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Podlaha	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	VZT	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,16
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Rentgen	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,16

Měření antistatické podlahy.

Měření bylo prováděno v celé místnosti. Podlahy byla rozdělena do čtverců 2x2 m. Celkem 8 měření. Maximální odpor podlahy byl naměřen 40 kΩ. Jelikož je naměřený odpor podlahy menší než $1 \times 10^8 \Omega$, je podlaha antistatická.

Přípravná (2002)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
8	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65	-	-	-
1	Svitidlo LED	II	NBB	DOLLY LED	15W	IP54	Stropní	-	-
4	HIS		HADEL					-	-
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC4 vlevo	2,8/1,5k	2x1
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC4 vlevo u okna	2,8/1,5k	2x1,2
5	Zásuvka 16A 400V	I	ABB			IP20	XC5 VDO oranž.	ZIS	
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC6-kuch.linka vlevo	2,8/1,5k	1,6
2	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC6-kuch.linka	2,8/1,5k	2x1,4
3	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC6-kuch.linka vpravo	2,8/1,5k	3x1,3
1	Dvojjás.16A 250V	I	ABB			IP20	Pro TV	2,8/1,5k	0,96
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	zelená	2,8/1,5k	0,9
4	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	Nad podhledem	2,8/1,5k	4x1

Sklad (2010)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC13	2,8/1,5k	0,96

Asistované mytí (2001)

Prostředí zvlášť nebezpečné, AD4, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
4	Svitidlo LED	I	MODUS	IBP4000A4KO600ND	32W	IP54	Podhledové	4,6	4x1,8
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65	-	-	-
1	Svitidlo LED	II	NBB	DOLLY LED	15W	IP54	Neosazeno	-	-

Doplňující pospojování

Prívod	PRAFlaSafe 10 mm ²	Z MET	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,08
Prívod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Plýn	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,08
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	VZT	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,1
Vývod	PRAFlaSafe 6 mm ²	Topení	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Kovové závěsy dveří	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,06
Vývod	PRAFlaSafe 4 mm ²	Vana	Přechodový odpor Ω	max.	0,2	naměřeno	0,04

Chodba (2016)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
2	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC13	2,8/1,5k	0,9

Čistící místnost (2019)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř.
2	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Neosazeno	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65	-	-	-

1	Zásuvka 16A 250V	I		IP20	U umyvadla XC12	2,8/1,5k	1,25
2	Zásuvka 16A 250V	I		IP20	Vpravo XC11	2,8/1,5k	1,15
1	Zásuvka 16A 250V	I		IP20	Vpravo u vstupu XC13	2,8/1,5k	1,35
1	Vypínač	I	SCAME	20A IP65	Pro myčku		

Sklad špinavého prádla (2056)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
2	Svitidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP43	Podhledové	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65		-	-

WC personál (2021)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svitidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP43	Podhledové	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	U umyvadla XC13	2,8/1,5k	1,2

WC pacienti (2022) (z hlavní chodby)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svitidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP43	Podhledové	-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nad umyvadlem	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65		-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	U umyvadla XC13	2,8/1,5k	1,8

Asist. hyg.zázemí pacienti (2063) (z hlavní chodby)

Prostředí zvlášť nebezpečné, AD4, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
2	Svitidlo LED	I	MODUS	IBP4000A4KO600ND	32W	IP54	Podhledové	4,6	2x2
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nástěnné	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65		-	-

Doplňující pospojování – svorka v chodbičce u WC – místnost 2020

Přívod	PRAFIaSafe 10 mm ²	Z MET	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,08
Přívod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Kovové závěsy dveří	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,08
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	VZT	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,1

V místnosti je sprcha, která nemá sprchovou hadici. Sprcha nemá žádné ohraničení, je pohyblivá. V této místnosti je zóna 0 a 1 do vzdálenosti 1200 mm od konce pohyblivé sprchy!! Upozorňuji investora, že délka sprchové hadice může být pouze taková, aby do vzdálenosti 1200mm od konce pohyblivé sprchy nebyl vypínač osvětlení, ani žádné jiné zařízení, které se nehodí do zóny 0 a 1.

Filtr.pers. (2059)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
3	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Podhledové	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65		-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20	XC16	2,8/1,5k	1,42

Hygienické zázemí pacienti – chodbička (2020)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svitidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP43	Podhledové	-	-
1	Svitidlo nouzové	II	FULGUR	E101803M 3H	8W	IP65		-	-
1	Svitidlo žárovkové	II	OSMONT	IN-12DU2	60W	IP43	Nástěnné	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	XC16	2,8/1,5k	1,15

2x SEBT – 1x pro sprchu (2020), 1x pro asist.hyg.zázemí (2063)

Hygienické zázemí pacienti – WC (2020)

Prostředí nebezpečné, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svitidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP43	Podhledové	-	-

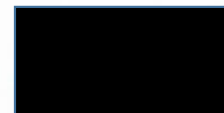
Hygienické zázemí pacienti – sprcha (2020)

Prostředí zvlášť nebezpečné, AD4, BA3

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svitidlo LED	II	MODUS	SPMI2000KO3V2ZDB	20W	IP43	Podhledové	-	-

Doplňující pospojování – svorka v chodbičce u WC – místnost 2020

Přívod	PRAFIaSafe 10 mm ²	Z MET	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,08
Přívod	PRAFIaSafe 4 mm ²	Kovové závěsy dveří	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,08
Vývod	PRAFIaSafe 4 mm ²	VZT	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,1



Pracovna - lékaři (2039) – pouze nové osvětlení!

Prostředí nebezpečné, BA3

<u>počet</u>	<u>název</u>	<u>třída</u>	<u>výrobce</u>	<u>typ</u>	<u>příkon</u>	<u>krvť</u>	<u>umístění</u>	<u>IPS max</u>	<u>IPS naměř</u>
5	Svitidlo LED	II	MODUS	Q2A600/700ND	34W	IP20	Neosazeno	-	-

Zásuvky v této místnosti nebyly předmětem dodávky. Jsou původní, v soustavě TN-C. Nejsou předmětem této revize.

Revize elektrického zařízení byla provedena prohlídkou, měřením a zkoušením dle ČSN33 2000-7-710, ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500.

