

Čís.	Místnost, proudový obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p><u>Popis zařízení :</u> Předmětem pravidelné revize je elektroinstalace prostor Skiaskopického rentgenu a přilehlých místností , které jsou napájeny z nového přístrojového rámu v.č. 2634/01 ze dne 19.3.2001 . Stáv.elektroinstalace místností 2101- 2109 je provedena dle ČSN 34 1010. Nová elektroinstalace místnostech 2106 a 2107 je provedena dle projektové dokumentace kterou vypracovala projektová organizace První stavební Chrudim , hlavní projektant ing.Bogua , projektant specialista : Novotný . Souběžně s touto revizí je prováděna revize spotřebičů připevněných a pevně připojených a kontrola antistatické podlahy .</p> <p><u>Vnější vlivy :</u> Protokol o vnějších vlivech nebyl projektantem vypracován . Proto ve smyslu ČSN 33 2000-3 čl.320. N3 považuji revidované prostory za normální . Dotykové napětí v případě poruchy nesmí překročit 25 AC .</p> <p><u>Určení typu místností - čl.14.2. :</u> V technické zprávě projektanta je určeno : místnost pro radiolog. Diagnostikum : 2.6.</p> <p><u>Předané podklady :</u> - projektová dokumentace elektro - Prohlášení o shodě pro různé podlahoviny bez vyjádření , která je použita a jaké má antistatické vlastnosti . - Certifikát pro lepidlo TELURIA bez udání technických (antistatických) vlastností lepidla . - potvrzení pro podlahovinu Antistatik o vlastnostech pro šíření plamenem . - Prohlášení o shodě pro instalované varovné světelné panely , instalované dle požadavku ČSN 34 1720 . - Výchozí revizi na světelné varovné panely - Prohlášení shodě - vydala První stavební Chrudim pro rozvaděč v.č.2633 - Prohlášení o shodě - vydala První stavební Chrudim pro vnitřní rám rozvaděče OCEP s přístroji - v.č.2634</p> <p><u>Tyto podklady tvoří nedílnou přílohu výchozí revizní zprávy elektro .</u> <u>Kontrola dodržení podmínek :</u> <u>Požadavek P0 :</u> Soustava TN-S dodržena u rekonstruované části RTG . Část místností , ve kterých nebyla provedena rekonstrukce je dosud propojená na soustavu TN-C . Provozovatel zajistí , aby v době co nejkratší byly všechny obvody , vycházející z rozvaděče RM - umístěného na chodbě - byly převedeny do soustavy TN-S a odpovídaly v plném rozsahu požadavku ČSN 33 2140 .</p> <p><u>Požadavek P1 - čl.2.5. - ČSN 33 2140 :</u> Hlavní ochranná přípojnice je instalována v rozvodně R4 a odtud je do rozvaděče RD2 vyveden CY 25 mm² dle požadavku 2.4.</p> <p>Měření podmínky 2.5. - impedance ochran.vodiče zásuvky :</p>		

Čís.	Místnost, proudový obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Požadavek P1 - čl.2.5. - ČSN 33 2140 :</p> <p>Maximální hodnota impedance vedení mezi přípojnici PE a ochranným kontaktem v zásuvky může být maximálně 0,2 Ω .</p> <p>Hodnota impedance byla zjišťována dvojím měřením a to :</p> <p>Změřením impedance přípojnice PE v rozvaděči</p> <p>Změřením impedance ochranného kontaktu zásuvky</p> <p>Zjištění impedance dle požadavku ČSN dle vzorce :</p> <p style="text-align: center;">$Z_s \text{ dle P1} = Z_s \text{ zás.} - Z_s \text{ PE} : 2$</p> <p>Impedance ochranných vodičů , měřená dle požadavku 2.5. U zásuvkových obvodů byla naměřena :</p> <p>obvod č. 8 - LSN -B-10 A - CYKY 3Cx2,5 mm² - max. hodnota</p> <p>obvod č. 9 - LSN -B-10 A - CYKY 3Cx2,5 mm² - max. hodnota</p> <p>obvod č. 10 - LSN -C-16 A - CYKY 3Cx2,5 mm² - max. hodnota</p> <p>obvod č. 11 - LSN -C-16 A - CYKY 3Cx2,5 mm² - max. hodnota</p> <p>obvod č. 12 - LSN -C-16 A - CYKY 3Cx2,5 mm² - max. hodnota</p> <p><u>Kontrola výpočtem :</u></p> <p>Pro zásuvkové obvody bylo použito kabelů CYKY 3C x 2,5 mm² .</p> <p>Nejdelší vzdálenost zásuvky od rozvaděče (počítán horizontální a vertikální rozvod) je 15 m .</p> <p>Při použití vzorce : $R_o = \rho_o \times l : s$</p> <p>kde je l jednoduchá délka mezi PE a kolíkem zásuvky .</p> <p>Impedance dle 2.5. : $R_o = 0,0178 \times 15 : 2,5 = 0,105 \Omega$.</p> <p>l maximální délka vedení splňuje požadavek ČSN 33 2140 čl.2.5.</p> <p><u>Požadavek P2 - čl.3.8. - ČSN 33 2140 :</u></p> <p>Impedance vodičů ochranného pospojování mezi okolními vodivými částmi a přípojnici pospojování (PA) nesmí být větší než 0,1 Ω.</p> <p>Pospojování je provedeno se všemi kovovými konstrukcemi a vyvedeno do t.zv.vyrovnače potenciálu - VP - . Změřené hodnoty obdobnou metodou , jako u podmínky 2.5. Číslování je provedeno dle výkresu EO3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - č.1..... CY 6 mm² Ω - č.3..... CY 6 mm² Ω - AP2..... CY 6 mm² Ω - č.1..... CY 6 mm² Ω - U2..... CY 6 mm² Ω - č.12..... CY 6 mm² Ω - č.13..... CY 6 mm² Ω - trafo VN..... CY 16 mm² Ω - č.6..... CY 10 mm² Ω - č 3..... CY 16 mm² Ω - AP1..... CY 6 mm² Ω - č.3..... CY 6 mm² Ω - č.3..... CY 6 mm² Ω - U 3..... CY 6 mm² Ω - č 13..... CY 16 mm² Ω - RD2-PE..... CY 25 mm² Ω <p>Maximálně povolená hodnota : 0,1 Ω</p>		P1:

Čís.	Místnost, proudový obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Kontrola výpočtem :</p> <p>CY 6 mm² délka max. 13 m Ω</p> <p>CY16 mm² délka max. 13 m Ω</p> <p><u>Požadavek P4 :</u></p> <p>Hodnoty naměřené u proudových chráničů (skutečný vypínací proud a skutečný vypínací čas) jsou uvedeny vždy vedle proudového chrániče .</p> <p><u>Měření izolačního stavu :</u></p> <p>Izolační stav vedení byl měřen vždy na vývodních svorkách rozvaděče a to ve všech fázích napětím DC 500 V, u kabelového přívodu DC 1000 V revizní zpráva je uvedena zpravidla pouze jedna hodnota a to nejnižší z naměřených. Zátěž ze zásuvek byla při měření odpojována, světla nebyla v době měření osazena.</p> <p><u>Měření impedance smyčky Zs :</u></p> <p>Měření hodnot Zsm bylo prováděno podle novely normy ČSN 33 2000 - 4 - 41 / 07 z roku 2007. Vypínací charakteristiky jistících prvků hodnotím :</p> <p>pojistky gG , jističe o char. - B - la = 5 x In</p> <p>jističe o charakteristice -C - la = 10 x In</p> <p style="text-align: center;">Výpočet Zs < 460 : 3 x la</p> <p>Maximální povolená hodnota Zs činí :</p> <p>u pojistky gG 35 A Ω</p> <p>u jističe -B- 16 A Ω</p> <p>u jističe -C- 16 A Ω</p> <p>Změřené hodnoty jsou uváděny v revizi rozvaděčů a zapsány do příslušných kolonek .</p> <p>Při měření hodnot Zs nebyla v žádném případě povolená hodnota překročena .</p> <p>Při revizi byly měřeny hodnoty Zsm u všech instalovaných zásuvek .</p> <p>Ve zprávě uvádím pouze jednu hodnotu a to vždy nejvyšší z naměřených u příslušného obvodu .</p> <p><u>Měření :</u></p> <p>V hlavní rozvodně (trafostanici) RM1 je v poli č.2 napojen kabel AYKY 4x50 mm² - obvod WL 87 - na pojistky PH 125 A , které slouží jako zkratová ochrana . Kabel je zaveden do rozvodny R4 v suterénu staré budovy , kde je provedeno propojení s kabelem CYKY 4 x 35 mm² a s pomocí odpojovače - pojistky PH 00 100 A . (toto propojení není v projektové dokumentaci zakresleno) .</p>		

Čís.	Místnost, proudový obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Kabel CYKY je vyveden do prostoru rozvaděče RD2 přes jistič BN 51.33, který slouží jako hlavní vypínač</p> <p>Změřené hodnoty na vstupu do rozvaděče : kabel CYKY L1 - PEN - V L2 - PEN - V L3 - PEN - V</p> <p>Pojistkový odpojovač LTL 003/9 - pojistka gG 100 A - hlavní jištění</p> <p><u>Vývody a nový SKIASKOP je revidován příslušným servisem</u></p> <p><u>Rozvaděč RG1 :</u> Přístrojový rám s přístroji vyrobila První stavební Chrudim , dílna Slatiňany - výrobní číslo 2634/01 dne 19.3.2001 . Rozvaděč je umístěn v prvním patře mezi dveřmi č.2107 a 2106 . Rozvaděč slouží pro obvody skiaskopu a přilehlých místností , jako distribuční pro napájení rozvaděčů A,B,C v tomto patře a jako napájení pro nouzové osvětlení 24 V .</p> <p><u>Napájení je provedeno z hlavní rozvodny 1 :</u> Z rozvaděče rozvodny R1 – RM2/2 je přes J21 50B 23 In 100A kabelem AYKY 3x150+95 mm2 č.WL43 napojena kabelová skříň KS7. Ze skříně KS7 je přes nožové pojistky PN1 gG 100A kabelem AYKY 4x50 mm2 napojen rozvaděč RG-S . Z rozvaděče RG-S je provedeno stoupací vedení CYA 4x16 mm2 do rozvaděčů RG-P a RG1.Tato stoupačka je jištěna ABB B63/3 . Z rozvaděče RG-S je provedeno napojení podružných rozvaděčů A,B,C CYA 4x35 mm2 v pravé části rozvaděče RG1.Tento vývod je jištěn ABB B63/3 .</p>		Zs:
45	<p><u>RG1 – Levá část rozvaděče :</u> ABB B50/3 - hlavní vypínač – CYA 4x16 mm2 L1 - PEN - V L2 - PEN - V L3 - PEN - V</p>		Zs:
1	HAKEL P III - přepětíová ochrana 2.stupeň		
2	LSN-B-1x10 A - sv. 2106,2107 + nouzová svítidla	CYKY 3Cx1,5 mm2	
3	LSN-B-1x10 A - světla 2106,2107	CYKY 3Cx1,5 mm2	
4	LSN-B-1x10 A - světla 2103,04,05	CYKY 3Cx1,5 mm2	
5	LSN-C-1x16 A - ventilátorová jednotka	CYKY 3Cx2,5 mm2	
6	LSN-B-1x16 A - ohřev vzduchu	CYKY 3Cx2,5 mm2	
7	LSN-B-1x10 A - VZD - jednotka	CYKY 3Cx2,5 mm2	
8	LSN-B-1x 6 A - světla 2107 okr. 7 + FI	CYKY 3Cx1,5 mm2	
9	LSN-B-1x10 A - zásuvky okr. 8 + FI	CYKY 3Cx2,5 mm2	
10	LSN-B-1x10 A - zásuvky okr. 9 + FI	CYKY 3Cx2,5 mm2	
11	LSN-C-1x16 A - zásuvky okr.10 + FI	CYKY 3Cx2,5 mm2	
12	LSN-C-1x16 A - zásuvky okr.11 + FI	CYKY 3Cx2,5 mm2	
13	LSN-C-1x16 A - zásuvky okr.12 + FI	CYKY 3Cx2,5 mm2	

Čís.	Místnost, proudový obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
14	LSN-B-1x10 A - zásuvky okr.13 + FI	CYKY 3Cx2,5 mm2	
15	LSN-B-1x10 A - osoušeč rukou okr.14+ FI	CYKY 3Cx2,5 mm2	
16	LSN-B-1x10 A - osoušeč rukou okr.15+ FI	CYKY 3Cx2,5 mm2	
17	LSN-B-1x10 A - žaluzie	CYKY 3Cx1,5 mm2	
	<u>Připojení stávajících okruhů mimo SKIASKOP :</u>		
18	LSN-B-1x10 A - světla 2108		
19	LSN-B-1x10 A - rezerva		
20	LSN-B-1x10 A - rezerva		
21	LSN-B-1x10 A - rezerva		
22	LSN-B-1x10 A - světla 2070,71		
23	LSN-B-1x10 A - světla chodba		
24	LSN-B-1x16 A - zásuvka 2070,71		
25	LSN-B-1x16 A - zásuvka chodba		
26	LSN-B-1x16 A - zásuvka kuch.linka 2102		
27	LSN-B-1x16 A - zásuvka 2104,05		
28	LSN-B-1x16 A - zásuvka 2103		
29	LSN-B-1x16 A - zásuvka 2102		
30	ABB-C-1x16 A - server 2104		
31	LSN-B-1x16 A - klimatizace 2104		
	<u>Proudové chrániče DSF pro pracoviště RTG :</u>		
32	FI-DFS 2-25/2/0,03 - chrání světelný okruh č.7 Naměřený reziduální proud : mA Naměřený vypínací čas : ms Uci : V		
33	FI-DFS 2-25/2/0,03 - chrání zásuvkový okruh č.8 Naměřený reziduální proud : mA Naměřený vypínací čas : ms Uci : V		
34	FI-DFS 2-25/2/0,03 - chrání zásuvkový okruh č.9 Naměřený reziduální proud : mA Naměřený vypínací čas : ms Uci : V		
35	FI-DFS 2-25/2/0,03 - chrání zásuvkový okruh č.10 Naměřený reziduální proud : mA Naměřený vypínací čas : ms Uci : V		
36	FI-DFS 2-25/2/0,03 - chrání zásuvkový okruh č.11 Naměřený reziduální proud : mA Naměřený vypínací čas : ms Uci : V		
37	FI-DFS 2-25/2/0,03 - chrání zásuvkový okruh č.12 Naměřený reziduální proud : mA Naměřený vypínací čas : ms Uci : V		
38	FI-DFS 2-25/2/0,03 - chrání zásuvkový okruh č.13 Naměřený reziduální proud : mA Naměřený vypínací čas : ms Uci : V		

Čís.	Místnost, proudový obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
39	FI-DFS 2-25/2/0,03 - chrání osoušeč rukou okruh 14 Naměřený reziduální proud : mA Naměřený vypínací čas : ms Uci : V		
40	FI-DFS 2-25/2/0,03 - chrání osoušeč rukou okruh 15 Naměřený reziduální proud : mA Naměřený vypínací čas : ms Uci : V		
41	LSN-B-16/3 – stávající obvody		
42	LSN-B-16/3 – stávající obvody		
43	Měřicí elektroměr MANELER – chodba		
44	OLI B/16/2 – zásuvky 230V/16A – M 2070,2071		
	<u>Oddělený prostor pro napájení nouzových světel 24V :</u> (v době revize nebyl připojen ke zdroji)		
46	2xE27/10A – rezerva		
47	2xE27/10A – rezerva		
48	2xE27/10A – rezerva		
49	HL.vypínač nouzového osvětlení - rezerva		
	<u>RG1 – Pravá část rozvaděče :</u>		
53	Hlavní vypínač ABB B50/3 - samostatný přívod z rozvaděče RG-S CYA 4 x 35 mm2 L1 - PEN - V L2 - PEN - V L3 - PEN - V		
	<u>Napojení dalších rozvaděčů v chodbě 1.patra :</u>		
51	E33/3x35 A - RM-A- umístěn vedle dveří 2068	CYKY 4x16 mm2	
50	E33/3x35 A - RM-B- umístěn vedle dveří 2075	CYKY 4x10 mm2	
52	E33/3x35 A - RM-C- umístěn vedle dveří 2099	CYKY 4x10 mm2	
	<u>Místnosti :</u>		
	<u>M2101 – Ekonomický úsek :</u> sv.žářivkové 2x36W - spotřebič I.tř.pevně připojený 2 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA Celkové hodnocení spotřebičů – vyhovují zásuvka 230V/16A 2 ks		
	<u>M2102 – Sekretářka :</u> sv.žářivkové 2x36W - spotřebič I.tř.pevně připojený 2 ks sv.žářivkové 1x10W – spotřebič I.tř.připevněný 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA		

Čís.	Místnost, proudový obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Celkové hodnocení spotřebičů – vyhovují zásuvka 230V/16A 9 ks</p> <p><u>M2103 – Ředitel :</u> sv.zářivkové 2x36W - spotřebič I.tř.pevně připojený 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje zásuvka 230V/16A 4 ks</p> <p><u>M2104 – SERV :</u> sv.zářivkové 2x36W - spotřebič I.tř.pevně připojený 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje sv.nást. 60W - spotřebič II.tř.pevně připojený 1 ks Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje zásuvka 230V/16A 5 ks klimatizace 230V 1 ks</p> <p><u>M2105 – Vrchní laborant :</u> sv.zářivkové 2x36W - spotřebič I.tř.pevně připojený 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje sv.nást. 60W - spotřebič II.tř.pevně připojený 1 ks Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje zásuvka 230V/16A 3 ks</p> <p><u>M2106 – příprava :</u> sv.zářivkové 4x18W - spotřebič I.tř.přípevněný 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA Celkové hodnocení spotřebičů – vyhovují sv.zářivkové Pluto 6W s nouzovým modulem 1 ks Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje zásuvka 230V/16A č.10-FI 3 ks zásuvka 230V/16A č.11-FI 4 ks Hodnoty pro proud.chraniče zás.č.10,11 jsou na str.č.6 této revize Klimatizace MITSUBISHI Electric - není předmětem této revize 1 ks</p> <p><u>Měření požadavku A :</u> Kontrola elektrostatické podlahy(posouz.dle ČSN 34 1382 a ČSN 33 2030) Bylo provedeno měření elektrostatického svodu podlahy . Naměřené hodnoty elektrostatické vodivé podlahy se pohybovaly mezi až MΩ . Tyto naměřené hodnoty jsou vyhovující .</p> <p><u>M2106 – ovladovna :</u> sv.zářivkové 4x18W - spotřebič I.tř.přípevněný 2 ks Max.hodnoty - Riso= > 10MΩ , Rpe=0,03Ω ,lu=0,07 mA Celkové hodnocení spotřebičů – vyhovují sv.zářivkové Pluto 6W s nouzovým modulem 1 ks Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje</p>		

Čís.	Místnost, proudový obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>zásuvka 230V/16A č.10-FI 4 ks zásuvka 230V/16A č.12-FI 4 ks Hodnoty pro proud.chraniče zás.č.10,12 jsou na str.č.6 této revize osoušeč rukou Stiebel ELTRON – spotřebič II.tř pevně připojený 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Id= mA Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje Hodnoty pro proud.chranič osoušeče Stiebel je na str.č.7 této revize Klimatizace MITSUBISHI Electric - není předmětem této revize 1 ks Kontrola elektrostatické podlahy(posouz.dle ČSN 34 1382 a ČSN 33 2030) Bylo provedeno měření elektrostatického svodu podlahy . Naměřené hodnoty elektrostatické vodivé podlahy se pohybovaly mezi až MΩ . Tyto naměřené hodnoty jsou vyhovující .</p> <p><u>2107 – SKIASKOP :</u> sv.zářivkové 4x36W - spotřebič I.tř.pevně připojený 4 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA Celkové hodnocení spotřebičů – vyhovují sv.žárovkové 1x60W – IN -22K5/022 – spotřebič I.tř připevněný 3 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA Celkové hodnocení spotřebičů – vyhovují sv.zářivkové Pluto 6W s nouzovým modulem 1 ks Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje zásuvka 230V/16A č.9 7 ks zásuvka 230V/16A č.8 5 ks Hodnoty pro proud.chraniče zás.č.8,9 jsou na str.č.6 této revize ovládání rolet 2 ks Klimatizace MITSUBISHI Electric - není předmětem této revize 1 ks Kontrola elektrostatické podlahy(posouz.dle ČSN 34 1382 a ČSN 33 2030) Bylo provedeno měření elektrostatického svodu podlahy . Naměřené hodnoty elektrostatické vodivé podlahy se pohybovaly mezi až MΩ . Tyto naměřené hodnoty jsou vyhovující .</p> <p><u>Sociální zařízení za 2107 :</u> sv.strop. 1x60W - spotřebič I.tř.pevně připojený 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA Hodnoty pro proud.chranič světla je na str.č.6 této revize Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje osoušeč rukou Stiebel ELTRON – spotřebič II.tř pevně připojený 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Id= mA Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje Hodnoty pro proud.chranič osoušeče Stiebel je na str.č.7 této revize Ventilátor Elicent 230V/22W - spotřebič II.tř. pev.připojený 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Id= mA Hodnoty pro proud.chranič ventilátoru je na str.č.6 této revize Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje</p> <p><u>M2107 – kabinka :</u> sv.nást.žárovkové 1x60W – – spotřebič I.tř pev.připojený 1 ks Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA</p>		

Čís.	Místnost, proudový obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Hodnoty pro proud.chráníč světla je na str.č.6 této revize</p> <p>Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje</p> <p>sv.žářivkové Pluto 6W s nouzovým modulem 1 ks</p> <p>Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje</p> <p><u>M2108 – Úklid :</u></p> <p>sv.nást. 60W - spotřebič II.tř.pevně připojený 1 ks</p> <p>Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje</p> <p><u>M2109 – Primař :</u></p> <p><u>Předsíň :</u></p> <p>sv.strop..žárovkové 1x200W – – spotřebič I.tř pev.připojený 1 ks</p> <p>Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA</p> <p>Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje</p> <p>zásuvky 230V/16A 1 ks</p> <p><u>Koupelna :</u></p> <p>sv.nást.žárovkové 1x60W – – spotřebič I.tř pev.připojený 1 ks</p> <p>sv.stropní žárovkové 1x60W – – spotřebič I.tř pev.připojený 1 ks</p> <p>Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA</p> <p>Celkové hodnocení spotřebičů – vyhovují</p> <p>Ventilátor 230V/18W – spotřebič II.tř pevně připojený 1 ks</p> <p>Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Id= mA</p> <p>Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje</p> <p>zásuvky 230V/16A č.13 - FI 2 ks</p> <p>zásuvky jsou umístěny v zoně 3</p> <p>V koupelně je provedeno místní doplňkové pospojení vodičem CY 4 mm2 .</p> <p>Přechodový odpor byl naměřen do 0,07 Ω .</p> <p>Napájecí obvody zásuvek a světel jsou vybaveny proudovým chráničem s jmenovitým vybavovacím proudem do 30 mA</p> <p>Hodnoty pro proudový chráníč zásuvek jsou uvedeny na str.6 této revize</p> <p><u>Kancelář primaře :</u></p> <p>sv.strop..žárovkové 1x200W – – spotřebič I.tř pev.připojený 1 ks</p> <p>Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA</p> <p>Celkové hodnocení spotřebiče – vyhovuje</p> <p>zásuvky 230V/16A č.13 - FI 2 ks</p> <p>Napájecí obvody zásuvek a světel jsou vybaveny proudovým chráničem s jmenovitým vybavovacím proudem do 30 mA</p> <p>Hodnoty pro proudový chráníč zásuvek jsou uvedeny na str.6 této revize</p> <p><u>Chodba hlavní před oddělením :</u></p> <p>sv.žářivkové 2x36W - spotřebič I.tř.připevněný 10 ks</p> <p>Max.hodnoty - Riso= > MΩ , Rpe= Ω ,lu= mA</p> <p>Celkové hodnocení spotřebičů – vyhovují</p> <p>zásuvka 230V/16A 1 ks</p>		

ZÁVĚR REVIZNÍ ZPRÁVY

1. Bylo provedeno měření izolačního stavu dle ČSN 33 2000- 6 , čl.61.3.3

Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou vyhodnoceny jako vyhovující .

Tyto naměřené hodnoty byly kontrolovány dle ČSN 33 2000-6 ed.2,čl.6.4.3.3 která s účinností od 1.6.2019 nahrazuje všechny předchozí normy .

Naměřené hodnoty jsou vyhodnoceny jako vyhovující .

2. Bylo provedeno měření impedance smyčky dle ČSN 33 2000-6 , čl.61.3.6.3

Měření impedance v síti TN-S(platné v době realizace)

dle ČSN 34 1010 - stávající instalace

dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3. (nová instalace)

Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci ochrana před dotykem

a byly kontrolovány podle vztahu $Z_s \leq 2/3 \times U_o/I_a$ resp. $1,5 \times Z_s \times I_a \leq U_o$.

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty , ke kterým je přičtena chyba měřicího přístroje .

Naměřené hodnoty jsou vyhodnoceny jako vyhovující .

Tyto naměřené hodnoty byly kontrolovány dle ČSN 33 2000-41 ed.3,čl.411.4.4 která s účinností od 7.7.2020 nahrazuje všechny předchozí normy .

Naměřené hodnoty jsou vyhodnoceny jako vyhovující .

POZOR :

Dle ČSN 33 1310 ed.2 bezpečností předpisy pro elektrická zařízení užívaná osobami bez elektrotechnické kvalifikace - laiky -

Laikům je povoleno :

zapnutí a vypnutí zařízení

připojení zařízení ke zdroji pomocí zásuvek a vidlic

běžná údržba , čištění bez odnímání krytů pomocí nástrojů a bez napětí

Jakékoliv zásahy do elektroinstalace a opravy na spotřebičích smí provádět pouze pracovník s kvalifikací minimálně § 6 vyhlášky ČUBP č.50/1978 sb.

Zkoušení a měření dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3. a prohlídka dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.2 prokázala,že trvale připojená elektrická zařízení uvedená v této revizní zprávě je v souladu s bezpečnostními požadavky příslušných norem .

El.zařízení je v souladu s požadavky ČSN 33 2140 , tyto výsledky byly posouzeny s ČSN 33 2000-7-710 jako vyhovující .

ČSN 33 2000-7-710 - Poznámka 1 :

Dosavadní elektrickou instalaci je nezbytné upravit a uvést do souladu s touto normou v případě, kdy se změní využití zdravotnického prostoru . Zvláštní péče musí být věnována zdravotnickým prostorům,kde je v existujících instalacích provádí intrakardiální procedury .

Provozní zkoušky elektrických rozvodů jsou prováděny v termínech dle tabulky č.4 ČSN 33 2140 , s přihlednutím ČSN 33 2000-7-710 která s účinností od 9.1.2015 tuto normu nahradila .