

ELEKTRONICKÁ KOPIE
ZPRÁVA
O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTROINSTALACE

REVIDOVANÝ OBJEKT: KUCHYNĚ

PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ: ALBERTINUM, odborný léčebný ústav Žamberk
Příspěvková organizace, IČ 00196096
Sídlo: Žamberk, Za Kopečkem 353, PSČ 56401

Vlastimil Škorpil
mob. tel. 777 666 121
E mail: elektro@jrr.cz

Pravidelná revize provedena:	Zpráva o revizi vyhotovena:	Termín další předepsané revize
14. prosince 2019	27. prosince 2019	nejpozději do 31.12.2020 – mokré prostr.

Z P R Á V A

O P R A V I D E L N Ě R E V I Z I E L E K T R O I N S T A L A C E

Revizní technik: Vlastimil Škorpil
ev.č.: 4684/6/15/R-EZ-E2A, E2B
Tel.: 777 666 121
E mail: elektro@jrr.cz

Provozovatel: Odborný léčebný ústav v Žamberku
Albertinum, Za kopečkem čp. 353
Objekt: KUCHYŇ - celý provoz

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím u stávající elektroinstalace je provedena podle ČSN 34 1010, podle které je zařízení nadále provozováno a v rámci pravidelné revize posuzováno. Rekonstruovaná část elektroinstalace byla uvedena do provozu v době platnosti ČSN 33 2000-4-41 a dle této ČSN je provozována.

Pravidelná revize elektroinstalace byla provedena podle ČSN 33 2000-6 ed. 2, v návaznosti na ČSN související, zejména ČSN 34 1010, 33 2000-4-41, ČSN 33 1500.

Datum zahájení revize 14.12.2019 Datum ukončení revize 14.12.2019
Datum vypracování revizní zprávy 27.12.2019 Datum převzetí revizní zprávy 03.01.2019
Datum další pravidelné revize: nejpozději do 31.12.2020 - mokré prostředí

Zdroje elektrického proudu:

a/ vlastní: Generátor nouzového zdroje SVD 145E

generátor o celkovém výkonu: 145,0 kW

b/ cizí: síť dodavatele – ČEZ

transformátor o celk. výkonu: nezjištěno

Soustava: stávající část elektroinstalace:

3+PEN, 230/400, AC 50 Hz, TN-C

rekonstruovaná část elektroinstalace:

3+PE + N, 230/400, AC 50 Hz, TN-C-S

Ochrana před NDN: - Nulováním podle ČSN 34 1010

- Automatickým odpojením od zdroje

Instalováno (připojeno):

-38-	motorů, svářeček a podobně o celkem	-33,65-	kW
-18-	tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem	-157,10-	kW
-190-	žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem	-18,72-	kW
-10-	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem	-2,50-	kW
Celkově instalováno		- 211,97-	kW

Stav revidov. zaříz. se od poslední revize ze dne: 08.12.2018 – výrazně nezměnil (pravidelná)

Při revizi odpojeno vadné zařízení: neodpojeno

Použité měřicí přístroje:

Měřidlo:	Výrobní číslo:	Kalibrační list	Datum kalibrace:	Platnost do:
EUROTEST XE	15102152	M654A	01.08.2014	31.12.2019
MEDITEST 50	706094	Z1008A	31.07.2014	31.12.2019
DIGIOHMpro	9839	V055F	09.04.2019	31.12.2023

Celkový posudek: Revidované elektrické zařízení – elektroinstalace objektu „Kuchyň“, z hlediska bezpečnosti definované v ČSN 33 1500, v rozsahu elektroinstalace revidované dle této zprávy o pravidelné revizi, ke dni 14.12.2019 je „schopná bezpečného provozu“ za podmínky odstranění zjištěných závad, uvedených v této zprávě o pravidelné revizi“. Celkové zhodnocení a podmínky bezpečného provozování elektrického zařízení jsou uvedeny v závěru zprávy o pravidelné revizi.

Rozdělovník: provozovatel: 2 ks.
revizní technik: 1 ks.

Tato zpráva o revizi má : 22 stran
1 příloha

.....
podpis revizního technika

.....
podpis provozovatele

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.										
	<p><u>Seznam jednotlivých částí revize:</u></p> <table border="0"> <tr> <td>I. Předmět revize</td><td>VI. Soupis provedených úkonů</td></tr> <tr> <td>II. Podklady k provedení revize</td><td>VII. Provedení elektrického zařízení</td></tr> <tr> <td>III. Podklady elektr. zařízení</td><td>VIII. Měření, zkoušení, prohlídka el. zařízení</td></tr> <tr> <td>IV. Prostředí</td><td>IX. Závady</td></tr> <tr> <td>V. Prostory z hlediska neb. úrazu el. proudem</td><td>X. Závěr</td></tr> </table> <p><u>I. Předmět revize:</u></p> <p>1) Předmětem je pravidelná revize elektroinstalace kuchyně v areálu odborného léčebného ústavu „Albertinum Žamberk“. Revize začíná přípojkovou jističí skříní RIS4 a končí u elektrického předmětu na jeho připojovacích svorkách.</p> <p>Předmětem pravidelné revize je tedy pouze níže popsané elektr. zařízení kuchyňského provozu, které je uvedeno v této zprávě o pravidelné revizi..</p> <p>Revize obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozvaděče: RH-1, R11 – kuchyň, R12, R2, R21, R3 – instalované el. zařízení: suterénu: hrubá přípravná zeleniny a masa, související provozní prostory – instalované el. zařízení: přízemí: kancelář, kuchyňský provoz varny, umývárny, expedice jídel – instalované el. zařízení II. N.P.: výdej jídel, jídelna, umývárna nádobí přednáškový sál <p><u>Předmětem pravidelné revize není:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Klubovna, knihovna v II. NP - v době revize nepřístupné - Rozvaděč R4, OCEP, typu "Z", v.č. 4337, výrobce OSP Ústí nad Orlicí, In 100 A, IP40/20 (obsahuje jističí prvky pro elektroinstalaci garsonky I. - garsonky V. a spol. prostor III. NP.) - Elektrické předměty připojené pohyblivým přívodem s vidlicí. Výsledky revizí dle ČSN 33 1600 ed. 2. jsou zpracovány na samostatných protokolech. - Elektrické zařízení, které není obsaženo v této zprávě o pravidelné revizi <p><u>II. Podklady k provedení pravidelné revize:</u></p> <p>1) Technická dokumentace budovy, zhotovitel OSP Ústí nad Orlicí, projekt. Ing. Předota, ze dne únor 1983, arch číslo 08/83.</p> <p>Seznam příloh: část textová E0 - E9 část výkresová: E1 - E30</p> <p>2) Zpráva o pravidelné revizi elektr. zařízení objektu, po rekonstrukci, ze dne 27.12.1994 – 14.1.95, revizi provedl RTEZ Jiří Faltus</p> <p>3) Zprávy o předchozích pravidelných revizích elektroinstalace zařízení objektu</p> <p>4) Zpráva o revizi vzduchotechnického zařízení, ze dne 9.2.2010, kterou provedl RT Miloslav Kubový.</p> <p>5) Zpráva o revizi - připojení Konvektomatu, ze dne 10.11.2008, provedl RT Petr Stečinský. Výše uvedené písemné doklady jsou uloženy u správce odborného léčebného ústavu v Žamberku.</p> <p><u>III. Podklady elektrického zařízení:</u></p> <p>a) hmoty nehořlavé /stupeň hořlavosti A/: beton, zdivo, omítky</p> <p><u>IV. Prostředí:</u></p> <p>Prostředí je určeno a stanoveno dle ČSN 33 0300 v technické zprávě následovně:</p> <p>1) čl. 3.3.4 – prostředí mokré: suterén: hrubá přípravná masa a zeleniny přízemí: kuchyňský provoz N.P.: umývárna nádobí</p> <p><u>V. Prostory z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 34 1010</u></p> <p>a) zvlášť nebezpečné: prostory s prostředím mokrým</p> <p><u>VI. Soupis provedených úkonů:</u></p> <p>1) <u>Prohlídka a vizuální kontrola revidovaného el. zařízení</u></p>	I. Předmět revize	VI. Soupis provedených úkonů	II. Podklady k provedení revize	VII. Provedení elektrického zařízení	III. Podklady elektr. zařízení	VIII. Měření, zkoušení, prohlídka el. zařízení	IV. Prostředí	IX. Závady	V. Prostory z hlediska neb. úrazu el. proudem	X. Závěr
I. Předmět revize	VI. Soupis provedených úkonů										
II. Podklady k provedení revize	VII. Provedení elektrického zařízení										
III. Podklady elektr. zařízení	VIII. Měření, zkoušení, prohlídka el. zařízení										
IV. Prostředí	IX. Závady										
V. Prostory z hlediska neb. úrazu el. proudem	X. Závěr										

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.
a)	<p><u>Ověření zda připojené elektrické předměty:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vyhovují bezpečnostním požadavkům příslušných norem a zařízení vyhovuje¹⁾ - jsou řádně zvoleny a instalovány v souladu s HD 60364 a s návody výrobců vyhovuje¹⁾ - nejsou viditelně poškozeny do té míry, že by mohlo ohrozit bezpečnost vyhovuje¹⁾
2)	<p><u>V rámci prohlídky, kde to z hlediska provozu bylo účelné, byly ověřeny tyto náležitosti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) – ověření způsobu ochrany před úrazem elektrickým proudem vyhovuje¹⁾ b) – použití požárních přepážek a jiných opatření na ochranu před šířením ohně a před tepelnými účinky (viz část 4-2 a čl. 527 části 5-52) // // // // c) – volby vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz část 4-43 a článek 523 a 525 části 5-52) vyhovuje¹⁾ d) – volby a seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz část 5-53) e) – použití a vhodné umístění vhodných odpojovacích a spínacích přístrojů (viz oddíl 536 části 5-53) vyhovuje¹⁾ f) – volby předmětů, zařízení a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům (viz oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-52) vyhovuje¹⁾ g) – označení nulových a ochranných vodičů (viz např. 514.3 části 5-51) vyhovuje¹⁾ h) – zapojení jednopólových spínacích přístrojů ve vodičích vedení (tj. fázových nebo krajních vodičích) (viz oddíl 536 části 5-53); vyhovuje¹⁾ i) – vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podobnými informacemi (viz 514.5 části 5-51) vyhovuje¹⁾ j) – označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. (viz oddíl 514 části 5-51) vyhovuje¹⁾ k) – odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52) vyhovuje¹⁾ l) – použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího pospojování (viz část 5-54) vyhovuje¹⁾ m) – přístupnosti zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby (viz oddíly 513 a 514 části 5-51). vyhovuje¹⁾ <p>Při prohlídce byly ověřeny veškeré speciální požadavky pro jednoúčelové elektrické instalace nebo jejich umístění ve zvláštních objektech</p> <p><u>Poznámka u výsledku vyhovuje /nevyhovuje:</u></p> <p>// opatření není v rámci revid. elektroinstalace vyžadováno</p> <p>¹⁾ Prohlídka provedena částečně podle možnosti vizuální kontroly</p>
3)	<p><u>Zkoušení revidovaného el. zařízení podle odst. 61.3</u></p> <p>V rámci revize byly provedeny uvedené zkoušky, a to v tomto pořadí:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) – Dotažení svorek s AL vodiči na revidovaném zařízení. b) – Spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (viz 61.3.2) c) – Izolační odpor elektrické instalace (viz 61.3.3) d) – Ochrana SELV a PELV nebo elektrickým oddělením obvodů (viz 61.3.4) e) – Automatické odpojení od zdroje (viz 61.3.6) f) – Doplňková ochrana (viz 61.3.7) g) – Zapojení přístrojů (viz 61.3.8); h) h) – Pořadí fází (viz 61.3.9) i) – Funkční a provozní zkoušky (viz 61.3.10) <ul style="list-style-type: none"> - Kontrola funkcí pro bezpečný chod zařízení - kontrola zařízení pro nouzové vypnutí j) – Úbytek napětí (viz 61.3.11) <p><u>Výsledek zkoušek, vyjma závad uvedených v části IX. zprávy o pravidelné revizi je vyhovující.</u></p> <p><u>Poznámka:</u> u naměřených hodnot impedance smyčky stejného zařízení, které je v rámci jednoho prostoru (místnosti) připojeno několikrát, je vždy uvedena hodnota z naměřených hodnot nejvyšší. U naměřených hodnot izolačního odporu je uvedena hodnota vždy nejnižší.</p>

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.
VII	<p>Naměřené hodnoty byly upraveny korekcí zohledňující pracovní chybu měřidla. Velikost hodnot impedance smyčky uvedených v rozsahu 0,1-0,3 Ω byla ověřena výpočtem.</p> <p><u>Provedení:</u></p> <p>a) <u>Připojení elektrické instalace objektu kuchyně</u> je provedeno hlavním přívodním vedením ze dvou paralelně spojených napájecích kabelů AYKY 3x120+70 do rozvaděče HR 1. Dále z HR1 do R-11, R-12, R-3, R-4, R-21. Osvětlení je provedeno zářivkovými tělesy a žárovkovými svítidly. Ochrana stávající elektroinstalace před nebezpečným dotykovým napětím je provedena dle ČSN 34 1010, čl. 72 – nulováním. Jištění vyhovuje ČSN 34 1020. Uzemnění vodiče PEN je provedeno ve skříni RIS 4. Elektroinstalace je provedena dle projektové dokumentace.</p> <p>b) <u>Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:</u> 1) Základní ochrana dle ČSN 34 1010 - nulováním. 2) Zvýšená ochrana je provedena ochranným pospojováním.</p> <p>c) <u>Rozvodová soustava:</u> - u stávajícího zařízení použita soustava TN-C. - Nové elektrické obvody jsou provedeny podle ČSN 33 2000-4-41 (elektroinstalace vzduchotechniky)</p>

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot. Ω
VIII	<u>Měření, zkoušení, prohlídka, revidovaného elektrického zařízení</u>		
	Přípojková jističí skříň Údaje typového štítku: Výrobce DCK Holoubkov, typ RIS 4, IP 43, 500 V/571 A		Zs 3x0,05 výpočet Rp do 0,1
	3 x PN0/80 A gL/gG – rozvaděč RH AYKY 3x120+70, L 20 m ≥ 3x250 zálohovaný výstup.		
	3 x PNA1/100 A gG – rozvaděč RH AYKY 3x120+70, L 20 m ≥ 3x250		
	3 x NH1gG/63 A – čistírna odp. vod CYKY 4x10 ≥ 3x250		není předm.
	3 x PH0/100 A - paraelní hlav. rozvodna AYKY 4x150, L 62 m ≥ 3x250 zálohovaný přívod		
	3 x PN1 gG/160 A - parael. hlav. rozvodna AYKY 4x150, L 62 m ≥ 3x250 Uzemnění vodiče PEN FeZn Ø 10 mm		Rz 9,4 Ω
	Hlavní rozvaděč HR-1 Jednodveřový skříňový rozvaděč, zapuštěný ve zdivu v chodbě proti hlav. vchodu do budovy (pravý). Údaje typového štítku: Výrobce OSP Ústí nad Orl., JR-P-JN-4/2, IP40/20, 400 A, v.č. 4304, r.v. 1983.		Zs 3x0,05 výpočet
	Ochranný spoj Al 40x5 mm		Rp 0,05
	Měření fázového napětí: 239 V, 240 V, 241 V		
I.	J2UX/50L 24, – Hlavní vypínač AYKY 3x120+70 z RIS 4 ≥ 3x250 In 250 A, N ₀ 31862		
FU1	L501 Hager - odpojov., poj. 6 A - jištění vyp. tlačítka vnitřní spoj přístupný po demontáži masky		
FA2	LPN B15/1 - do suterénu, připoj. zařízení nezjištěno CYKY 3Cx2,5 V33 D 500 V/100 A - stykač přívodu záloh. nap. na R11 vnitřní spoj		
II.			
FO.12	J2RU 50 B/80 A – rozvaděč R 12 AYKY 4x50 ≥ 3x250		
FO.2	J2RU 50 B/80 A – rozvaděč R 2 AYKY 4x50 ≥ 3x250		
FO.3	J2RU 50 B/100 A – rozvaděč R 3 AYKY 4x50 ≥ 3x250		
FO.4	J2RU 50 B/37,5 A – rozvaděč R 4 CYKY 4x10 ≥ 3x250		
F0.5	3xPH00/80 A přívod pro záloh. okruh AYKY 3x120+70 z RIS 4 - - - - -		
F0.6	3xPH00/63 A – kyslíková stanice CYKY 4x16 ≥ 3x250		
	Rozvaděč - R 12 -přízemí Rozvaděč jedno dveřový, typu OCEP, prov. „Z“, v chodbě proti hlavnímu vchodu do objektu kuchyně (levý). Typový štítek: výrobce: OSP Ústí n. Orl., výr. č. 4360, IP 40/20, 63 A.		Zs 3x0,17 Rp 0,05 výpočet
II.			
Q12	J2RU 50B, In 60 A hlavní vypínač AYKY 4x50 ≥ 3x150 N ₀ 111572		
Q12.1	J2RU 50B, In 40 A technická část – kuchyň. zař. AYKY 4x35 ≥ 3x250 N ₀ 117887		
I.	ITM 8,4 A – zás. 380/10 A IP 44 (robot) AYKY 4x2,5 ≥ 3x250		
	ITM 4,5 A – zás. 380/10 A IP 44 (stroj zelenina) AYKY 4x2,5 ≥ 3x250		
	ITM 8 A – RESERVA AYKY 4x2,5 ≥ 3x250		
	ITM 3,6 A – M 20 zás. 380/10 A IP 44 (dělička) AYKY 4x2,5 ≥ 3x250		
	ITM 25 A – konvektomat AYKY 4x10 ≥ 3x250		
	ITM 25 A – zásuvka CZ 3243 AYKY 4x10 ≥ 3x250		

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.			Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
III	IJV 16 A	– zásuv. 220 V/16 A, IP 44	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	IJV 16 A	– zásuv. 220 V/16 A, IP 44	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	ITM 1,2 A	– RP 300 – odsáv.sociál.zař. stykač K74, schodišť. spínač	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	ITM 0,4 A 1	– RP 300 – ventilátor 0,37 kW stykač K41, schodišť. spínač	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	IJM 1,6 A	– SA 10 ovl. RP sp. tlačítka odsávání		≥ 1x200	
	IJM 1,6 A	– SA 10 ovl. RP sp. tlačítka odsávání		≥ 1x200	
	ITM 1,4A	R E S E R V A			
	ITV 16 A	R E S E R V A			
	IJV 10 A	osvětlení	AYKYL 2Bx2.5	≥ 1x200	
	IJV 16 A	R E S E R V A			
	IJV 16 A	R E S E R V A			
	IJV 16 A	zásuvky 220 V /16 A	AYKYL 2Bx2.5	≥ 1x200	
	IJV 16 A	4 ks zásuvka 220 V/16 A	AYKYL 2Bx2,5	≥ 1x200	
		ventilátor 220 V/60 W	AYKYL 2Bx2,5	≥ 1x200	
	IJV 10 A	9 x sv. žárov. 2x40 W IP 54	AYKYL 2Bx2.5	≥ 1x200	
	IJV 10 A	2 x sv. žárov. 2x40 W IP 20	AYKYL 2Bx2.5	≥ 1x200	
		1 x sv. žárov. 2x40 W IP 54	AYKYL 2Bx2.5	≥ 1x200	
	IJV 10 A	3 x sv. žárovk. 200 W IP 43	AYKYL 2Bx2,5	≥ 1x200	II. tř.
		1 x sv. žárovk. 100 W IP 65	AYKYL 2Bx2,5	≥ 1x200	II. tř.
		7 x sv. žárovk. 60 W IP 20	AYKYL 2Bx2,5	≥ 1x200	II. tř.
		3 x sv. žárov. 2x60 W IP 20	AYKYL 2Bx2,5	≥ 1x200	
	IJV 6 A	M 30.2 chladicí skřín	AYKYL 2Bx2,5	≥ 1x200	
	IJV 6 A	M 30.3 chladicí skřín + zás. spíž	AYKYL 2Bx2,5	≥ 1x200	
	IJV 6 A	M 30.4 chladicí skřín	AYKYL 2Bx2,5	≥ 1x200	
	IJV 6 A	S 352 cívka total stop	AYKY 3x2,5	≥ 1x200	
	<u>Rozvaděč R11</u>				
	Výrobce OSP Ústí nad Orlicí, vyr. číslo 4339, IP 40/20 In 315 A				
	Rozv. instalován v prostoru pro výdej hotov. jídel, navazuj. na varnu.				
	<u>POLE – levé</u>				
	hlavní přívod normální okruhy	2 x AYKY 3x120+70	≥ 3x250		Zs 3 x 0,15
	zálohované okruhy	2 x AYKY 3x120+70	≥ 3x250		výpočet
	ochranný spoj	Al 40 x 5 mm			Rz 0,56
	Měření fázového napětí:	239 V, 240 V, 241 V			Rp 0,09
	J2UX 50L In 250 A- hlavní jistič – vypínač	vnitřní spoj	≥ 3x250		
	J2UX 50L 250 A- hlav. jistič – zálohované obvody *	vnitřní spoj	≥ 3x250		
F251	ITV 16 A – RESERVA		-----		
F252	ITV 16 A – RESERVA		-----		
F253	ITV 16 A – RESERVA		-----		
F101	WL 10 A – osvětlení	* AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200		
F102	WL 10 A – osvětlení	* AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200		
F103	WL 10 A – vadný vypálený, neobsazen	*	-----		
F104	WL 10 A – osvětlení	* AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200		
105	WL 10 A – osvětlení	* AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200		
106	WL 10 A – osvětlení	* AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200		
107	WL 10 A – osvětlení	* AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200		
108	WL 10 A – zásuvky kuchyň	* AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200		
201	WL 16 A – zásuvky lednice	AYKY 2B x 4	≥ 1x200		
202	WL 16 A – zásuvky	AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200		

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
Q32	WL 16 A – RESERVA		
Q351	WL 6A – RESERVA		
F75	WL 6A – S 351 STOP *	AYKY 2 x 2,5	≥ 1x200
F76	3 ks E27/ – V16M, R100, koncové zařízení odpojeno	AYKY 4 x 2,5	----- x
F42	3 ks E27/ – V16M, R100, koncové zařízení odpojeno	AYKY 4 x 2,5	-----
F45	3 ks E27/ – V16M, R100, koncové zařízení odpojeno	AYKY 2 x 2,5	-----
	1 ks E27/ – V16M, R100, koncové zařízení odpojeno	AYKY 2 x 2,5	-----
	1 ks E27/ – V16M, R100, koncové zařízení odpojeno	AYKY 2 x 2,5	-----
	<u>POLE – pravé</u>		Zs 3 x 0,13
1.	J2UX 50L In 250 A- hlavní vypínač technické části vnitřní spoj	≥ 3x250	Rp 0,09
Q16	J1K 50/3,6 A – zásuvka 380/10 A, IP 44	AYKY 4x 2,5	≥ 3x250
Q18	J1K 50/3,6 A – zásuvka 380/10 A, IP 44	AYKY 4x 2,5	≥ 3x250
Q21	J1K 50/2,25 A – zásuvka 380/10 A, IP 44	AYKY 4x 2,5	≥ 3x250
Q25	CD225A/25 A, ΔI 0,03 A		
	Měření hodnot proudového chrániče:		
	$t_1 (\frac{1}{2} I_{\Delta n}, 0^0)$ $t_2 (\frac{1}{2} I_{\Delta n}, 180^0)$ $t_3 (I_{\Delta n}, 0^0)$ $t_4 (I_{\Delta n}, 180^0)$ $t_5 (5 \cdot I_{\Delta n}, 0^0)$		
	> 999 ms > 999 ms 24 ms 23 ms 7 ms		
	$t_6 (5 \cdot I_{\Delta n}, 180^0)$ $I_{\Delta n}$ U_c		
	14 ms 25,0 mA 0,1 V		
	Naměřené hodnoty chrániče odpovídají požadavkům ČSN.		
F209	NF102A – kotel pára č. 1, 2	CYKY 3C x 6	≥ 1x200
F204	WL 16 A – 1 ks zásuvka 220/16 A, IP 44	AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200
F205	WL 16 A – 3 ks zásuvka 220/16 A, IP 44	AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200
F206	WL 16 A – 2 ks zásuvka 220/16 A, IP 44	AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200
F207	WL 16 A – zás. 230 V/ 16 A - výdejní pult,	AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200
Q 22	WL 6 A – 1 ks zásuvka 220/16 A, IP 44 ohřív. konz.	AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200
Q 23	WL 6 A – 1 ks zásuvka 220/16 A, IP 44 nářez. stroj	AYKY 2B x 2,5	≥ 1x200
2)			
F 111	J7K 50/24,7 A – pánev vaření	CYKY 4x 6	≥ 3x250
F 112	J7K 50/28 U A – RESERVA	-----	
F 254	J7K 50/16 A – RESERVA	-----	
F 255	J7K 50/16 A – RESERVA	-----	
F 256	J2RU 50 B/32 A – zásuvka č. 1371	CYKY 4x 6	≥ 3x250
F 257	J2RU 50 B/30 A – zásuvka č. 1387	CYKY 4x 6	≥ 3x250
Q151	J7K 50/10 A – zásuvka 380 V/10 A, IP 44 - robot	CYKY 4x 6	≥ 3x250
	LPN C63/3 – RM 01/C63 - odsávání	CYKY J4x 16	≥ 3x250
3)			
F 4.3	J2RU 50 B/40 A – sporák č. 3, 12 kW	CYKY 4x 10	≥ 3x250
F 253	J2RU 50 B/40 A – RESERVA	-----	
F 71	J1K M14,3 A – RESERVA	-----	
F 101	J1K 17 U – pánev č. I. 12 kW	CYKY 4x 10	
F 102	J1K 17 U – pánev č. II. 12 kW (E-TBP 80/900)	CYKY 4x 10	≥ 3x250
F 103	J1K 17 U – pánev č. III. 12 kW	AYKY 4x 6	≥ 3x250
4)			
F 3.1	J2RU 50 B/80 A – Konvektomat velký ochr. pospojování CYA 10	CYKY 4x10	≥ 3x250
F 3.2	J2RU 50 B/30 A – pánev střední	CYKY 4x 6	≥ 3x250
F 4.1	J2RU 50 B/40 A – cukrářská pec 1, 2	CYKY 4x 6	≥ 3x250
F 4.2	J2RU 50 B/25 A – Konvektomat, zálohovaný obvod	CYKY 4x 6	≥ 3x250
			Rp < 0,1

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
	Rozvaděč - RMO 1 Typ RS 01, v.č. 002/10, R.V. 2010, VÝR. Stapo spol. s.r.o. Ústí nad Orlicí, I _n 63 A, IP 65/20, instalován vpravo od R11 ETI SV3100 3x100 A - Hlavní vypínač vnitřní spoj jistič ETI-3D 25 A Rozvodnice R1 (vzduchotech.) CYKY J5 x 6 ≥ 3x250 jistič ETI-3D 25 A Rozvodnice R2 CYKY J5 x 6 ≥ 3x250 jistič ETI-1B 10 A osvětlení digestoře CYKY 3J x 1,5 ≥ 1x200 (2 ks zářivková svítidla 230/2x58 W, I. tř. IP 66) jistič ETI-1B/10 A osvětlení digestoř CYKY 3J x 1,5 ≥ 1x200 jistič ETI-1B/ 6 A servopohon vzduchotechniky CYKY J5 x 1,5 ≥ 1x200 OPV22S / 3 x PV22 gG 80 A - odpojovač pro svodiče přepětí - - - - - 3 ks - V25-B+C - L ₁ , L ₂ , L ₃ - PE vnitřní spoj - - - - - 1 ks - B+C - N - PE vnitřní spoj - - - - -		I z o l a c í Zs 3 x 0,15
	Rozvaděč RG2 typ RG2, v.č.1309, r.v. 2009, výr. ATREA s.r.o., V Aleji 20, 466 01 Jablonec nad Nisou, In = 26 A, IP 54/00. Rozvaděč je instalován vpravo od RMO1 a R11 Hlavní přívod z rozv. RMO1 Typ RS 01, v.č. 002Ú10 CYKY J5 x 6 hlavní vypínač: Schrack 3 x 40 A vnitřní spoj jistič Schrack-3C 16A - FM 1.10 - M1 CYKY 5 x 2,5 ≥ 3x250 (M1 - přívodní ventilátor, motor Siemens 230 V/3kW, umístěn v 1.NP, napojen CMFM J4x2,5 mm - z frekvenčního měniče Sinamics G110) jistič Schrack-3C 16A - - FM 1.11 - M2 CYKY 5 x 2,5 (M2 - odtahový ventilátor, mot. Siemens 230V/3 kW, umístěn na půdě, napojen CMFM J4x2,5 mm ² z frekvenčního měniče Sinamics G110) ≥ 3x250 jistič Schrack-1C/ 4A - ovládání vnitřní spoj ≥ 100 - OP-ROT-B - 2xCYKY 5Cx1,5 - SM2-T 2x CYKY 7Cx1,5 ≥ 100 - OP-ROT-B SYKFY 2x2x0,5 ≥ 100 - nouzové vypnutí VZT CYKY 2Ax1,5 ≥ 100 - uzavírací ventil plynu CYKY 4Bx1,5 ≥ 3x250 - rozv.SM2-T - čidlo teploty vzduchu SYKFY 2x2x0,5 ≥ 100 - rozv.SM2-T CYKY 5Cx1,5 ≥ 3x250 - servopohon uzlu R-TP03 CYKY 3Cx1,5 ≥ 1x200 - čerpadlo uzlu R-TP03 CYKY 3Cx1,5 ≥ 1x200 - servopohon přívodní klapky CYKY 5Cx1,5 ≥ 3x250 - servopohon odtahové klapky CYKY 5Cx1,5 ≥ 3x250 - diferenční manostat filtru CYKY 2Ax1,5 ≥ 1x200 - frekvenční měnič FM 1.10 SYKFY 5x2x0,5 ≥ 3x250 - frekvenční měnič FM 1.11 SYKFY 5x2x0,5 ≥ 3x250		3 x 0,12 4x100 3x0,64
I.	Rozvaděč R3 Údaje typ. štítku: výrobce OSP Ustí n. Orł., v.č. 4338, 100 A, IP 40/20. Rozvaděč je instalován v II. NP, vlevo od vchodu do jídelny. J21 RU 50B I _n 80 A hlavní jistič, N ₀ 89369 AYKY 4x50 ≥ 3x250 ochranné spojení s neživou částí rozvaděče WL/10 A 6 ks sv. - zářiv. 2x40 W IP54 AYKYL 2x2,5 ≥ 1x200 1 ks sv. - zářiv. 2x40 W IP 20		Zs 3 x 0,18 Rp 0, 07 Rp 0,03

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.			Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
	WL/10 A	6 ks sv. - zářiv. 2x40 W IP20	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	9 ks sv. zářiv. 2x40 W IP20	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	4 ks sv. zářiv. 2x40 W IP54	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	6 ks sv. zářiv. 2x40 W IP54	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	7 ks sv. zářiv. 2x40 W IP54	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	2 ks sv. zářiv. 2x40 W IP54	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	6 ks sv. zářiv. 2x40 W IP54	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	ventilátor 90 W	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	5 ks zásuvka 220/16 A pod om.	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	4 ks zásuvka 220/16 A pod om.	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	5 ks zásuvka 220/16 A pod om.	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	3 ks zásuvka 220/16 A pod om.	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/I16 A	3 ks zásuvka 220/16 A pod om.	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	4 ks zásuvka 220/16 A pod om.	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	3 ks zásuvka 220/16 A pod om.	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	4 ks zásuvka 220/16 A pod om.	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	R E S E R V A			
	WL/16 A	R E S E R V A			
	WL/ 6 A	zásuvka 220/16 A IP44	AYKYL 2x2,5	≥ 1x200	
	II. 3xE27/16 A	S25VL01/100 A – H.V. výtahu 1,5 kW, M 63	AYKY 4x4	≥ 3x250	
IV.	J2RU 50B/30 A	mycí stroj. 16,75 kW E24	CYKY 4x10	≥ 3x250	
	J2RU 50B/60 A	odpojeno, zajiš. P.N.D.			
	J1K50/M16 A	ohřívací stolička 6,0 kW	AYKY 4x4	≥ 3x250	
	J1K50/M16 A	nový výdejní pult	AYKY 4x4	≥ 3x250	
	J1K50/M 9 A	starý výdejní pult 3,0 kW	AYKY 4x4	≥ 3x250	
I.	Rozvaděč R 2 -suterén				Zs 3x0,16
	Výrobce OSP Ústí nad Orlicí, výr. č. 4305, r.v. 1984, IP 40/20, 63 A.				Rp 0,08
	J2RU 50B/60 A	hlavní vypínač	AYKY 4x35	≥ 3x250	
	ochranné spojení s neživou částí rozvaděče				Rp 0,03
	ochranné spojení s neživou částí dveří s el. přístroji			CYA 6 mm ²	Rp 0,05
	3xE27/25 A	rozvaděč R 21 výměník	CYKY 4x6	≥ 3x250	
	3xE27/20 A	S25-VLJ-01 výtah M61 3,0 kW	AYKY 4x6	≥ 3x250	
	3xE33/35 A	sporák kuchyň 12,0 kW	CYKY 4x6	≥ 3x250	
	1xE27/ 4 A	signalizace chladicí boxy	CYKY 4x6	≥ 3x250	
		zvonkový transf. 3,5 - 8 V		≥ 1x200	
	II. ITM 1,2 A	ventilátor M72 / 0,07 kW	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	ITM 1,2 A	ventilátor M73 / 0,07 kW	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	WL/6 A	termostat M 71-1	AYKY 3x2,5	≥ 1x200	
	WL/6 A	termostat M 72-1	AYKY 3x2,5	≥ 1x200	
	WL/6 A	termostat M 73-1	AYKY 3x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	obvod osvětlení I.	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	obvod osvětlení II.	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	obvod osvětlení III.	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	obvod osvětlení IV.	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	obvod osvětlení V.	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	obvod osvětlení VI.	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	obvod osvětlení VII.	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	obvod osvětlení VIII.	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.			Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
III.	WL/16 A	zásuvky 230 V/16 A, IP 42	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	zásuvky 230 V/16 A, IP 42	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	zásuvky 230 V/16 A, IP 42	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	zásuvky 230 V/16 A, IP 42	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	zásuvky 230 V/16 A, IP 42	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/16 A	zásuvky 230 V/16 A, IP 42	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/10 A	zásuvky 230 V/16 A, IP 42	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/6	zásuvky 230 V/16 A, IP 42	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	WL/L 20	R E S E R V A	-----		
	WL/L 20*	chlazení brambory	AYKY 2x2,5	1x200	
	*před jističem	napájení rackové skříně v suterénu			
	PL6 C16/1 -	chladicí box "4"	CYKY 3x2,5		
	PL6 C16/1 -	chladicí box "6"	CYKY 3x2,5	≥ 1x200	
	ITM/3,6 A	R E S E R V A	-----		
	ITM/3,6 A	chladicí box	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	ITM/14 A	zásuvka CZG 1643	AYKY 4x4	≥ 3x250	
	ITM 25 A	sporák kombi			
	ITM 17 A	BOX č. 5 - jednofázově	AYKY 4x4	≥ 3x250	
	ITM 21 A	R E S E R V A	-----		
	ITM 25 A	R E S E R V A	-----		
	ITM/7,0 A	1 x ventilátor 0,12 kW M 71	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	3 x PH00/40 A	pánev	CYKY 4Bx6	≥ 3x250	
IV.	ITM/2,0 A	škrabka brambor OZ-02, 0,75 kW	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	ITM/3,5 A	R E S E R V A	-----		
	ITM/10 A	1 x zásuvka 380V/10 A IP 44	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	ITV/16 A	chladicí box č. 7	AYKY 4x4	≥ 3x250	
	ITM/21 A	box č. 1	AYKY 4x4	≥ 3x250	
	ITV/16 A	box č. 2	AYKY 4x4	≥ 3x250	
	ITM/5,6 A	R E S E R V A	-----		
	ITM/16 A	box č. 4	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	Rozvaděč R 21				
	Údaje typového štítku: Výrobce OSP Ústí nad Orlicí, r.v. 1984, výr.čís. 4453, U = 3x220/380, 25 A, 50 Hz, IP 41.				
I.	Rozvaděč je instalován, v technolog. prostoru "předávací stanice 04", v suterénu objektu kuchyně.				ZS 3 x 0,21 Rp 0,06
	ITM 21 A	Hlavní vypínač	AYKY 4x10	≥ 3x250	
	ITM/17 A	CZG 3243	AYKY 4x6	≥ 3x250	
	IJV/10 A	4 x svět. žárov. 100 W, IP65, II. tř	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	IJV/16 A	zásuvka 220 V/16 A IP 42	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	IJV/2,8 A	ventilátor odsávání	AYKY 2x2,5	≥ 1x200	
	Schrack B16/1	Přívod napájení rozvaděče MaR	CYKY 3C x 2,5	≥ 1x200	
II.	3xE27/6 A	R/1,8 A - RESERVA	-----		
	3xE27/6 A	R/1,8 A - RESERVA	-----		
	3xE27/16 A	R/2,3 A čerpad. kondenz. HV-1-D 40/40	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	3xE27/16 A	R/2,3 A čerpad. kondenz. HV-1-D 40/40	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	3xE27/16 A	R/1,8 A čerpad. kondenz. HV-1-D 40/40	AYKY 4x2,5	≥ 3x250	
	1xE27/10 A	ovládání oběhových čerpadel	CYKY 2Bx1,5	≥ 1x200	
	1xE27/6 A	ovládání čerpadel kondenzátu	CYKY 2Bx1,5	≥ 1x200	
	1xE27/6 A	signalizace poruch. stavů	CYKY 2Bx1,5	≥ 1x200	

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
	<p style="text-align: center;"><u>Instalované elektrické zařízení</u></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Suterén:</p> </div> <p>Schodiště (uterén - přízemí) 2 x svítidlo žárov. 60 W, I. tř., s ochr. sklem</p> <p>WC muži 2 x svítidlo žárov. 60 W, I. tř., s ochr. sklem</p> <p>Chodba: 5 ks - svítidlo s ochr. sklem + košem – 250 V/100 W, IP 65, II. tř. 1 ks - racková skříň, připojení vedením z R2</p> <p>Hrubá přípravná zeleniny: 4 ks - zářivka, 2x40 W, I. tř., IP 65 1 ks - zásuvka 250 V, 10/16 A, IP 43, II. tř. 1 ks - ventilátor, 250/25 W, II. tř. 1 ks - zásuvka IZG1643, IP 67 (zásuvka pro připojení škrabky)</p> <p>Ochranné pospojování vodivých částí na vodič PEN: Pospojování je provedeno vodiče / CY 4 mm². Pospojeny jsou tyto neživé části el. zař. a cizí vodivé části:</p> <p>škrabka - Pen</p> <p>Měření přechodových odporů mezi neživými částmi a cizími vodivými částmi které jsou ve vzájemné vzdálenosti do 2 m:</p> <p>škrabka - vodovodní potrubí teplovodní potrubí - vodovodní potrubí dřez - vodovodní potrubí</p> <p>Strojovna výtahu: (vchod z hrubé přípravné zeleniny) S25VI25 A –hlavní vypínač výtahu (3 kW) 1 ks – svítidlo 230/60 W, II. tř. kryt sklo + koš 1 ks – vypínač pro osvětlení šachty, II. tř.</p> <p>Bourání, porcování masa: 2 ks – zářivka, 2x40 W, I. tř. IP 65 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, II. tř. IP 43 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, II. tř. IP 43 1 ks – zásuvka 380 V/16 A, II. tř. IP 43, typ 5515-750, IP 43 1 ks – zásuvka CZG 1643, 32 A, IP 44</p> <p>Chladírna masa: 1 ks – svítidlo 230/60 W, II. tř. kryt sklo + koš 1 ks – tlačítko total. stop, I. tř. , neživá část: Rp do 0,1</p> <p>Strojovna chlazení: (vchod z prostoru bourání a porc. masa) 1 x svítidlo s ochr. sklem -250 V/60 W, II. tř.</p> <p>Ovládací rozvodnice chlazení I. Typ RCHM-1F, v.č. 251/06, IP 55/20, Un 230 V, In 10 A, tř. II, r.v. 2006, výrobce V. Talůžek, Zahrádka 11. PL6 B6/1 - ovládání PL6 C10/1 - hlavní jistič</p> <p>Připojené zařízení: 1 ks - chladicí výměník s nucenou ventilací, 230 V, I. tř.</p> <p>Ovládací rozvodnice chlazení II. Proudový chránič/jistič 5SU1653-1KK16, C16/1, I_{Δn} 300 mA</p>		<p>Zs 2 x 0,74</p> <p>Zs 2 x 0,74</p> <p>i z o l a c í</p> <p>Zs 4 x 0,60 Zs 1 x 0,42 i z o l a c í Zs 3 x 0,54</p> <p>Rp do 0,1</p> <p>Rp 0,06</p> <p>Rp 0,03 Rp do 0,04 Rp do 0,03</p> <p>Zs 3x0,20 i z o l a c í i z o l a c í</p> <p>Zs 2 x 0,65 Zs 1 x 0,40 Zs 1 x 0,59 Zs 3 x 0,64 Zs 3 x 0,66</p> <p>i z o l a c í Zs 1 x 0,42</p> <p>izolací</p> <p>izolací</p> <p>Zs 1 x 0,51 izolací</p>

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
	<p>Měření hodnot proudového chrániče:</p> <p>$t_1 (\frac{1}{2} I_{\Delta n}, 0^0)$ $t_2 (\frac{1}{2} I_{\Delta n}, 180^0)$ $t_3 (I_{\Delta n}, 0^0)$ $t_4 (I_{\Delta n}, 180^0)$ $t_5 (5 \cdot I_{\Delta n}, 0^0)$</p> <p>> 999 ms > 999ms 17 ms 19 ms 9 ms</p> <p>$t_6 (5 \cdot I_{\Delta n}, 180^0)$ $I_{\Delta n}$ U_c</p> <p>7 ms 195,0 mA 0,1 V</p> <p>Naměřené hodnoty chrániče odpovídají požadavkům ČSN.</p> <p><u>Připojené zařízení:</u></p> <p>1 ks - chladicí výměník s nucenou ventilací, 230 V, I. tř.</p> <p>Suchý sklad potravin č. 1</p> <p>1 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/100 W, IP 65, II. tř.</p> <p>Suchý sklad potravin č. 2</p> <p>2 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/60 W, s ochr. sklem + koš, II. tř.</p> <p>Sklad suchých potravin č. 7:</p> <p>2 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/100 W, IP 65, II. tř.</p> <p>3890 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, II. tř. IP 43</p> <p>3891 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, II. tř. IP 43</p> <p>Sklad suchých potravin č. 8:</p> <p>5 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/100 W, IP 65, II. tř.</p> <p>3892 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, IP 44</p> <p>3893 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, IP 44</p> <p>3895 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, IP 44</p> <p>3896 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, IP 44</p> <p>Kancelář:</p> <p>3888 1 x zásuvka 230/16 A. IP 43</p> <p>1 x svítidlo 1. tř. 250 V/2x60 W typ 12 707</p> <p>Předsín (skladových prostor stroj. vzduchot. a boxu 3CH)</p> <p>2 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/100 W, IP 65, II. tř.</p> <p>1 ks - svítidlo s ochr. sklem + košem – 250 V/100 W, II. tř., typ 14302</p> <p>2089 1 ks – zásuvka CZG 1643, 16 A, IP 66</p> <p>2093 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, I. tř. IP 43, neživá část zásuvky: Rp do 0,1</p> <p>2091 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, I. tř. IP 43, neživá část zásuvky: Rp do 0,1</p> <p>2090 1 ks - stop tlačítkový ovladač, I. tř. , neživá část: Rp do 0,1</p> <p>2092 1 ks - vypínač 220/16 A, I. tř. - neživá část: Rp do 0,1</p> <p>Ochranné pospojování vodičem: Cy 6mm²</p> <p>Chlazený sklad brambor</p> <p>2 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/60 W, s ochr. sklem + koš, II. tř.</p> <p>1 x tlačítko "total stop", 230 V, I. tř.</p> <p>1 x ventilátor, 230 V, I. tř.</p> <p>1 x termostat 230 V, I. tř.</p> <p>Ochranné pospojování CY 4 mm²</p> <p>Strojovna vzduchotechniky</p> <p>1 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/60 W, s ochr. sklem</p> <p>3499 1 ks – zásuvka 250 V/16 A, II. tř. IP 44</p> <p><u>Ovládací rozvodnice pro chlad. box č. 3</u></p> <p>Rozvodnice je bez typ. štítku, (údaje: 230 V, I. tř., IP 20)</p> <p>Ochranný spoj Cy 4 mm²</p> <p>LSN C4/1 - ovládání vnitřní spoj</p> <p>S20-11,230/20 A relé spínání ventilátoru vnitřní spoj</p> <p>Talento 211, časový spínač vnitřní spoj</p> <p>LSN C10/1 - jištění technol. chlazení vnitřní spoj</p>		<p>Zs 1 x 0,51</p> <p>izolací</p> <p>izolací</p> <p>izolací</p> <p>Zs 1 x 0,59</p> <p>Zs 1 x 0,66</p> <p>izolací</p> <p>Zs 1 x 0,50</p> <p>Zs 1 x 0,58</p> <p>Zs 1 x 0,62</p> <p>Zs 1 x 0,58</p> <p>Zs 1x0,30</p> <p>Zs 1x0,29</p> <p>izolací</p> <p>izolací</p> <p>Zs 3 x 0,61</p> <p>Zs 2 x 0,38</p> <p>Zs 2 x 0,35</p> <p>Zs 1 x 0,38</p> <p>Zs 1 x 0,41</p> <p>Rp do 0,1</p> <p>izolací</p> <p>bez ochrany</p> <p>Zs 1 x 0,72</p> <p>Zs 1 x 0,81</p> <p>Rp do 0,1</p> <p>izolací</p> <p>Zs 1 x 0,42</p> <p>Zs 1 x 0,42</p> <p>Rp 0,05</p>

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
4365	<p>R100A - tepelná ochrana chlad. agregátu vnitřní spoj</p> <p>S20-11,230/20 A relé spínání chlad. agregátu vnitřní spoj</p> <p><u>Chladicí box "3CH"</u></p> <p><u>Předsíň:</u></p> <p>1 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/60 W, II. tř.</p> <p><u>Prostor chlazení:</u></p> <p>1 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/60 W, II. tř.</p> <p>1 ks - chladicí výměník s nucenou ventilací, 230 V, I. tř.</p> <p>1 x termostat 1. tř.</p> <p>1 x tlačítkový ovladač, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1</p> <p><u>Chladicí box "4"</u></p> <p>1 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/60 W, II. tř.</p> <p>1 ks - chladicí výměník s nucenou ventilací, 230 V, I. tř.</p> <p><u>Strojovna výtahu:</u></p> <p>S25V/25 A -hlavní vypínač výtahu (3 kW)</p> <p><u>Prostor výměníku</u></p> <p>3 x svítidlo žárov. 100 W, IP 65, II. tř.</p> <p>zásuvka 220V/16 A IP 42</p> <p>zásuvka CZG 3243, IP 42</p> <p>1 x rozvaděč R21</p> <p>1 x rozvaděč MaR</p> <p>1 x oběhové čerpadlo Wilo, typ Top-E30/1-7, IP 43, P 200 W, I. tř.</p> <p>1 x oběh. čerp. Grundfos, typ UPS 25-40, IP 42, 80 W, I. tř., N⁰ G325</p> <p>1 x elektromotor čerpadla kondenzátu 380/0,75 kW</p> <p><u>Ochranné pospojování vodivých částí na vodič PEN:</u></p> <p>Pospojování je provedeno vodiče / CY 6 mm². Vodivě pospojovány jsou tyto neživé části elektrických zařízení s vodičem PE, zejména vodivé části skříně rozvaděče R 21 a rozvaděče MaR, kostry oběhových čerpadel a okolní vodivé části potrubních rozvodů vytápění a TUV.</p>		<p>izolací</p> <p>izolací</p> <p>Zs 1 x 0,51</p> <p>Zs 1 x 0,60</p> <p>Zs 1 x 0,70</p> <p>izolací</p> <p>Zs 1 x 0,51</p> <p>Zs 3x0,27</p> <p>i z o l a c í</p> <p>Zs 1 x 0,41</p> <p>Zs 3 x 0,36</p> <p>Zs 3 x 0,22</p> <p>Zs 0,23</p> <p>Zs 0,41</p> <p>Zs 0,43</p> <p>Zs 3 x 0,46</p> <p>Rp ≤ 0,1</p>
1352	<p><u>Přízemí:</u></p> <p><u>Kuchyň, varna:</u></p> <p><u>Osvětlení přední část varny:</u></p> <p>5 ks – zářivkové svítidlo, I. tř., typ 531 1601, IP 54, 2x40 W, 0,54 A</p> <p>13 ks – zářivkové svítidlo, II. tř.,</p> <p>1 ks – ventilátor, 250/25 W, I. tř.</p> <p><u>Osvětlení zadní část varny:</u></p> <p>10 ks – zářivkové svítidlo, II. tř.,</p>		<p>Zs 6 x 0,61</p> <p>i z o l a c í</p> <p>Zs 1 x 0,79</p> <p>i z o l a c í</p>
1353	1 ks – zásuvka 380/10 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 3 x 0,66
2079	1 ks - zásuvka 380/10 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 3 x 0,58
1354	1 ks - zásuvka 380/10 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 3 x 0,50
1355	1 ks - zásuvka 380/10 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 3 x 0,54
1383	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,59
1385	1 ks - tlačítkový ovladač, I. tř., neživá část: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,36
8552	1 ks - tlačítkový ovladač, I. tř., neživá část: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,49
1392	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř., IP 44		Zs 1 x 0,17
0436	1 ks - tlačítkový ovladač, I. tř., neživá část: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,63
	1 ks - total stop tlačítkový ovladač, II. tř.		i z o l a c í

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
0874	1 ks - total stop tlačítkový ovladač, I. tř., neživá část: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,58
2790	1 ks - total stop tlačítkový ovladač, II. tř.		i z o l a c í
6559	1 ks - zásuvka 400/16 A, CZG 3243, II. tř.		Zs 3 x 0,63
5902	1 ks - zásuvka CZG 3243,		Zs 3 x 0,64
6549	1 ks - zásuvka Mennekes 400/32 A, IP 44		Zs 3 x 0,62
6550	1 ks - zásuvka Mennekes 400/32 A, IP 44		Zs 3 x 0,62
1361	1 ks - zásuvka 380/10 A, I. tř., neživá část: Rp do 0,1		Zs 4 x 0,57
1359	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,49
5901	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,51
6548	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,64
6551	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,34
6553	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř., IP 44		Zs 1 x 0,48
6554	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř., IP 44		Zs 1 x 0,48
6555	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,58
6556	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,60
0438	1 ks - zásuvka IZN 3253, IP 44, II. tř., SEZ Dolný Kubín		Zs 3 x 0,51
2788	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,27
1365	1 ks - zásuvka CZG 3243, II. tř.		Zs 3 x 0,68
1367	1 ks - zásuvka 380/10 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1 neživá část zásuvky:		Zs 4 x 0,75 Rp do 0,07
1368	1 ks - stop tlačítkový ovladač, I. tř.		Zs 1 x 0,51
0868	1 ks - stop tlačítkový ovladač, I. tř. , neživá část: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,49
2078	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1 neživá část zásuvky:		Zs 1 x 0,43 Rp 0,06
0437	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř., IP 43		Zs 1 x 0,37
5900	1 ks - zásuvka 230 V, typ IZG 1632/3P, IP 65		Zs 1 x 0,36
1371	1 ks - zásuvka CZG 3243, II. tř.		Zs 3 x 0,60
2082	1 ks - zásuvka CZG 3243		Zs 3 x 0,62
1387	1 ks - zásuvka CZG 3243		Zs 3 x 0,61
1389	1 ks - vypínač 220/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,67
1394	1 ks - vypínač 380/25 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 4 x 0,72
1372	1 ks - zásuvka 380/10-16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 4 x 0,77
5904	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,36
1377	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř.		Zs 1 x 0,35
1381	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,28
0870	Svorkovnice ochranného pospojování (pouze přívodní vodič)		
0433	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,79
6552	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,21
6557	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,29
6558	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,20
1388	1 ks – tlačítkový ovladač		Zs 1 x 0,67
0869	1 ks – tlačítkový ovladač		Zs 1 x 0,65
4903	Kotel parní ALBA S-B-150/900, výrobce Alba Hořovice, IP 34, napětí 230 V, příkon 10 W Pevné připojení z R11 kabelem CYKY 3Cx6 mm ²		Zs 1 x 0,58
4904	Kotel parní ALBA S-B-150/900, výrobce Alba Hořovice, IP 34, napětí 230 V, příkon 10 W, pevné připojení z R11 kabelem CYKY 3Cx6 mm ²		Zs 1 x 0,58
	Rozvodnice - připojení trouby Plastová rozvodnice v zapuštěném provedení, osazená jistíci prvky připojení pro 2 ks cukrářské pece.		I z o l a c í

[illegible]

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
5910	vypínač 220/16 A, I. tř., neživá část: Rp do 0,1 Kancelář ved. kucháře (s oknem do kuchyně)		Zs 1 x 0,50
6566	1 x zásuvka 10/16 A, 250 V 1 x zářivkové svítidlo 2x40 W, IP 66 Kancelář ved. kuchyně: 2 x zářivkové svítidlo 2x36 W,		Zs 1 x 0,70 Zs 1 x 0,55 Zs 2 x 0,61
3899	1 x dvojjásuvka 250 V, 16 A		Zs 2 x 0,60
3900	1 x dvojjásuvka 250 V, 16 A		Zs 2 x 0,72
3901	1 x zásuvka 250 V, 16 A		Zs 1 x 0,54
3901	1 x zásuvka 250 V, 16 A měření nepřístupná		-----
3506	1 x dvojjásuvka 250 V, 16 A Šatna: (vedle kancel. ved. kuchyně) <u>Vstupní chodbička</u> 1 x svítidlo II. tř. 250 V/1x60 W <u>Šatna:</u>		Zs 2 x 0,68 i z o l a c í
3909	1 x zásuvka 250 V, 16 A		Zs 1 x 0,70
3910	1 x zásuvka 250 V, 16 A 2 x svítidlo I. tř., 250 V/2x60 W Typ 12 707 1 x svítidlo II. tř., 250 V/1x60 W WC: (u šatny) 1 x svítidlo s ochran. sklem, 250 V/60 W, II. tř. Sprchový kout: 1 ks – svítidlo s ochran. sklem 230 V/60 W, II. tř. kancelář a WC (uzavřený celek) 2 x zásuvka 10/16 A, 250 V 2 x svítidlo I. tř. 250 V/2x60 W, typ 12 707 Schodiště I.- II. N.P 2 x svítidlo II. tř. 250 V/1x60 W		Zs 1 x 0,70 Zs 1 x 0,70 Zs 2 x 0,50 i z o l a c í i z o l a c í i z o l a c í Zs 2 x 0,58 Zs 2 x 0,55 i z o l a c í
	II. N. P. :		
	Jídelna:		
2072	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,84
2073	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,93
2074	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,75
2075	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,50
2076	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř. 8 ks - zářivkové svítidlo 2x40 W, I. tř. typ 232 03 03 1 ks - nástěnné svítidlo I. tř., 60 W		Zs 1 x 0,49 Zs 8 x 0,53 Zs 1 x 0,67
	Výdejna jídel 4 ks - zářivkové svítidlo 2x36 W, I. tř.		Zs 4 x 1,04
5912	1 ks - zásuvka 230/16 A,		Zs 1 x 0,35
0413	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,33
0414	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,61
0415	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,54
5911	1 ks - zásuvka 400 V / 16 A, typ 1268, II., tř. IP 44		Zs 3 x 0,49
6570	1 ks - dvoj zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 2 x 0,58
6572	1 ks - dvoj zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 2 x 0,65
2070	1 ks - zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,28
2071	1 ks - ohřívací stolička		Zs 3 x 0,36

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
	HV přívodu pro výtah		Zs 3 x 1,02
	- neživé části el. zařízení: skříň automatiky ovládání výtahu		Zs 1 x 0,79
0416	1 ks – vypínač osvětlení I. tř., neživá část: Rp do 0,1		Zs 2 x 0,95
	3 ks – zářivkové svítidlo 2x40 W		Zs 3 x 0,82
0417	1 ks – vypínač osvětlení I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,89
0418	1 ks – vypínač osvětlení, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,89
1411	1 ks - zásuvka 230/16 A, I. tř., neživá část zásuvky: Rp do 0,1		Zs 1 x 0,54
6568	1 ks – zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,61
6569	1 ks – zásuvka 230/16 A, II. tř.		Zs 1 x 0,78
0419	1 ks – hlavní vypínač mycího stroje S63V E33/35 A, 500 V, IP 54 neživá část:		Zs 3 x 0,78 Rp 0,08
	1 ks – mycí stroj 16,75 kW, I. tř		Zs 1 x 0,89
	<u>Ochranné pospojování vodivých částí – PEN/ CY 6 mm²</u>		
0426	připojení ochranného pospojování – pracovní stůl vlevo od myčky		Rp 0,07
0421	připojení ochranného pospojování – dřez		Rp 0,06
0420	připojení ochranného pospojování – pracovní stůl vpravo od myčky		Rp 0,06
	připojení ochranného pospojování – ústř. vytápění		Rp 0,07
	WC páni		
	3 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/60 W, 11. tř.		izolací
	1 x zásuvka 10/16 A, 250 V, 1.tř., IP43		Zs 1x0,58
	WC dámy		
	3 x svítidlo s ochran. sklem -250 V/60 W, II. tř.		izolací
	1 x zásuvka 10/16 A, 250 V, 1.tř. IP 43		Zs 1x0,58
	Chodba		
	4 x svítidlo 1. tř.250 V/2x60 W typ 12 707		Zs 4x0,55
	1 x rozvaděč R3		Zs 3x0,18
	Přednáškový sál		
	15 ks – zářivkové svítidlo 2x40 W, I. IP 20		Zs 15 x0,71
3911	1 x zásuvka 10/16 A, 250 V, 1.tř., IP43		Zs 1 x 0,70
3912	1 x zásuvka 10/16 A, 250 V, 1.tř., IP43		Zs 1 x 0,68
3913	1 x dvoj zásuvka 10/16 A, 250 V, 1.tř. IP43		Zs 2 x 0,69
3915	1 x zásuvka 10/16 A, 250 V, 1.tř., IP43		Zs 1 x 0,69
3916	1 x zásuvka 10/16 A, 250 V, 1.tř., IP43		Zs 1 x 0,39
3917	1 x zásuvka 10/16 A, 250 V, 1.tř., IP43		Zs 1 x 0,51
3918	1 x zásuvka 10/16 A, 250 V, 1.tř., IP43		Zs 1 x 0,61

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor MΩ	Ochrana před dot.. Ω
	<u>Elektrické spotřebiče technologického zařízení kuchyně:</u>		
2787	<u>Robot:</u> SCHUTZSCHALTER, Inv. číslo: 5120000770 Umístění: kuchyň – varna Údaje typ. štítku: 1,4 kW, 2,5/3,3 A Výrobní číslo N ₀ 108232 Výrobce: typ: HU – 1 IP x 4 I _n 2,5/3,3 A připojení: pohyb. přív. LYS 5 x 4,0; 1,5 m třída ochrany: I. vidlice: CZV 1632 Unikající proud: náhradní: I _{ca} mA Přístroj je součástí ochranného pospojování – Cy 6 mm ²	≥3x200 1,3 mA	Rp 0,14 Rp do 0,1
2632	<u>Mlecí strojek na maso:</u> (typový štítek nečitelný) Umístění: kuchyň – varna Výrobní číslo – N ₀ Výrobce: typ: 20871 IP 44 P - 0,75 kW, 1,8 A připojení: pohyblivý přívod CGSG 4x4 1,5m třída ochrany: I. vidlice: CV 3243 Unikající proud: náhradní: I _{ca} mA přímý: I _{PE} mA Dotykový proud přístupné části: I _{dot} mA Není součástí ochranného pospojování	R _{iz} >20 0,98 ----- -----	Rp do 0,1
0932	<u>Robot:</u> Umístění: kuchyň – varna Výrobní číslo – N ₀ Výrobce: Alba Hořovice typ: RE 22 P – 1,5 2,2 3kW jmen. proud: 5,4 / 5,3 / 6,6 A připojení: pohyblivý přívod Lys 4x4, 1,5m třída ochrany: I. vidlice: typ CVG 3243 A, IP 44 Unikající proud: náhradní: I _{ca} mA přímý: I _{PE} mA Dotykový proud přístupné části: I _{dot} mA Přístroj je součástí ochranného pospojování – CYA 6 mm ²	R _{iz} >20 0,30 ----- -----	Rp 0,09 Rp do 0,1
0441	<u>Robot:</u> (typ KH 20, dále typový štítek je nečitelný), ev. č. 512000076 Umístění: kuchyň – varna Výrobní číslo – N ₀ Výrobce: typ: P – 400 W / 1,7 A připojení: pohybl. přívod CGLG 4x2,5 1,5m třída ochrany: I. vidlice: 380/16 A Unikající proud: náhradní: I _{ca} mA Přístroj je součástí ochranného pospojování – CYA 6 mm ²	3x370 R _{iz} >20 1,58	Rp 0,09 Rp 0,19
0873	<u>Páková míchačka těsta</u> Umístění: kuchyň – varna Výrobní číslo – N ₀ Výrobce: typový štítek nečitelný 220 V/12 A připojení: pohybl. přívod, vidlice CZG 1643 2 m třída ochrany: I. Unikající proud: náhradní: I _{ca} mA přímý: I _{PE} mA Dotykový proud přístupné části: I _{dot} mA Přístroj je součástí ochranného pospojování – Cy 6 mm ²	3 x865 R _{iz} >20 0,91 ----- -----	Rp 0,03 Rp do 0,03

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.	Izolač. Odpor M Ω	Ochrana před dot.. Ω
2631	<p>Robot: "COUPE", dále typový štítek je nečitelný), Inv. č. 0000001669 Umístění: kuchyň – varna Výrobní číslo – N₀ Výrobce: typ: P – připojení: pohybl. přívod LYS 3Cx2,5, 3,0 m třída ochrany: I. vidlice: 230/16 A Unikající proud: náhradní: I_{ca} mA Přístroj je součástí ochranného pospojování – CYA 6 mm²</p>	<p>3x370 R_{iz} >20 0,97</p>	<p>Rp 0,08 Rp do 0,1</p>
2083	<p>Robot: "COUPE", dále typový štítek je nečitelný), ev. č. 0000001669 Umístění: kuchyň – varna Výrobní číslo – N₀ Výrobce: typ: CL52 P – 750 W připojení: pohybl. přívod LYS 5Cx4, 3,0 m třída ochrany: I. vidlice: 400/32 A Unikající proud: náhradní: I_{ca} mA Přístroj je součástí ochranného pospojování – CYA 6 mm²</p>	<p>R_{iz} >20 0,76</p>	<p>Rp 0,18 Rp do 0,1</p>

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.
IX.	<u>Z á v a d y:</u>
a)	Suterén, - chlazený sklad brambor, 1 x tlačítko "total stop", 230 V, I. tř. je bez ochrany nulováním, naměřená hodnota $Z_s = \infty$. Zajistěte ochranu neživé části el. přístroje proti nebezpečnému dotyku. Stupeň závažnosti „2“
b)	Rozvaděč R2 v suterénu objektu - některé CU vodiče na nul. šíně z Al materiálu nejsou odděleny od materiálu CU podložkami "Cupal". Stupeň závažnosti „1“
c)	Robot č. 0932, výrobce Alba Hořovice, typ: RE 22: Vodič ochranného pospojování, připojený k pracovnímu stroji, ve svorce (na prac. stroji) je uvolněný, neboť svorka není řádně dotažena. Nedotažený spoj nezajišťuje spolehlivé vodivé spojení vodiče ochr. pospojování na neživou část prac. stroje. Stupeň závažnosti „2“
d)	<u>Připojení rackové skříně vedením CYKY 3Cx2,5 mm² z rozvaděče R2 v suterénu:</u> citované napájecí vedení pro rackovou skříň je jištěno proti přetížení až na konci vedení a začátek vedení je připojen v rozvaděči "R2" na vstupní svorku Wsim 20/1, tj. <u>před jističem</u> (poslední jistič na pravé straně řady. Jištěním vedení CYKY 3Cx2,5 mm ² (pro připojení rackové skříně) proti účinkům zkratových proudů hlavním jističem J2RU 50B/60 A, není vedení chráněno v souladu s ČSN 33 200-4-43 "Ochrana proti nadproudům". V případě zkratu, za dobu než dojde k vypnutí vedení jističem J2RU 50B/60 A, může dojít k překročení tepelné meze vedení a vlivem tepelných účinků zkratového proudu k jeho nevratnému poškození. Jištění vedení zajistěte osazením jističe 16B/1 v rozvaděči R2, tj. na začátku vedení. Stupeň závažnosti „2“
e)	V rozvaděči HR-1 (proti hlav. vchodu do budovy pravý) je pod maskou rozvaděče osazen jistič LPN B15/1 s připojeným vedením CYKY 3Cx2,5 zavedeným do suterénu. U jističe není označeno konkrétní zařízení připojené k tomuto vedení. Stupeň závažnosti „1“
<u>Vysvětlivky k hodnocení závad:</u> Stupně závažnosti: 1 – méně závažné neohrožují bezpečnost provozu ani obsluhy strojů 2 – středně závažné mohou způsobit nebezpečí úrazu el proudem, požár 3 - závažné ohrožují bezpečnost osob a provozu elektric. zařízení 4 – úkon s trvalou účinností na základě ustanovení platné ČSN	
X.	<u>Z á v ě r:</u>
	<p>Předmětem této zprávy je pravidelná revize elektroinstalace v objektu "Kuchyň" Odborného léčebného ústavu Žamberk. Předmětem pravidelné revize je pouze zařízení uvedené v této zprávě o pravidelné revizi.</p> <p>Elektrická instalace, vyjma částí na kterých byla provedena rekonstrukce, je provedena dle dříve platných předpisů a ČSN a v průběhu pravidelné revize bylo elektrické zařízení posuzováno podle ČSN a předpisů platných v době uvedení elektrického zařízení do provozu, zejména dle ČSN 34 1010. Odlišnosti od technické úrovně, požadované současně platnými předpisy, byly vzaty v potaz na základě ustanovení 11.N6.1, ČSN 33 2000-1. Na základě tohoto ustanovení lze nadále do doby rekonstrukce provozovat elektrické zařízení s tím, že neohrožuje zdraví ani není nebezpečné životu.</p> <p>Úroveň zajištění bezpečnosti revidované elektroinstalace neodpovídá požadavkům současných ČSN zejména v těchto základních bodech:</p> <p>a) v elektroinstalaci je použito rozvodové soustavy TN-C namísto TN-S</p> <p>b) v elektroinstalaci není použito ochrany proudovými chrániči</p> <p>c) elektroinstalace není vybavena zařízením schopným zabránit škodám způsobenými účinky přepětí</p>

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.
	<p>Provozování elektrických zařízení uvedených do provozu podle původně platných předpisů (předpisů a norem platných v době , kdy byla tato zařízení zřizována) je upraveno v ČSN 33 2000-1 ed. 2 a to vysvětlivkou k textu převzaté normy, která zní:</p> <p><i>Elektrická zařízení provedená a provozovaná podle předpisů a norem platných v době , kdy byla tato zařízení zřizována, lze ponechat v provozu beze změny (odpovídající i nadále předpisům podle kterých byla tato zařízení zřizována provozována), jestliže nemají závady, jež by ohrožovaly zdraví ani nejsou nebezpečná životu a neohrožují bezpečnost věcí, jinak je zařízení nutno upravit podle nových předpisů a norem.</i></p> <p>Výše uvedené odlišnosti v provedení revidované elektroinstalace od technické úrovně požadované současně platnými ČSN byly vzaty v potaz na základě výše uvedeného ustanovení.</p> <p>Naměřené hodnoty impedance smyčky revidovaného zařízení vyhovují matematickému vztahu $Z_s \leq U_f/I_v$ dle ČSN 34 1010. Současně, s kontrolou naměřených hodnot impedance smyčky dle ČSN 34 1010, byla velikost naměřených hodnot impedance smyčky ověřena podle matem. vztahu ve tvaru $1,5 \cdot Z_{sm} \cdot I_a \leq U_0$ v souladu s ustanovením čl.- 411.4.4, ČSN 33 2000-4-41. Naměřené hodnoty těmito požadavkům vyhovují.</p> <p>Prohlídka, vizuální kontrola a zkoušení revidované elektroinstalace bylo provedeno v souladu s požadavky ČSN 33 2000-6 ed. 2. Výsledek je vyhovující. Elektrické hodnoty naměřené na revidované elektroinstalaci odpovídají požadavkům ČSN, podle kterých byla elektroinstalace uvedena do provozu a podle kterých je nadále provozována.</p> <p>Podle výše uvedených výsledků prohlídky, vizuální kontroly, zkoušení revidované elektroinstalace a měření elektroinstalace vyplývá, že provedenou pravidelnou revizí na revidované elektroinstalaci nebyly zjištěny závady, pro které by revidované zařízení ohrožovalo zdraví ani citované zařízení není nebezpečné životu a neohrožuje bezpečnost věcí.</p> <p>Revidované elektrické zařízení provedené a provozované podle předpisů a norem platných v době , kdy byla tato zařízení zřizována, lze v souladu s ČSN 33 2000-1 ed. 2 ponechat v provozu.</p> <p>Při správném užívání elektrického zařízení je revidované zařízení schopné bezpečného a spolehlivého provozu.</p> <p>Poučení provozovatele: Uživatel a provozovatel elektrického zařízení je povinen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dodržovat veškerá ustanovení předpisů pro zajištění bezpečnosti při obsluze elektrických zařízení – Dodržovat návody výrobců elektrická zař. pro obsluhu a připojování elektrická zař. k rozvodům elektrické energie. – Neprovádět zásahy do elektrických zařízení, které vyžadují odbornou způsobilost dle vyhl. ČÚBP 50/78 Sb. – V souladu s ustanovením § 4 odst. 1 pís. c) zák. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy, v jeho platném znění, podle kterého: <ul style="list-style-type: none"> - odst. 1: Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení dopravní prostředky a nářadí musí být - písm. c) „pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány“. – Provozovat toto elektrické zařízení dle platných právních a technických předpisů, zajišťovat pravidelné revize ve lhůtách stanovených v ČSN 33 1500 tab.1 a ČSN 33 2000-6 ed. 2 a uchovávat veškeré doklady vč. dokumentace skutečného provedení.

Čís.	Revidované elektrické zařízení, místnost proudový obvod, popis a podobně.
–	<p>Uchovávat veškeré doklady vč. dokumentace skutečného provedení ve smyslu ustanovení § 154 odst. 2, zák. č.183/2006 Sb., ze dne 14. března 2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), podle kterého vlastník zařízení, které podléhá tomuto zákonu, je povinen:</p> <p>a) udržovat zařízení v řádném stavu po celou dobu jeho existence</p> <p>b) uchovávat dokumentaci skutečného provedení zařízení, rozhodnutí, souhlasy a jiné důležité doklady týkající se zařízení po celou dobu jeho existence.</p> <p>Znění celkového posudku a části IX této zprávy o revizi, se nevztahuje na jakékoliv změny, provedené na revidovaném zařízení po této pravidelné revizi.</p> <p>Revizní technik neodpovídá za případné škody nebo úrazy vzniklé od zařízení instalovaného po dni provedení revize, v případě neodborných zásahů do zařízení a vlivem skrytých vad elektroinstalace.</p> <p><u>Termín pravidelné revize:</u></p> <p>Lhůty pravidelných revizí jsou stanoveny dle ČSN 33 1500 tabulka 1., s ohledem na umístění elektrického zařízení a působení vnějších vlivů působících v prostředí, ve kterém jsou umístěny.</p> <p><u>Další pravidelnou revizi elektroinstalace je nutné provést ve lhůtě jednoho roku pro elektrická zařízení provozovaná v prostředí "mokrém".</u></p> <p>V případě, že na el. zařízení budou provedeny práce charakteru oprav, které mohou mít vliv na bezpečnost, je nutné stav elektrického zař. nebo jeho části prověřit kontrolou a o provedené kontrole učinit záznam do přílohy této zprávy o revizi el. zař. viz čl. 2.7 ČSN 33 1500 !</p> <p style="text-align: center;">T í m t o z p r á v a o p r a v i d e l n é r e v i z i k o n č í .</p>

PŘÍLOHA ZPRÁVY O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

datum opravy	Záznamy o provedených změnách , opravách a odstraněných závadách popis odstranění závady, včetně podpisu kdo závadu odstranil.

