

a) Předmět revize

Ve dnech 8.12. - 9.12.2018 byla provedena pravidelná revize elektrického zařízení zvlášť nebezpečných prostor centrální kuchyně nemocnice Broumov.

Revize začíná vývody z rozvaděče RK1, RK2 a RJ1 a končí jednotlivými vývody a na přívozech k upevněným spotřebičům ve zvlášť nebezpečných prostorech centrální kuchyně.

Revize byla provedena dle ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-6-61, ČSN 33 1500, ČSN 33 2130 a dle ostatních přidružených ČSN platných v době provedení instalace.

Tato revize se netýká ochrany před bleskem, revize pracovních strojů a upevněných spotřebičů ani slaboproudých zařízení – telefon, EZS apod.

b) Rozsah revize:

- Osvětlení.
- Ochrany proti úrazu elektrickým proudem.
- Silová elektroinstalace včetně rozvaděčů mimo připojovaných pevně instalovaných spotřebičů
- V místnosti dieselagregátu pouze rozvaděč RH2 a jeho vývody

d) Ochranná opatření zajišťovaná prostředky základní ochrany a prostředky ochrany při poruše

Ochranná opatření:

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

Použité prostředky základní ochrany a ochrany při jedné poruše:

Druh ochrany	ČSN 33 2000-4-41 ed.2	ČSN EN 61 140 ed.2
Základní ochrana		čl.5.1.
Základní izolace živých částí	Příloha A, čl.A.1	čl. 5.1.1.
Přepážky nebo kryty	Příloha A, čl.A.2.	čl. 5.1.2.
Omezení napětí	čl.411.7.	čl. 5.1.5.
Ochrana při poruše		čl.5.2.
Automatické odpojení od zdroje	čl.411.3.2.	čl.5.2.5.

Doplňková ochrana

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

Vyhrazená technická zařízení použitá v revidované instalaci - zařazení do tříd

Zařízení třídy I.
Skupina B
Zařízení pracovišť z hlediska úrazu elektrickým proudem zvlášť nebezpečných působením vnějších vlivů
Zařízení třídy II
Skupina D
Zařízení neuvedená ve třídě I. s proudem a napětím převyšujícím bezpečné hodnoty podle příslušných TN

a) Technický popis revidovaného zařízení:

Revize začíná vývody z rozvaděčů RK1, RK2 a RJ1. Jako hlavní rozvaděč pro centrální kuchyň je instalován rozvaděč RH2 v místnosti dieselagregátu. Z tohoto rozvaděče je napojen rozvaděč RK1 v místnosti rozvodny tepla, dále rozvaděč RK2 na chodbě, rozvaděč RJ1 v INP a rozvaděč R-VZT ve strojovně vzduchotechniky. Rozvody jsou vedeny v kabelových kanálech a pod omítkou, případně v podhledech. Dále v prostorech uvedených v úvodu je provedeno doplňující pospojování, které je napojeno do rozvaděče RH2. Pro centrální kuchyň je dále instalováno hlavní pospojování vodičem CY25. S tímto vodičem je pospojován pod uzemnění jednotlivých rozvaděčů, ochranný vodič, systém ústředního vytápění, vodivé části kanalizace, uzemnění. Protože se jedná o revizi pouze v prostorech zvlášť nebezpečných, jsou v rozvaděčích revidované vývody vyznačeny barevně. Nerevidované vývody jsou vypsány obyčejným písmem.

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

1. Nejmenší izolační odpor pracovních vodičů proti ochrannému vodiči a vzájemně mezi sebou je uveden v jednotlivých přístupných vývodech z rozvaděče. Měření bylo provedeno napětím 500 V DC.
 2. 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 jako maximální hodnota ze všech měření příslušného vývodu. Hodnoty v tabulkách jsou v Ω . Za lomítkem jsou uvedeny hodnoty při použití proudového chrániče.
 3. Zkouška a měření spojitosti ochranného obvodu a vodičů pro hlavní a doplňující pospojení jsou provedeny podle ČSN 33 2000-6 v platném znění a uvádí se největší naměřený odpor zjištěný při měření spojitosti.
 4. Při použití proudových chráničů se uvádí vybavení alespoň při dosažení jmenovitého rozdílového vybavovacího proudu, velikost dotykového napětí při vybavení, skutečná velikost vybavovacího proudu a celková doba vypnutí. Měření a vyhodnocení se provádí dle ČSN 33 2000-6 v platném znění - příloha NA. Měření bylo prováděno v obou periodách a v tabulce je vypsána vždy nejhorší hodnota z obou měření.
 5. Měření uzemnění se provádí podle zásad ČSN 33 2000-6 v platném znění metodami podle přílohy B této normy.
- 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 v platném znění s respektováním možných chyb při měření

Obsah

MÍSTNOST DIESELAGREGÁTU	3
KUCHYŇ - 1NP	4
CHODBA - MANIPULACE	4
ROZVODNA TEPLA A VODY	5
SPRCHA - MUŽI	9
SPRCHA - ŽENY	10
HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	10
Závady:	10
UMÝVÁRNA A SKLAD TERMOPORTŮ	10
UMÝVÁRNA TABLETŮ A TRANSPORTNÍCH VOZÍKŮ (STOLNÍHO NÁDOBÍ)	10
DIETNÍ KUCHYŇ	10
STUDENÁ KUCHYŇ	10
PŘÍPRAVNÁ MASA	11
Závady:	11
VARNA, PŘÍPRAVA TĚSTA, ROZDĚLOVÁNÍ PORCÍ	11
Závady:	12
VSTUP	12
1.PATRO	12
VÝDEJNA	12
UMÝVÁRNA STOLNÍHO NÁDOBÍ	13
NAKLÁDACÍ A VYKLÁDACÍ RAMPA	13

Místnost dieselagregátu

ROZVADĚČ

ROZVADĚČ

Provedení:	OCEP, skříňový	Výrobce:	r.v. 2005	I _a :	I _k :	IP	40	Označ.	RM05
Typ:	RM05 v.č.	Přívod	4xAYKY 3x120+70	Jištění přívodu		2x3xPN2 200A gG			
Hl. vypínač:	BL1600SE305-V001	Rozměří (V)	-	Naměřeno (V)		-			
S vodič přepětí	HAKEP PIV-DS	I _{PS} -Ω max.	0,92	I _{PS} -Ω naměř x 1,5	3x0,12	Označení CE		ANO-NE	
I.O. přívodu - MΩ	min. 1	naměř.	100	I.O. mezi PE a N - MΩ		min.	1	naměř.	-
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče - Ω	max.	0,1	naměř.	0,05					
Vývody a jištění									
č.	jištění	kabel	napájení		Izol. odpor (MΩ)				
1	BD250NE305, DTV3-160A	AYKY 3x120+70	Rozvaděč RK1		min.	naměř.			
2	BD250NE305, DTV3-400A	3xAYKY 3x120+70	Rozvaděč RK2		1	200			
3	BD250NE305, DTV3-160A	AYKY 3x120+70	Rozvaděč R-VZT		1	200			
4	PLHT-B63 3	CYKY 4x35	Rozvaděč RJ1		1	200			
Proudový chránič:		Typ:	OPI-25/4/003	Výrobce:		OEZ Letohrad			
Vypínací časy (ms)			Vybavovací reziduální proud (mA)			Dotyk. napětí (V)			
pro 0,5xIΔN			(měření při postupně narůst. proudu)			U _D			
pro 1xIΔN			max.			max.			
pro 5xIΔN			max.			max.			
nesmí	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	
vypnout	300	25	40	11	30	18	50	0	
CYKY 5x2,5			Nákladní rampa			1 200			
Rozvaděč pro nemocnici - vedlejší skříň, vývody pro kuchyň									
Vývody a jištění									
Izol. odpor (MΩ)									

18	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás.XC-14 - rampa m 01.35	1	100
21	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	vývod E-31a - m 01.12 - mrazicí box č.1 - hrubá příp. a sklad zeleniny	1	1000
22	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	vývod E-31b - m 01.12 - box	1	1000
23	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	vývod E-31c - m 01.12 - box	1	970
24	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	vývod E-31d - m 01.12 - box č.4	1	940
25	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	vývod E-31e - m 01.12 - box č.3	1	760
26	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	vývod E-31f - m 01.12 - box č.2	1	1000
27	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	zás. XD-1 - m 01.10	1	1000

2.část-dole

28	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	ven. MV-4 - m 01.02	1	1000
	přístroj	výrobce	typ	vývody	

29	PL6-D10/3				
Proudový chránič:		Typ: PF7-25/4-003	Výrobce: MOELLER		
Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}	
nesmí		max. naměř.		max. naměř.	
vypnout		300 11		40 7	
nevypíná		300 11		30 24	
		50 0		1 1000	
		CYKY 5x2,5		zvedací plošina - rampa m 01.35	

30	PL7-B25/3				
Proudový chránič:		Typ: PF7-25/4-003	Výrobce: MOELLER		
Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}	
nesmí		max. naměř.		max. naměř.	
vypnout		300 8		40 6	
nevypíná		300 8		30 21	
		50 0		1 1000	
		CYKY 5x2,5		zvedací plošina - rampa m 01.35	
		Vývody a jistění		Izol. odpor (MΩ)	
		napájení		min. naměř.	
30	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5	světlo B - WC, sprcha - ženy, hrubá přípravná a sklad zeleniny m 01.11,10,09,08	1	100
31	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5	světlo C - WC, sprcha - muži m 1.06,07,01,04,05,02,03	1	100
32	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5	světlo F - umývárna stolního nádobí m 01.25,38	1	100
33	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5	světlo G - umývárna a sklad termoportů m 01.24, 17,23	1	100

34	PL7-B63/3				
Proudový chránič:		Typ: PF7-63/4-003	Výrobce: MOELLER		
Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}	
nesmí		max. naměř.		max. naměř.	
vypnout		300 18		40 7	
nevypíná		300 18		30 22,5	
		50 0		1 1000	
		CYKY 5x2,5		zvedací plošina - rampa m 01.35	
		Vývody a jistění		Izol. odpor (MΩ)	
		napájení		min. naměř.	
34	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-5 - hrubá přípravná a sklad zeleniny	1	1000
35	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-6 - hrubá přípravná a sklad zeleniny	1	1000
36	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-8 - sprcha - ženy m 01.08,09,10, sklad chleba	1	280
37	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-9 - sprcha - muži m 01.06,07,01,15, chodba	1	350
38	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-10 - m 01.02,04,05	1	1000
39	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-11 - m 01.03 - odpojen	1	-
40	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-12 - rampa m 01.35	1	1000
41	LSN-C16/3	CYKY 5x2,5	Roř.vrata - rampa m 01.35	1	1000

Hlavní ochranná svorka - MET						
Přívod	CY 25 mm ²	Z dieselaagregátu	Uzemnění Ω	max.	15	naměřeno 1,9
Vývod	CY 10 mm ²	Podlah.vpusť - m 01.24	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno 0,04
Vývod	CY 10 mm ²	KO 97 - m 01.11	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno 0,05
Vývod	CY 10 mm ²	Na plošinu - m 01.35	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno 0,05
Vývod	CY 6 mm ²	Podlah.vpusť - m 01.03	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno 0,05
Vývod	CY 6 mm ²	Podlah.vpusť - m 01.25	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno 0,05

Rozvodna tepla a vody

prostředí normální

ROZVADEČ

Provedení:	Skrňový-3 pole	Výrobce:	Veros, Křížkova 65, Trutnov
Typ:	RK-2 v.č. 82/05	r.v.	2005
Hl. vypínač:	BD630NE305-V001	Přívod	3xAYKY 3x120+70
Svodící přepětí	HAKEI SPU 3-240 DS	Rozměry (V)	-
I _{ps} -Ω max.	0,33	I _{ps} -Ω naměř x 1,5	3x0,24
I.O. přívodu - MΩ	min. 1	I.O. mezi PE a N - MΩ	min. 1
	naměř.	100	naměř.
			Označení CE
			NE

Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče - Ω										max.	0.1	naměř.	0.05
Vývody a jištění-levá část										Izol. odpor (MΩ)			
č.	jištění	kabel	napájení				min.		naměř.		Izol. odpor (MΩ)		
PLHT-B80/3													
Proudový chránič:		Typ:	PF7-80/4/003		Výrobce:		MOELLER		Dotyk.napětí (V)		U _D		
pro 0,5xI _{ΔN}		Vypínací časy (ms)		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		Vybavovací reziduální proud (mA)		(měření při postupně narůst.proudu)		max. naměř.	
nesmí		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.	
vypnout nevypíná		300 25		40 7		30		24		50 0		Izol. odpor (MΩ)	
Vývody a jištění										min.		naměř.	
č.	jištění	kabel	napájení				min.		naměř.		Izol. odpor (MΩ)		
1	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	zás. XD-6 - přípravná masa m 01.22				1		1000				
2	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	zás. XD-7 - studená kuchyně m 01.23				1		920				
3	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	zás. XD-8 - dietní kuchyně m 01.31				1		1000				
4	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	zás. XD-9 - varna m 01.26				1		720				
5	PL7-B16/3						1						
Proudový chránič:		Typ:	PF7-25/4/003		Výrobce:		MOELLER		Dotyk.napětí (V)		U _D		
pro 0,5xI _{ΔN}		Vypínací časy (ms)		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		Vybavovací reziduální proud (mA)		(měření při postupně narůst.proudu)		max. naměř.	
nesmí		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.	
vypnout nevypíná		300 18		40 7		30		22,5		50 0		Izol. odpor (MΩ)	
Vývody a jištění										min.		naměř.	
č.	jištění	kabel	napájení				min.		naměř.		Izol. odpor (MΩ)		
		CYKY 5x2,5	E16-zvedací plošina - rampa m 01.35				1		750				
6	PL7-B16/3												
Proudový chránič:		Typ:	PF7-25/4/003		Výrobce:		MOELLER		Dotyk.napětí (V)		U _D		
pro 0,5xI _{ΔN}		Vypínací časy (ms)		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		Vybavovací reziduální proud (mA)		(měření při postupně narůst.proudu)		max. naměř.	
nesmí		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.	
vypnout nevypíná		300 9		40 7		30		21		50 0		Izol. odpor (MΩ)	
Vývody a jištění										min.		naměř.	
č.	jištění	kabel	napájení				min.		naměř.		Izol. odpor (MΩ)		
		CYKY 5x4	vyp.E-51 - pás zásuvky - varna m 01.26				1		920				
PLHT-B80/3													
Proudový chránič:		Typ:	PF7-80/4/003		Výrobce:		MOELLER		Dotyk.napětí (V)		U _D		
pro 0,5xI _{ΔN}		Vypínací časy (ms)		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		Vybavovací reziduální proud (mA)		(měření při postupně narůst.proudu)		max. naměř.	
nesmí		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.	
vypnout nevypíná		300 118		40 7		30		21		50 0		Izol. odpor (MΩ)	
Vývody a jištění										min.		naměř.	
č.	jištění	kabel	napájení				min.		naměř.		Izol. odpor (MΩ)		
7	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-1 - varna m 01.26				1		860				
8	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-2 - varna m 01.26				1		1000				
9	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-3 - varna m 01.28				1		100				
10	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-4 - varna m 01.28				1		1000				
11	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-6 - varna m 01.28				1		1000				
12	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-7 - varna m 01.28				1		240				
13	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-10 - přípravná masa m 01.22				1		1000				
14	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-11 - přípravná masa m 01.22				1		1000				
15	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-12 - přípravná masa m 01.23				1		1000				
16	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-14 - přípravná masa m 01.23				1		800				
17	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-15 - přípravná masa m 01.31				1		800				
18	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-16 - přípravná masa m 01.31				1		1000				
19	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-16 - přípravná masa m 01.31				1		1000				
20	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	zás. XC-16 - přípravná masa m 01.31				1		650				
Proudový chránič:		Typ:	PFL7-20/1N/B/003		Výrobce:		MOELLER		Dotyk.napětí (V)		U _D		
pro 0,5xI _{ΔN}		Vypínací časy (ms)		pro 1xI _{ΔN}		pro 5xI _{ΔN}		Vybavovací reziduální proud (mA)		(měření při postupně narůst.proudu)		max. naměř.	
nesmí		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.		max. naměř.	
vypnout nevypíná		300 26		40 10		30		22,5		50 0		Izol. odpor (MΩ)	
Vývody a jištění										min.		naměř.	
21		CYKY 3x4	pás F-50 varna				1		100				
Vývody a jištění													
č.	jištění	kabel	napájení				min.		naměř.		Izol. odpor (MΩ)		
25	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5	transformátor pro automat.baterie - varna m-01.26				1		100				

30 PL7-B16/3 CYKY 5x2,5 výtah varna, jídelna - m 1.07 1 200
dole

Proudový chránič:		Typ:	PF7-25/4/003		Výrobce:	MOELLER	
		Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)	
		pro 0,5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
nesmí	vypnout	300	21	40	7	30	27
nesmí	nevypíná					50	0
		Vývody a jištění shora		napájení		Izol. odpor (MΩ)	
		č.	jištění	kabel		min.	naměř.
31	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5		svítidla C - přípravná masa m 01.22.28		1	500
32	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5		svítidla A - varna m 01.26		1	1000
33	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5		svítidla D - studená kuchyně, dietní kuchyně m 01.23.31		1	1000
34	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5		svítidla A - varna m 01.26		1	1000
35	PL7-B10/1	CYKY 3x1,5		svítidla G - varna m 01.26.27		1	720

Proudový chránič:		Typ:	PF7-40/4/003		Výrobce:	MOELLER	
		Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)	
		pro 0,5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
nesmí	vypnout	300	10	40	7	30	21
nesmí	nevypíná					50	0
		Vývody a jištění shora		napájení		Izol. odpor (MΩ)	
		č.	jištění	kabel		min.	naměř.
36	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5		zás.XC-5 - varna m 01.28		1	1000
37	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5		zás.XC-9 - přípravná masa m 01.22		1	10
38	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5		zás.XC-13 - studená kuchyně m 01.23		1	10
39	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5		svítidla E 31a - chodba box A		1	10
40	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5		svítidla E 31b - chodba box B		1	10

3.pole

Proudový chránič:		Typ:	PF7-63/4/003		Výrobce:	MOELLER	
		Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)	
		pro 0,5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
nesmí	vypnout	300	9	40	7	30	21
nesmí	nevypíná					50	0
		Vývody a jištění shora		napájení		Izol. odpor (MΩ)	
		č.	jištění	kabel		min.	naměř.
41	PL7-B63/3	CYKY 5x16		BASKET P - varna m 01.27		1	880

Proudový chránič:		Typ:	PF7-63/4/003		Výrobce:	MOELLER	
		Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)	
		pro 0,5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
nesmí	vypnout	300	10	40	7	30	24
nesmí	nevypíná					50	0
		Vývody a jištění shora		napájení		Izol. odpor (MΩ)	
		č.	jištění	kabel		min.	naměř.
42	PL7-B63/3	CYKY 5x16		BASKET L - varna m 01.27		1	1000

Proudový chránič:		Typ:	PF7-63/4/003		Výrobce:	MOELLER	
		Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)	
		pro 0,5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
nesmí	vypnout	300	21	40	9	30	21
nesmí	nevypíná					50	0
		Vývody a jištění shora		napájení		Izol. odpor (MΩ)	
		č.	jištění	kabel		min.	naměř.
43	PL7-B50/3	CYKY 5x16		Konvektomat - varna m 01.27 E7		1	190

Proudový chránič:		Typ:	PF7-63/4/003		Výrobce:	MOELLER	
		Vypínací časy (ms)		Vybavovací reziduální proud (mA)		Dotyk.napětí (V)	
		pro 0,5xI _{ΔN}		(měření při postupně narůst.proudu)		U _D	
		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
nesmí	vypnout	300	22	40	8	30	24
nesmí	nevypíná					50	0
		Vývody a jištění shora		napájení		Izol. odpor (MΩ)	
		č.	jištění	kabel		min.	naměř.
44	PL7-B50/3	CYKY 5x10		XD10 - varna m 01.27 - konvektomat diesel		1	150



45	PL7-B32/3										
Proudový chránič:		Typ:		PF7-40/4/003		Výrobce:		MOELLER			
		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)			
nesmí		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
vypnout		300	9	40	7	30	18	50	0	50	0
		nevypíná									
				Vývody a jištění shora				Izol. odpor (MΩ)			
č.		jištění		kabel		napájení		min. naměř.			
		CYKY 5x6		E 9 m - vana 01.27- vaříč těstovin				1 1000			

46	PL7-B32/3										
Proudový chránič:		Typ:		PF7-40/4/003		Výrobce:		MOELLER			
		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)			
nesmí		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
vypnout		300	10	40	7	30	21	50	0	50	0
		nevypíná									
				Vývody a jištění shora				Izol. odpor (MΩ)			
č.		jištění		kabel		napájení		min. naměř.			
		CYKY 5x10		E 22a - vana m 01.27- CUCIMAX L				1 700			

47	PL7-B40/3										
Proudový chránič:		Typ:		PF7-40/4/003		Výrobce:		MOELLER			
		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)			
nesmí		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
vypnout		300	10	40	7	30	21	50	0	50	0
		nevypíná									
				Vývody a jištění shora				Izol. odpor (MΩ)			
č.		jištění		kabel		napájení		min. naměř.			
		CYKY 5x10		E 22a - vana m 01.27- CUCIMAX P				1 730			

48	PL7-B40/3										
Proudový chránič:		Typ:		PF7-40/4/003		Výrobce:		MOELLER			
		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)			
nesmí		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
vypnout		300	8	40	6	30	18	50	0	50	0
		nevypíná									
				Vývody a jištění shora				Izol. odpor (MΩ)			
č.		jištění		kabel		napájení		min. naměř.			
		CYKY 5x10		E 21 - vana m 01.27- BETTERPAN				1 440			

49	PL7-B20/3										
Proudový chránič:		Typ:		PF7-25/4/003		Výrobce:		MOELLER			
		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)			
nesmí		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
vypnout		300	18	40	7	30	21	50	0	50	0
		nevypíná									
				Vývody a jištění shora				Izol. odpor (MΩ)			
č.		jištění		kabel		napájení		min. naměř.			
		CYKY 5x4		E 8 m - vana 01.27- sporák				1 1000			

50	PL7-B25/3										
Proudový chránič:		Typ:		PF7-25/4/003		Výrobce:		MOELLER			
		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)			
nesmí		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
vypnout		300	21	40	7	30	24	50	0	50	0
		nevypíná									
				Vývody a jištění shora				Izol. odpor (MΩ)			
č.		jištění		kabel		napájení		min. naměř.			
		CYKY 5x6		E 14 - vana m 01.27- konvektomat malý				1 220			

dole	PL111-B380/3										
Proudový chránič:		Typ:		PF7-80/4/003		Výrobce:		MOELLER			
		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)			
nesmí		max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.	max.	naměř.
vypnout		300	25	40	6	30	22,5	50	0	50	0
		nevypíná									
				Vývody a jištění				Izol. odpor (MΩ)			
č.		jištění		kabel		napájení		min. naměř.			
		CYKY 5x2,5		E 12 - vana m 01.26				1 100			
51		PL7-B16/3		CYKY 5x2,5		dietační kuchyně E 36 m 01.31		1 1000			
52		PL7-B16/3		CYKY 5x2,5		dietační kuchyně E 37 m 01.31		1 1000			
53		PL7-B16/3		CYKY 5x2,5		dietační kuchyně E 39 m 01.31		1 65			
54		PL7-B16/3		CYKY 5x2,5		dietační kuchyně E 39 m 01.31		-			
55		PL7-B16/3		CYKY 5x2,5		E 15 - vana m 01.26 - odpojeno		-			

56	PL7-B25/3										
Proudový chránič:		Typ:	PF7-25/4/003		Výrobce:	EATON					
		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	22	40	7	30	22,5	50	0	
Vývody a jištění											
č.	jištění	kabel	napájení				Izol. odpor (MΩ)				
		CYKY 5x6	XD-11 - varna m 01.27- konvektomat malý L XD11				min.	naměř.	1	230	
Proudový chránič:		Typ:	PFL6-16/1N/B 003		Výrobce:	EATON					
		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	16	40	34	30	22,5	50	0	
Vývody a jištění											
č.	jištění	kabel	napájení				Izol. odpor (MΩ)				
		CYKY 3x2,5	E24a-varna- konvektomat malý L				min.	naměř.	1	1000	
Proudový chránič:		Typ:	PFL6-16/1N/B 003		Výrobce:	MOELLER					
		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	40	4	30	19,5	50	0	
Vývody a jištění											
č.	jištění	kabel	napájení				Izol. odpor (MΩ)				
		CYKY 3x2,5	E 24b - varna - konvektomat malý L				min.	naměř.	1	1000	
PL11T-B80/3											
Proudový chránič:		Typ:	PF7-80/4/003		Výrobce:	MOELLER					
		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	24	40	6	30	22,5	50	0	
Vývody a jištění											
č.	jištění	kabel	napájení				Izol. odpor (MΩ)				
		CYKY 5x2,5	XD-1 - varna m 01.28				min.	naměř.	1	1000	
59	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	XD-4 - varna m 01.28				1	1000			
60	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	XD-3 - varna m 01.28				1	510			
61	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	XD-2 - varna m 01.28				1	1000			
62	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5	XD-5 - přípravná masa m 01.22				1	750			
63	PL7-B16/3	CYKY 5x2,5					1	200			
PL7-B40/3											
Proudový chránič:		Typ:	PF7-40/4/003		Výrobce:	MOELLER					
		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	8	40	7	30	19,5	50	0	
Vývody a jištění											
č.	jištění	kabel	napájení				Izol. odpor (MΩ)				
		CYKY 3x2,5	XC-21 - přípravná masa m 01.22				min.	naměř.	1	100	
64	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	XC-22 - přípravná masa m 01.22				1	100			
65	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	XC-23 - přípravná masa m 01.22				1	100			
66	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	XC-24 - přípravná masa m 01.23				1	100			
67	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5	XC-25 - přípravná masa m 01.23				1	100			
68	PL7-B16/1	CYKY 3x2,5					1	100			

Hlavní ochranná svorka - MET

Prívod	CY 25 mm ²	Z uzemnění	Uzemnění Ω	max.	15	naměřeno	1,9
Vývod	CY 25 mm ²	KT 125 - m.01.28	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,04
Vývod	CY 10 mm ²	Topení kuchyně - m 01.11	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,05
Vývod	CY 10 mm ²	KO97- m 01.28	Přechodový odpor Ω	max.	0,1	naměřeno	0,05

Sprcha - muži

(m 01.07) - napájení z RK1

Revidovaná instalace	počet	název	třída	výrobce	typ	přikon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
	1	Svítilno zářivkové	I			4x18W	IP20	V podhledu	4,6/1,5kΩ	0,99
	1	Svítilno žárovkové	II			1x75W	IP44	Nad umyvadlem	-	-
	1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP20		2,8/1,5kΩ	1,2

pospojování - není provedeno. Vodovodní potrubí je v plastu. Kovové topení - pospojování není zřejmé - přechodový odpor mezi ochrannou svorkou zásuvky a topením je 0,2Ω.

Sprcha – ženy

(m 01.09) – napájení z RK1

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svítlidlo zářivkové	I			4x18W	IP20	V podhledu	4,6/1,5kΩ	1
1	Svítlidlo žárovkové	II		LENA CAMEA	1x75W	IP44	Nad umyvadlem	-	-
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB	-	-	IP20		2,8/1,5kΩ	0,97

pospojování – není provedeno. Vodovodní potrubí je v plastu. Kovové topení - pospojování není zřejmé – přechodový odpor mezi ochrannou svorkou zásuvky a topením je 0,2Ω.

Hrubá příprava zeleniny

(m 01.11) – napájení z RK1

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
3	Svítlidlo zářivkové	I	OMS	Tornádo	2x36W	IP65	Stropní	4,6/1,5kΩ	3x0,8
1	Svítlidlo zářivkové	I	OMS	Tornádo	2x18W	IP65	Stropní	4,6/1,5kΩ	0,8
1	Spínač ř.5					IP44			
1	Bezdotyková baterie						SELV		
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	Nad stolem	2,8/1,5kΩ	0,66
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	Pod stolem	2,8/1,5kΩ	0,7
1	Škrabka	I						4,6/1,5kΩ	3x0,82

Vypínač na zdi, IP66, vývod na škrabku CGSG 5x2,5

1 Mrazicí box

pospojování – provedeno vodičem CY6. Pospojováno – kovové stoly, škrabka. Přechodový odpor do 0,1Ω.

Závady:

1. Zásuvka pod stolem nemá víčko. Nutno nahradit za novou.

Umývárna a sklad termopotravin

(m 01.11) – napájení z RK1

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
6	Svítlidlo zářivkové	I	OMS	Tornádo	2x36W	IP65	Stropní	4,6/1,5kΩ	3x0,6
5	Spínač ř.5, 6	II							
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	Pod stolem	4,6/1,5kΩ	0,48
1	Drtič	I						4,6/1,5kΩ	0,48
1	Myčka	I	COMENDA	GE125	6kW	IPX4		1,4/1,5kΩ	3x0,45

bezdotyková baterie – malé napětí, trafo v krabici IP65 230V/12V

pospojování – provedeno vodičem CY6. Pospojováno – kovové stoly, myčka, potrubí klimatizace. Přechodový odpor do 0,1.

Umývárna tabletů a transportních vozíků (stolního nádobí)

(m 01.11) – napájení z RK1

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
3	Svítlidlo zářivkové	I	OMS	Tornádo	2x36W	IP65	Stropní	4,6/1,5kΩ	3x1
16	Svítlidlo zářivkové	I			2x36W		Nad podhledem	4,6/1,5kΩ	16x1,2
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	Nad stolem vlevo	2,8/1,5kΩ	0,57
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	U umyvadla	2,8/1,5kΩ	0,43
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	U výtahu	2,8/1,5kΩ	0,5
1	Zásuvka 16A 250V	I	ABB			IP44	U dveří do varny	2,8/1,5kΩ	0,55
1	Bezdotyková baterie						SELV		
1	Myčka nádobí	I	COMENDA	NE4002	61,4kW	IPX4		0,57/1,5kΩ	3x0,54

Dietní kuchyně

(01.31) napájení z RK2

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
2	Svítlidlo zářivkové	I			4x18W	IP20	V podhledu	4,6/1,5kΩ	2x0,9
1	Svítlidlo zářivkové	I			1x36W	IP65	V digestoři	4,6/1,5kΩ	1
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	Vpravo XC15	2,8/1,5kΩ	0,69
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	Vlevo vzadu XC15	2,8/1,5kΩ	0,79
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	Uprostřed vlevo XC16	2,8/1,5kΩ	0,9
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	Vlevo u dveří XC16	2,8/1,5kΩ	0,75
1	Bezdotyková baterie						SELV		
1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes			IP44		2,8/1,5kΩ	3x0,87
1	Varný kotel	I	Mareno					2,8/1,5kΩ	3x0,67
1	Pánev	I	Mareno					2,8/1,5kΩ	3x0,65
1	Varič-dvouplotýnka	I						2,8/1,5kΩ	3x0,7
1	Digestoř	I						4,5/1,5kΩ	3x0,65

pospojování provedeno

Studená kuchyně

(01.23) – napájení z RK2

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
4	Svítlidlo zářivkové	I	OMS	Tornádo	2x36W	IP65		4,6/1,5kΩ	4x0,8
1	Bezdotyková baterie						SELV		

Objekt: Nemocnice Broumov - centrální kuchyně - prostory zvlášť nebezpečné

1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes	IP44	Vpravo	2,8/1,5kΩ	3x0,72
1	Zásuvka 16A 250V	I		IP44	Vpravo	2,8/1,5kΩ	0,75
1	Zásuvka 16A 250V	I		IP44	Vpravo uprostřed	2,8/1,5kΩ	0,76
1	Zásuvka 16A 250V	I		IP44	Vpravo vzadu	2,8/1,5kΩ	0,99
1	Zásuvka 16A 250V	I		IP44	Vlevo	2,8/1,5kΩ	1
1	Zásuvka 16A 250V	I		IP44	Vlevo	2,8/1,5kΩ	1
1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes	IP44	Vlevo	2,8/1,5kΩ	3x0,75
1	Zásuvka 16A 250V	I		IP44	Vlevo uprostřed	2,8/1,5kΩ	0,8
1	Zásuvka 16A 250V	I		IP44	Vlevo vzadu	2,8/1,5kΩ	0,78
1	Mrazicí box	I		IP55			
1	Klimatizace	I		IP55		2,8/1,5kΩ	0,9

Pospojování je provedeno. Max.přechod pospojování je do 0,1 Ω.

Přípravná masa

(01.22) – napájení z RK2

Revidovaná instalace	počet	název	třída	výrobce	typ	přikon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
	4	Svitidlo zářivkové	I		Tornádo	2x36W	IP65		4,6/1,5kΩ	4x0,7
	1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes			IP44	Vpravo	2,8/1,5kΩ	3x0,7
	1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes			IP44	Vpravo	2,8/1,5kΩ	3x0,7
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC10	2,8/1,5kΩ	0,57
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC10	2,8/1,5kΩ	0,6
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC21	2,8/1,5kΩ	0,75
	1	Mrazicí box	I				IP55			
	1	Klimatizace	I				IP55		2,8/1,5kΩ	0,7
	1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes			IP44	Vlevo	2,8/1,5kΩ	3x0,75
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC11 vlevo	2,8/1,5kΩ	0,85
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC22 uprostřed	2,8/1,5kΩ	1
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC23 vzadu	2,8/1,5kΩ	1
	1	Bezdotosková baterie					SELV			

pospojování je provedeno

Závady:

2. Stůl vpravo od dveří není dostatečně pospojován. Nutno provést.

Varna, příprava těsta, rozdělování porcelánu

(01.26, 01.27, 01.28) napájení z RK

Revidovaná instalace	počet	název	třída	výrobce	typ	přikon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
<u>Přípravná těsta</u>	10	Svitidlo zářivkové	I			2x36W	IP44	Nad podhledem	4,6/1,5kΩ	10x0,8
Svitidla mají krytí min. IP44 a jsou umístěna vždy po dvou nad podhledem a odspodu mají plexisklový kryt										
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44		2,8/1,5kΩ	0,3
	1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes			IP44	XD2	2,8/1,5kΩ	3x0,25
	1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes			IP44	XD3	2,8/1,5kΩ	3x0,3
	1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes			IP44	XD4	2,8/1,5kΩ	3x0,34
<u>Venkovní stěna</u>	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC5	2,8/1,5kΩ	0,7
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC5	2,8/1,5kΩ	0,55
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC6	2,8/1,5kΩ	0,66
	1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes			IP44	XD1	2,8/1,5kΩ	3x0,7
<u>boční stěna</u>	2	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC4	2,8/1,5kΩ	2x0,75
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC3 pod stoly uprostřed	2,8/1,5kΩ	0,66
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC3 pod stoly vpravo	2,8/1,5kΩ	0,84
	1	Zásuvka 16A 250V	I		Nepřístupná!		IP44	XC3 pod stoly vlevo	2,8/1,5kΩ	-
	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	U přípravný masa	2,8/1,5kΩ	0,72
	1	Bezdotosková baterie					SELV			

pospojování provedeno

Varna

Revidovaná instalace	počet	název	třída	výrobce	typ	přikon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
	28	Svitidlo zářivkové	I			2x36W	IP44	Nad podhledem	4,6/1,5kΩ	28x0,8
Svitidla mají krytí min. IP44 a jsou umístěna vždy po dvou nad podhledem a odspodu mají plexisklový kryt										
na boku										
5 ks vypínač třířázkový 25A OBZOR Zlín										
<u>venkovní stěna</u>	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC2-odpojena		
1 ks trojřázkový vypínač	1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC1	2,8/1,5kΩ	1
<u>vnitřní stěna</u>	1ks	STOP tlačítko								
2 ks spínač VS 16	2	Zásuvka 32A 400V	I				IP44	U dietní kuchyně	2,8/1,5kΩ	2x3x1,3

2 ks vypínač 32A 400W

2	Zásuvka 63A 400V	I				IP44	2,8/1,5kΩ	2x3x0,38
1	El.pánev	I		Betterpan	IP44	1,15/1,5kΩ	3x0,35	
1	El.pánev	I	FIREX	Basket L	IP44	0,73/1,5kΩ	3x0,45	
1	El.pánev	I	FIREX	Basket P	IP44	0,73/1,5kΩ	3x0,4	
1	El.pánev	I	FIREX	Cucimax	IP44	1,15/1,5kΩ	3x0,4	
1	El.pánev	I	FIREX	Cucimax	IP44	1,15/1,5kΩ	3x0,4	
1	El.konvektomat	I	LAINOX		IP44	0,92/1,5kΩ	3x0,45	
1	El.konvektomat dies	I			IP44	0,92/1,5kΩ	3x0,44	
1	El.varič těstovin	I	FIREX		IP44	1,4/1,5kΩ	3x0,4	
1	El.konvektomat mal.	I	LAINOX		IP44	2,8/1,5kΩ	0,55	
1	El.konvektomat mal.	I	LAINOX		IP44	2,8/1,5kΩ	0,6	
1	El.sporák	I			IP44	2,3/1,5kΩ	3x0,4	
1	El.konvektomat	I	LAINOX		IP44	2,8/1,5kΩ	3x0,6	

Rozdělování porcí

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
16	Svitidlo zářivkové	I	OMS	RELAX	4x18W	IP20	V podhledu	4,6/1,5kΩ	16x1,3
2	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	XC1	2,8/1,5kΩ	2x1,2
1	Svitidlo žárovkové	II			60W	IP44	U mrazicího boxu		
1	Zásuvka 16A 400V	I	Menekes			IP44	XD7	2,8/1,5kΩ	3x1,45

1 ks STOP tlačítko

vnitřní stěna

1 ks trojfázový vypínač VS25 OBZOR Zlín

1 ks trojfázový vypínač VS16 OBZOR Zlín

1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44		2,8/1,5kΩ	1,5
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44		2,8/1,5kΩ	1,5
1	Zásuvka 16A 250V	I				IP44	U výtahu	2,8/1,5kΩ	1,45

V místnosti je provedeno doplňující pospojování. Některé stoly v části přípravny těsta nejsou zahrnuty do pospojování.

Závady:

- Některé hlavní vypínače pro Basket, Cucimax a Betterpan mají porušený kryt. Nutno nahradit za nový. U vypínač Betterpan je navíc rozbitá klíčka hlavního vypínače.

Vstup

Revidovaná instalace

počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
1	Svitidlo zářivkové	I	OMS	RELAX	4x18W	IP20	V podhledu	4,6/1,5kΩ	0,9

1.PATRO

Výdejna
prostředí normální

ROZVADĚČ

Provedení:	OCEP, skříňový, 2 pole		Výrobce:	Veros, Křižkova 65, Trutnov							
Typ:	RJ1	v.č. 80/05	r.v.	2005	I_n	63A	I_k	I_P	40/20	Označ.	RJ1
HL. vypínač:	Z-SE-63/3		Přívod	CYKY 4x35		Jištění přívodu			PLH1-B63/3		
Svodič přepětí	HAKEL SPU 3-240 DS		Rozměry (V)		-			Naměřeno (V)		-	
$I_{PS}-\Omega$ max.	0,733		$I_{PS}-\Omega$ naměř x 1,5		3x0,35			Označení CE		ANO	
I.O. přívodu - M Ω	min.	1	naměř.	100	I.O. mezi PE a N - M Ω			min.	1	naměř.	-
Přechodový odpor ochranného vodiče s vodivými neživými částmi rozvaděče - Ω								max	0,1	naměř.	0,05
Vývody a jištění										Izol. odpor (M Ω)	
č.	jištění	kabel	napájení						min.	naměř.	

Proudový chránič:	Typ:	PF7-40/4/003	Výrobce:	MOELLER
pro 0,5xI _{ΔN}	Vypínací časy (ms)	pro 1xI _{ΔN}	Vybavovací reziduální proud (mA)	Dotyk.napětí (V)
nesmí vypnout	max. naměř.	max. naměř.	(měření při postupně narůst.proudu)	U _D
č.	jištění	kabel	max. naměř.	max. naměř.
			30	50
			Vývody a jištění	Izol. odpor (MΩ)
			napájení	min. naměř.

Proudový chránič:		Typ: PFL6-10/1N/B/003	Výrobce: MOELLER		Dotyk.napětí (V)	
		Vypínací čas (ms)	Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		max. naměř.	
nesmí		max. naměř.	max. naměř.		50	
vypnout		300	40		Izol. odpor (MΩ)	
			Vývody a jištění		min. naměř.	
č.	jištění	kabel	napájení			

Proudový chránič:		Typ: PFL6-10/1N/B/003	Výrobce: MOELLER		Dotyk.napětí (V)	
		Vypínací čas (ms)	Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		max. naměř.	
nesmí		max. naměř.	max. naměř.		50	
vypnout		300	40		Izol. odpor (MΩ)	
			Vývody a jištění		min. naměř.	
č.	jištění	kabel	napájení		1	
13		CYKY 3x1,5	Osvětlení - myčka		180	
			Vývody a jištění		Izol. odpor (MΩ)	
č.	jištění	kabel	napájení		min. naměř.	

Proudový chránič:		Typ: PF7-40/4/003	Výrobce: MOELLER		Dotyk.napětí (V)	
		Vypínací čas (ms)	Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		max. naměř.	
nesmí		max. naměř.	max. naměř.		50	
vypnout		300	40		Izol. odpor (MΩ)	
			Vývody a jištění		min. naměř.	
č.	jištění	kabel	napájení		1	
17	PL7-B25/3	CYKY 5x6	E5 - myčka		1000	
	PL7-B50/3					

Proudový chránič:		Typ: PF7-40/4/003	Výrobce: MOELLER		Dotyk.napětí (V)	
		Vypínací čas (ms)	Vybavovací reziduální proud (mA)		U _D	
pro 0,5xI _{ΔN}		pro 1xI _{ΔN}	(měření při postupně narůst.proudu)		max. naměř.	
nesmí		max. naměř.	max. naměř.		50	
vypnout		300	40		Izol. odpor (MΩ)	
			Vývody a jištění		min. naměř.	
č.	jištění	kabel	napájení		1	
18	PL7-D16/3	CYKY 5x2,5	Mrazicí box levý		334	
19	PL7-D16/3	CYKY 5x2,5	Mrazicí box pravý		338	
20	LSN-C32/3	CYKY 5x6	Kompresor		357	

UMÝVÁRNA STOLNÍHO NÁDOBÍ

Revidovaná instalace		počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
		3	Svítlidlo zářivkové	I			2x36W	IP20		4,6/1,5kΩ	3x0,6
		1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Pod stolem	2,8/1,5kΩ	0,45
		1	Myčka	I						1,8/1,5kΩ	3x0,6
		1	Bezdotyková baterie						SELV		

NAKLÁDACÍ A VYKLÁDACÍ RAMPA

Revidovaná instalace		počet	název	třída	výrobce	typ	příkon	Krytí	umístění	IPS max	IPS naměř
		4	Svítlidlo výbojkové	I	RANDA	OR 70-80		IP55		4,6/1,5kΩ	4x1
		2	Svítlidlo zářivkové	I	OMS	Tornádo	2x36W	IP65		4,6/1,5kΩ	2x1
		2	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Po stranách	2,8/1,5kΩ	2x1,2
		1	Zásuvka 16A 250V	I				IP20	Pro váhu	2,8/1,5kΩ	0,64
		1	Zásuvka 16A 400V	I	Walther	110		IP44	Pro vrata	2,8/1,5kΩ	3x7
		1	Rozvaděč	I				IP44	Pro plošinu	1,6/1,5kΩ	0,8

Revize elektrického zařízení byla provedena prohlídkou, měřením a zkoušením.

Prohlídkou bylo kontrolováno: upevnění použitých prvků a zařízení, míst připojení ochranných vodičů. Bylo kontrolováno, zda součásti zařízení vyhovují příslušným normám, zda ochranné vodiče jsou požadovaného průřezu, správné uložení ochranných vodičů a jejich značení.