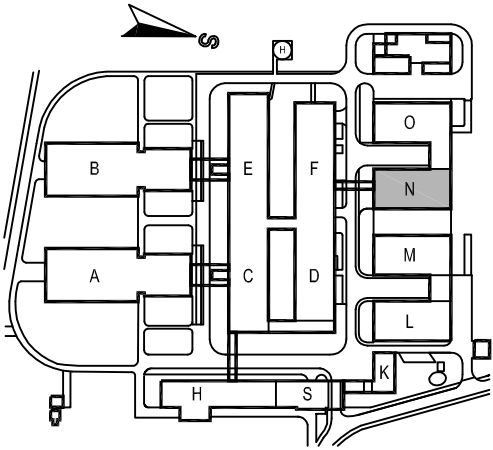



NEMOCNICE BŘECLAV		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Stavebník: Nemocnice Břeclav, p.o. U Nemocnice 3066/1 690 02 Břeclav		Autorizační razítko:	
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz		Schema:	
Hlavní inženýr projektu: Ing. VLADIMÍR KUNDERA			
Akce: Nemocnice Břeclav stravovací provoz			
Zpracovatel částí: R.M.Elektro Křenová 60, Brno 602 00 Tel: +420 541 235 788 E-mail: projekce@rmelektro.cz	 QR vizitka	Zodpovědný projektant Ing. MIROSLAV REK	Vypracoval Ing. MIROSLAV REK
		Pare:	
Objekt (SO): PS 04 - Elektrická požární signalizace		Datum:	ČERVEN 2020
		Zakázkové číslo:	DSP/DPS-01-2020
Část PD: Elektrická požární signalizace		Formát:	A4
		Stupeň:	DPS
Příloha: Technická zpráva		Měřítko:	Číslo přílohy:
		---	D.6-001

OBSAH

TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
A/ ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	2
B/ ÚVOD.....	2
<i>Použité normy</i>	2
C/ POPIS ZAŘÍZENÍ EPS	3
1.0 Ústředna MHU 117	3
1.1 Signalizace požáru, umístění ústředny:.....	4
2.0 Hlásiče a jejich příslušenství.....	4
2.1 Opticko-kouřový hlásič MHG 262i	4
2.2 Hlásič teplot - MHG 362	4
2.3 Tlačítkové hlásiče MHA 142	5
2.4 Modul MHY 923	5
3.0 Náhradní zdroj	5
4.0 Kabelové rozvody	6
4.1 Kabelové rozvody.....	6
4.2 Propojení s ústřednou EPS	6
5.0 Ovládání protipožárních zařízení	6
6.0 Vyhlašování poplachu	6
D/ POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE :	7
E/ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY.....	7
F/ PROHLÁŠENÍ VE SMYSLU VYHLÁŠKY 246/2001 SB.....	7
TABULKY MÍSTNOSTÍ.....	8

TECHNICKÁ ZPRÁVA

A/ ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozvodná soustava: 1NPE, 230V, 50Hz, TN-S

2-24VDC, SELV, (strana rozvodů EPS)

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí

- ochrana izolací živých částí
- ochrana kryty nebo přepážkami

Ochrana při poruše

- automatické odpojení v případě poruchy
- ochranné uzemnění a ochranné pospojování
- ochrana malým napětím

Prostředí : dle ČSN 33 20000-5-51, viz. protokol o určení vnějších vlivů

B/ ÚVOD

Dokumentace pro provádění stavby (dále jen DPS) zpracovává provedení elektrické požární signalizace (dále jen EPS) pro objekt „Nemocnice Břeclav, Stravovací provoz“

V areálu nemocnice je pro EPS používám systém fy LITES Liberec s ústřednami MHUxxx, který bude, z důvodů kompatibility, dále rozšiřován.

V objektu je instalována ústředna MHU 103, na kterou jsou napojeny ionizační neadresovatelné hlásiče instalované v objektu kuchyně.

Ústředna EPS MHU 103 bude demontována vč. stávajících hlásičů a kabelových rozvodů.

V objektu budou instalovány 2 nové požární poplachové smyčky napojené na ústřednu EPS MHU 117, která je umístěna v lůžkovém objektu B.

Jako podklady pro zpracování projektové dokumentace sloužily :

- dokumentace EPS pro stavební povolení,
- průzkum na místě,
- stavební výkresy objektu,
- projektová dokumentace PBR,
- požadavky projektanta stavby,
- katalogové listy navrženého zařízení

Použité normy

Při realizaci EPS je nutné respektovat a dodržovat následující ČSN, včetně jejich pozdějších dodatků, změn, prováděcích předpisů za souvisejících vyhlášek a nařízení.

ČSN	ČSN EN	ČSN ISO	ČSN IEC	Popis
33 2000-1 ed.2				Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
33 2000-4-41 ed.2, Z1				Ochrana před úrazem elektrickým proudem
33 2000-5-51				Elektrické instalace nízkého napětí - Část

ed.3				5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
33 2000-5-54				El. zařízení – Výběr a stavba el. zařízení, uzemnění, ochranné vodiče
34 2300 ed.2				Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
73 0848				Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
73 0875				Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
34 2710				Elektrická požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
	54-16			Elektrická požární signalizace - Část 16: Ústředny pro hlasová výstražná zařízení
	54-24			Elektrická požární signalizace - Část 24: Komponenty pro hlasové výstražné systémy - Reprodukory
73 7505				Sdružené trasy městských vedení technického vybavení
73 3050				Zemní práce

C/ POPIS ZAŘÍZENÍ EPS

Elektrická požární signalizace slouží k včasné signalizaci vzniklého ohniska požáru nebo požáru. Samočinně nebo prostřednictvím lidského činitele urychluje předání této informace osobám určeným k zajištění protipožárního zásahu, případně uvádí do činnosti zařízení, která brání rozšíření požáru.

Zařízení EPS je pouze jedním z prostředků celkového protipožárního zajištění příslušného objektu.

1.0 Ústředna MHU 117

Elektronika ústředny je zabudována v plechové skříni s víkem. V horní části víka je panel s grafickým displejem 320x240 bodů, signalizačními diodami a ovládacími tlačítky. Uvnitř skříňe jsou desky s elektronikou, osazené (vyjma silových prvků) prvky pro povrchovou montáž. Obsluha ústředny se provádí pomocí multifunkčních tlačítek a ovládacího menu ve 4 stupních přístupu (dle ČSN EN 54-2) znemožňující zásah nepovolaných osob do systému. Ústředny umožňují modulární řešení jejich osazení do rackového zakladače. Sloty desky systémové a desky zdrojové mají přednastavené umístění. Ústředna MHU 116 obsahuje 6 uživatelských slotů a ústředna MHU 117 12 uživatelských slotů pro osazení desky adresných linek, desky konvenčních smyček, desky vstupů a výstupů, desky pro připojení zařízení master a slave a desku periférií pro připojení nadstavby, ZDP, OPPO. Deska linková obsahuje dvě kruhové linky, z nichž každá umožňuje připojení 128 adresovatelných hlásičů a linkových prvků. Linku kruhovou je možné rozdělit na dvě linky jednoduché. Hlásiče a prvky se připojují na vedení hlásicí linky paralelně, vedení linek lze větvit. Číslo prvku (adresa) se nastavuje pomocí přípravku adresovacího MHY 535. Deska smyček obsahuje 12 konvenčních smyček pro

připojení až 25 neadresovatelných hlásičů. V systému je možné propojit až 16 ústředěn a tabel obsluhy. Všechny tyto ústředny a tabla zobrazují informace o celém systému a umožňují jeho piné ovládání, pokud není konfiguračním programem systém rozdělen na podsystémy. K ústředně je možno připojit tiskárnu, konfigurační PC, PC nadstavbu, ZDP, OPPO a KTPO. Pomocí konfiguračního programu lze tvořit vzájemné vazby mezi jednotlivými vstupy a výstupy všech ústředěn v systému (např. bodové a tlačítkové hlásiče, vstupní/výstupní prvky na hlásicích linkách, desky vstupů a výstupů).

1.1 Signalizace požáru, umístění ústředny:

Signalizace požáru bude dvoustupňová. V režimu DEN bude provozována s časy :

- $t_1 = 30 \text{ sec}$
- $t_2 = 360 \text{ sec}$

Ústředna je umístěna v objektu B.

2.0 Hlásiče a jejich příslušenství

Jako samočinné adresovatelné hlásiče pro střežení prostor jsou použity :

2.1 Opticko-kouřový hlásič MHG 262i

Hlásič MHG 262 (MHG 262i) je určen pro spolupráci s analogovými adresovatelnými ústřednami MHU 110, MHU 111 a MHU 115 a s adresovatelnou ústřednou MHU 109. Hlásič obsahuje program, který na základě měření okolní koncentrace kouře vyhodnocuje požárovou situaci, a to podle následujících nastavitelných parametrů:

- citlivost hlásiče; monitoruje zvýšení koncentrace okolního kouře oproti klidovému stavu, který průběžně kompenzuje klimatické a další vlivy (teplota okolí, tlak apod.); citlivost hlásiče lze nastavit ve třech stupních, které je nutné volit s ohledem na zatížení okolí hlásiče zplodinami, na které hlásič reaguje
- rychlost reakce; jde o úroveň verifikace požárové situace; lze nastavit ve dvou stupních, které ale nejde vyjádřit jednoduchým časovým údajem, neboť rychlost reakce závisí na časovém vývoji požárové situace
- hlídání zaprášení; monitoruje klidovou úroveň hlásiče a na jejím základě vyhodnocuje míru zaprášení optické komory a tedy i spolehlivost hlásiče; hlídání zaprášení lze nastavit nebo vyřadit; nastavuje se s ohledem na míru prašnosti v okolí hlásiče

Dále lze nastavit vyhlásování předpoplachu, který má zhruba o stupeň vyšší citlivost než je citlivost nastavená pro vyhlášení požáru. Hlásič si sám reguluje intemí pracovní charakteristiky, a pokud neodpovídají přípustné toleranci, vyhlásí poruchu. Nastavitelné parametry se zadávají buď do konfiguračního programu a nahrávají do hlásiče prostřednictvím ústředěn nebo se programují přímo pomocí přípravku MHY 535.

Hlásič MHG 262i má vestavěn izolátor, který oddělí při zkratu na vedení kruhové linky zkratovanou část vedení mezi hlásiči se zapojenými izolátory. Hlásiče se instalují do zásuvky MHY 734. Při montáži lze použít montážní tyč MHY 736. Hlásiče vyhovují normě ČSN EN 54-7 a pro použití v EPS podléhají posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a příslušných nařízení vlády.

2.2 Hlásič teplot - MHG 362

- je samočinný hlásič určený pro automatickou signalizaci požáru jako detektor teplot v analogovém a adresovatelném systému elektrické požární signalizace LITES.

Reaguje na dosaženou teplotu a změnu teploty před požárem nebo při něm.

- prahová teplota, při jejímž dosažení dojde k vyhlášení požáru; lze ji nastavit v rozmezí od 45°C do 90°C po 3°C
- změna teploty, po které dojde k vyhlášení požáru (tzv. diferenciální část); lze ji nastavit v rozmezí od 10°C do 45°C po 5°C, případně reakci na změnu teploty nepovolit
- minimální průměrná rychlost (strmost) nárůstu teploty, aby došlo k reakci diferenciální části, pokud je povolena; lze ji nastavit na cca 3°C/min a 10°C/min
- minimální teplota, která musí být při vyhlášení požáru dosažena i při reakci diferenciální části; lze ji nastavit od 0°C až po prahovou teplotu v sedmi ekvidistantních krocích

Hlásič se instaluje do zásuvky MHY 734 nebo zásuvky s akustickou signalizací MHY 734.028, při montáži lze použít montážní tyč MHY 736.

Hlásiče vyhovují normě ČSN EN 54-5 a pro použití v EPS podléhají posuzování shody podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a příslušných nařízení vlády.

2.3 Tlačítkové hlásiče MHA 142

Hlásič tlačítkový MHA 142 je určen pro použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům všude tam, kde vyhovuje svým krytím a klimatickou odolností. Hlásič tlačítkový MHA 142 splňuje požadavky normy EN 54 -11.

Hlásič se připojuje k adresovatelným ústřednám MHU 109, MHU 110, MHU 111, MHU 115, MHU 116, MHU 117.

Hlásič lze použít v adresovatelném systému nebo v konvenčním systému, a to s proudovými i napěťovými hlásicími smyčkami jako přímá náhrada MHA 102, MHA 108 a MHA 141.

K hlásiči lze připojit signální svítidlo MHS 409, MHS 408, případně MHS 407.

Adresace a nastavení hlásiče se provádí pomocí přípravku MHY 535.

2.4 Modul MHY 923

je adresovatelný prvek EPS, který je určen:

- a) k ovládání a snímání navazujících zařízení vázaných
- b) k připojení a nulování speciálních čidel EPS v adresovatelném systému EPS LITES s ústřednami MHU 109 a Firexa, vyráběnými LITES Liberec s. r. o.

Prvek se zapojuje do hlásicí linky ústředny. Adresa se nastavuje pomocí adresovacího přípravku MHY 535.

Obsahuje jedno samostatně ovladatelné bistabilní relé a jeden vstup pro přenos informací do ústředny. Tento vstup umožňuje kontrolu připojeného vnějšího zařízení ovládaného vestavěným relé, nebo lze vstup nastavit jako nezávislý. Na tento vstup lze připojit, např. hlásič nasávací, kde je současně zapojen rozpínací kontakt (porucha) a spínací kontakt (poplach).

Reléový výstup se aktivuje podle druhu zapojení a nastavení v konfiguračním programu ústředny:

- a) z ústředny po splnění zadaných podmínek nezávisle nebo v závislosti na stavu vstupu,
- b) automaticky při nulování ústředny. Relé zde plní funkci pro nulování připojeného hlásiče.

3.0 Náhradní zdroj

Pro zajištění chodu ústředny a posilovacího zdroje v případě výpadku elektrické energie dle ČSN 34 2710 čl. 6.8.4. jsou ústředna i zdroj vybaveny akumulátory.

Vestavěný síťový zdroj ústředny s obvodem pro dobíjení baterie je schopen dle ČSN-EN 54-4 dodávat proud pro nabíjení externí baterie a rovněž napájet zařízení při plných poplachových podmínkách.

4.0 Kabelové rozvody

4.1 Kabelové rozvody

Veškeré kabelové rozvody budou provedeny požárními kabely splňující funkční schopnost kabelového systému při požáru P30-R dle ČSN 73 0895 s třídou reakce na oheň B2_{ca}s1d1 dle vyhlášky 23/2008 Sb., vyhl. 268/2011 Sb., dle ČSN 73 0848 a dle ČSN 73 2710.

Kabely budou uchycovány jednotlivými příchytkami ke stavební konstrukci dle normové instalace případně budou ukládány pod omítkou s krytím min. 10mm nebo budou ukládány do kovových kabelových žlabů splňujících funkční schopnost kabelového systému při požáru P30-R.

Dle vyhlášky 23/2008 Sb. budou kabely s funkční odolností při požáru instalovány tak, aby alespoň po dobu požadovaného zachování funkce nebyly při požáru narušeny okolními prvky nebo systémy, například jinými instalačními a potrubními rozvody, stavebními konstrukcemi a dílci.

Pro souběhy a křížování slaboproudých rozvodů s rozvody silnoprůdu je nutno dodržet ČSN 34 2300 ed.2.

4.2 Propojení s ústřednou EPS

Kabelové rozvody mezi objekty N (přechodovou rozvodnicí v m.č. 162) a B (ústřednou) budou provedeny kabely 4x2x0,85 dle odst. 4.1 pevně příchycovanými ke stavební konstrukci.

Vzhledem k tomu, že není projektantovi k dispozici situace areálu, bude kabelová trasa řešena na místě dodavatelem EPS. Soupis prací obsahuje potřebné kabely (uvažována vzdálenost 300m), příchytka a montáž pro provedení kabelového vedení.

Rozvody nebudou ukládány do země a povedou objekty a spojovacími koridory.

5.0 Ovládání protipožárních zařízení

Na základě požadavků PBŘ bude provedeno :

- vypnutí provozní VZT vyjma lokálních ventilátorů (2x) a
- ovládání výtahů – funkce výtahů při požáru, bude umožněno sjetí/vyjetí výtahu do nejbližšího podlaží; (4x)
- aktivace nuceného odvětrání chráněných únikových cest, ventilátorů a servopohonů přírodních a odvodních otvorů.

Do rozvaděčů MaR a rozvaděčů výtahů budou přivedeny bezpotenciálové NC kontakty se zatížením 30V/1A.

6.0 Vyhlašování poplachu

Vyhlašování požárního poplachu bude prováděno akusticky pomocí houkaček instalovaných ve střežených prostorách. Poplach bude hlášen v info centru na master ústředně EPS.

D/ POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE :

1. stavba –

- provést drobné stavební práce dle požadavků dodavatele EPS provést drobné stavební práce dle pokynů dodavatelů EPS. Kabelové průchody budou provedeny vrtáním. Uložené kabely (zejména pod omítkou) budou po jejich uložení zaomítnuty a veškeré průchodu zdívm budou zazděny. V případě průchodů mezi požárními úseky budou otvory vyplněny protipožární výplní (i mezi podlažními) – technologický postup stavebních prací a použitý materiál – viz. stavební část..

2. silno -

- pro zdroj 230VAC/24VDC umístěný v m.č. 162 připravit nevypínaný přívod elektrické energie 230V/10A, 1N+PE, 50Hz, 230V, TN-S, jistič označit nápisem „EPS - NEVYPÍNAT“.

E/ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Ve smyslu vyhl. MŽP č. 337 Sb. z 12/1997 - katalog odpadů při montáži EPS vznikají následující odpady :

- 17 04 08 – kabely, kategorie „O“ - odřezky a zbytky kabelů při montáži slaboproudých zařízení
- 20 01 00 – papír a lepenka, kategorie „O“ – obaly z použitých zařízení apod.,
- 20 01 04 – ostatní plasty, kategorie „O“ – plastové obaly slaboproudých zařízení, obaly kabelových svítků apod.
- 20 01 07 – dřevo, kategorie „O“ – kabelové bubny

Skladování výše uvedených odpadů, jejich likvidace a recyklování bude provedeno ve smyslu vyhl. č. 338 Sb. z roku 1997.

F/ PROHLÁŠENÍ VE SMYSLU VYHLÁŠKY 246/2001SB.

Ve smyslu Vyhlášky MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) 246/2001 Sb., §5 ods. 5 a §10 ods. 2 projektant prohlašuje, že :

1. je osoba způsobilá k projektové činnosti podle zvláštního právního předpisu (§5 ods. 5),
2. projektová dokumentace je zpracována v souladu s požárně bezpečnostním řešením stavby zpracovaným projektantem PO Ing. Evou Fajkusovou.
3. projektová dokumentace splňuje podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce navrhovaného zařízení (§10 ods. 2).

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	M ²	POZNÁMKA
101	ZAVĚTRÍ	4,5	
102	CHODBA	11,5	
103	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	22,7	
104	ZASEDACÍ MÍSTNOST	34,4	
105	CHODBA	4,6	
106	CHODBA	76,6	
107	ŠATNA ŽENY	18,2	
108	PŘEDSÍŇ ŠATNY ŽENY	7,0	
109	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ ŽENY	12,3	
110	SPRCHOVÝ KOUT	1,4	
111	SPRCHOVÝ KOUT	1,4	
112	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	1,9	
113	WC ŽENY	1,6	
114	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	1,9	
115	WC MUŽI	1,6	
116	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ MUŽI	5,2	
117	SPRCHOVÝ KOUT	1,4	
118	PŘEDSÍŇ ŠATNY MUŽI	3,9	
119	ŠATNA MUŽI	11,9	
120	STROJOVNA VZT	84,2	
121	STROJOVNA CHLADÍCÍCH BOXŮ	15,6	
122	SKLAD	38,5	
123	EL. ROROZVODNA	14,4	
124	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	21,8	
125	CHODBA	9,5	
126	PŘÍSTUPOVÉ SCHODIŠŤE	4,4	
127	SKLAD	102,7	
128	CHODBA	15,0	
129	SKLAD	17,5	
130	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	7,3	
131	SKLAD	12,7	
132a	CHLADÍCÍ BOX – VEJCE	4,0	
132b	MRAZÍCÍ BOX – ZELENINA	4,8	
133	VÝTAHOVÁ ŠACHTA (PŘÍJEM)	6,6	
134	VÝTAHOVÁ ŠACHTA (EXPEDICE)	6,6	
135	CHODBA	15,5	
136	CHLADÍCÍ BOX – KOŘENOVÁ ZELENINA	8,2	
137	CHLADÍCÍ BOX – OVOCE A ZELENINA	13,9	
138a	MRAZÍCÍ BOX – ZELENINA	7,3	
138b	CHLADÍCÍ BOX – VEJCE	7,0	
139	HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINA	26,3	
140	CHLADÍCÍ BOX – UZENINY	9,0	
141	MRAZÍCÍ BOX – MASO	6,0	
142	CHLADÍCÍ BOX – MASO	11,7	
143	CHLADÍCÍ BOX – MLÉKO, TUKY	7,1	
144	CHLADÍCÍ BOX – POLOTOVARY	7,7	
145	HRUBÁ PŘÍPRAVA MASA	12,9	
146	CHODBA	29,3	
147	SKLAD	18,4	
148	SKLAD	3,3	
149	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,2	
150	SKLAD	13,2	
151	CHODBA	74,7	
152	RAMPA	63,5	
153	KRYTÁ RAMPA	13,3	
154	SKLAD OBALŮ	13,6	
155	CHODBA	10,6	
156	CHLADÍCÍ BOX – ODPADKY	5,0	
157	UMÝVÁRNA ODPADOVÝCH NÁDOB	4,9	
158	VÝTAHOVÁ ŠACHTA (ODPAD)	3,2	
159	SKLAD	21,6	
160	PŘEDSÍŇ WC	2,0	
161	WC	1,4	
162	KANCELÁŘ	17,2	
163	SKLAD OBALŮ	15,6	
164	KRYTÁ RAMPA	13,9	
165	PŘÍJEM	22,4	
166	SKLAD PEČIVA	12,0	
167	SKLAD	9,7	
168	SKLAD	54,4	
169	SUCHÝ SKLAD POTRAVIN	59,3	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	M ²	POZNÁMKA
201	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	23,1	
202	CHODBA	31,9	
203	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	6,4	
204	WC MUŽI	1,4	
205	WC MUŽI	1,2	
206	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	3,3	
207	WC ŽENY	1,3	
208	WC ŽENY	1,3	
209	JÍDELNA	178,5	
210	VÝDEJ	32,2	
211	CHODBA	93,2	
212	STUDENÁ KUCHYNĚ	29,3	
213	CHLADÍČÍ BOX STUDENÉ KUCHYNĚ	1,6	
214	KANCELÁŘ	15,4	
215	KANCELÁŘ	22,0	
216	SKLAD PEČIVA	15,5	
217	EL. ROZVODNA	14,5	
218	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	32,3	
219	PŘEDSÍŇ WC MUŽI	3,1	
220	WC MUŽI	1,7	
221	PŘEDSÍŇ WC ŽENY	3,2	
222	WC ŽENY	2,6	
223	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,3	
224	ÚKLIDOVÁ KOMORA	3,4	
225	SKLAD ŠPINAVÉHO PRÁDLA	4,2	
226	KANCELÁŘ	24,8	
227	SKLAD	11,5	
228	SKLAD ČISTÉHO PRÁDLA	4,0	
229	KANCELÁŘ	15,2	
230	DENNÍ MÍSTNOST ZAMĚSTNANCŮ	17,8	
231	SKLAD	4,2	
232	PŘÍPRAVNA MASA, ROZTL. VAJEC	13,9	
233	PŘÍPRAVNA ZELENINY	15,3	
234	PŘÍPRAVNA TĚSTA	16,5	
235	SKLAD GASTRONÁDOB	9,2	
236	DENNÍ SKLAD	16,3	
237	NEOBSAZENO	–	
238	NEOBSAZENO	–	
239	UMÝVÁRNA ČERNÉHO NÁDOBÍ	2,8	
240	UMÝVÁRNA BÍLÉHO NÁDOBÍ	18,3	
241	VÁRNA	120,0	
242	TABLETOVÁNÍ	79,5	
243	PARKOVIŠTĚ VOZÍKŮ	22,2	
244	PARKOVIŠTĚ VOZÍKŮ	32,6	
245	UMÝVÁRNA	120,1	
246	VÝTAHOVÁ ŠACHTA (ODPADKY)	3,1	
247	UMÝVÁRNA VOZÍKŮ	10,8	
248	CHODBA	23,5	
249	ÚPRAVNA VODY, SKLAD CHEMIE	6,7	
250	SKLAD PRO JÍDELNU	11,5	
251	VÝTAHOVÁ ŠACHTA (PŘÍJEM)	6,6	
252	VÝTAHOVÁ ŠACHTA (EXPEDICE)	6,6	