

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.Úvod

Předmětem této technické zprávy je vnitřní silnoproudá elektroinstalace ve výše zmíněném objektu. Jedná se o provedení světelných a zásuvkových obvodů a silnoproudých okruhů pro prostory výdejny jídel.

Tato projektová dokumentace je určena jako podklad pro stavební řízení a pro provedení stavy. Rozsah dokumentace je věcně i úrovní zpracování doložen tak, že dostatečně určuje koncepční pojetí, kvalitu i charakteristické vlastnosti navrhovaného zařízení pro tento stupeň projektové dokumentace.

Podklady pro vypracování PD:

- Výkresová dokumentace stavební části
- Podklad pro zařízení gastrotechnologie
- Návrh osvětlení

2.Technické údaje

2.1 Všeobecné technické údaje:

Napěťová soustava: 3x400V/50hz, TN -S

Ochrana před nebezp. dotyk.: samočinným odpojením od zdroje
proudovými chrániči
pospojováním
krytem
polohou

Prostředí : normální

<u>Rozpis příkonů</u>	<u>Pi (kW)</u>	<u>Ps (kW)</u>
	10	6

K navýšení příkonu v rámci budovy není podstatné a není třeba provádět úpravy jištění před elektroměrem.

V rámci rozvodnic dojde k úpravám. Instalovaný příkon v rozvodnicích má dostatečnou kapacitní rezervu a není třeba úprav na přívodech.

3. Popis a provedení prací

Před započítím prací bude provedena demontáž a odpojení stávajícího zařízení NN.

Veškeré vedení bude uloženo pod omítkou.

Zásuvkové okruhy: napojení všech dotčených zásuvkových okruhů bude provedeno ze stávajících rozvodnic, kde bude provedena úprava jištění doplněním jističů na pozice zapojené za sdruženými proudovými chrániči dle schémat zapojení ve výkresové dokumentaci.

Uzemnění: ve výdejnách bude provedeno ochranné pospojení neživých částí.

Osvětlení: jako podklad pro tuto dokumentaci byl zpracován světelně technický návrh. Připojení světelných okruhů bude provedeno na stávající světelné vývody.

4. Závěrečné ustanovení:

Veškeré rozvody budou provedeny dle platných ČSN a předpisů souvisejících.

Veškeré elektroinstalační práce musí provádět osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Projektant souhlasí, aby při realizaci díla byla případně provedena záměna použitých materiálů a přístrojů vyhovujících a odpovídajících ČSN.

Na celé elektrické zařízení musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize.

Protokol o určení vnějších vlivů č.20250324

Členové komise: Ladislav Vančát (projektant části elektro)

Ing. Michal Nečas (zástupce generálního projektanta)

Výsledek určení vnějších vlivů zápisem do tabulky:

Název vnějšího vlivu	Označení vnějšího vlivu	Určená hodnota vlivu	Rozsah možných hodnot	Vlivy považované za normální *
Teplota okolí	AA	4	(1-8)	AA4,AA5
Atmosférické podmínky v okolí	AB	4	(1-8)	AB4, AB5
Nadmořská výška	AC	1	(1-2)	AC1
Výskyt vody	AD	1	(1-8)	AD1
Výskyt cizích pevných těles	AE	1	(1-6)	AE1
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	(1-4)	AF1
Mechanické namáhání	AG	1	(1-3)	AG1 (AG2 průmysl)
Vibrace	AH	1	(1-3)	AH1 (AH2 průmysl)
Výskyt rostlin nebo plísní	AK	1	(1-2)	AK1
Výskyt živočichů	AL	1	(1-2)	AL1
Elektromag. elektrostat., nebo ionizující působení	AM	1	(1-41)	AM1
Sluneční záření	AN	1	(1-3)	AN1
Seizmické účinky	AP	1	(1-4)	AP1
Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce	AQ	1	(1-3)	AQ1
Pohyb vzduchu	AR	1	(1-3)	AR1
Vítr	AS	1	(1-3)	AS1
Schopnost osob	BA	2	(1-5)	BA1
Odpor lidského těla	BB	1		
Dotyk osob s potenciálem země	BC	2	(1-4)	BC2
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	(1-4)	BD1
Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	BE	BE 1		BE1
Stavební materiály	CA	1	(1-2)	CA1
Konstrukce budovy	CB	1	(1-4)	CB1

Prostředí z hlediska vnějších vlivů normální.