



---

A.	Identifikační údaje .....	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
	a) název stavby.....	3
	b) místo stavby.....	3
	c) předmět projektové dokumentace .....	3
A.2.1	Údaje o stavebníkovi .....	3
	a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu .....	3
A.3.1	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	3
	a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání, adresa sídla .....	3
B.	Seznam vstupních podkladů .....	3
C.	Základní technické údaje .....	3
	a) napěťová soustava NN .....	3
	b) ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí .....	3
	c) výkonová bilance .....	4
	d) určení prostorů dle vnějších vlivů .....	4
D.	Popis a podmínky připojení na veřejnou či místní infrastrukturu .....	4
E.	Technické řešení elektroinstalace .....	4
	a) silnoprúd .....	4
	b) slaboprúd .....	5
	c) bleskosvod a uzemnění.....	5

## A. Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby

Název stavby: **STAVEBNÍ ÚPRAVY JÍDELNY PAVILON 5 CENTRUM 83, UL. VÁCLAVKOVA 950, MLADÁ BOLESLAV**

#### b) místo stavby

Místo stavby: Mladá Boleslav  
Katastrální území: Mladá Boleslav  
Parcelní číslo: č.p. 950

#### c) předmět projektové dokumentace

Charakter stavby: přístavba a stavební úpravy  
Stupeň dokumentace: dokumentace pro provedení stavby

### A.2.1 Údaje o stavebníkovi

#### a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu

Investor: CENTRUM 83, POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB, VÁCLAVKOVA 950,  
29301 MLADÁ BOLESLAV

### A.3.1 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání, adresa sídla

Zpracovatel PD: Petr Odnoha  
IČ: 620 10 093  
Adresa: Viničná 18, 293 01 Mladá Boleslav  
Adresa provozovny: Šafaříkova 277, 293 01 Mladá Boleslav  
Autorizace: ing. Jiří Jecelín

## B. Seznam vstupních podkladů

- ▷ Projektová dokumentace stavební část, část ÚT, část ZTI
- ▷ Místní průzkum
- ▷ Normy ČSN, ČSN EN a předpisy, vyhlášky, katalogy apod.

## C. Základní technické údaje

#### a) napěťová soustava NN

- ▷ 3+PEN stř. , 50Hz, 230/400V, TN-C
- ▷ 3+PE+N stř. , 50Hz, 230/400V, TN-S
- ▷ Přejed na soustavu TN-S v rozvaděči RH, R1

#### b) ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí

- ▷ základní: automatickým odpojením od zdroje
- ▷ doplňková: ochranným pospojováním
- ▷ doplňková: proudovými chrániči

## c) výkonová bilance

- ▷ **INSTALOVANÝ VÝKON – jídelna**
- |   |         |   |         |
|---|---------|---|---------|
| ▷ rozvaděč R1 / technologie gastro, ostatní / | Pi      | = | 59,00kW |
| ▷ CELKEM                                      | Pi      | = | 59,00kW |
| ▷ koeficient soudobosti                       | $\beta$ | = | 0,65    |
| ▷ <b>SOUDOBY VÝKON</b>                        | Ps      | = | 38,35kW |
- ▷ **UVEDENÉ NAVÝŠENÍ INSTALOVANÉHO PŘÍKONU OBJEKTU ODPOVÍDÁ HODNOTĚ 38,35kW – VYPOČTENÝ NÁRŮST BUDE HRAZEN Z VÝKONOVÉ REZERVY STÁVAJÍCÍHO HL. JIŠTĚNÍ PRO CELÝ AREÁL.**
- ▷ **VÝŠE UVEDENÉ SPOTŘEBY NOVĚ INSTALOVANÝCH SPOTŘEBIČŮ NAHRAZUJÍ VE VELKÉ MÍŘE SPOTŘEBU PŮVODNÍCH RUŠENÝCH SPOTŘEBIČŮ!!!**

## d) určení prostorů dle vnějších vlivů

- ▷ vnitřní prostory: chodby, provozní místnosti, kancelář a jídelny – normální, rozvodna NN, výdejna gastro – nebezpečný

## D. Popis a podmínky připojení na veřejnou či místní infrastrukturu

- ▷ Veškeré úpravy elektroinstalace budou prováděny za stávajícím bodem měření pro stávající areál, instalovaný výkonový nárůst bude hrazen z výkonové rezervy stávajícího hl. jištění pro tento odběr / TS v areálu /.
- ▷ **Celková délka hl. přívodu z RH do nového rozvaděče R1 je cca 20m.**

## E. Technické řešení elektroinstalace

### a) silnoprúd

- ▷ Pro připojení nové elektroinstalace v provozovně jídelny a gastro bude provedena instalace nového rozvaděče R1, který bude umístěn v prostoru chodby. V rozvaděči R1 budou osazeny nové jističí prvky zařizovacích předmětů jídelny a gastro dle výkresu schéma. Před tímto novým rozvaděčem R1 musí být zachován volný prostor 1m. Tento rozvaděč bude napájet nové světelné a zásuvkové okruhy a samostatně jištěné vývody související s prostory jídelny a s gastrotechnologií.
- ▷ Světelné okruhy budou realizovány vodičem CYKY-J 3x1,5 mm<sup>2</sup>, zásuvkové okruhy budou vedeny vodičem CYKY-J 3x2,5 mm<sup>2</sup>, ostatní vývody dle schéma.
- ▷ Kabelové prostupy mezi CHÚC, ČCHÚC a ostatními prostory musí být ošetřeny takto / dle zprávy PBŘ /: Svazky kabelových a jiných elektrických rozvodů, tvořených svazkem vodičů, pokud tyto rozvody prostupují jedním otvorem, mají izolace (povrchové úpravy) šířící požár a jejich celková hmotnost je vyšší než 1,0kg/m mohou prostupovat požárně dělícími konstrukcemi bez dalších požadavků. Rozvody větší hmotnosti svazků vodičů budou při průchodu požárně dělícími konstrukcemi utěsněny ucpávkami (výrobce např. Promat, Intumex, Hilti) s požární odolností EI 15-45 minut (dle požárně dělící konstrukce), stupeň hořlavosti ucpávek C1.
- ▷ Vytápění prostoru jídelny a výdejny gastro bude zajištěno pomocí nového systému ÚT – zdrojem pl. kondenzační kotel. Nový pl. kotel bude řízen pomocí prostorového termostatu umístěného v referenční místnosti.
- ▷ Ohřev TUV bude zajištěn pomocí zásobníkového ohříváče TUV který bude napojen na pl. kotel.
- ▷ Odtah vzduchu bude zajišťovat systém VZT jednotky - dodávkou technologie VZT. Regulace viz PD MaR. V prostoru soc. zařízení budou osazeny ventilátorové jednotky napájené z rozvaděče R1.
- ▷ Instalace bude provedena vodiči CYKY které budou vedeny pod omítkou a nad podhledem. Navržena je kompletace ABB / možná záměna – výběr provede investor /. Svítidla instalovaná na sádkartonových kcích musí splňovat pro montáž na

hořlavý podklad. Pro umělé osvětlení bude ve všech prostorech bude využito nových svítidel, jejichž rozmístění je součástí samostatné části – výpočet osvětlení tak, aby intenzita osvětlení dosahovala požadované úrovně. V komunikačních prostorech bude osazeno nouzové osvětlení svítidly s autonomním zdrojem.

- ▷ Ve vybraných prostorech kuchyně, soc. zařízení, tech. místností bude provedeno lokální ochranné pospojování.
- ▷ Veškerá elektroinstalace v provozovně bude provedena dle příslušných norem ČSN a na elektroinstalaci bude provedena výchozí revizní zpráva.
- ▷ Upozorňujeme, že el. vývody, přívody vody, odpady vody, které nejsou u stěny, nemohou vést z podlahy/do podlahy – el. instalace bude vedena v nábytkové sestavě / nerez stoly, pult /. Kabelové vedení v nábytkových sestavách bude provedeno kabely jednotlivých typů vedených v ochranných flexi trubkách které budou upevněny vhodným způsobem uvnitř sestavy – příchytky, průchodky. Veškeré koncové prvky / kompletace / budou v provedení pro montáž na hořlavý podklad – / dřevěný nábytek / nebo v provedení na vodivý podklad / nerezový nábytek /. Výšky el. vývodů je možné upravit dle stavebních možností. Detailní umístění vývodů je nutno koordinovat se samostatnou částí PD GASTRO.
- ▷ V prostoru gastro, soc. zázemí a technické místnosti bude provedeno lokální ochranné pospojování. Na vstupu všech vodivých konstrukcí do objektu bude provedeno hlavní pospojování.
- ▷ Veškerá elektroinstalace v objektu provedena dle příslušných norem ČSN a na elektroinstalaci bude provedena výchozí revizní zpráva.

#### ▷ OCHRANA PŘED PŘEPĚTÍM

- ▷ Přepětiová ochrana objektu proti indukovaným a zavlčeným přepětím bude řešena 3-stupňově. Přepětiová ochrana třídy B (1. stupeň) bude osazena v hlavním rozvaděči pro objekt. Přepětiové ochrany třídy C (2. stupeň) budou osazeny v podružných rozvodnicích. Přepětiové ochrany třídy D (3. stupeň) budou osazeny přímo v zásuvkách 230V/16A zásuvkových okruhů počítačové techniky a okruhů napájejících ostatní citlivá komunikační a elektronická zařízení.
- ▷ **Elektroinstalace byla navržena dle platných ČSN, ČSN EN a harmonizačních standardů, které jsou platné a budou v nejbližší době uvedeny v platnost!!!**

## b) slaboproud

- ▷ Telefon/DATA
- ▷ Rozvod telefonu a dat bude řešen novým přívodem ze stávajícího rozvaděče RACK / chodby 2.NP. / 3x metalickým kabelem UTP/FTP. Přívod je veden do nové skříně SLP rozvaděče / RACK / který bude umístěn v kanceláři. Vnitřní instalace bude provedena vodiči UTP cat 6a vedených z nového rozvaděče SLP / RACK / v PVC instalačních trubkách pod omítkou k jednotlivým telefonním/datovým zásuvkám.
- ▷ ZS+VDT - U vstupních dveří / zásobování / a u vstupních dveří / hl. vstup / bude instalováno 2x tlačítkové tablo s 2-ma tlačítky spolu s el. vrátným a el. zámkem. Přístroj DT který bude nahrazovat zvonek / gong bude umístěn 1x ve výdejně a 1x v kanceláři. Instalace ZS+DT bude provedena vodiči UTP v PVC instalačních trubkách pod omítkou a bude napájena ze síťového zdroje pro DT který bude umístěn v rozvaděči R1.
- ▷ TV – V prostoru jídelny bude instalována 1x TV zásuvka pro projektor. Tato zásuvka bude napojena na stávající rozvod STA – místo napojení nebylo dohledáno. Pro rozvod TV bude připravena instalační PVC trubka s koaxiálním vodičem a zásuvka. Instalaci provede specializovaná firma na základě měření intenzity TV signálu.
- ▷ Ostatní – v prostoru jídelny bude provedena instalace 2x zásuvky HDMI a kabelové propojení pro obrazový přenos z PC do projektoru – nutná koordinace s investorem.
- ▷ PZTS – Nová část rozvodu PZTS bude napojena na stávající ústřednu PZTS která je umístěna v prostoru chodby 2.NP. nad stávajícím rozvaděčem SLP RACK. Pro rozvod v daných prostorech bude provedena instalace prvku HUB / rozbočovač sběrnice / a expandéru do místnosti kanceláře / viz. výkres /. K čidlům EZS bude použit LAM/datový UTP kabel cat.6+. Řešení – viz. výkresová část – jedná se o návrh možného řešení konzultovaný s provozovatelem systému – detailní návrh provede provozovatel systému.

## c) bleskosvod a uzemnění

- ▷ Bez úprav - stávající

Vypracoval: Petr Odnoha

strana 5