



INVESTOR:		 Nemocnice Jičín		KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		 AA-CONSULT CZ, spol.s r.o. projektování staveb - inženýring		AA-CONSULT CZ, spol.s r.o. projektování staveb - inženýring sídlo: Za Školou 660, 50743 Sobotka TEL: 739 033 606, 603 262 247 E-MAIL: macoun@aa-consult.cz	
NÁZEV AKCE: SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ PRO ZAMĚSTNANCE STRAVOVACÍHO PROVOZU V N. BYDŽOVĚ			FORMÁT	MĚŘÍTKO	
ÚČEL:	DATUM:	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	AUT.ŘAZÍTKO:		
DPS	květen 2020	902-1924			
PROFESE: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB					
MÍSTO: AREÁL NEMOCNICE NOVÝ BYDŽOV - OBJEKT č.p. 494, Jana Maláta 494, 504 01 Nový Bydžov, p.p.č. st. 1303					
VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	HIP:			
Karel Sommer	Karel Sommer	Ing.Miroslav Macoun			
OBJEKT: OBJEKT č.p. 494 - ZÁZEMÍ KUCHYNĚ A GARÁŽE					
OBSAH VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTROTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ			ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:	ČÍSLO PARÉ:
			D.1.4.3.1		

S O M M E R K A R E L

PROJEKCE ELEKTRO

Žižkova 278, 282 01 Český Brod

GSM 739733066

Projekt stavby

Seznam příloh:

E-1 Technická zpráva

E-2 Světelně technický výpočet

E-3 El. instalace 1.NP

V Českém Brodě: 01/2020

Vypracoval : Sommer K.

TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTROTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ

Předmětem projektu pro provedení stavby je elektroinstalace stavebních úprav v 1.NP. Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly výkresy stavební dispozice vč. standartní vybavenosti, požadavky investora a požadavky ostatních projektantů specialistů.

1. Základní údaje:

Rozvodná soustava: TN-S, 3+N+PE, 50 Hz stř.

Provozní napětí: 3x230/400 V, 50Hz stř.

Ochrana PND: automatickým odpojením od zdroje, proud. chránič, doplň. pospojení dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3.

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (AA4; BA1; CA1) – viz PD

Energetická bilance:

Instalovaný příkon: $P_i = 6 \text{ kW}$

Soudobý příkon: $P_s = 3 \text{ kW}$

2. Přípojka:

Není touto PD řešena.

3. Provedení rozvodů:

Okruhy jsou jištěny jističi a proud. chrániči typu. Rozvody v objektu budou provedeny dle ČSN 33 2130 (ed. 3) a dle ČSN 33 2000-7-710 vodiči CYKY-J pod omítkou a v obložení dle typu stavby s příslušenstvím a přístroji, které odpovídá použitým vodičům a vyhovuje daným vnějším vlivům. Přístroje a spotřebiče uložené na hořlavém podkladě resp. bez ověření je nutno podložit tepelně izolující nehořlavou podložkou dle ČSN 33 2312 ed. 2, příp. použít příslušenství ověřené pro zapuštěnou montáž do hořl. materiálů.

Svítlidla jsou navržena LEDkové – viz. světelně technický výpočet. Nové světelné a zásuvkové okruhy budou napojeny na stávající případně budou přivedeny nové okruhy ze stávajícího rozvaděče.

4. Závěr:

Při realizaci je nutné dodržet platné ČSN, předpokládá se provádění prací odbornou firmou dle vyhl. MPSV č. 73/2010 Sb., nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a č. 101/2005 Sb. a vyhlášky č. 553/90 Sb. a všeobecné obchodní podmínky pro zhotovení stavby. Přístroje pro měření spotřeby el. energie dodají rozvodné závody po předložení rev. zprávy. Materiál může být použit i od jiných výrobců při dodržení předepsaných parametrů.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby.

Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci. Účastníci výběrového řízení jsou při tvorbě cenové nabídky povinni zohlednit všechny další nezbytné náklady spojené s realizací díla, a to včetně těch, které nejsou přímo uvedeny, či přímo nevyplývají z této projektové dokumentace. Za případné chybějící položky v cenové nabídce, které budou potřebné pro realizaci díla, plně odpovídá účastník výběrového řízení. Souhlas s výše uvedeným vyjadřuje každý účastník výběrového řízení podáním cenové nabídky.

leden 2020

Zpracoval: Karel Sommer