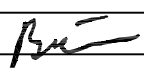


INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant			Vedoucí zakázky			Měřítka
Projektant	Ing. Březina		Technická kontrola			
Ing. Bohumil Březina Jiráskova 1385/17 360 01 Karlovy Vary ČESKÁ REPUBLIKA Tel.: +420731241036	ZAKÁZKA: POZÁRNÍ ZBROJNICE HABARTOV Dokumentace stavebních úprav ČÁST: D. Dokumentace objektů D.1.4 Technika prostředí staveb D 1.4.d Elektroinstalace OBSAH: Technická zpráva				Počet A4 4	Číslo paré 1
					Stupeň projektu PSP	
					Datum dokončení 07 2018	
					Číslo zakázky 2018-15	
	OBJEDNATEL: STAVEBNÍK: Město Habartov Nám. Přátelství 112, 357 09 Habartov				Číslo archivní 2018-15-01	

1. ROZSAH

Úkolem projektu v rozsahu pro stavební povolení, jsou rozvody silnoproudé elektroinstalace v opravované požární zbrojnici v Habartově. Venkovní osvětlení elektroměrový rozvaděč a hromosvod zůstanou bez úprav.

Projekt řeší také přípravu rozvodů pro strukturovanou kabeláž.

Projekt řeší:

- Osazení nového rozvaděče RH
- Propojení RE s RH
- Silovou elektroinstalaci objektu včetně světelné instalace
- Přípravu pro strukturovanou kabeláž

2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- jednání v průběhu projektových prací
- rozpracovaný projekt: - stavební

3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Soustava: 3PENstř.50Hz 400V / TN-C-S

Ochranné opatření : Automatickým odpojením od zdroje s ochranným pospojováním

Stupeň dodávky el. energie: 3

Vnější vlivy: Normální (v souladu s článkem 512.2.4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3)

Energetická bilance:

	Pi kW
Ohřev TUV akumulční	2,1
Přímotopný ohřívač	2
Ostatní spotřebiče	12
Osvětlení	1
celkem	17,1

$P_i=17,1\text{kW}$

$P_s=12\text{kW}$

4. PŘÍPOJKA

Je stávající, elektroměrový rozvaděč bude beze změn.

5. PROVEDENÍ ELEKTROINSTALACE

Veškerá instalace bude provedena kabely CYKY.

6. SVĚTELNÉ ROZVODY

Osvětlení bude provedeno svítidly LED s ekonomickými zdroji dle výkresové dokumentace. Hladina osvětlení bude odpovídat požadavkům příslušné ČSN.

U zrcadel nad umyvadly budou svítidla z plastu, s krytím min.IP 23 a budou osazena min.180 cm vysoko (spodní hranou).

Spínání osvětlení v průchozích místnostech bude provedeno tlačítkovými spínači, přes paměťové relé ze dvou a více míst.

Pro jednopólové, střídavé a sériové přepínače bude užito kabelů CYKY 1,5 mm s patřičným počtem žil a v barevném provedení.

Pro připojení svítidel bude použito kabelů CYKY 3Cx1,5mm a CYKY 4Cx1,5mm .

Při realizaci budou možné záměny dle dohod investora, architekta a dodavatele elektro.

7. ZÁSUVKOVÉ ROZVODY

V jednotlivých místnostech bude dostatečné množství zásuvek osazených v obytných prostorách 20 cm vysoko (spodní hranou), v koupelnách budou zásuvky osazeny 120 cm vysoko (spodní hranou) a mimo obrys umyvadel , v pracovních prostorách bude výška zásuvek přizpůsobena výšce dodaného nábytku a zařízení (kuchyňské linky, sporáku , myčky).

Zásuvky pračku,sušičku,myčku, troubu a pro kuch. linku budou samostatně jištěné.

Zásuvky pro TV přijímače budou vybaveny přepětovou ochranou.

8. OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ

V objektu budou provedeny tři stupně ochrany proti přepětí. Rozvaděč RH – 1. a 2. stupeň (B+C), vybrané zásuvky pro PC – 3. stupeň.(určí uživatel).

9. POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ OBJEKTU:

Při projektování a realizaci, nesmí být porušeny platné elektrotechnické ČSN, elektroinstalace bude v průběhu výstavby provedena dle závěrů o určení vnějších vlivů. El. spotřebiče budou instalovány dle návodu výrobce a dle ČSN 06 1008. Hlavní vypínač el. energie bude volně přístupný a bude řádně označen.

10. Příprava pro strukturovanou kabeláž

Rozvody jsou provedeny kabely 6.cat v trubce PVC 23 k jednotlivým zásuvkám.

12. HROMOSVOD

Hromosvod nebude měněn

13. OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM

Bude provedena podle ČSN 33 20 00-4-41 ed. 2.

Základní –samočinným odpojením od zdroje

Zvýšená - samočinným odpojením od zdroje a doplňujícím pospojováním
proudovým chráničem ($I_r=30\text{mA}$)
veškeré kovové neživé části (vodičem CY 6 žlutozelená)

V objektu bude provedeno hlavní pospojování vodičem CYA
6mm², které bude připojeno na přípojnicí pro vyrovnání potenciálů HOP

14. UPOZORNĚNÍ PRO INVESTORA A DODAVATELE

Před uvedením zařízení do provozu bude provedena výchozí revize nových el.
instalací, hromosvodu a uzemnění.