

|   |   |  |                      |   |  |
|---|---|--|----------------------|---|--|
| Atelier EGIS spol.s.r.o.<br>Projektování a příprava staveb<br>Na Botiči 5, Praha 10<br>106 00 |   | IČO: 28375327<br>Tel.: 272 769 786<br>Fax: 272 773 116<br>e-mail: <a href="mailto:info@egis.cz">info@egis.cz</a> |                      | <b>ATELIER</b><br> |  |
| Investor:   | Česká republika - ČSSZ, Praha 5-Smíchov, Křížová 25           | Vypracoval:  | ing R.Houška         |   |  |
| Místo stavby:   | Křížová 31, PRAHA 5 - SMÍCHOV                                 | Datum:   | listopad 2012        |   |  |
| Stavba:   | <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.a 2.PATRA<br/>         UBYTOVNY ČSSZ</b> | Zak.číslo:   | 764/12               |   |  |
| Část:   |   | Účel:  | ZADÁVACÍ DOKUMENTACE |   |  |
| Obsah :   | <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>                                       | Měřítko:   |                      |   |  |
|   |   | Paré:  | Čís.:                | <b>01</b>   |  |

## 1. Úvod

V ubytovně ČSSZ bude v rámci navržených stavebních úprav nově řešeno 9 dvoupokojových ubytovacích jednotek, 6 jednopokojových ubytovacích jednotek, společenská místnost se zázemím, klubovna a spisovna.

## 2. Základní provozní údaje

Napěťová soustava: 3+NPE, 230/400V, 50Hz, TN-C-S (rozděleno podružných rozváděčích)

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

základní ochrana dle ČSN 33 2000-4-41  
samočinným odpojením od zdroje  
zvýšená ochrana dle ČSN 33 2000-4-41  
pospojováním proudovým chráničem

Prostředí: dle ČSN 33 2000-3 jsou jednotlivé vnitřní prostory budovy s normálními vnějšími vlivy, v prostoru koupelen je nutno při instalaci dodržet ustanovení ČSN 33 2000-7-701

## 3. Technické řešení

### Ubytovací jednotky

Pro osvětlení ubytovacích místností budou instalována svítidla na stropěch, na sociálních zařízeních budou instalována svítidla v podhledech nebo na stěnách. Pro nasvětlení pracovní plochy kuchyňských linek budou instalována zářivková svítidla. Ovládání osvětlení bude pomocí spínačů nebo střídavých přepínačů.

Zásuvky budou rozmístěny dle způsobu využití dané místnosti. Rozmístění zásuvek je patrné z jednotlivých půdorysů.

V každé kuchyňské lince bude připravena samostatně jištěná zásuvka pro elektrický dvouvařič, lednici a pracovní zásuvky. Nad sporákem bude připraven vývod pro připojení ventilátoru.

Ventilátory umístěné na sociálních zařízeních budou mít vlastní doběh a budou spínány současně s osvětlením.

### Ostatní prostory

Pro osvětlení společenské místnosti a klubovny jsou navržena stropní zářivková svítidla mřížkou, ve spisovně s polykarbonátovým krytem. V ostatních místnostech jsou stropní nebo nástěnná žárovková svítidla. Ovládání osvětlení je pomocí spínačů nebo střídavých přepínačů.

Zásuvky budou rozmístěny dle využití dané místnosti.

### Slaboproudé rozvody

Nově zřizované a modernizované ubytovací pokoje budou napojeny na rozvod objektového telefonu, na rozvod STA a na rozvod počítačové sítě.

### Popis instalace

Instalace bude provedena kabely CYKY v soustavě TN-S. Napájecí vedení kabely CYKY v soustavě TN-C. vedení bude uloženo převážně pod omítkou. Napájecí vedení bude uloženo v trubce.

Obecné umístění přístrojů ve výšce nad podlahou bude v souladu s ČSN

- 31 2130, změna 2:
- vypínač u dveří -1050mm (střed)
  - zásuvka - 250mm (střed)
  - zásuvky a vypínače u pracov. ploch - 1150mm (střed)
  - zásuvky u umyvadel s hranou do 200mm od umyvadla 1200mm (spodní hrana)

V prostoru koupelen je nutno při instalaci dodržet ustanovení ČSN 33 2000-7-701 tj. min. vzdálenost hrany přístrojů 600mm od vany nebo sprchového koutu.

Stávající jištění hlavního domovního vedení je s dostatečnou rezervou vyhovující. Navýšení odběru elektrické energie oproti současnému stavu se nepředpokládá.

## **4. Bezpečnost práce**

Ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena samočinným odpojením od zdroje a proudovým chráničem (nízké napětí). Pro správnou funkci přepětových ochranných zařízení je zapotřebí provádět jejich pravidelnou kontrolu. Obsluhu přístrojů v rozváděčích a veškeré údržbářské práce na el. zařízení smí vykonávat pouze pracovníci s příslušnou kvalifikací.

Veškeré montážní práce musí provádět odborná firma při dodržování platných ČSN/EN a elektrotechnických předpisů. Před uvedením nových elektrických zařízení do provozu musí být na instalaci provedena výchozí revize. Další revize elektrotechnických zařízení a instalací musí být prováděny v předepsaných intervalech.

## **5. Certifikace**

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů musí být vybavené příslušnými schvalovacími a certifikačními protokoly zpracovanými autorizovanou zkušebnou. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.