

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

2.1 rozsah technické zprávy

Projektová dokumentace pro stavební povolení řeší elektroinstalaci pro stavební úpravy budovy čp.22.

3. PODKLADY

- stavební část dokumentace v měřítku 1:50
- požadavky jednotlivých profesí

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

4.1 Druh sítě : 3PEN AC 50Hz 400/230V/ TN-C-S

Bodem rozdělení vodiče PEN na PE a N je rozvaděč na patře

Za místem rozdělení PEN na PE a N už nesmí dojít k jejich spojení.

4.2 přehled spotřeby elektrické energie

Osvětlení	1 kW
Zásuvky	20 kW
Byt	23,5/17 kW

4.3 kategorie důležitosti napájení elektrickou energií

Dle ČSN 34 1610 je objekt zařazen do třetího stupně důležitosti dodávky elektrické energie, tj. dodávka nemusí být zajišťována zvláštními opatřeními. Pro zajištění dodávky elektrické energie platí 3.stupeň důležitosti.

4.4 vnější vlivy

Předpokládané vnější vlivy působící na elektrické rozvody jsou určeny dle ČSN 33 2000-5.51ed.3. Obecně lze předpokládat ve vnitřních prostorách prostředí **normální**.

Pro místnosti se sprchami jsou vnější vlivy, a z nich vyplývající opatření v elektrické instalaci, jednoznačně stanoveny normou ČSN 33 2000-7-701ed.2.

Pro místnosti s umývacím prostorem jsou vnější vlivy, a z nich vyplývající opatření v elektrické instalaci, jednoznačně stanoveny normou ČSN 33 2130 ed.2.

4.5 ochrana před nebezp. dotykem a atmosferickým přepětím

Elektrická ochranná soustava a ochranné pospojování bude spojeno s uzemněním celého objektu přes hlavní ochrannou přípojnici EB (HOP) objektu určenou jak pro hlavní, tak i pro doplňující ochranné pospojování.

4.6 kompenzace jalové el.energie

Není uvažováno s kompenzací jalové energie.