



**VIŠA ELEKTROTEHNIČKA ŠKOLA
KATEDRA ZA ENERGETIKU
PREDMET : EL. INSTALACIJE I OSVETLJENJA**

PROJEKTNI ZADATAK

Za izradu projekta električnih instalacija u prizemnoj kući P+O-037a

Projekat treba da sadrži :

- elektroenergetske instalacije
- telefonske instalacije
- gromobranske instalacije

Projekat električnih instalacija uraditi po važećim JUS standardima.

Priključak objekta na distributivnu i PTT mrežu je kablovski.

Za registrovanje električne energije predvideti trofazno dvotarifno brojilo 3x380/220; 3x10-40 A sa uklopnim satom za napon 220V.

Glavnu razvodnu tablu postaviti u blizini ulaza.

Za uključenje TAP, bojlera, veš mašine i mašine za pranje posuđa predvideti posebne sabirnice koje automatski dolaze pod napon za vreme niže tarife.

Osvetlje u stanu dimenzionisati po pravilniku.

U spavaćim sobam predvideti po 2-3 priključnice, a u ostalim prostorijama po potrebi.

Zaštitu od previsokog napona dodira predvideti sistemom nulovanja.

Za objekat predvideti temeljni uzemljivač.

Telefonsku instalaciju uraditi sa jednom linijom.

Gromobransu zaštitu predvideti klasičnim gromobranom.

Projekat treba da sadrži:

- tehnički opis,
- proračune,
- tehničke uslove izrade instalacija,
- predmer,
- crteže – grafičku dokumentaciju.

Pored specificiranog student samoinicijativno može uraditi i druge instalacije (TV, interfon, električne brave...).

U Beogradu _____

Student:

Predmetni nastavnik
Ivana Vlajić-Naumovska