

1. Predmet a rozsah projektu:

Elektroprojekt rieši vnútorné silnoprúdové rozvody toaliet na Fakulte Architektúry, STU Bratislava ľavá strana budovy. Jedná sa o zásuvkové, svetelné rozvody a technologické rozvody pre sušiaci rúrky a ventily sanity. Napojenie rozvodou bude realizované z existujúcich rozvádzačov na poschodiach doplnením novými komponentami.

1.1 Podklady použité pri vypracovaní projektu:

- a) konzultácie s investorom
- b) požiadavky architekta
- c) podklady z rozpracovanej stavebnej časti

2. Základné technické údaje:

2.1 Elektrická sieť:

Napäťová sústava:
3+PE+N – 50Hz 230 V TNS

2.2 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom:

Podľa STN 332000-4-41
-v prevádzke – izoláciou živých častí
zábranami, alebo krytmi
-pri poruche – samočinným odpojením napájania
zvýšenou ochranou prúdovým chráničom

2.3 Energetická bilancia

Predpokladaný inštalovaný príkon $P_i = 60,0 \text{ kW}$
Súčiniteľ $= 0,2$

2.4 Stupeň dodávky el. energie:

Stupeň č.3 – bez mimoriadnych opatrení podľa STN 34 1610

2.5 Prostredie

V zmysle STN 33 2000-5-51:2010 a STN 33 2000-3 článok 321, 322, 323 komisia rozhodla nasledovne:
Vid' príloha Protokol o určení vonkajších vplyvov.

3. Technický popis:

Elektroprojekt rieši vnútorné silnoprúdové rozvody toaliet na Fakulte Architektúry, STU Bratislava Všetky obvody musia byť chránené prúdovým chráničom s rozdielovým prúdom 30mA. Všetky rozvody budú realizované pod-omietkovo v stenách a stropoch, vysekaním káblových káps. Presné umiestnenie a zapojenie sanity je nutné zosúladiť s dodávateľom sanity.