

### 1.1. Општи подаци

1. Инвеститор: ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА, са седиштем у Новом Саду, на адреси Трг Доситеја Обрадовића 6.
2. Назив документације: “Пројекат рачунарске мреже”

### 1.2. Законска и техничка регулатива

При изради предметног пројекта пројектант је дужан да води рачуна о поштовању следећих стандарда и закона:

- Међународни стандарди из серије ISO 11801;
- Компатибилност са стандардима за мрежну инфраструктуру из IEEE серије 802;
- Закон о планирању и изградњи објеката.

### 1.3. Пројектни захтеви

1. Потребно је изградити Пројекат јединствене инфраструктуре за пренос података у датом објекту, који би омогућио мрежну подршку за дистрибуирани информациони систем за све организационе делове лоциране у датом објекту.

2. При изради Пројекта потребно је узети у обзир потребе корисника за најмање следећих 5 (пет) година.

3. У оквиру Пројекта потребно је сагледати тренутно стање комуникационе инфраструктуре и планираних решења у оквиру датог објекта и могућност њихове интеграције у пројектовано решење.

4. При пројектовању примењивати следећи методолошки приступ:

- i) Пројектовање спроводити по процедури која обухвата:
  - Снимање постојећег стања
  - Пројектовање решења
  - Верификацију решења од стране Факултета техничких наука.
- ii) При пројектовању максимално користити савремену методологију за пројектовање информационих и комуникационих система;
- iii) У изради пројектне документације користити следеће софтверске алате:
  - За израду текстова софтверски систем *MS Office*;

5. Пројектом треба да буду дефинисани следећи елементи физичке архитектуре локалне рачунарско-комуникационе мреже датог објекта:

- Пасивна инфраструктура;
- Спецификација комуникационих чворишта;

### 1.4. Предмет и начин примопредаје пројекта

Документ ПРОЈЕКАТ РАЧУНАРСКЕ МРЕЖЕ биће презентован у електронској форми употребом MS PowerPoint пакета. Завршни документ садржи следеће елементе:

- Пројектни задатак;
- Приказ затченог стања;

- Физичку архитектуру мреже;
  - Графички приказ са следећим детаљима:
    - Распоред прикључних места
    - Локација комуникационих чворишта
    - Трасе полагања каблова
  - Начин вођења каблова
  - Начин обележавања пасивне опреме
  - Кабловске листе
  - Спецификацију пасивне опреме неопходне за комплетну изградњу мреже

Пријем пројекта врши комисија Факултета техничких наука.