

Predmet ovog projektnog zadatka je idejno rješenje i izvedba funkcionalnog povezivanja cjelovitog televizijskog sustava na Fakultetu političkih znanosti, sukladno postojećoj opremi i izvedenoj infrastrukturi Naručitelja navedenoj u popisu koji je sastavni dio ovog postupka te ostalom dokumentacijom (elektroprojekt, itd.).

### **Opće informacije**

Fakultet političkih znanosti prolazi cjelovitu obnovu nakon zagrebačkog potresa, što uključuje i multimedijske prostorije u podrumu fakulteta. Cjelovitom obnovom predviđen je veći dio potrebne infrastrukture za televizijski sustav, dok se izvedba nabavlja ovim projektom. Kraj radova cjelovite obnove fakulteta predviđen je krajem siječnja 2025.

### **Postojeće stanje**

Televizijski sustav u podrumu čine sljedeće prostorije, kako je to vidljivo iz priloženog nacrtu: TV režija, TV studio, prostorija za video montažu, OFF kabina (za snimanje voice-overa), prostorija Realizacija (manja režija za podcast), Podcast soba (za audiovizualno snimanje podcasta), soba Izdavanje opreme (s komunikacijskim ormarom).

Prostori su međusobno tehnološki povezani perforiranim kabluskim kanalima (trasama) te su strujni, mrežni i multimedijski kablovi razvedeni po svakoj prostoriji kroz parapetne kanale, sve prema detaljima navedenima u elektroprojektu. Točan popis opreme koju Naručitelj ima dio je ovog postupka. Instalacijski materijal osigurao je naručitelj (svi kablovi su već provedeni trasama). Konektore za mrežne i strujne kablove osigurao je i prethodno izveo Naručitelj, stoga će izvođač trebati dobiti i izvesti konektore za ostale multimedijske kablove navedene u elektroprojektu.

### **Projektni zadatak**

U sklopu projektnog zadatka potrebno je analizirati trenutnu infrastrukturu, idejnim rješenjem identificirati način povezivanja i funkcionalnosti svih komponenti sustava te nastavno na rješenje instalirati postojeću opremu do potpune funkcionalne gotovosti te educirati predstavnike Naručitelja.

Prostor TV režije (tlocrtna površina cca. 3,5 m x 3,2 m) povezan je tehnološkim kanalima i različitim vrstama kabela s TV studijom i komunikacijskim ormarom dediceranim za potrebe Televizije Student.

U sklopu projektnog zadatka, potrebno je predložiti raspored i povezivanje postojeće opreme Naručitelja u TV režiji te nastavno na to definirati dimenzije tehnološkog namještaja za režiju (režijski stol), što će tijekom postupka osigurati Naručitelj s obzirom na prethodno ugovorene usluge izrade namještaja u multimedijском podrumu.

Po izradi namještaja, izvođač treba instalirati postojeću režijsku tehniku i uređaje te dovesti režijski sustav do potpune funkcionalnosti uz edukaciju predstavnika naručitelja.

U sklopu potrebe povezanosti cjelokupnog TV sustava, a nastavno na Naručiteljevu opremu i razvedene instalacije te idejno rješenje, potrebno je funkcionalno povezati televizijsku opremu iz sljedećih prostorija multimedijskog podruma:

- TV režiju i komunikacijski ormar Televizije Student
- TV režiju i TV studio (kamere, DMX rasvjeta, teleprompter, komunikacija s voditeljima)
- TV režiju s komunikacijskim ormarom Radija student ili radijskom režijom zbog pristupa radijskom emitiranju i audio materijalima
- prostoriju Podcast s prostorijom Realizacija (malom režijom iz koje se upravlja audiovizualnim snimanjem u prostoriji Podcast)
- prostoriju Realizacija s komunikacijskim ormarom Televizije Student
- prostorije montaže (radne stanice i OFF kabinu) s komunikacijskim ormarom Televizije Student, odnosno, sustavom za pohranu i multimedijску produkciju
- prostoriju Izdavanje opreme s komunikacijskim ormarom Televizije Student, odnosno, sustavom za pohranu i multimedijскую produkciju
- TV režiju i multimedijски sustav Velike dvorane FPZG-a