

Predmet ovog projektnog zadatka je izrada idejnog rješenja i izvedba TV studija na Fakultetu političkih znanosti do pune funkcionalnosti, sukladno postojećoj opremi i infrastrukturi Naručitelja navedenoj u popisu koji je sastavni dio ovog postupka te ostalom dokumentacijom.

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 TV studio, dok se ostatak nabavlja ovim projektom. Kraj radova cjelovite obnove fakulteta predviđen je krajem siječnja 2025.

Postojeće stanje

U TV studiju projektirane su i bit će izvedene mrežne instalacije, multimedijski kablovi i tehnološki kanali na način kako je detaljnije navedeno u elektroprojektu koji je sastavni dio ovog postupka. Naručitelj je u posjedu chroma-keya te DMX rasvjete koja se treba ugraditi/instalirati u studio, uz izvođenje potrebnih strujnih instalacija.

U TV studiju projektirane su i bit će izvedene zidne akustične perforirane ploče [klasa zvučne apsorpcije min. B ($\sim 700 \text{ kg/m}^3$) (1,25 - 2,5 cm / -) A2-s1, d0] te filc mineralne vune (ispuna ovješene potkonstrukcije završne obloge $\geq 6,0 \text{ cm}$ A). Između stropnih rebara projektirane su i izvedene akustičke ploče mehanički fiksirane za podlogu, špricane akustičkom žbuka klase zvučne apsorpcije [min. A ($\sim 3 \text{ kg/m}^2$) (2,0-4,0 cm) A2-s1, d0]. Ulazna vrata TV studija također su akustički izolirana (min. 50 db).

Projektni zadatak

Prvo je potrebno napraviti idejno rješenje (nacrt) s prijedlogom rasporeda studijske opreme, zelenog platna (chromakey) i rasvjete u TV studiju za dvije snimajuće situacije/pozicije; sve u dogovoru i prema potrebama Naručitelja.

Nastavno na idejno rješenje, potrebno je projektirati rasvjetnu konstrukciju: izraditi nosače u studiju uz koordinaciju s Naručiteljem.

Izvršitelj također treba instalirati postojeću rasvjetu na rasvjetnu konstrukciju, povezati ju sa sustavom upravljanja te instalirati studijsku opremu (kamere, teleprompter i ostalo navedeno u popisu opreme). Izvršitelj treba postaviti postojeću studijsku zelenu pozadinu (chromakey) te prilagoditi rasvjetu s obzirom na pozicije predviđene u idejnom rješenju.

Potrebni kablovi za povezivanje opreme Naručitelj je postavio u tehnološke kanale, a bit će potrebno osigurati konektore, odnosno, završnu obradu kraja multimedijskih kablova.