

# IETEICAMĀS PROFESIONĀLĀS PILNVEIDES PROGRAMMU TĒMAS

## Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvspeciālistiem

1. Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvniecību un projektēšanu regulējošie normatīvie akti. (Vismaz vienu reizi trijos gados (16 stundas))
2. Vismaz vienu reizi gadā (8 stundas kopumā) kāda no turpmāk minētajām tēmām:
  - A. Ēku vājstrāvas sistēmas (elektroniskie sakari):**
    - Ugunsdrošības signalizācijas un apziņošanas sistēmas (standarti, komponentes, projektēšana, instalācija, izpilddokumentācija)
    - Apsardzes signalizācijas sistēmas (standarti, komponentes, projektēšana, instalācija, izpilddokumentācija)
    - Videonovērošanas sistēmas (standarti, komponentes, projektēšana, instalācija, izpilddokumentācija)
    - Ēku elektroniskās atslēgas un piekļuves vadības sistēmas, to integrācija vienotā ēkas VST sistēmā (standarti, komponentes, projektēšana, instalācija, izpilddokumentācija)
    - Ēkas vājstrāvas sistēmu integrācija un centralizēta vadība (standarti, komponentes, projektēšana, instalācija, izpilddokumentācija)
    - Strukturētu kabeļtīklu (datortīklu) komponentes un sistēmas (standarti, komponentes, projektēšana, instalācija, izpilddokumentācija)
    - Iekšējie VST cita būvprojekta sastāvā (projektēšanas uzdevums, tehniskie noteikumi, paskaidrojuma raksts, pielietojamie materiāli, maršrutu izvēle, stāvu plāni, u.c. temati, kas saistīti ar elektronisko sakaru sistēmu un tīklu attīstību, būvprojekta sastāvs un noformēšana, saskaņojumi)
  - B. Ārējie elektronisko sakaru tīkli un sistēmas:**
    - Vara kabeļu uznavu montāžas tehnoloģijas
    - Optiskās šķiedras kabeļu uznavu montāžas tehnoloģijas
    - Kabeļu skapju uzstādīšanas un montāžas tehnoloģijas
    - Kabeļu un kabeļu kanalizācijas būvtehnika, guldīšanas tehnoloģijas, cilvēku un tehnikas resursu plānošana
    - Ārējo elektronisko sakaru tīklu būvprojektu izstrāde (projektēšanas uzdevums, tehniskie noteikumi, paskaidrojuma raksts, maršruta izvēle, topogrāfiskie plāni, un attiecīgs programnodrošinājums u.c., būvprojekta sastāvs un noformēšana, saskaņojumi)
    - Ārējo elektronisko sakaru tīklu izpilddokumentācijas sastāvs un izgatavošana
    - Elektronisko sakaru kabeļu u.c. inženierkomunikāciju atrašanās vietas noteikšanas metodes
    - Elektronisko sakaru kabeļu bojājuma vietas noteikšanas metodes
  - C. Citas tēmas:**
    - Darbu veikšanas projekta izstrāde, noformēšana un koriģēšana
    - Būvuzraudzības plāna izstrāde, noformēšana un koriģēšana
    - Būvprojekta izmaiņu veikšana, noformēšana un saskaņošana