



Latvijas Dzelzceļnieku biedrības Sertificēšanas centrs

Apstiprināts
ar SC izpilddirektora 05.03.2024.gada
Lēmumu Nr.LDzB-SC-3.2.-3/24
Saskaņots ar Ekonomikas ministriju
(26.04.2024. vēstule Nr. 3.3-6/2024/2573N)

IETEICAMĀS PROFESIONĀLĀS PILNVEIDES PROGRAMMU TĒMAS

Elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvspeciālistiem

1. Būvspeciālists ir apguvis **pēdējo 5 gadu laikā** (jāizpildās abiem punktiem):

- profesionālās pilnveides programmu, semināru un citu kompetenci paaugstinošu pasākumu ne mazāk kā **16 stundu** apjomā, kas saistīts ar normatīvajiem aktiem un to izmaiņām būvniecības sfērā,
- profesionālās pilnveides programmu, semināru un citu kompetenci paaugstinošu pasākumu ne mazāk kā **24 stundu** apjomā, kas saistīts ar sertifikāta atbilstošo jomu, specialitāti un darbības sfēru kāda no turpmāk minētajām tēmām:

A. Ēku vājstrāvas sistēmas (elektroniskie sakari):

- Ugunsdrošības signalizācijas un apziņošanas sistēmas (standarti, komponentes, projektēšana, UPP, DVP, instalācija, konfigurēšana, testēšana, mērījumi, izpilddokumentācija)
- Apsardzes signalizācijas sistēmas (standarti, komponentes, projektēšana, DVP, instalācija, konfigurēšana, izpilddokumentācija)
- Ēku elektroniskās atslēgas un piekļuves vadības sistēmas, to integrācija vienotā ēkas ESSistēmā (standarti, komponentes, projektēšana, DVP, instalācija, konfigurēšana, programmēšana, testēšana, izpilddokumentācija)
- Ēkas vājstrāvas sistēmu integrācija un centralizēta vadība (standarti, komponentes, projektēšana, DVP, instalācija, konfigurēšana, programmēšana, testēšana, izpilddokumentācija)
- Strukturētu kabeļtīklu (datortīklu) komponentes un sistēmas (standarti, komponentes, projektēšana, DVP, instalācija, mērījumi, izpilddokumentācija)
- Iekšējo ESS projekti citu būvprojektu sastāvā (projektēšanas uzdevums, tehniskie noteikumi, ugunsdrošības prasības, paskaidrojošs apraksts, būvprojekta sastāvs un noformēšana, saskaņojumi, būvizstrādājumu ekspluatācijas īpašību deklarācijas, iekārtu/radioiekārtu atbilstības

deklarācijas, ražotāju montāžas instrukcijas, maršrutu izvēle, stāvu plāni, pielietojamie būvizstrādājumi, specifikācijas, apjomu kalkulācijas, apjomu uzskaitē, citi temati, kas saistīti ar elektronisko sakaru sistēmu un tīklu attīstību ēkās)

B. Ārējie elektronisko sakaru tīkli un sistēmas:

- Vara kabeļu uznavu montāžas tehnoloģijas
- Optiskās šķiedras kabeļu uznavu, paneļu, kastu montāžas tehnoloģijas
- Optiskās šķiedras metināšana
- Vara un optiskās šķiedras kabeļu mērījumi
- Elektronisko sakaru kabeļu u.c. inženiertīklu atrašanās vietas noteikšanas metodes
- Elektronisko sakaru kabeļu bojājuma vietas noteikšanas metodes
- Kabeļu skapju, kastu, kastīšu uzstādīšanas, montāžas un demontāžas tehnoloģijas
- Piekārto kabeļu līniju projektēšana, ierīkošana, uzturēšana kārtībā, demontāža
- Stabu līniju projektēšana, ierīkošana, uzturēšana kārtībā, demontāža
- Mobilo bāzes staciju projektēšana, ierīkošana, uzturēšana kārtībā, demontāža
- WiFi tīklu projektēšana, ierīkošana, konfigurēšana, testēšana, izpilddokumentācija
- Videonovērošanas sistēmas (standarti, komponentes, projektēšana, saskaņojumi, DVP, ierīkošana, konfigurēšana, programmēšana, testēšana, izpilddokumentācija)
- Kabeļu un kabeļu kanalizācijas būvtehnika, guldīšanas tehnoloģijas, cilvēku un tehnikas resursu plānošana, būvdarbu kalendārie plāni
- Antenu un radoraidītāju/radioiekārtu uzstādīšana, uzturēšana kārtībā, demontāža
- Ārējo elektronisko sakaru tīklu būvprojektu izstrāde (projektēšanas uzdevums, tehniskie noteikumi, paskaidrojošs apraksts, būvprojekta sastāvs un noformēšana, saskaņojumi, maršruta izvēle, topogrāfiskie plāni, programmnodrošinājums u.c.)
- Ārējo elektronisko sakaru tīklu izpilddokumentācijas sastāvs,, tās sagatavošana/noformēšana

C. Citas tēmas:

- Darbu veikšanas projekta izstrāde, noformēšana un koriģēšana
- Būvuzraudzības plāna izstrāde, noformēšana un koriģēšana
- Būvprojekta izmaiņu veikšana, noformēšana un saskaņošana
- Darba un vides aizsardzības, elektro- un ugunsdrošības prasības veicot būvdarbus
- Būvspeciālistu pienākumi un tiesības

Saskaņots ar KP 04.03.2024.