

3.pielikums

LBS BSSI nolikumam

“Nolikums par būvspeciālista sertifikāta vai
būvspeciālista papildus darbības sfēras
sertifikāta piešķiršanas kārtību”

**Būvprakses sertifikāta pretendenta
minimālā praktiskā darba pieredzes programma
tiltu projektēšanā**

1. Minimālā praktiskā darba pieredzes programmas tiltu projektēšanā (turpmāk – Programma) mērķis ir sagatavot saskaņā ar MK 20.03.2018. noteikumiem Nr.169 “Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” sertificētus būvspeciālistus:
 - kuri ieguvuši praktiskās zināšanas par nepieciešamajiem pirmsprojektēšanas izpētes darbiem un par projektēšanai nepieciešamajiem izejas datiem tiltu projektēšanai;
 - kuri ieguvuši praktiskās zināšanas par būvprojektu izstrādāšanas principiem, par nepieciešamību būvprojektu izstrādāšanas procesā saskaņoti sadarboties komandā visiem projekta izstrādē iesaistītajiem dalībniekiem;
 - kuri apguvuši būvniecību reglamentējošo normatīvo dokumentu nostādnes, kas jāievēro izstrādājot būvprojektus;
 - kuri ieguvuši praktiskās iemaņas būvkonstrukciju stiprības un noturības aprēķinos, optimālo konstruktīvo shēmu izvēlē, ievērojot izmaksu definētos ierobežojumus;
 - motivētus tālākizglītībai un savas profesionālās kvalifikācijas un kompetences pilnveidošanai.
2. Programmas apguves laiks ir ne mazāk kā 2 gadi (24 mēneši) pēdējo septiņu gadu laikā.
3. Lai nodrošinātu praktiskajam darbam pietiekamu teorētisko zināšanu bāzi, Programmas apguvi tiltu projektēšanas darbības sfērā var uzsākt pēc 3. kursa pabeigšanas otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības būvniecības vai saistītā inženierzinātņu studiju programmā.
4. Pretendents tiltu projektēšanā nepieciešamo pieredzi iegūst sertificēta tiltu projektētāja vadībā un uzraudzībā. Tiltu projektētājs, kura vadībā pretendents iegūst pieredzi, veic būvprakses novērtējumu par katru būvprojektu, aizpildot LBS BSSI veidlapu “Minimālās praktiskā darba pieredzes programmas tiltu projektēšanā apguves novērtējums” un ar savu elektronisko parakstu apliecina, ka pretendents ir apguvis šajā programmā noteiktās un veidlapā atzīmētās prasmes.

Lai pretendētu uz sertifikāta iegūšanu darbības sfērā, pretendentam ne mazāk kā 2 gadi (24 mēneši) pēdējo septiņu gadu laikā jāapgūst visas uzskaitītās prasmes, piedaloties vismaz divu dažādu tiltu būvprojektu izstrādē.

Projektēšanā apgūstamā minimālā praktiskā darba pieredze:

- prasme patstāvīgi izstrādāt tilta būvprojekta konstrukciju sadaļas projektu, nodrošinot izstrādāto risinājumu savstarpējo saskaņotību ar pārējām būvprojekta sadaļām, atbilstoši aprēķinos pieņemtajām shēmām un spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, spēja izstrādāt būvprojektu tilta, ceļa pārvada, caurtekas vai cita veida inženierbūves būvprojektu;
- prasme sagatavot konstrukciju aprēķina shēmas un veikt nepieciešamos stiprības un noturības aprēķinus;
- prasme patstāvīgi veikt balstu konstrukciju aprēķinus uz dabīgas (masīvas) pamatnes un dažādu veidu pāļu pamatnes, veikt pamatu sēšanās aprēķinus;
- prasme sastādīt saspriegtu dzelzsbetona konstrukciju aprēķinus, saliktu (kompozītu) konstrukciju aprēķinus, veikt esošu konstrukciju pastiprināšanas aprēķinus;
- prasme veikt būves tehnisko apsekošanu, sagatavot būves apsekošanas atskaiti, izvērtēt un analizēt inženierģeoloģiskos apstākļus būves vietā pamatojoties uz vietas apsekošanu dabā un izvērtējot inženierģeoloģiskās izpētes atskaiti;
- prasme veikt tilta šķērsriezuma vai caurtekas hidroģeoloģiskos aprēķinus, noteikt upes/ūdenstilpnes galveno hidroģeoloģisko parametru noteikšanu;
- prasme sagatavot darba uzdevumi dažāda izpēti (topogrāfiskais uzmērījums, inženierģeoloģiskā izpēte, būves apsekošana, u.c.);
- prasme strādāt ar CAD saimes programmām, MS Office;
- prasme plānot un kontrolēt darbu izpildes termiņus un izpildīt būvsapulcēs pieņemtos lēmumus;
- prasme konstatēt būvdarbos pieļautās atkāpes no būvprojekta un aizpildīt autoruzraudzības žurnālu;
- prasme izstrādāt detalizētus konstruktīvos mežglus, ievērojot izgatavošanas un montāžas prasības;
- prasme izskaidrot un pamatot būvprojektā pieņemtos risinājumus, prezentēt būvprojekta risinājumus;
- prasme uzturēt kārtību un tīrību savā darba vietā;
- prasme strādāt ar darbam nepieciešamajām informācijas sistēmām;
- prasme strādāt ar mērinstrumentiem, veikt uzmērījumus un novērtēt konstrukciju tehnisko stāvokli, izgatavot darba skices un rasējumus;
- prasme sagatavot nepieciešamo dokumentāciju un ievadīt Būvniecības informācijas sistēmā;
- prasme patstāvīgi izstrādāt būvniecības ieceri projektā atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.