

**7.pielikums**

LBS BSSI 10.04.2024. nolikumam  
“Nolikums par būvspeciālista sertifikāta vai  
būvspeciālista papildus darbības sfēras  
sertifikāta piešķiršanas kārtību”

**Būvprakses sertifikāta pretendenta  
minimālā praktiskā darba pieredzes programma  
inženierizpēte -  
ģeotehniskās inženierizpētē un ģeotehniskās uzraudzībā**

1. Minimālā praktiskā darba pieredzes programma nosaka minimālo praktiskā darba pieredzi (turpmāk – Programma), kāda nepieciešama pretendētājam, kurš vēlas iegūt būvprakses sertifikātu ģeotehniskajā inženierizpētē saskaņā ar MK 20.03.2018. noteikumiem Nr.169 “Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”.
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 ģeotehniskajā inženierizpētē var uzsākt pēc 3. kursa pabeigšanas otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības būvniecības vai saistītā inženierzinātņu studiju programmā.
4. Pretendents ēku konstrukciju projektēšanā nepieciešamo pieredzi iegūst sertificēta ģeotehniskās inženierizpētes būvspeciālista vadībā un uzraudzībā. Ģeotehniskās inženierizpētes būvspeciālists, kura vadībā pretendents iegūst pieredzi, veic būvprakses novērtējumu par katru būvprojektu, aizpildot LBS BSSI veidlapu “Minimālās praktiskā darba pieredzes programmas apguves novērtējums ģeotehniskajā inženierizpētē” un ar savu elektronisko parakstu apliecina, ka pretendents ir apguvis šajā programmā noteiktās un veidlapā atzīmētās prasmes.
5. Lai pretendētu uz sertifikāta iegūšanu darbības sfērā, pretendētājam ne mazāk kā 2 gadi (24 mēneši) pēdējo septiņu gadu laikā jāapgūst visas uzskaitītās prasmes.

**Objektos apgūstamā minimālā praktiskā darba pieredze:**

- prasme izvērtēt jaumbūves, renovējamās, rekonstruējamās būves konstrukcijas sarežģītības pakāpi;
- prasme izvērtēt dabas apstākļus sarežģītības pakāpi objektā;
- prasme sagatavot visu nepieciešamo informāciju par objektu ģeotehniskās izpētes vajadzībām;
- prasme sagatavot izpētes darbus atbilstoši tehniskajam vai darba uzdevumam;
- prasme paredzēt nepieciešamo lauka darbu apjomu (izstrādņu veidu, dziļumu, skaitu) projektējamām būvēm;
- prasme sagatavot darba uzdevumu;
- prasme sagatavot lauka izpētes un laboratorijas pārbaūžu dokumentāciju;

- prasme pamatot specifisko (ģeofizikālās, monitorings u.c.) izpētes darbu nepieciešamību;
- prasme sagatavot izpētes darbu pārskatu atbilstoši standartiem un tehniskajam uzdevumam;
- prasme sagatavot aprakstu par izpētes objekta ģeotehnisko apsekošanu;
- prasme sagatavot aprakstu par izmantotajām metodēm (arī nestandarta) un to pamatojumu;
- prasme aprakstīt ģeoloģiskos apstākļus;
- prasme sagatavot, analizēt iepriekšējās izpētes rezultātus, veikt korelāciju un to piesaisti ar pašreizējiem izpētes datiem;
- prasme apstrādāt lauka pārbaužu (piem. zondēšanas, spārņgriezies, spiedoga testu u.c.) datus;
- prasme aprakstīt hidroģeoloģiskos apstākļus un būvniecības ietekmi uz tiem;
- prasme izvērtēt un piemērot lauka hidroģeoloģisko pētījumu (izmēģinājuma atsūknēšanu, iepildīšanu, modelēšanu, dažādu aprēķinu) nepieciešamību;
- prasme sagatavot kartogrāfisko materiālu par izpētes objektu;
- prasme noformēt rasējumus atbilstoši būvprojekta vajadzībām;
- prasme sagatavot pamatotu grunšu fizikāli – mehānisko raksturlielumu (ģeotehnisko parametru);
- prasme sagatavot ģeotehniskos griezumus;
- prasme definēt pamatu projektēšanā un aprēķinos pielietojamos grunts parametrus un pārzināt šo parametru noteikšanas metodes;
- prasme veikt analīzi par datu trūkumiem projekta izstrādei (neprecīzi lauka un laboratorijas pārbaužu rezultāti, kļūdaina metodika, neatbilstoši normatīviem vai tehniskajam uzdevumam);
- prasme sniegt rekomendācijas iespējamiem pamatu veidiem un dziļumam;
- prasme novērtēt iespējamās negatīvos ģeodinamiskos un ģeotehniskos procesus un prognozēt to attīstību objektā;
- prasme izvērtēt ģeotehniskās uzraudzības nepieciešamību;
- prasme izvērtēt būves iespējamo ietekmi uz vidi būvniecības un ekspluatācijas laikā;
- prasme sagatavot nepieciešamo dokumentāciju un ievadīt Būvniecības informācijas sistēmā.