

9.pielikums

LBS BSSI nolikumam

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

**Būvprakses sertifikāta pretendenta
minimālā praktiskā darba pieredzes programma
ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšanā un
būvuzraudzībā**

Saskaņā ar Ministru kabineta 20.03.2018. noteikumiem Nr. 169 “Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” noteikto, minimālā praktiskā darba pieredzes programmas (turpmāk – Programma) apguves laiks ir ne mazāk kā 2 gadi (24 mēneši) pēdējo septiņu gadu laikā.

Programma paredz attīstīt būvdarbu vadīšanai un būvuzraudzībai nepieciešamās praktiskās iemaņas un prasmes būvobjektos. Pretendentam jāpierāda, ka viņš spējīgs veikt sarežģītu izpildītāja darbu, kā arī organizēt, vadīt un uzraudzīt būvdarbus atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Pretendents kā ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu vadītāja vai būvuzrauga palīgs strādā sertificēta ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu vadītāja vai būvuzrauga vadībā un uzraudzībā, kurš veic pretendenta būvprakses novērtējumu par katru būvobjektu, aizpildot LBS BSSI veidlapu “Būvprakses novērtējums būvobjektā” un ar savu elektronisko parakstu apliecina, ka pretendents būvobjektā ir apguvis šajā programmā noteiktās un veidlapā atzīmētās prasmes (pretendentam norādītajos būvobjektos jābūt reģistrētam Būvniecības informācijas sistēmā (BIS) būvniecības lietā, būvdarbu žurnālā).

Būvobjektos apgūstamā minimālā praktiskā darba pieredze būvdarbu vadīšanā:

1. Programmas izpildes laikā apgūstamās prasmes

1.1. Vispārējās prasmes:

- 1.1.1. Pārzināt būvdarbu vadītāja pienākumus atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un tehniskajiem noteikumiem, kā arī atbilstoši Eiropas Savienības tiesību normām būvniecības jomā, kā arī iegūt praktiskā darba pieredzi minēto pienākumu izpildē.
- 1.1.2. Prasme veikt būvdarbu operatīvo vadību.
- 1.1.3. Prasme koordinēt būvniecības dalībnieku darbu.
- 1.1.4. Prasme plānot būvobjekta realizāciju atbilstoši būvprojektam.
- 1.1.5. Prasme novērtēt un analizēt būvobjekta būvniecības ekonomiskos faktoros.

- 1.1.6. Prasme novērtēt un analizēt būvprojekta līgumu un saistošo tehnisko dokumentāciju.
- 1.1.7. Prasme organizēt, plānot un vadīt būvdarbus.
- 1.1.8. Prasme organizēt būvobjekta pastāvīgo nodrošinājumu.
- 1.1.9. Prasme sadarboties ar sadarbības partneriem būvobjekta realizācijai.
- 1.1.10. Prasme kontrolēt izpildīto būvdarbu apmaksu.
- 1.1.11. Prasme nodrošināt un kontrolēt vides aizsardzības, ugunsdrošības un darba aizsardzības noteikumu ievērošanu.
- 1.1.12. Prasme aizpildīt būvdarbu žurnālu savas kompetences robežās un kontrolēt būvdarbu žurnālā ierakstīto norādījumu izpildi. Prasme apmācīt nodarbinātos.
- 1.1.13. Prasme organizēt būvdarbu veikšanai nepieciešamās mācības.
- 1.1.14. Prasme izmantot aprēķinu metodes, speciālās informācijas sistēmas un datorprogrammas.
- 1.1.15. Prasme izprast ostu un jūru hidrotehnisko būvju būvniecības tehnoloģiskos procesus.
- 1.1.16. Prasme zināt būvmateriālu pamatīpašības, atbilstoši veicamajiem būvdarbiem, esošo būvmateriālu klāstu un sistēmas.
- 1.1.17. Izprast ostu un jūras hidrotehnisko būvju konstruktīvos risinājumus.
- 1.1.18. Izprast ostu un jūras hidrotehnisko būvju risinājumus un būvniecības pamatprincipus.
- 1.1.19. Saprast ģeodēzisko un metroloģisko darbu pamatprincipus. Prasme strādāt ar ģeodēzijas mērinstrumentiem un citām mēriekārtām, veikt kvalitātes kontroles uzmērījumus un sagatavot atskaites.
- 1.1.20. Prasme izvēlēties būvmašīnas, mehānismus, instrumentus un tehnoloģiskā aprīkojuma sistēmas katra konkrētā darba veikšanai.
- 1.1.21. Orientēties darba samaksas sistēmās, darba normēšanā un prast tās pielietot.
- 1.1.22. Prasme aprēķināt būvdarbu izmaksas, izvērtēt ekonomiskos faktorus un izvēlēties izdevīgāko variantu. Salīdzināt un pārbaudīt projekta ietvaros plānotos/paredzētos darbu apjomus tehniskajā projektā un budžeta tāmē.
- 1.1.23. Prasme risināt problēmsituācijas būvdarbu veikšanā. Piedalīties būvniecības procesa sapulcēs, protokolēt sapulču gaitu, ziņot par tehnoloģiskā procesa neievērošanas gadījumiem, vai citām neatbilstībām.
- 1.1.24. Prasme pielietot būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmas un standartizācijas pamatprincipus.
- 1.1.25. Prasme izvēlēties būvdarbu veicējus un speciālistus, atbilstoši veicamā darba saturam, veidot darba tiesiskās attiecības atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Prasme organizēt pakļautībā esošā personāla darbu, strādāt komandā, kā arī veikt darbu individuāli.
- 1.1.26. Prasme veidot optimālu būvlaukuma infrastruktūru atbilstoši darba aizsardzības, darba higiēnas, ugunsdrošības un vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām būvniecības jomā. Ikdienas darbā lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kur tas nepieciešams.

1.2. Speciālās prasmes:

1.2.1. Tehniskā apsekošana un diagnosticēšana:

- 1.2.1.1. Prasme novērtēt hidrotehnisko būvju konstatēto bojājumu pakāpi atkarībā no bojājuma veida.
- 1.2.1.2. Prasme apzināt un izvērtēt hidrotehniskajās būvēs iebūvēto būvizstrādājumu tehnisko stāvokli - bojājumu precīzu apmēru noteikšana, bojājumu cēloņi, kā arī veicamie pasākumi bojājumu novēršanai.
- 1.2.1.3. Pārzināt un pielietot hidrotehnisko būvju vizuālās apsekošanas darbu pamatprincipus, precīzai bojājumu pakāpes novērtēšanai graužošanas un negraužošanas mēriekārtas.

1.2.2. Hidrotehniskās būvniecības padziļināšana:

- 1.2.2.1. Iegūt praktiskā darba pieredzi virszemes ūdensobjekta vai ostas akvatorijas kapitālā padziļināšanā – gultnes grunts izņemšana vai pārvietošana projektētā dziļuma vai citu parametru palielināšanai, vai zemūdens būvju ierīkošanai, ievietošanai vai izņemšanai;
- 1.2.2.2. Iegūt praktiskā darba pieredzi virszemes ūdensobjekta vai ostas akvatorijas remonta padziļināšanā – grunts vai sanesu materiāla izņemšana vai pārvietošana sākotnējā projektētā dziļuma atjaunošanai pēc plūdiem, vētrām vai citiem dabas procesiem, kuru rezultātā izmainīti virszemes ūdensobjekta vai ostas akvatorijas parametri;
- 1.2.2.3. Iegūt praktiskā darba pieredzi virszemes ūdensobjektu vai ostu akvatoriju tīrīšanā – peldošu gružu izvākšana, zāles un apauguma likvidēšana, akmeņu un koku izcelšana, nogrimušu priekšmetu izcelšana un citi darbi, tai skaitā gultnes attīrīšana, lai novērstu ūdens caurvadīšanas spēju samazināšanos.

Būvobjektos apgūstamā minimālā praktiskā darba pieredze būvuzraudzībā:

2. Programmas izpildes laikā apgūstamās prasmes

2.1. Vispārējās prasmes:

- 2.1.1. Pārzināt būvuzrauga pienākumus atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un tehniskajiem noteikumiem, kā arī atbilstoši Eiropas Savienības tiesību normām būvniecības jomā, kā arī iegūt praktiskā darba pieredzi minēto pienākumu izpildē.
- 2.1.2. Prasme uzraudzīt būvdarbu veikšanas procesu, lai pārliecinātos par kvalitatīvu un drošu būves būvniecību.
- 2.1.3. Prasme, pamatojoties uz darbu organizēšanas projektu un darbu veikšanas projektu, izstrādāt būvdarbu kvalitātes uzraudzības plānu - būvuzraudzības plānu, nosakot tajā būvuzrauga obligāti veicamās pārbaudes un galvenos būvdarbu posmus, kā arī iespējamo risku novērtējumu būvdarbu laikā.
- 2.1.4. Prasme noteikt, vai būvniecības dalībnieki nepieļauj patvaļīgas atkāpes no būvprojekta un būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu pārkāpumus.

- 2.1.5. Prasme noteikt, vai netiek pieļautas atkāpes no būvprojektā un darbu veikšanas projektā noteiktajām un citām darbu veikšanas tehnoloģijām.
- 2.1.6. Prasme nodrošināt būvniecības ierosinātāja tiesības un intereses būvdarbu veikšanas procesā.
- 2.1.7. Pārzināt būvuzraugam noteikto neatkarības principu no būvdarbu veicēja, būvprojekta izstrādātāja un būvkomersanta, kas veic piegādes uzraugāmajam objektam.
- 2.1.8. Pārzināt normatīvajos aktos noteiktos gadījumus, kuros būvuzraudzība ir obligāti veicama, gadījumus, kuros būvuzraudzību var veikt tikai būvkomersants, un gadījumus, kuros būvuzraudzību var veikt būvspeciālists uz darba devēja rīkojuma pamata.
- 2.1.9. Prasme noteikt būvdarbu apjomu un izpildi no līgumu nosacījumiem, kas noslēgti starp būvniecības ierosinātāju un būvdarbu veicēju, kā arī starp būvdarbu veicēju un atsevišķu būvdarbu veicējiem.
- 2.1.10. Prasme pārbaudīt, vai pirms būvdarbu uzsākšanas ir izpildīti būvdarbu sagatavošanas nosacījumi.
- 2.1.11. Prasme pārbaudīt būvdarbu secības un kvalitātes atbilstību būvprojektam, darbu veikšanas projektam, kā arī būvniecību, darba aizsardzību, vides aizsardzību un ugunsdrošību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem.
- 2.1.12. Prasme pārbaudīt būvdarbos izmantojamo būvizstrādājumu atbilstību apliecinātos dokumentus, kā arī būvizstrādājumu atbilstību būvprojektam.
- 2.1.13. Prasme pārbaudīt veikto būvdarbu apjomus.
- 2.1.14. Prasme pārbaudīt objektu, kā arī izbūvēto konstrukciju un inženiersistēmu atbilstību būvprojekta risinājumiem.
- 2.1.15. Prasme veikt būves tehnisko apsekošanu, vizuāli fiksēt (piemēram, fotogrāfijā) būvuzraudzības plānā noteikto būvdarbu posmu pabeigšanu, kā arī sagatavot citas ar būves apsekošanu saistītas atskaites.
- 2.1.16. Prasme piedalīties būvkonstrukciju, segto darbu un citu izpildīto būvdarbu pieņemšanā, tai skaitā kontrolēt darbu izpildes kvalitāti.
- 2.1.17. Prasme noteikt būvdarbus, kas izpildīti atbilstoši būvprojektam un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.
- 2.1.18. Prasme aizpildīt būvdarbu žurnālu savas kompetences robežās un kontrolēt būvdarbu žurnālā ierakstīto norādījumu izpildi.
- 2.1.19. Prasme rīkoties gadījumos, kad būvlaukumā konstatētas bīstamas konstrukciju deformācijas, sabrukšanas pazīmes vai tieši ugunsgrēka izcelšanās vai eksplozijas draudi.
- 2.1.20. Prasme piedalīties būves pieņemšanā ekspluatācijā.
- 2.1.21. Prasme konstatēt gadījumus, kuros jāpieprasa uzbūvēto konstrukciju un segto darbu atsegšanu, ja rodas pamatotas šaubas par kāda darba izpildes kvalitāti un atbilstību būvprojektam.
- 2.1.22. Prasme konstatēt gadījumus, kuros apturami būvdarbi, ja konstatētas patvaļīgas atkāpes no būvprojekta vai netiek ievērotas Latvijas būvnormatīvos vai darba aizsardzību, vides aizsardzību un ugunsdrošību regulējošajos normatīvajos aktos noteiktās prasības.

- 2.1.23. Prasme izstrādāt detalizētus aprēķinus, ja rodas pamatotas šaubas par būvprojektā ietvertajiem tehniskajiem risinājumiem.
- 2.1.24. Prasme strādāt ar ģeodēzijas mērinstrumentiem un citām mēriekārtām, veikt kvalitātes kontroles uzmērījumus.
- 2.1.25. Piedalīties būvniecības procesa sapulcēs, protokolēt sapulču gaitu, ziņot par tehnoloģiskā procesa neievērošanas gadījumiem, vai citām neatbilstībām.
- 2.1.26. Prasme izmantot būvniecības informācijas sistēmu būvuzraudzībai normatīvajos aktos noteikto pienākumu izpildei.

2.2. Speciālās prasmes:

2.2.1. Tehniskā apsekošana un diagnosticēšana:

- 2.2.1.1. Prasme novērtēt hidrotehnisko būvju konstatēto bojājumu pakāpi atkarībā no bojājuma veida.
- 2.2.1.2. Prasme apzināt un izvērtēt hidrotehniskajās būvēs iebūvēto būvizstrādājumu tehnisko stāvokli - bojājumu precīzu apmēru noteikšana, bojājumu cēloņi, kā arī veicamie pasākumi bojājumu novēršanai.
- 2.2.1.3. Pārzināt un pielietot hidrotehnisko būvju vizuālās apsekošanas darbu pamatprincipus, precīzai bojājumu pakāpes novērtēšanai graujošas un negraujošas mēriekārtas.

2.2.2. Hidrotehniskās būvniecības padziļināšana:

- 2.2.2.1. Iegūt praktiskā darba pieredzi virszemes ūdensobjekta vai ostas akvatorijas kapitālā padziļināšanā – gultnes grunts izņemšana vai pārvietošana projektētā dziļuma vai citu parametru palielināšanai, vai zemūdens būvju ierīkošanai, ievietošanai vai izņemšanai;
- 2.2.2.2. Iegūt praktiskā darba pieredzi virszemes ūdensobjekta vai ostas akvatorijas remonta padziļināšanā – grunts vai sanesu materiāla izņemšana vai pārvietošana sākotnējā projektētā dziļuma atjaunošanai pēc plūdiem, vētrām vai citiem dabas procesiem, kuru rezultātā izmainīti virszemes ūdensobjekta vai ostas akvatorijas parametri;
- 2.2.2.3. Iegūt praktiskā darba pieredzi virszemes ūdensobjektu vai ostu akvatoriju tīrīšanā – peldošu gružu izvākšana, zāles un apauguma likvidēšana, akmeņu un koku izcelšana, nogrimušu priekšmetu izcelšana un citi darbi, tai skaitā gultnes attīrīšana, lai novērstu ūdens caurvadīšanas spēju samazināšanos.