Apstiprināts:

LJS SC vadītāja S.Kalniņa - Rutuļa

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2017. gada „ 01.” jūlijā

**LATVIJAS JŪRNIECĪBAS SAVIENĪBAS**

**SERTIFICĒŠANAS CENTRS**

**BŪVPRAKSES SERTIFICĒŠANAS KRITĒRIJI**

**OSTU UN JŪRAS HIDROTEHNISKO BŪVJU BŪVNIECĪBĀ**

**SATURS**

Vispārīgie noteikumi

1. Reglamentētā sfēra:
* Ostu un jūras hidrotehnisko būvju projektēšana;
* Ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšana;
* Ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu būvuzraudzība;
1. Nereglamentētā sfēra:
* Jūras hidrotehnisko būvju nojaukšana;
* Jūras hidrotehnisko būvju un to daļu tehniskā apsekošana;
* Jūras hidrotehnisko būvju un to daļu pārbaude un diagnosticēšana;
1. Kritēriji pretendentam, izmantojamie likumdošanas un normatīvie akti

**VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI**

1. Būvprakses sertificēšanas kritēriji ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvniecībā (turpmāk – Kritēriji) - nosaka konkrētu prasību un zināšanu apjomu pretendentam būvprakses sertifikāta saņemšanai ostu un jūras hidrotehnisko būvju projektēšanā, būvdarbu vadīšanā un būvuzraudzībā, saskaņā ar 2013. gada 09. jūlijā pieņemto „Būvniecības likumu”, LR MK 2014. gada 7. oktobra noteik. Nr. 610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” reglamentētajā sfērā un būvju nojaukšanā, būvju un to daļu tehniskajā apsekošanā, pārbaudēs un diagnosticēšanā nereglamentētajā sfērā.
2. Pretendenta kompetences atbilstības novērtēšana būvprakses sertifikāta iegūšanai, vai sertifikāta darbības sfēras papildināšanai, ietver sekojošus kritērijus:

2.1. Profesionālās izglītības atbilstība;

2.2. Obligātās kompetences novērtēšana;

2.3. Būvprakse sertificējamā specialitātē (praktiskā darba pieredze, vai patstāvīgā prakse un noteikto papildu dokumentu izvērtēšana);

2.4. Rakstisks tests vai eksāmens specialitātē;

2.5. Būvniecības normatīvo un likumdošanas aktu zināšana, teorētisko zināšanu eksāmenu programmas sagatavošanai.

1. Izglītības līmeņi apzīmēti atbilstoši LR MK 2014. gada 7. oktobra Noteik. Nr. 610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”
	1. A2 - otrā līmeņa profesionālā augstākā izglītība arhitektūras, būvinženiera vai saistītā inženierzinātnes studiju programmā,
	2. A1 - pirmā līmeņa profesionālā augstākā izglītība būvinženiera vai saistītā inženierzinātnes studiju programmā. Praktiskā darba pieredze ir iegūta visos nozīmīgajos darbības sfēras aspektos. Ir vismaz trīs gadus ilga praktiskā darba pieredze pēdējo piecu gadu laikā, vai vismaz piecus gadus ilga praktiskā darba pieredze pēdējo astoņu gadu laikā;
	3. Prakses ilgums, kas nepieciešams, lai saņemtu būvspeciālista sertifikātu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Joma, specialitāte | Darbības sfēra | Izglītība1 |
| A2 | A1 |
|   |   |   | Minimālais praktiskā darba pieredzes ilgums (gadi)2 |
| 1. | Projektēšana |  ostu un jūras hidrotehnisko būvju projektēšana | 3 | – |
| 2.  | Būvdarbu vadīšana |  ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšana | 3 | 5 |
| 3. | Būvuzraudzība | ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu būvuzraudzība | 3 | 5 |

* 1. Profesionālā vidējā izglītība (pamatojoties uz 2013. gada 09. jūlijā pieņemto „Būvniecības likumu” - būvspeciālistiem ir tiesības turpināt patstāvīgo praksi līdz 31.12.2020. gadam).
1. Kritērijus izstrādā kvalitātes vadītājs, kurus pēc saskaņošanas ar LJS Sertificēšanas shēmas komiteju apstiprina Sertificēšanas centra vadītājs.
2. Kritēriju aktualizāciju veic kvalitātes vadītājs, izmaiņas tiek saskaņotas un apstiprinātas 4. punktā noteiktajā kārtībā.
3. Kritēriji tiek pilnveidoti, sekojot līdzi būvniecības un jūrniecības nozares likumdošanas un normatīvās bāzes attīstībai un izmaiņām.
4. **Reglamentētā sfēra**
	1. **Kritēriji pretendentam būvprakses sertifikāta saņemšanai ostu un jūras hidrotehnisko būvju projektēšanai**

Lai iegūtu būvprakses sertifikātu ostu un jūras hidrotehnisko būvju projektēšanā, pretendentam jāiesniedz LJS Sertificēšanas centrā:

* Iesniegums;
* Pretendenta personu apliecinoša dokumenta kopija, uzrādot oriģinālu;
* Izglītību apliecinošs dokuments (apliecināta diploma kopija ar pielikumu - apgūto priekšmetu sarakstu);
* Apliecinātu darbu sarakstu sertifikātam atbilstošā jomā (praktiskā darba pieredze, vai patstāvīgā prakse) sertificējamā specialitātē vai darbības sfērā, kuru apstiprinājis pretendents; Informācija par specialitāti un darbības sfēru, atbilstošu patstāvīgo praksi jāievada Būvniecības informācijas sistēmā (BIS).
* Dokumentu, kas apliecina sertificēšanas pakalpojumu samaksu, pirms sertifikācijas procesa uzsākšanas – 150,- EUR, Latvijas Republikas MK noteiktajā apmērā.
* Divi projekti par uzbūvētiem objektiem, vai būvprojektu ekspertu atzinumu kopijas trīs projektiem pēdējo 5 gadu laikā (jāpievieno visa dokumentācija), kuri apliecina pretendenta pieredzi dažādu hidrotehnisko būvju projektēšanā. Projektu dokumentācijā ir jābūt pretendenta parakstam.
* Dokumenti jāiesniedz LJS SC Ģertrūdes ielā 33/35, Rīgā, 506. kabinetā.
* Jānokārto zināšanu pārbaude LJS Sertificēšanas centra kompetences novērtēšanas komisijas sēdē, apliecinot profesionālo kompetenci, šādā apjomā:

***Likumi***

* 09.07.2013. „Būvniecības likums”;
* 19.11.2002. „Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums”;
* 07.12.2000. “[Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu](http://www.likumi.lv/doc.php?id=13737)”

***MK Noteikumi***

* 19.08.2014. nr.500, „ Vispārīgie būvnoteikumi”;
* 23.12.2014. nr. 794, [LBN 204-14 „Tērauda būvkonstrukciju projektēšana”](http://m.likumi.lv/doc.php?id=271234);
* 21.10.2014. nr. 655, [LBN 310-14 “Darbu veikšanas projekts](http://likumi.lv/ta/id/269948-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-310-14-darbu-veiksanas-projekts-)”;
* 09.06.2015. nr. 281, [LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana](http://likumi.lv/doc.php?id=274593)”;
* 26.05.2015. nr. 254, [LBN 203-15 “Betona būvkonstrukciju projektēšana](http://likumi.lv/ta/id/274318-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-203-15-betona-buvkonstrukciju-projektesana)”;
* 02.06.2015. nr. 265, [LBN 207-15 “Ģeotehniskā projektēšana](http://likumi.lv/ta/id/274440-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-207-15-geotehniska-projektesana)”;
* 26.05.2015. nr. 249, [LBN 212-15 „Tērauda un betona kompozīto būvkonstrukciju projektēšana](http://likumi.lv/ta/id/274302-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-212-15-terauda-un-betona-kompozito-buvkonstrukciju-projektesana)”;
* 30.06.2015. not. 334, LBN 005-15 “Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”;
* 01.09.2015. not. 505, LBN 229-15 “A klases hidroelektrostaciju hidrotehniskās būves”;
* 07.10.2014. nr. 610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”;
* 25.03.2014. nr. 156, „[Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība](http://likumi.lv/doc.php?id=265254)”;
* 19.08.2014. nr. 502, „[Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu](http://likumi.lv/doc.php?id=268552)”;
* 25.02.2014. nr. 116, “[Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=264822)”;
* 28.10.2014. nr. 671, “[Būvniecības ieceres publiskās apspriešanas kārtība](http://likumi.lv/ta/id/269978-buvniecibas-ieceres-publiskas-apspriesanas-kartiba)”;
* 22.12.2009. nr. 1620, “[Noteikumi par būvju klasifikāciju](http://www.likumi.lv/doc.php?id=202919)” (spēkā līdz 01.06.2017.g.);
* 06.06.2017. nr. 253, “ [Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=269166)”;
* 01.09.2016. nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
* 14.10.2014. nr. 631, “[Latvijas Republikas iekšējo jūras ūdeņu, teritoriālās jūras un ekskluzīvās ekonomiskās zonas būvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/ta/id/269705-latvijas-republikas-ieksejo-juras-udenu-teritorialas-juras-un-ekskluzivas-ekonomiskas-zonas-buvju-buvnoteikumi)”;
* 30.09.2014. nr. 573, “Elektroenerģijas ražošanas, pārvades, un sadales būvju būvnoteikumi”;
* 25.02.2003. nr. 92, “[Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus](http://www.likumi.lv/doc.php?id=71958&from=off)”;
* PIANC report Nr. 121. Harbour approach channels design quidelines 2014.

***Standarti***

|  |
| --- |
| * Recommendations of the Committee for Waterfront Structures: Harbours and Waterways

 (EAU 2012); |
| * LVS EN 1992-1-1+AC:2014 L „2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana
	1. daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām”

|  |  |
| --- | --- |
|  |  ([Piemēro LBN 203-15 “Betona būvkonstrukciju projektēšana” prasību izpildei](https://www.lvs.lv/lv/legislations/807)); |

* LVS EN 1992-1-1:2005 A /NA:2014 „2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana

 1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām. Nacionālais pielikums”;([Piemēro LBN 203-15 “Betona būvkonstrukciju projektēšana” prasību izpildei](https://www.lvs.lv/lv/legislations/807)); |
| * LVS EN 206-1:2014 „Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība”;
 |
| * LVS 156-1:2009 „Betons. Latvijas standarta nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206-1.
1. daļa: Prasības klasifikācijai un atbilstības apliecināšanai”;
 |
| * LVS 191-1:2012 „Tērauds betona stiegrošanai. 1. daļa: Metināmi un nemetināmi taisni stieņi,

rituļi un attīta rituļa izstrādājumi. Tehniskie noteikumi un atbilstības novērtēšana”; |
| * LVS EN 1993-1-1:2005 A „3. Eirokodekss - Tērauda konstrukciju projektēšana –

1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām”;* LVS EN 1993-1-1:2005 A /NA:2014 „3.Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana.

1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām. Nacionālais pielikums”; |
| * LVS EN 1993-5+AC:2014 L „3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana.

5. daļa: Pāļu pamati”;* LVS EN 1993-5:2007 /NA:2014 „3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana.

5.daļa: Pāļu pamati. Nacionālais pielikums”; |
| * LVS EN 1997-1+A1+AC:2015 „7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana.

1. daļa: Vispārīgie noteikumi.”;* LVS EN 1997-1:2005 A /NA:2013 „7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana.

 1. daļa: Vispārīgie noteikumi. Nacionālais pielikums”; |
| * LVS EN 1997-2+AC:2014 L „7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana.

2. daļa: Pamatnes grunts izpēte un testēšana”;* LVS EN 1997-2:2007 A /NA:2013 „7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana.

2. daļa: Pamatnes grunts izpēte un testēšana. Nacionālais pielikums”; |
| * LVS EN 12063:2008 L „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Rievsienas”.
 |

#### **Kritēriji pretendentam būvprakses sertifikāta saņemšanai ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšanai**

Lai iegūtu būvprakses sertifikātu ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšanā, pretendentam LJS Sertificēšanas centram jāiesniedz:

* Iesniegums;
* Pretendenta personu apliecinoša dokumenta kopija, uzrādot oriģinālu;
* Izglītību apliecinošs dokuments (apliecināta diploma kopija ar pielikumu - apgūto priekšmetu sarakstu);
* Apliecinātu darbu sarakstu sertifikātam atbilstošā jomā (praktiskā darba pieredze, vai patstāvīgā prakse) sertificējamā specialitātē vai darbības sfērā, kuru apstiprinājis pretendents; Informāciju par specialitāti un darbības sfēru, atbilstošu patstāvīgo praksi jāievada Būvniecības informācijas sistēmā (BIS).
* Dokumentu, kas apliecina sertificēšanas pakalpojumu samaksu, pirms sertifikācijas procesa uzsākšanas – 150,- EUR, Latvijas Republikas MK noteiktajā apmērā.
* Pēdējo piecu gadu laikā vadīto hidrotehnisko būvju būvdarbu saraksts, kuru apstiprinājis pretendents, būvvalde, vai darba devējs;
* Dokumenti jāiesniedz LJS SC Ģertrūdes ielā 33/35, Rīgā, 506. kabinetā.
* Jānokārto zināšanu pārbaude LJS Sertificēšanas centra kompetences novērtēšanas sēdē, apliecinot profesionālo kompetenci, šādā apjomā:

***Likumi***

* 09.07.2013. „Būvniecības likums”;
* 19.11.2002. „Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums”;
* 07.12.2000. “[Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu](http://www.likumi.lv/doc.php?id=13737)”

***MK Noteikumi***

* 19.08.2014. nr.500, „ Vispārīgie būvnoteikumi”;
* 07.10.2014. nr. 610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”;
* 25.03.2014. nr. 156, „[Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība](http://likumi.lv/doc.php?id=265254)”;
* 19.08.2014. nr. 502, „[Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu](http://likumi.lv/doc.php?id=268552)”;
* 25.02.2014. nr. 116, “[Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=264822)”;
* 28.10.2014. nr. 671, “[Būvniecības ieceres publiskas apspriešanas kārtība](http://likumi.lv/ta/id/269978-buvniecibas-ieceres-publiskas-apspriesanas-kartiba)”;
* 16.06.2015. nr. 325, [LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā](http://likumi.lv/ta/id/274935-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-305-15-geodeziskie-darbi-buvnieciba-)”;
* 30.06.2015. nr. 337, [LBN 405-15 “Būvju tehniskā apsekošana](http://likumi.lv/ta/id/275010-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-405-15-buvju-tehniska-apsekosana-)”;
* 22.12.2009. nr. 1620, “[Noteikumi par būvju klasifikāciju](http://www.likumi.lv/doc.php?id=202919)” (spēkā līdz 01.06.2017.g.);
* 06.06.2017. nr. 253, “ [Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=269166)”;
* 01.09.2016. nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
* 14.10.2014. nr. 631, “[Latvijas Republikas iekšējo jūras ūdeņu, teritoriālās jūras un ekskluzīvās ekonomiskās zonas būvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/ta/id/269705-latvijas-republikas-ieksejo-juras-udenu-teritorialas-juras-un-ekskluzivas-ekonomiskas-zonas-buvju-buvnoteikumi)”;
* 21.10.2014. nr. 655, [LBN 310-14 “Darbu veikšanas projekts](http://likumi.lv/ta/id/269948-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-310-14-darbu-veiksanas-projekts-)”;
* 30.09.2014. nr. 573, “Elektroenerģijas ražošanas, pārvades, un sadales būvju būvnoteikumi”;
* 25.02.2003. nr. 92, “[Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus](http://www.likumi.lv/doc.php?id=71958&from=off)”;
* PIANC report Nr. 121. Harbour approach channels design quidelines 2014.

***Standarti***

|  |
| --- |
| * LVS EN 13369:2013 „Vispārējie noteikumi saliekamajiem betona izstrādājumiem”;
 |
| * LVS EN 13670:2012 L „Betona konstrukciju izgatavošana”;
 |
| * LVS EN 1090-1+A1:2012 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana.

1. daļa: Atbilstības novērtēšanas prasības nesošās konstrukcijas elementiem”; |
| * LVS EN 1090-2+A1:2011 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izpildījums.

2. daļa: Tehniskās prasības tērauda konstrukcijām”; |
| * LVS EN 12699:2015 „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Dzenamie pāļi” (Bez grunts izņemšanas
* izbūvējamie pāļi);
* LVS EN 1536+A1:2015 „Speciālo ģeotehnisko darbu izpilde. Urbpāļi”;
 |
| * LVS EN 12063:2008 L „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Rievsienas”;
* LVS EN 1537:2013 „Speciālu ģeotehnisko darbu veikšana. Grunts enkuri”;
 |
| * LVS EN ISO 12944-3:2000 “Krāsas un lakas. Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība

 ar aizsargkrāsu sistēmām - 3. daļa: Konstrukciju dizaina kritēriji”.  |

* 1. **Kritēriji pretendentam būvprakses sertifikāta saņemšanai ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu būvuzraudzībai**

 Lai iegūtu būvprakses sertifikātu ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu būvuzraudzībai, pretendentam LJS Sertificēšanas centrā jāiesniedz:

* Iesniegums;
* Pretendenta personu apliecinoša dokumenta kopija, uzrādot oriģinālu;
* Izglītību apliecinošs dokuments (apliecināta diploma kopija ar pielikumu - apgūto priekšmetu sarakstu);
* Apliecinātu darbu sarakstu sertifikātam atbilstošā jomā (praktiskā darba pieredze, vai patstāvīgā prakse) sertificējamā specialitātē vai darbības sfērā, kuru apstiprinājis pretendents; Informācija par specialitāti un darbības sfēru, atbilstošu patstāvīgo praksi jāievada Būvniecības informācijas sistēmā (BIS).
* Dokumentu, kas apliecina sertificēšanas pakalpojumu samaksu, pirms sertifikācijas procesa uzsākšanas – 150,- EUR, Latvijas Republikas MK noteiktajā apmērā.
* Pēdējo piecu gadu laikā vadīto vai uzraudzīto hidrotehnisko būvju būvdarbu saraksts, kuru apstiprinājis pretendents, būvvalde, vai darba devējs;
* Dokumenti jāiesniedz LJS SC Ģertrūdes ielā 33/35, Rīgā, 506. kabinetā.
* Jānokārto zināšanu pārbaude LJS Sertificēšanas centra kompetences novērtēšanas sēdē, apliecinot profesionālo kompetenci, šādā apjomā:

 ***Likumi***

* 09.07.2013. „Būvniecības likums”;
* 19.11.2002. „Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums”;
* 07.12.2000. “[Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu](http://www.likumi.lv/doc.php?id=13737)”

***MK Noteikumi***

* 19.08.2014. nr.500, „ Vispārīgie būvnoteikumi”;
* 07.10.2014. nr. 610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”;
* 25.03.2014. nr. 156, „[Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība](http://likumi.lv/doc.php?id=265254)”;
* 19.08.2014. nr. 502, „[Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu](http://likumi.lv/doc.php?id=268552)”;
* 25.02.2014. nr. 116, “[Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=264822)”;
* 28.10.2014. nr. 671, “[Būvniecības ieceres publiskas apspriešanas kārtība](http://likumi.lv/ta/id/269978-buvniecibas-ieceres-publiskas-apspriesanas-kartiba)”;
* 22.12.2009. nr. 1620, “[Noteikumi par būvju klasifikāciju](http://www.likumi.lv/doc.php?id=202919)” (spēkā līdz 01.06.2017.g.);
* 16.06.2015. nr. 325, [LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā](http://likumi.lv/ta/id/274935-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-305-15-geodeziskie-darbi-buvnieciba-)”;
* 30.06.2015. nr. 337, [LBN 405-15 “Būvju tehniskā apsekošana](http://likumi.lv/ta/id/275010-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-405-15-buvju-tehniska-apsekosana-)”;
* 06.06.2017. nr. 253, “ [Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=269166)”;
* 01.09.2016. nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
* 14.10.2014. nr. 631, “[Latvijas Republikas iekšējo jūras ūdeņu, teritoriālās jūras un ekskluzīvās ekonomiskās zonas būvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/ta/id/269705-latvijas-republikas-ieksejo-juras-udenu-teritorialas-juras-un-ekskluzivas-ekonomiskas-zonas-buvju-buvnoteikumi)”;
* 21.10.2014. nr. 655, [LBN 310-14 “Darbu veikšanas projekts](http://likumi.lv/ta/id/269948-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-310-14-darbu-veiksanas-projekts-)”;
* 30.09.2014. nr. 573, “Elektroenerģijas ražošanas, pārvades, un sadales būvju būvnoteikumi”;
* 25.02.2003. nr. 92, “[Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus](http://www.likumi.lv/doc.php?id=71958&from=off)”;
* PIANC report Nr. 121. Harbour approach channels design quidelines 2014.

***Standarti***

|  |
| --- |
| * LVS EN 13369:2013 „Vispārējie noteikumi saliekamajiem betona izstrādājumiem”;
 |
| * LVS EN 13670:2012 L „Betona konstrukciju izgatavošana”;
 |
| * LVS EN 1090-1+A1:2012 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana.

1. daļa: Atbilstības novērtēšanas prasības nesošās konstrukcijas elementiem”; |
| * LVS EN 1090-2+A1:2011 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izpildījums.

2. daļa: Tehniskās prasības tērauda konstrukcijām”; |
| * LVS EN 12699:2015 „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Dzenamie pāļi” (Bez grunts izņemšanas
* izbūvējamie pāļi);
* LVS EN 1536+A1:2015 „Speciālo ģeotehnisko darbu izpilde. Urbpāļi”;
 |
| * LVS EN 12063:2008 L „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Rievsienas”;
 |
| * LVS EN 1537:2013 „Speciālu ģeotehnisko darbu veikšana. Grunts enkuri”;
 |
| * LVS EN ISO 12944-3:2000 "Krāsas un lakas. Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība

 ar aizsargkrāsu sistēmām - 3. daļa: Konstrukciju dizaina kritēriji".  |

1. **Nereglamentētā sfēra**

#### **Kritēriji pretendentam būvprakses sertifikāta saņemšanai jūras hidrotehnisko būvju nojaukšanai**

Lai iegūtu sertifikātu jūras hidrotehnisko būvju nojaukšanā, pretendentam LJS Sertificēšanas centram jāiesniedz:

* Iesniegums;
* Pretendenta personu apliecinoša dokumenta kopija, uzrādot oriģinālu;
* Izglītību apliecinošs dokuments (apliecināta diploma kopija ar pielikumu - apgūto priekšmetu sarakstu);
* Apliecinātu darbu sarakstu sertifikātam atbilstošā jomā (praktiskā darba pieredze, vai patstāvīgā prakse) sertificējamā specialitātē vai darbības sfērā;
* Dokumentu, kas apliecina sertificēšanas pakalpojumu samaksu, pirms sertifikācijas procesa uzsākšanas – 150,- EUR Ministru kabineta noteiktajā apmērā.
* Pēdējo piecu gadu laikā vadīto hidrotehnisko būvju būvdarbu saraksts, kuru apstiprinājis pretendents, būvvalde vai darba devējs;
* Dokumenti jāiesniedz LJS SC Ģertrūdes ielā 33/35, Rīgā, 506. kabinetā.
* Jānokārto zināšanu pārbaude LJS Sertificēšanas centra kompetences novērtēšanas sēdē, apliecinot profesionālo kompetenci, šādā apjomā:

***Likumi***

* 09.07.2013. „Būvniecības likums”;
* 19.11.2002. „Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums”;
* 07.12.2000. “[Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu](http://www.likumi.lv/doc.php?id=13737)”.

***MK Noteikumi***

* 19.08.2014. nr.500, „ Vispārīgie būvnoteikumi”;
* 07.10.2014. nr. 610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”;
* 25.03.2014. nr. 156, „[Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība](http://likumi.lv/doc.php?id=265254)”;
* 19.08.2014. nr. 502, „[Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu](http://likumi.lv/doc.php?id=268552)”;
* 25.02.2014. nr. 116, “[Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=264822)”;
* 28.10.2014. nr. 671, “[Būvniecības ieceres publiskas apspriešanas kārtība](http://likumi.lv/ta/id/269978-buvniecibas-ieceres-publiskas-apspriesanas-kartiba)”;
* 22.12.2009. nr. 1620, “[Noteikumi par būvju klasifikāciju](http://www.likumi.lv/doc.php?id=202919)” (spēkā līdz 01.06.2017.g.);
* 06.06.2017. nr. 253, “ [Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=269166)”;
* 14.10.2014. nr. 631, “[Latvijas Republikas iekšējo jūras ūdeņu, teritoriālās jūras un ekskluzīvās ekonomiskās zonas būvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/ta/id/269705-latvijas-republikas-ieksejo-juras-udenu-teritorialas-juras-un-ekskluzivas-ekonomiskas-zonas-buvju-buvnoteikumi)”;
* 16.06.2015. nr. 325, [LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā](http://likumi.lv/ta/id/274935-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-305-15-geodeziskie-darbi-buvnieciba-)”;
* 30.06.2015. nr. 337, [LBN 405-15 “Būvju tehniskā apsekošana](http://likumi.lv/ta/id/275010-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-405-15-buvju-tehniska-apsekosana-)”;
* 21.10.2014. nr. 655, [LBN 310-14 “Darbu veikšanas projekts](http://likumi.lv/ta/id/269948-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-310-14-darbu-veiksanas-projekts-)”;
* 30.09.2014. nr. 573, “Elektroenerģijas ražošanas, pārvades, un sadales būvju būvnoteikumi”;
* 25.02.2003. nr. 92, “[Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus](http://www.likumi.lv/doc.php?id=71958&from=off)”;
* PIANC report Nr. 121. Harbour approach channels design quidelines 2014.
	1. **Kritēriji pretendentam būvprakses sertifikāta saņemšanai jūras hidrotehnisko būvju un to daļu tehniskajai apsekošanai**

Lai iegūtu sertifikātu jūras hidrotehnisko būvju un to daļu tehniskajai apsekošanai, pretendentam jāiesniedz LJS Sertificēšanas centram:

* Iesniegums;
* Pretendenta personu apliecinoša dokumenta kopija, uzrādot oriģinālu;
* Izglītību apliecinošs dokuments (apliecināta diploma kopija ar pielikumu - apgūto priekšmetu sarakstu);
* Apliecinātu darbu sarakstu sertifikātam atbilstošā jomā (praktiskā darba pieredze, vai patstāvīgā prakse) sertificējamā specialitātē vai darbības sfērā;
* Dokumentu, kas apliecina sertificēšanas pakalpojumu samaksu, pirms sertifikācijas procesa uzsākšanas – 150 EUR Ministru kabineta noteiktajā apmērā.
* Divas atskaites par apsekotajiem objektiem pēdējo 5 gadu laikā, kuri apliecina pretendenta pieredzi dažādu jūras hidrotehnisko būvju tehniskajā apsekošanā. Iesniegtajā dokumentācijā ir jābūt pretendenta parakstam;
* Dokumenti jāiesniedz LJS SC Ģertrūdes ielā 33/35, Rīgā, 506. kabinetā.
* Jānokārto zināšanu pārbaude LJS Sertificēšanas centra kompetences novērtēšanas sēdē, apliecinot profesionālo kompetenci šādā apjomā:

***Likumi***

* 09.07.2013. „Būvniecības likums”;
* 19.11.2002. „Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums”;
* 07.12.2000. “[Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu](http://www.likumi.lv/doc.php?id=13737)”

***MK Noteikumi***

* 19.08.2014. nr.500, „ Vispārīgie būvnoteikumi”;
* 07.10.2014. nr. 610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”;
* 25.03.2014. nr. 156, „[Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība](http://likumi.lv/doc.php?id=265254)”;
* 19.08.2014. nr. 502, „[Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu](http://likumi.lv/doc.php?id=268552)”;
* 25.02.2014. nr. 116, “[Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=264822)”;
* 28.10.2014. nr. 671, “[Būvniecības ieceres publiskās apspriešanas kārtība](http://likumi.lv/ta/id/269978-buvniecibas-ieceres-publiskas-apspriesanas-kartiba)”;
* 22.12.2009. nr. 1620, “[Noteikumi par būvju klasifikāciju](http://www.likumi.lv/doc.php?id=202919)” (spēkā līdz 01.06.2017.g.);
* 06.06.2017. nr. 253, “ [Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=269166)”;
* 01.09.2016. nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
* 14.10.2014. nr. 631, “[Latvijas Republikas iekšējo jūras ūdeņu, teritoriālās jūras un ekskluzīvās ekonomiskās zonas būvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/ta/id/269705-latvijas-republikas-ieksejo-juras-udenu-teritorialas-juras-un-ekskluzivas-ekonomiskas-zonas-buvju-buvnoteikumi)”;
* 16.06.2015. nr. 325, [LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā](http://likumi.lv/ta/id/274935-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-305-15-geodeziskie-darbi-buvnieciba-)”;
* 30.06.2015. nr. 337, [LBN 405-15 “Būvju tehniskā apsekošana](http://likumi.lv/ta/id/275010-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-405-15-buvju-tehniska-apsekosana-)”;
* 21.10.2014. nr. 655, [LBN 310-14 “Darbu veikšanas projekts](http://likumi.lv/ta/id/269948-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-310-14-darbu-veiksanas-projekts-)”;
* 30.09.2014. nr. 573, “Elektroenerģijas ražošanas, pārvades, un sadales būvju būvnoteikumi”;
* 25.02.2003. nr. 92, “[Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus](http://www.likumi.lv/doc.php?id=71958&from=off)”;
* PIANC report Nr. 121. Harbour approach channels design quidelines 2014.

***Standarti***

|  |
| --- |
| * LVS EN 13369:2013 „Vispārējie noteikumi saliekamajiem betona izstrādājumiem”;
 |
| * LVS EN 13670:2012 L „Betona konstrukciju izgatavošana”;
 |
| * LVS EN 1090-1+A1:2012 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana.

1. daļa: Atbilstības novērtēšanas prasības nesošās konstrukcijas elementiem”; |
| * LVS EN 1090-2+A1:2011 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izpildījums.

2. daļa: Tehniskās prasības tērauda konstrukcijām”; |
| * LVS EN 12699:2015 „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Dzenamie pāļi” (Bez grunts izņemšanas
* izbūvējamie pāļi);
* LVS EN 1536+A1:2015 „Speciālo ģeotehnisko darbu izpilde. Urbpāļi”;
 |
| * LVS EN 12063:2008 L „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Rievsienas”;
 |
| * LVS EN 1537:2013 „Speciālu ģeotehnisko darbu veikšana. Grunts enkuri”;
 |
| * LVS EN ISO 12944-3:2000 "Krāsas un lakas. Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība

 ar aizsargkrāsu sistēmām - 3. daļa: Konstrukciju dizaina kritēriji".  |

* 1. **Kritēriji pretendentam būvprakses sertifikāta saņemšanai jūras hidrotehnisko būvju un to daļu pārbaudei un diagnosticēšanai**

Lai iegūtu būvprakses sertifikātu jūras hidrotehnisko būvju un to daļu pārbaudei un diagnosticēšanai, pretendentam jāiesniedz LJS Sertificēšanas centram:

* Iesniegums;
* Pretendenta personu apliecinoša dokumenta kopija, uzrādot oriģinālu;
* Izglītību apliecinošs dokuments (apliecināta diploma kopija ar pielikumu - apgūto priekšmetu sarakstu);
* Apliecinātu darbu sarakstu sertifikātam atbilstošā jomā (praktiskā darba pieredze, vai patstāvīgā prakse) sertificējamā specialitātē vai darbības sfērā;
* Dokumentu, kas apliecina sertificēšanas pakalpojumu samaksu, pirms sertifikācijas procesa uzsākšanas – 150,- EUR Ministru kabineta noteiktajā apmērā;
* Divas atskaites par objektiem pēdējo 5 gadu laikā, kuri apliecina pretendenta pieredzi dažādu jūras hidrotehnisko būvju vai to daļu pārbaudē un diagnosticēšanā. Iesniegtajā dokumentācijā ir jābūt pretendenta parakstam;
* Dokumenti jāiesniedz LJS SC Ģertrūdes ielā 33/35, Rīgā, 506. kabinetā.
* Jānokārto zināšanu pārbaude LJS Sertificēšanas centra kompetences novērtēšanas sēdē, apliecinot profesionālo kompetenci šādā apjomā:

***Likumi***

* 09.07.2013. „Būvniecības likums”;
* 19.11.2002. „Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums”;
* 07.12.2000. “[Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu](http://www.likumi.lv/doc.php?id=13737)”

***MK Noteikumi***

* 19.08.2014. nr.500, „ Vispārīgie būvnoteikumi”;
* 07.10.2014. nr. 610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”;
* 25.03.2014. nr. 156, „[Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība](http://likumi.lv/doc.php?id=265254)”;
* 19.08.2014. nr. 502, „[Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu](http://likumi.lv/doc.php?id=268552)”;
* 25.02.2014. nr. 116, “[Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=264822)”;
* 28.10.2014. nr. 671, “[Būvniecības ieceres publiskās apspriešanas kārtība](http://likumi.lv/ta/id/269978-buvniecibas-ieceres-publiskas-apspriesanas-kartiba)”;
* 22.12.2009. nr. 1620, “[Noteikumi par būvju klasifikāciju](http://www.likumi.lv/doc.php?id=202919)” (spēkā līdz 01.06.2017.g.);
* 06.06.2017. nr. 253, “ [Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=269166)”;
* 01.09.2016. nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
* 14.10.2014. nr. 631, “[Latvijas Republikas iekšējo jūras ūdeņu, teritoriālās jūras un ekskluzīvās ekonomiskās zonas būvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/ta/id/269705-latvijas-republikas-ieksejo-juras-udenu-teritorialas-juras-un-ekskluzivas-ekonomiskas-zonas-buvju-buvnoteikumi)”;
* 16.06.2015. nr. 325, [LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā](http://likumi.lv/ta/id/274935-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-305-15-geodeziskie-darbi-buvnieciba-)”;
* 30.06.2015. nr. 337, [LBN 405-15 “Būvju tehniskā apsekošana](http://likumi.lv/ta/id/275010-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-405-15-buvju-tehniska-apsekosana-)”;
* 21.10.2014. nr. 655, [LBN 310-14 “Darbu veikšanas projekts](http://likumi.lv/ta/id/269948-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-310-14-darbu-veiksanas-projekts-)”;
* 30.09.2014. nr. 573, “Elektroenerģijas ražošanas, pārvades, un sadales būvju būvnoteikumi”;
* 25.02.2003. nr. 92, “[Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus](http://www.likumi.lv/doc.php?id=71958&from=off)”;
* PIANC report Nr. 121. Harbour approach channels design quidelines 2014.

***Standarti***

|  |
| --- |
| * LVS EN 13369:2013 „Vispārējie noteikumi saliekamajiem betona izstrādājumiem”;
 |
| * LVS EN 13670:2012 L „Betona konstrukciju izgatavošana”;
 |
| * LVS EN 1090-1+A1:2012 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana.

1. daļa: Atbilstības novērtēšanas prasības nesošās konstrukcijas elementiem”; |
| * LVS EN 1090-2+A1:2011 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izpildījums.

2. daļa: Tehniskās prasības tērauda konstrukcijām”; |
| * LVS EN 12699:2015 „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Dzenamie pāļi” (Bez grunts izņemšanas
* izbūvējamie pāļi);
* LVS EN 1536+A1:2015 „Speciālo ģeotehnisko darbu izpilde. Urbpāļi”;
 |
| * LVS EN 12063:2008 L „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Rievsienas”;
 |
| * LVS EN 1537:2013 „Speciālu ģeotehnisko darbu veikšana. Grunts enkuri”;
 |
| * LVS EN ISO 12944-3:2000 "Krāsas un lakas. Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība

 ar aizsargkrāsu sistēmām - 3. daļa: Konstrukciju dizaina kritēriji".  |

1. **KRITĒRIJI PRETENDENTAM**

**LIKUMDOŠANAS UN NORMATĪVO AKTU SARAKSTS**

***Likumi***

* 09.07.2013. „Būvniecības likums”;
* 19.11.2002. „Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums”;
* 07.12.2000. “[Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu](http://www.likumi.lv/doc.php?id=13737)”

***MK Noteikumi***

* 19.08.2014. nr.500, „ Vispārīgie būvnoteikumi”;
* 07.10.2014. nr. 610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi”;
* 25.03.2014. nr. 156, „[Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība](http://likumi.lv/doc.php?id=265254)”;
* 19.08.2014. nr. 502, „[Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu](http://likumi.lv/doc.php?id=268552)”;
* 25.02.2014. nr. 116, “[Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=264822)”;
* 28.10.2014. nr. 671, “[Būvniecības ieceres publiskas apspriešanas kārtība](http://likumi.lv/ta/id/269978-buvniecibas-ieceres-publiskas-apspriesanas-kartiba)”;
* 22.12.2009. nr. 1620, “[Noteikumi par būvju klasifikāciju](http://www.likumi.lv/doc.php?id=202919)” (spēkā līdz 01.06.2017.g.);
* 06.06.2017. nr. 253, “ [Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/doc.php?id=269166)”;
* 01.09.2016. nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
* 14.10.2014. nr. 631, “[Latvijas Republikas iekšējo jūras ūdeņu, teritoriālās jūras un ekskluzīvās ekonomiskās zonas būvju būvnoteikumi](http://likumi.lv/ta/id/269705-latvijas-republikas-ieksejo-juras-udenu-teritorialas-juras-un-ekskluzivas-ekonomiskas-zonas-buvju-buvnoteikumi);
* 23.12.2014. nr. 794, [LBN 204-14 „Tērauda būvkonstrukciju projektēšana”](http://m.likumi.lv/doc.php?id=271234);
* 21.10.2014. nr. 655, [LBN 310-14 “Darbu veikšanas projekts](http://likumi.lv/ta/id/269948-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-310-14-darbu-veiksanas-projekts-)”;
* 30.09.2014. nr. 573, “Elektroenerģijas ražošanas, pārvades, un sadales būvju būvnoteikumi”;
* 09.06.2015. nr. 281, [LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana](http://likumi.lv/doc.php?id=274593)”;
* 26.05.2015. nr. 254, [LBN 203-15 “Betona būvkonstrukciju projektēšana](http://likumi.lv/ta/id/274318-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-203-15-betona-buvkonstrukciju-projektesana)”;
* 02.06.2015. nr. 265, [LBN 207-15 “Ģeotehniskā projektēšana](http://likumi.lv/ta/id/274440-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-207-15-geotehniska-projektesana)”;
* 26.05.2015. nr. 249, [LBN 212-15 „Tērauda un betona kompozīto būvkonstrukciju projektēšana](http://likumi.lv/ta/id/274302-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-212-15-terauda-un-betona-kompozito-buvkonstrukciju-projektesana)”;
* 30.06.2015. not. 334, LBN 005-15 “Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”;
* 01.09.2015. not. 505, LBN 229-15 “A klases hidroelektrostaciju hidrotehniskās būves”;
* 16.06.2015. nr. 325, [LBN 305-15 “Ģeodēziskie darbi būvniecībā](http://likumi.lv/ta/id/274935-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-305-15-geodeziskie-darbi-buvnieciba-)”;
* 30.06.2015. nr. 337, [LBN 405-15 “Būvju tehniskā apsekošana](http://likumi.lv/ta/id/275010-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-405-15-buvju-tehniska-apsekosana-)”;
* 25.02.2003. nr. 92, “[Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus](http://www.likumi.lv/doc.php?id=71958&from=off)”;
* PIANC report Nr. 121. Harbour approach channels design quidelines 2014.

***Standarti***

|  |
| --- |
| * LVS EN 13369:2013 „Vispārējie noteikumi saliekamajiem betona izstrādājumiem”;
 |
| * LVS EN 13670:2012 L „Betona konstrukciju izgatavošana”;
 |
| * LVS EN 1090-1+A1:2012 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana.

1. daļa: Atbilstības novērtēšanas prasības nesošās konstrukcijas elementiem”; |
| * LVS EN 1090-2+A1:2011 „Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izpildījums.

2. daļa: Tehniskās prasības tērauda konstrukcijām”; |
| * LVS EN 12699:2015 „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Dzenamie pāļi” (Bez grunts izņemšanas
* izbūvējamie pāļi);
* LVS EN 1536+A1:2015 „Speciālo ģeotehnisko darbu izpilde. Urbpāļi”;
 |
| * LVS EN 12063:2008 L „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Rievsienas”;
 |
| * LVS EN 1537:2013 „Speciālu ģeotehnisko darbu veikšana. Grunts enkuri”;
 |
| * LVS EN ISO 12944-3:2000 "Krāsas un lakas. Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība

 ar aizsargkrāsu sistēmām - 3. daļa: Konstrukciju dizaina kritēriji";  |
| * Recommendations of the Committee for Waterfront Structures: Harbours and Waterways (EAU 2004);
 |
| * LVS EN 1992-1-1+AC:2014 L „2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana

1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām”;* LVS EN 1992-1-1:2005 A /NA:2014 „2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana

1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām. Nacionālais pielikums”; |
| * LVS EN 206:2014 „Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība”;
 |
| * LVS 156-1:2009 „Betons. Latvijas standarta nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206-1.

 1. daļa: Prasības klasifikācijai un atbilstības apliecināšanai”; |
| * LVS 191-1:2012 „Tērauds betona stiegrošanai. 1. daļa: Metināmi un nemetināmi taisni stieņi,

rituļi un attīta rituļa izstrādājumi. Tehniskie noteikumi un atbilstības novērtēšana”; |
| * LVS EN 1993-1-1:2005 A „3. Eirokodekss - Tērauda konstrukciju projektēšana –

1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām”;* LVS EN 1993-1-1:2005 A /NA:2013 „3.Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana.

1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām. Nacionālais pielikums”; |
| * LVS EN 1993-5+AC:2014 L „3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana.

5. daļa: Pāļu pamati”;* LVS EN 1993-5:2007 /NA:2014 „3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana.

5.daļa: Pāļu pamati. Nacionālais pielikums”; |
| * LVS EN 1997-1+A1+AC:2015 „7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana.

1. daļa: Vispārīgie noteikumi.”;* LVS EN 1997-1:2005 A /NA:2014 „7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana.

 1. daļa: Vispārīgie noteikumi. Nacionālais pielikums”; |
| * LVS EN 1997-2+AC:2014 L „7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana.

2. daļa: Pamatnes grunts izpēte un testēšana”;* LVS EN 1997-2:2007 A /NA:2013 „7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana.

2. daļa: Pamatnes grunts izpēte un testēšana. Nacionālais pielikums”; |
| * LVS EN 12063:2008 L „Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Rievsienas”.
 |

Sastādīja:

LJS SC kvalitātes vadītājs J. Marnauza