

## Ostu un jūras hidrotehnisko būvju projektēšana

### Eksāmenu biļešu jautājumos ietvertās tēmas un normatīvo aktu saraksts

Eksāmena tēmu grupas	• Eksāmena jautājumu/uzdevumu tēmas (eksāmena biļetē jautājumi/uzdevumi no tēmu grupām tiek ģenerēti pēc nejaušības principa)
A (obligātā tēma)	• Eirokodekss un citi ar būves mehānisko stiprību un stabilitāti saistīti jautājumi un uzdevumi
B (izvēles tēmas)	• Par aktuālo būvniecības regulējumu (Būvniecības likums, Vispārīgie būvnoteikumi, Speciālie būvnoteikumi specialitātē u.c. normatīvie akti); • Vides aizsardzība un higiēna, tai skaitā nekaitīgums; • Būves lietošanas drošība un vides pieejamība; • Būves akustika (aizsardzība pret trokšņiem); • Ilgtspējīgas dabas resursu izmantošana; • Eirokodekss un standarti; • Būvniecības jomas digitalizācija (BIM, BIS); • FIDIC līguma noteikumi; • Būvju tehniskā apsekošana; • Būvdarbu tāmēšana.
C (prakses tēma)	• Patstāvīgai praksei būtiski uzdevumi un jautājumi

1. Būvniecības likums
2. MK 19.08.2014. noteikumi Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi”
3. Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums
4. Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu
5. MK 09.05.2017. noteikumi Nr. 253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”
6. MK 14.10.2014. noteikumi Nr. 631 “Latvijas Republikas iekšējo jūras ūdeņu, teritoriālās jūras un ekskluzīvas ekonomiskās zonas būvju būvnoteikumi”
7. MK 07.12.2021. noteikumi Nr. 791 “Noteikumi par HES hidrotehnisko būvju drošuma programmām un deklarācijām”
8. MK 20.03.2018. noteikumi Nr. 169 “Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās

prakses uzraudzības noteikumi”

9. Vides aizsardzības likums

10. Likums par ietekmes uz vidi novērtējumu

11. Atkritumu apsaimniekošanas likums

12. Darba aizsardzības likums

13. MK 25.02.2003. noteikumi Nr.92 “Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”

14. MK 25.03.2014 noteikumi Nr.156 “Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība”

15. Eiropas Parlamenta un Padomes 09.03.2022. Regula (ES) Nr. 305/2011

16. MK 17.09.2019. noteikumi Nr. 432 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 “Būvklimatoloģija”

17. MK 30.06.2015. noteikumi Nr. 334 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 “Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”

18. MK 07.01.2014. noteikumi Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”

19. MK 28.08.2018. noteikumi Nr. 545 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-18 “Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana”

20. Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likums

21. MK 19.04.2016. Nr. 238 Ugunsdrošības noteikumi

22. MK 30.06. 2015. noteikumi Nr. 333 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”

23. MK 18.06.2024. noteikumi Nr. 364 "Būvkonstrukciju projektēšanas būvnormatīvs LBN 217-24"

24. MK 15.06.2021. noteikumi Nr.384 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 405-21 “Būvju tehniskā apsekošana”

25. MK 03.05.2017. noteikumi Nr.239 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība"

#### **Standarti:**

26. LVS EN 1990 Eirokodekss. Konstrukciju projektēšanas pamati, t.sk. Nacionālie pielikumi

27. LVS EN 1991 1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām, t. sk. Nacionālie pielikumi

28. LVS EN 1992 2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana, t. sk. Nacionālie pielikumi

29. LVS EN 206 “Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība"

30. LVS 156-1 “Betons” Betons. Latvijas nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206 “Betons. Tehniskie noteikumi, darbu izpildījums, ražošana un atbilstība"

31. LVS 191-1 ”Tērauds betona stiegrošanai”

32. LVS EN 1993 3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana, t. sk. Nacionālie pielikumi
33. LVS EN ISO 12944 Krāsas un lakas. Tērauda konstrukciju pretkorozijas aizsardzība ar aizsargkrāsu sistēmām
34. LVS EN 1994 4. Eirokodekss Tērauda un betona kompozīto konstrukciju projektēšana, t. sk. Nacionālie pielikumi
35. LVS EN 1995 5. Eirokodekss Koka konstrukciju projektēšana, t. sk. Nacionālie pielikumi
36. LVS EN 1997 7. Eirokodekss Ģeotehniskā projektēšana, t. sk. Nacionālie pielikumi
37. LVS EN 12063 Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Riev sienas
38. LVS EN 12699 Īpašo ģeotehnisko darbu izpilde. Pāļi bez grunts izņemšanas
39. LVS EN 1536 Speciālo ģeotehnisko darbu izpilde. Urbpāļi
40. LVS EN 1537 Speciālo ģeotehnisko darbu izpilde. Grunts enkuri
41. LVS EN 13369 Kopīgie noteikumi saliekamajiem betona izstrādājumiem
42. LVS EN 13670 Betona konstrukciju izgatavošana
43. LVS EN 1090 Tērauda konstrukciju un alumīnija konstrukciju izgatavošana
44. Recommendations of the Committee for Waterfront Structures: Harbours and Waterways (EAU 2004)