

Kompetences pārbaudes tēmas un saistošie normatīvie dokumenti atbilstoši darbības sfērai, jomai

Sertifikācijas joma, sfēra	Darbības sfēra	Kompetences pārbaudē ietvertās tēmas	Saistošie normatīvie akti, lēmumi, standarti
Elektroietaišu būvuzraudzība	Elektroietaišu izbūves darbu līdz 1 kV, no 1 kV līdz 35 kV būvuzraudzība	<ol style="list-style-type: none"> 1. Būvuzraudzības likuma pamatprasības būvniecības procesa nodrošināšana. 2. Elektrodrošības noteikumu zināšanu apgūšana un to regulāra pārbaude. 3. Būvspeciālistu kompetences novērtēšana un patstāvīgās prakses uzraudzība. 4. Civiltiesiskās atbilstības obligātā apdrošināšana būvniecībā. 5. Aizsargjoslas (elektrolīnijām) un drošības aizsargjoslas (vējģenerātoriem). 6. Ekonomikas ministrijas BIS lietošanas noteikumu izpratne. 7. Energostandarts un normatīvie akti, kā arī to izmantošana energobūvniecībā. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Būvniecības likums. 2. Aizsargjoslu likums. 3. Enerģētikas likums. 4. MK NR.573 Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvnoteikumi. 5. MK NR.610 Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi. 6. MK NR.500 Vispārīgie būvnoteikumi. 7. MK NR.502 Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbilstības obligātā apdrošināšana.
Elektroietaišu izbūves darbu vadīšana	Elektroietaišu izbūves darbu līdz 1 kV, no 1 kV līdz 35 kV vadīšana	<ol style="list-style-type: none"> 1. Būvuzraudzības likuma pamatprasības būvniecības procesa nodrošināšana. 2. Elektrodrošības noteikumu zināšanu apgūšana un to regulāra pārbaude. 3. Būvspeciālistu kompetences novērtēšana un patstāvīgās prakses uzraudzība. 4. Civiltiesiskās atbilstības obligātā apdrošināšana būvniecībā. 5. Aizsargjoslas (elektrolīnijām) un drošības aizsargjoslas (vējģenerātoriem). 6. Ekonomikas ministrijas BIS lietošanas noteikumu izpratne. 7. Energostandarts un normatīvie akti, kā arī to izmantošana energobūvniecībā. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Darba strīdu likums. 2. LEK 002 Latvijas energostandarts. Energoietaišu tehniskā ekspluatācija. 3. MK NR. 1041 Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības. 4. Aizsargjoslu likums. 5. Eiropas Parlamenta un padomes regula (ES) Nr.305/2011. 6. MK NR.92 Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus. 7. MK NR.500 Vispārīgie būvnoteikumi. 8. MK NR.573 Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi. 9. Enerģētikas likums. 10. MK NR.950 Nelaiemes gadījumu darbā izmeklēšanas un uzskaites kārtība. 11. Darba aizsardzības likums. 12. Būvniecības likums. 13. MK NR.143 Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā. 14. MK NR.238 Ugunsdrošības noteikumi 15. MK NR.526 Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu. 16. MK NR.660 Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība. 17. MK NR.610 Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi. 18. Likums par reglamentētajām profesijām un profesionālās kvalifikācijas atzīšanu.

Sertifikācijas joma, sfēra	Darbības sfēra	Kompetences pārbaudē ietvertās tēmas	Saistošie normatīvie akti, lēmumi, standarti
Elektroietaišu izbūve	Transformatoru apakšstacijas, komutācijas un sadales punkti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transformatoru apakšstaciju un sadales punktu tipveida risinājumi. 2. Slēgta un atklāta tipa transformatoru punkti. 3. Komutācijas punktu konstrukcijas un zemējumi koka balstos. 4. Transformatoru punktu pārsprieguma aizsardzība. 5. Jaudas slēdži gaisvadu elektrolīniju balstos. 6. Komutācijas aparāti sadales punktos. 7. Energostandarti un normatīvie akti, kā arī to izmantošana energobūvniecībā. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MK NR.573 Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvnoteikumi 2. LEK 042-1. Pārsprieguma aizsardzība vīdsprieguma tīklos. 3. LEK 045 Brīvgaisa 20 kV uzskaites punkti koka balstos. 4. LEK 048 Elektroietaišu zemēšanas un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības. 6. LEK 119 20/0,4 kV masta apakšstacijas. Galvenās tehniskās prasības. Konstrukcijas un materiāli. 7. LEK 122 20 kV koka balstu komutācijas punkti. Konstrukcijas un materiāli. 8. LEK 130 Jaudas slēdžu uzstādīšana 20 kV gaisvadu līniju balstos. Konstrukcijas un materiāli.
Elektroietaišu izbūve	Elektrostaciju elektriskā daļa, t.sk. elektrodzinēji un ģeneratori virs 1 kV - 35 kV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maksimālās pārvades jaudas aplēses vienādojums elektrotīklā. 2. Elektrodzinēju un ģeneratoru drošības principi. 3. Pielietojamie grafiskie apzīmējumi. 4. Sprieguma kvalitātes kritēriji elektrotīklā. 5. Prasības elektrodzinēju un ģeneratoru pieslēgšanai pie elektrotīkla. 6. Ģeneratoru pieslēgšana pie elektrotīkla ar pašsynchronizācijas metodi. 7. Prasības ģeneratoram autonomā režīmā. 8. Prasības vējģeneratoram, to pieslēdzot vīdsprieguma elektrotīklam. 9. Prasības gāzturbīnām, pārejot elektrodzinēja režīmā. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MK NR.759 Noteikumi par publisko elektroapgādes tīklu sprieguma prasībām. 2. MK NR.1041 Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandardu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības. 3. LEK 002 Elektroietaišu tehniskā ekspluatācija. 4. LEK 043 Spēka kabeļlīniju pārbaudes metodika. 5. LEK 048 Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības. 6. LEK 049 Zemsprieguma un vīdsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības. 7. LEK 056 Elektroietaisēs lietojamo elektroaizsardzības līdzekļu izmantošana un pārbaude (ar izmaiņām Nr.1-4.). 8. LVS EN 60529 Apvalku nodrošinātas aizsardzības pakāpes (IP kods). 9. LVS CLC/TS 50549-2 Prasības ģeneratoru iekārtām, kuras paredzētas pievienošanai paralēli publiskajiem tīkliem. 2.daļa: Savienojums ar vīdēja sprieguma (MV) sadales tīklu. 10. LVS IEC 60617 Shēmās lietojamie grafiskie apzīmējumi. 11. AS "Sadales tīkls" elektrostaciju pieslēgšanas kārtība. 12. Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas Lēmums Nr.1/6, Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas ražotājiem (22.02.2012)
Elektroietaišu izbūve	Elektrodzinēji un ģeneratori (mikroģeneratori) līdz 1 kV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elektrodzinēju un ģeneratoru silšana un dzesēšana. 2. Maiņstrāvas un līdzstrāvas elektrodzinēju un ģeneratoru tinumu slēguma veidi. 3. Elektrodzinēja sajūga veidi ar darba mašīnu. 4. Elektrodzinēju un ģeneratoru gultņu veidi un apkope. 5. Slīdkontaktu dzirksteļošana. 6. Asinhrono un sinhrono elektrodzinēju palaišanas metodes. 7. Trīs fāžu asinhrono elektrodzinēju darbināšana no vien fāzes tīkla. 8. Elektrodzinēju avārijas režīmi un sekas. 9. Elektrodzinēju un ģeneratoru parametru kontrole. 10. Elektroģeneratoru sloģošanas metodes. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MK NR.195 Mašīnu drošības noteikumi 2. LVS EN 60204-1. Mašīnu drošība. Mehānismu elektroierīces. 1.daļa:Vispārīgās prasības. 3. MK NR. 231. Sprādzienbīstamā vidē lietojamo iekārtu un aizsargsistēmu noteikumi.

Sertifikācijas joma, sfēra	Darbības sfēra	Kompetences pārbaudē ietvertās tēmas	Saistošie normatīvie akti, lēmumi, standarti
Elektroietaišu izbūve	Būvju zibensaizsardzības ietaises un pārspriegum-aizsardzība	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zibens elektromagnētiskā lauka izraisītie pārspriegumi elektroiekārtās. 2. Izolēta un neizolēta zibens aizsardzības sistēma. 3. Atmosfēras pārspriegumi pie zibens izlādes. 4. Pārvades elektrolīniju balstu zemēšanas principi. 5. Pārsprieguma aizsardzības shēmas, t.sk., zemsprieguma elektrotīklos. 6. Zemējietais ierīkošana. 7. Pārsprieguma aizsardzības testēšana. 8. Pārsprieguma ierobežotāji un novadītāji. 9. Zibensaizsardzības sistēmas testēšana. 10. Aizsargpasākumi no pārsprieguma un soļu sprieguma. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Darba likums. 2. Darba aizsardzības likums. 3. Enerģētikas likums. 4. MK NR.209 Iekārtu elektrodrošības noteikumi. 5. MK NR.359 Darba aizsardzības prasības darba vietās. 6. MK NR.344 Noteikumi par darba drošības un veselības aizsardzības prasībām, pārvietojot smagumus. 7. MK NR.372 Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus. 8. MK NR.400 Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā. 9. MK NR.526 Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu. 10. MK NR.219 Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude. 11. MK NR.238 Ugunsdrošības noteikumi. 12. MK NR.916 Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība. 13. LBN 261-15. Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve. 14. LBN 201-15. Būvju ugunsdrošība. 15. LVS EN 62305-1. Zibensaizsardzība – 1.daļa: Vispārīgie principi. 16. LVS EN 62305-2. Zibensaizsardzība – 2.daļa: Risku novērtēšana. 17. LVS EN 62305-3. Zibensaizsardzība – 3.daļa: Aizsardzība pret būvju bojājumiem un dzīvības briesmām. 18. LVS EN 62305-4 Zibensaizsardzība – 4.daļa: Būvēs ierīkotas elektriskās un elektroniskās sistēmas. 19. LVS EN 50164-1. Zibensaizsardzības komponenti – 1.daļa: Prasības savienojumu komponentiem. 20. LVS EN 50164-1/A1. Zibensaizsardzības komponenti – 1.daļa: Prasības savienojumu komponentiem. 21. LVS EN 50164-2. Zibensaizsardzības komponenti – 2.daļa: Prasības savienojumu komponentiem. 22. LVS EN 50164-2/A1. Zibensaizsardzības komponenti – 2.daļa: Prasības savienojumu komponentiem. 23. LEK 002. Energoietaišu tehniskā ekspluatācija. 24. LEK 019. Darba aizsardzības prasības darbā ar aprīkojumu. Metodiskie norādījumi. 25. LEK 025. Drošības prasības veicot darbus elektroietaisēs. 26. LEK 042-2. Pārsprieguma aizsardzība zemsprieguma elektriskajos tīklos. 27. LEK 048. Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības. 28. LEK 056. Elektroietaisēs lietojamo elektroaizsardzības līdzekļu izmantošana un pārbaude. 29. LEK 078. Zemējumietaišu ierīkošana administratīvās un ražošanas ēkās, kurās paredzētas telekomunikāciju iekārtas un zemspriegumu elektroiekārtas. 30. Standarts IEC 60617:2012 Grafiskie apzīmējumi elektroslēpās adaptācija latviešu valodā., RTU, Latvenargo, 2014., 2100 lpp.

Sertifikācijas joma, sfēra	Darbības sfēra	Kompetences pārbaudē ietvertās tēmas	Saistošie normatīvie akti, lēmumi, standarti
Elektroietaišu izbūve	Būvju apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elektroiekārtu zemēšanas pamatojums. 2. Elektropatērētāju rezerves barošanas nepieciešamība. 3. Kondensatoru saslēgšana paralēli un virknē. 4. Ugunsbīstamības, sprādzienbīstamības un elektrobīstamas telpas. 5. Minimālie strāvas vadu šķērs griezumi. 6. Pielietojamie grafiskie apzīmējumi. 7. Zemētāju minimālie šķērs griezumi zemē. 8. Pielietojamie komunikācijas aparāti. 9. Ugunsgrēka trauksmes sistēmas un iekārtas. 10. Prasības zemējumietaišu konstruktīvajam izveidojumam. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LBN 201-15 Būvju ugunsdrošība . 2. LBN 261-15 Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve. 3. MK NR.209 Iekārtu elektrodrošības noteikumi. 4. MK NR.500 Vispārīgie būvnoteikumi. 5. MK NR.372 Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus. 6. MK NR.40 Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā. 7. MK NR.359 Darba aizsardzības prasības darba vietās. 8. MK NR.526 Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu. 9. MK NR.238 Ugunsdrošības noteikumi. 10. MK NR.916 Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība. 11. LVS 446:2003 Ugunsdrošībai un civilai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkārtojums. 12. LVS EN 54-1:1996 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 1.daļa: Ievads. 13. LVS EN 54-2:1997/AC:1999 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 2.daļa: Vadības un signalizācijas ierīces. 14. LVS EN 54-3:2001 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 3.daļa: Ugunsgrēka trauksmes ierīces. 15. LVS EN 54-4:1997/AC:1999. Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 4.daļa: Enerģijas piegādes ierīces. 16. LVS EN 54-5:2000 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 5.daļa: Siltuma detektori – Punktveida detektori. 17. LVS EN 54-7:2000 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 7.daļa: Punktveida detektori, kuros izmanto izkliedētu gaismu, atstarotu gaismu vai jonizāciju. 18. LVS EN 54-10:2002 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 10.daļa: Liesmas detektori – Punktveida detektori. 19. LVS EN 54-11:2001 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 11.daļa: Signāla padeves punkti ar rokas vadību. 20. LVS EN 54-12:2003 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 12.daļa: Optiskais staru detektors. 21. LVS EN 54-13 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 13.daļa: Prasības sistēmām. 22. LVS CEN/TS 54-14:2004 Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas: 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai. 23. LVS EN 60849:2003. Avārijas brīdināšanas nolūkiem paredzētās skaņas sistēmas. 24. LEK 002 Elektroietaišu tehniskā ekspluatācija. 25. LEK 025 Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs. 26. LEK 048 Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības. 27. LEK 056.Elektroietaišēs lietojamo elektroaizsardzības līdzekļu izmantošana un pārbaude. 28. LEK 078 Zemējumietaišu ierīkošana administratīvās un ražošanas ēkās, kurās paredzētas telekomunikāciju iekārtas un zemspriegumu elektroiekārtas. 29. Standarts IEC 60617:2012 Grafiskie apzīmējumi elektroshēmās adaptācija latviešu valodā, RTU, Latvenergo, 2014., 2100 lpp.

Sertifikācijas joma, sfēra	Darbības sfēra	Kompetences pārbaudē ietvertās tēmas	Saistošie normatīvie akti, lēmumi, standarti
Elektroietaišu izbūve	Mazas jaudas elektrostaciju elektriskā daļa līdz 1 kV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maksimālās pārvades jaudas aplēse elektrotīklā. 2. Elektrodzinēju un ģeneratoru drošības principi. 3. Sprieguma kvalitātes prasības elektrotīklā. 4. Mikroģeneratoru pieslēgšanas principi elektrotīklam. 5. Ugunsgrēka dzēšana elektroietaisēs. 6. Pielietojamie kabeļu veidi. 7. Ģeneratoru darbība autonomā režīmā. 8. Drošinātāju un automātu izvēle un selektivitātes pārbaude. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MK NR.238 Ugunsdrošības noteikumi. 2. MK NR.759 Noteikumi par publisko elektroapgādes tīklu sprieguma prasībām. 3. MK NR.1041 Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības. 4. LEK 002 Elektroietaišu tehniskā ekspluatācija. 5. LEK 043 Spēka kabeļlīniju pārbaudes metodika. 6. LEK 048 Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības. 7. LEK 049 Zemsprieguma un vīdsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības. 8. LEK 056 Elektroietaisēs lietojamo elektroaizsardzības līdzekļu izmantošana un pārbaude (ar izmaiņām Izmaiņas 3 (2010.g.), izmaiņas 4 (2011.g)). 9. LVS EN 60529 Apvalku nodrošinātas aizsardzības pakāpes (IP kods). 10. LVS CLC/TS 50438 Prasības mikroģeneratoru iekārtām, kuras paredzētas pievienošanai paralēli publiskajiem tīkliem.1.daļa: Svienojums ar zemsprieguma (LV) sadales tīklu VIRS 16A. 11. LVS IEC 60617 Shēmās lietojamie grafiskie apzīmējumi. 12. AS "Sadales tīkls" elektrostaciju pieslēgšanas kārtība. 13. Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes lēmums Nr.1/6. 14. Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas ražotājiem (22.02.2012). 15. Mikroģeneratoru pieslēgšanas kārtība AS "Sadales tīkls" elektrotīklam un pamatprasības to ekspluatācijai SAD K101.
Elektroietaišu izbūve	Transformatori līdz 35 kV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izolētas neitrāles priekšrocības un trūkumi. 2. Trīsfāzu transformatora tinumu slēguma shēmas. 3. Īsslēguma spriegums transformatoram un tā pilnā pretestība. 4. Ilgstoši pieļaujamā pārslodze (pēc strāvas un sprieguma) transformatoriem. 5. Transformatoru paralēlās darbības nosacījumi. 6. Gāzes relejs un tā darbības princips. 7. Transformatoru sprieguma regulēšanas iekārtas zem slodzes. 8. Transformatora dzesēšanas sistēmas. 9. Prasības zemējuma ietaisēm. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LEK 081 Latvijas energostandarts. Vispārējās prasības elektroietaišu ar spriegumu līdz 330kV ierīkošanai. Vispārējā daļa. 2. LEK 118 Latvijas energostandarts. Transformatoru eļļu pārbaudes normas. 3. LEK 002 Latvijas energostandarts. Energoietaišu tehniskā ekspluatācija.

Sertifikācijas joma, sfēra	Darbības sfēra	Kompetences pārbaudē ietvertās tēmas	Saistošie normatīvie akti, lēmumi, standarti
Elektroietaišu izbūve	Līdz 1 kV automātiska un elektroiekārtu vadība	<ol style="list-style-type: none"> 1. Automātiskie hidrauliskie regulatori. 2. Automātiskie pneimatiskie regulatori. 3. Automātiskie elektriskie regulatori. 4. Barošanas avoti automātikas un signalizācijas ķēdēm. 5. Strāvmaiņi un spriegummaiņi. 6. Automātiska atkalieslēgšana un vadības ķēdes elementi. 7. Elektrisko dzinēju automātiskā vadība. 8. Īsslēguma aizsardzība (strāvas un sprieguma). 9. Automātiskās ķēžu aizsardzības elementi. 10. Sekundārās komutācijas pamatprincipi. 11. Kontroles kabeļi. 12. Elektroietaišu zemēšana 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MK NR. 195. Mašīnu drošības noteikumi. 2. LEK 048. Elektroietaišu zemēšanas un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības. 3. LEK 056 Elektroietaisēs lietojamo aizsarglīdzekļu izmantošana un pārbaude 4. LEK 035. Relejaizsardzības un automātikas ierīkošanas un lietošanas noteikumi. 5. LVS EN "Mašīnu drošums. Mašīnu elektroaprīkojums" 1.daļa: Vispārīgās prasības
Elektroietaišu izbūve	Ēku elektroinstalācijas līdz 1 kV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vadu un kabeļu izvēle. 2. Elektroenerģijas uzskaitē. 3. Zemēšana un nullēšana. 4. Elektroinstalācija. 5. Elektriskās sadalnes, to veidi, uzstādīšanas un montāžas pamatprincipi. 6. Gaismekļu izvēle. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LVS HD 308 S2. Dzīslu identifikācija kabeļos un lokanos kabeļos. 2. LVS HD 384. 1.un 3. Izbūves noteikumi lietotāju elektroietaisēm līdz 1 kV. 3. LVS EN 60228. Izolētu kabeļu dzīslas. 4. MK NR.294. Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 261-15 „Ēku iekšējā instalācija”. 5. LEK 002 un izmaiņas. Energoietaišu tehniskā ekspluatācija. 6. LEK 048. Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības. 7. LEK 069. 0,4kV uzskaites sadaļņu zemēšanas principi un noteikumi. 8. LEK 078. Zemējumietaišu ierīkošana administratīvās un ražošanas ēkās, kurās paredzētas zemspriegumu elektroiekārtas. 9. LEK 123. Elektroenerģijas uzskaites ierīkošanas noteikumi. 10. LEK 129. 0,4 kV kabeļu izvēles prasības pēc pieļaujamās strāvas. 11. Sadales tīkls. Instrukcija Nr. SAD-IE010. Tehniskās ekspluatācijas instrukcija 0,4-20 kV sadales tīkliem.
Elektroietaišu izbūve	Gaisvadu līnijas līdz 35 kV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balstu raksturojums un to uzcelšanas paņēmieni. 2. Kailvadi, izolēti vadi un to montāžas paņēmieni. 3. Piekarkabeļi un to montāžas paņēmieni. 4. Zemēšana un pārsprieguma aizsardzība. 5. Gabarīti, šķērsojumi un tuvinājumi ar inženieru komunikācijām. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LVS EN 50182. Gaisvadu līniju vadi. Koncentriski vītu apaļstieple vadi. 2. MK NR.574 Latvijas būvnormatīvs LBN 008-14 „Inženiertīklu izvietojums”. 3. LEK 005. Kailvadu montāža 20 kV gaisvadu līnijās. 4. LEK 015 un izmaiņas. Vidsprieguma (6 – 20 kV) gaisvadu elektrolīnijas. Galvenās tehniskās prasības. 5. LEK 021. Izolētu vadu montāža 20 kV gaisvadu līnijās. 6. LEK 042-1. Pārsprieguma aizsardzība vidsprieguma elektrotīklos. 7. LEK 045. Brīvgaisa 20 kV uzskaites punkti koka balstos. 8. LEK 048. Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības. 9. LEK 066. 0,4 kV piekarkabeļu montāža 20kVgaisvadu līnijās. Montāžas tabulas. 11. LEK 120. 20 kV gaisvadu elektrolīniju koka balsti. Konstruktīvas un materiāli. 12. Sadales tīkls. Instrukcija Nr. SAD-IE 027. Par 0,4-20 kV elektropārvades līniju, transformatoru apakšstaciju, sadales punktu, sadaļņu informatīvo un drošības zīmju un operatīvo apzīmējumu pielietošanu.

Sertifikācijas joma, sfēra	Darbības sfēra	Kompetences pārbaudē ietvertās tēmas	Saistošie normatīvie akti, lēmumi, standarti
Elektroietaišu izbūve	Gaisvadu līnijas līdz 1 kV	<ol style="list-style-type: none"> EPL balstu raksturojums un to uzcelšanas paņēmieni. Kailvadi, izolētie vadi, to montāžas paņēmieni. Piekarkabeļi un to montāžas paņēmieni. Zemēšana un pārsprieguma aizsardzība. Gabarīti. Šķērsojumi un tuvinājumi. 	<ol style="list-style-type: none"> LEK 013.0,4 kV gaisvadu elektrisko līniju koka balsti kailvadiem. Konstruktīvas un materiāli. LEK 014. 0,4 kV gaisvadu elektriskās līnijas. Galvenās tehniskās prasības. LEK 023. Drošības prasības, veicot darbus 0,4 kV piekarkabeļu līnijās. LEK 022. 0,4 kV gaisvadu elektrolīniju koka balsti piekarkabeļiem AMK NR.A. LEK 042-2.Pārsprieguma aizsardzība zemsprieguma elektrotīklos. LEK 076. 0,4 kV elektrolīniju koka balsti piekarkabeļiem AMK NR.A. Konstruktīvas un materiāli. LEK 088. 0,4 kV vērpto piekarkabeļu uzkāšana vidējā sprieguma elektrolīniju balstiem. Galvenās tehniskās prasības. MK NR. 574. Par Latvijas Būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
Elektroietaišu izbūve	Kabeļlīnijas līdz 35 kV	<ol style="list-style-type: none"> Pielietojamo kabeļu veidi. Guldīšanas pamatnoteikumi. Šķērsojumi un tuvinājumi ar inženierkomunikācijām. Kabeļu savienojumi un pārsprieguma aizsardzība. Izpildīto darbu dokumentācija un pārbaude. 	<ol style="list-style-type: none"> MK NR.574 Par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums" . MK NR.333 Par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”. MK NR.573 Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvnoteikumi. LVS HD 620. 3,6/6 kV līdz 20,8/36 kV nominālajam spriegumam paredzētie sadalkabeļi ar ekstrudētu izolāciju. IEC 60502. Cable standarts. IEC 60183. Guidance for selection of high voltage A.C. cable systems. LEK 002. Elektroietaišu tehniskā ekspluatācija. LEK 042-1. Pārsprieguma aizsardzība vidsprieguma elektrotīklos. LEK 043. Spēka kabeļlīniju pārbaudes metodika. LEK 049-2. Zemsprieguma un vidsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās prasības. Sadales tīkls. Norādījums Nr.315. Par vidsprieguma kabeļu ievēršanu polimera caurulēs virs zemes. Sadales tīkls. Norādījums Nr.322. Par pielietojamo vidsprieguma kabeļu dzīslu un ekrānu šķēsgriezuma laukumu.
Elektroietaišu izbūve	Kabeļlīnijas līdz 1 kV	<ol style="list-style-type: none"> Pielietojamo kabeļu veidi. Guldīšanas pamatnoteikumi. Šķērsojumi un tuvinājumi ar inženierkomunikācijām. Kabeļu savienojumi un pārsprieguma aizsardzība. Izpildīto darbu dokumentācija un pārbaudes. 	<ol style="list-style-type: none"> MK NR.574 Par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums". MK NR.333 Par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”. MK NR.57. Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvnoteikumi. IEC 60502 Cable standarts. LEK 002. Elektroietaišu tehniskā ekspluatācija. LEK 042-2 Pārsprieguma aizsardzība zemsprieguma elektrotīklos. LEK 043. Kabeļlīniju pārbaudes metodika. LEK 049 ar izmaiņām. Zemsprieguma un vidsprieguma kabeļlīnijas. Galvenās tehniskās prasības. LEK 082. 0,4-20 kV kabeļa guldīšana ar kabeļarklu. Tehnoloģiskā karte. Aizsargjoslu likums. MK Nr.982 Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika MK Nr.500 Vispārīgie būvnoteikumi. LBN 202-15. Būvprojekta saturs un noformēšana. LBN 304-15. Būvdarbu autoruzraudzības noteikumi. LBN 310-14. Darbu veikšanas projekts. LBN 405-15. Būvju tehniskā apsekošana. LBN 201-15. Būvju ugunsdrošība. LEK 002 Elektrostaciju, tīklu un lietotāju elektroietaišu tehniskā ekspluatācija. LEK 025 Drošības prasības veicot darbus elektroietaisēs. LEK 077 Elektroietaišu izolācija. Galvenās tehniskās prasības.

