

PATVIRTINTA  
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro  
2017 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. D1-704

## LIETUVOS STATYBOS INŽINIERIŲ SAJUNGOS STATYBOS TECHNINĖS VEIKLOS PAGRINDINIŲ SRIČIŲ VADOVŲ PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO EGZAMINŲ PROGRAMA

Programos žymuo: E-014-17-LSIS

### I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. **Programos pavadinimas:** ypatingojo statinio specialiujų statybos darbų vadovo, ypatingojo statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovo, neypatingojo statinio specialiujų statybos darbų vadovo ir neypatingojo statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovo profesinių žinių vertinimo egzaminų programa (toliau – Programa).

2. **Programos tikslas:** nustatyti statybos inžinierių, pageidaujančių įgyti kvalifikacijos atestatą, suteikiantį teisę eiti Programos 3 punkte nurodytas statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas (toliau – Pareiškėjų), profesinių žinių apimtį, detalumą ir įvertinimo tvarką.

3. **Programos paskirtis:** Programa skirta Pareiškėjų profesinėms žinioms vertinti, kai siekiama įgyti teisę eiti 3.1-3.4 papunkčiuose nurodytas statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų (toliau – Vadovų) pareigas specialiujų statybos darbų srityje (srityse) – elektrotechnikos darbai (statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas):

3.1. ypatingojo statinio specialiujų statybos darbų vadovo (toliau – YSSSDV), išskyrus branduolinės energetikos objekto statinio;

3.2. ypatingojo statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovo (toliau – YSSSDTPV), išskyrus branduolinės energetikos objekto statinio;

3.3. neypatingojo statinio specialiujų statybos darbų vadovo (toliau – NSSSDV);

3.4. neypatingojo statinio specialiujų statybos darbų techninės priežiūros vadovo (toliau – NSSSDTPV);

3.5. Pareiškėjų, siekiančių eiti Programos 3.1-3.4 papunkčiuose nurodytas Vadovų pareigas ir įgyti teisę vadovauti kultūros paveldo objekto ir kultūros paveldo statinio, kito ypatingojo ar neypatingojo statinio, esančio kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros paveldo vietovėje, tvarkomiesiems statybos darbams ir (ar) tokio statinio statybos techninei priežiūrai, profesinės žinios papildomai vertinamos pagal Lietuvos statybos inžinierių sąjungos statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų profesinių žinių vertinimo egzaminų programą E-163-17-LSIS.

### II SKYRIUS PROGRAMOS ANOTACIJA

4. Pagal šią programą Lietuvos statybos inžinierių sąjunga (toliau – LSIS) vertina Pareiškėjų profesines žinias ir gebėjimus, reikalingus planuoti, organizuoti, vykdyti, kontroliuoti ir prižiūrėti specialiuosius (elektrotechnikos) statybos darbus, atsižvelgiant į:

4.1. esminius reikalavimus statiniams ir statybos gaminiams, taip pat funkcinius, technologinius, techninius, ekonominius, kokybės reikalavimus ir kitus statinių statybos rodiklius;

4.2. aplinkos, gaisrinės saugos, sveikatos apsaugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių išsaugojimo bei trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

5. Pareiškėjų profesinės žinios vertinamos pagal Programoje nurodytas temas.

**III SKYRIUS**  
**PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO EGZAMINŲ PROGRAMOS TURINYS**

6. Profesinių žinių vertinimo egzaminų programa pateikta lentelėje.

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Temos pavadinimas</b>	<b>Vadovų pareigos</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>2.1.</li> <li>2.2.</li> <li>2.3.</li> <li>2.4.</li> <li>2.5.</li> <li>2.6.</li> <li>2.7.</li> <li>2.8.</li> <li>2.9.</li> <li>2.10.</li> </ol>	<p>PROFESINĖS VEIKLOS PLANAVIMAS, ORGANIZAVIMAS, VYKDYMAS IR EFEKTYVUMO UŽTIKRINIMAS</p> <p>Kompetencijos reikalavimai specialiųjų statybos darbų vadovams.</p> <p>Statybos inžinieriaus:</p> <p>pareigos, atsakomybė, įgaliojimai;</p> <p>veiklos tikslai, uždaviniai, rodikliai;</p> <p>veikloje taikomi naujausi vadybos metodai;</p> <p>veiklos efektyvumo ir rezultatyvumo vertinimas bei tobulinimo priemonių įgyvendinimas;</p> <p>darbo našumas (rodikliai, vertinimas, didinimo būdai);</p> <p>įvaizdžio formavimas, kompetencijos ir konkurencingumo didinimas;</p> <p>vadovavimas, lyderystė, komandinis darbas;</p> <p>vaidmuo organizacijos tikslų įgyvendinimo ir nuolatinio veiklos tobulinimo procese;</p> <p>veiklos etika ir socialinė atsakomybė;</p> <p>saviugda, motyvacija, asmeninis efektyvumas.</p>	<p>YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>3.</li> <li>4.</li> <li>5.</li> <li>6.</li> <li>7.</li> <li>8.</li> <li>9.</li> <li>10.</li> </ol>	<p>STATYBOS KAINODARA IR EKONOMIKA</p> <p>Specialiųjų statybos darbų kainos nustatymas (tikslai, metodai, principai, techninių, technologinių ir organizacinių sprendimų ekonominis pagrindimas).</p> <p>Sąmatinės dokumentacijos rūšys, apimtis ir sudėtis.</p> <p>Specialiųjų statybos darbų sąnaudų struktūra.</p> <p>Specialiųjų statybos darbų ekonominių rodiklių (rezultatų) vertinimas. Statybos sąnaudų ir kainos pokyčių valdymas.</p> <p>Darbo apmokėjimo sistemos ir jų praktinis taikymas.</p> <p>Atsiskaitymo už atliktus darbus tvarka.</p> <p>Konkursų statybos darbams pirkti rūšys, tikslai ir organizavimo principai.</p> <p>Statybos sutartys (bendrieji sutarčių sudarymo principai, pagrindinės nuostatos ir sąlygos nurodomos statybos sutartyse).</p>	<p>YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>11.</li> <li>12.</li> <li>13.</li> <li>14.</li> </ol>	<p>SPECIALIŲJŲ STATYBOS DARBŲ VALDYMAS (PLANAVIMAS, ORGANIZAVIMAS, VYKDYMAS, KONTROLĖ)</p> <p>Privalomieji dokumentai specialiesiems statybos darbams pradėti ir vykdyti. Jų rengimo ir valdymo tvarka.</p> <p>Statinio projekto paskirtis ir sudėtis. Statinio projektinės dokumentacijos valdymo (įskaitant pakeitimus) statybos metu tvarka.</p> <p>Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomasis draudimas.</p> <p>Specialiųjų statybos darbų planavimas (tikslai, uždaviniai, atliekami</p>	<p>YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>15.</li> </ol>	<p>veiksmai, jų rezultatų įtaka statinio statybos rezultatyvumui ir efektyvumui).</p> <p>Statybos taisyklės (paskirtis, sudėtis, rengimo ir naudojimo tvarka).</p>	<p>YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV,</p>

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27.	<p>16. Statybos darbų technologijos projektas (paskirtis, sudėtis, rengimo ir naudojimo tvarka).</p> <p>17. Specialiųjų statybos darbų trukmės planavimas. Specialiųjų statybos darbų trukmės įtaka statinio statybos kokybei ir kainai.</p> <p>18. Veiklai vykdyti reikalingų išteklių (produktų, mechanizmų, darbo jėgos) poreikio planavimas ir įgyvendinimas.</p> <p>19. Statybos aikštelės įrengimas ir eksplotavimas.</p> <p>20. Vadovavimas specialiesiems statybos darbams (užduočių nustatymas, skirstymas, įgyvendinimo kontrolė ir vertinimas).</p> <p>21. Specialiųjų statybos darbų kontrolė (kontrolės rodikliai, jų matavimo ir vertinimo tvarka, kontrolės rezultatų dokumentavimas).</p> <p>22. Specialiųjų statybos darbų eigos ir rezultatų dokumentavimas.</p> <p>23. Neatitikčių (defektų, nukrypimų) valdymas. Veiklos gerinimo veiksnių nustatymas ir įgyvendinimas.</p> <p>24. Vykdomos veiklos poveikio suinteresuotoms šalims valdymas. Dalykinis bendravimas ir bendradarbiavimas.</p> <p>25. Specialiųjų statybos darbų užbaigimas ir priežiūra garantinio laikotarpio metu.</p> <p>26. Specialiųjų statybos darbų vadovo darbo organizavimo pažangi patirtis.</p> <p>27. Statinio informacinio modeliavimo (BIM) technologijų taikymas planuojant, organizuojant, vykdant ir (ar) kontroliuojant specialiuosius statybos darbus.</p>	NSSSDTPV
28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35.	<p>28. APLINKOS BEI DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS APSAUGA</p> <p>Bendrieji aplinkos apsaugos bei darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo statyboje principai ir reikalavimai.</p> <p>29. Statybos metu susidarančių atliekų tvarkymas.</p> <p>30. Pavojingų cheminių medžiagų naudojimas.</p> <p>31. Želdinių, grunto, paviršinio ir požeminio vandens apsauga vykdant statybos darbus.</p> <p>32. Parengtis galimoms avarijoms ir atsakomieji veiksmai.</p> <p>33. Aplinkos apsaugos vadybos priemonės ir jų taikymas.</p> <p>34. Darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos priemonės ir jų taikymas.</p> <p>35. Profesinės rizikos valdymas (vertinimas, saugos priemonių nustatymas ir įgyvendinimas, prevencija).</p>	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
36. 37. 38. 39. 40. 41. 42.	<p>REIKALAVIMAI STATINIAMS IR STATYBOS PRODUKTAMS</p> <p>36. Mechaninis atsparumas ir stabilumas.</p> <p>37. Gaisrinė sauga.</p> <p>38. Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga.</p> <p>39. Naudojimo saugumas.</p> <p>40. Apsauga nuo triukšmo.</p> <p>41. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas. Reikalavimai pastatų sandarumui ir energiniam naudingumui.</p> <p>42. Tvarus gamtos išteklių naudojimas.</p>	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
	STATINIO ELEKTROS INŽINERINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS:	
43.	<p>BENDRIEJI REIKALAVIMAI</p> <p>43. Statinių elektros inžinerinių sistemų pagrindiniai terminai, sąvokos ir apibrėžimai.</p>	
44.	44. Grafiniai elektrinių schemų ženklai ir simboliai.	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
45. 46. 47. 48. 49.	Elektros vartotojų kategorijos. Elektros energijos apskaitos rūšys ir prietaisai, reikalavimai jų įrengimui. Elektros matavimo prietaisai ir reikalavimai jų įrengimui. Apsauginis atjungimas, įžeminimas ir įnulinimas. Bendrieji statinio elektros inžinerinių sistemų bandymo, paleidimo, derinimo ir atidavimo eksploatacijai reikalavimai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
50. 51. 52. 53.	<b>ELEKTROTECHNINĖS MEDŽIAGOS</b> Elektros laidai ir kabeliai (markės, tipai, techniniai parametrai, kokybės ir saugos reikalavimai, parinkimas pagal ekonominį srovės tankį, trumpo jungimo srovės ir leistinus įtampos nuostolius). Izoliacinės medžiagos (klasifikavimas, paskirtis, techniniai parametrai, parinkimo kriterijai, kokybės ir saugos reikalavimai). Magnetinės medžiagos (klasifikavimas, paskirtis, techniniai parametrai, parinkimo kriterijai, kokybės ir saugos reikalavimai). Komutaciniai ir apsauginiai elektros aparatai (klasifikavimas, paskirtis, techniniai parametrai, parinkimo kriterijai, kokybės ir saugos reikalavimai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
54. 55. 56. 57.	<b>ELEKTROS TINKLŲ SISTEMOS IR ELEKTROS ENERGIJOS PERDAVIMO ĮRENGINIAI</b> TN, TT ir IT tinklų sistemos ir jų schemas. Elektros instaliacijos (atviruose ir uždaruose loviuose, vamzdžiuose ir t.t.) įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. Kabelinių ir oro linijų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. Elektros tinklų sistemų ir elektros energijos perdavimo įrenginių paleidimas ir derinimas.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
58. 59. 60. 61. 62. 63.	<b>ELEKTROS PASKIRSTYMO ĮRENGINIAI</b> Elektros paskirstymo įrenginiai (tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Keitikliniai elektros įrenginiai (tipai, rūšys, paskirtis, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Automatiniai jungikliai (tipai, rūšys, paskirtis, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Jungikliai su judesio jutikliu (tipai, rūšys, paskirtis, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Nuotolinio valdymo jungikliai (tipai, rūšys, paskirtis, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Paskirstymo elektros įrenginių paleidimas ir derinimas.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
64. 65. 66.	<b>GALIOS ELEKTROS ĮRENGINIAI</b> Reikalavimai elektros įrenginių patalpoms. Transformatorinės pastotės paskirtis, pagrindinė įranga, reikalavimai patalpoms. Elektros mašinos, jų komutaciniai valdymo ir apsaugos aparatai (tipai,	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
67. 68. 69. 64.	rūšys, paskirtis, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Kranų elektros įrenginiai (tipai, rūšys, paskirtis, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Liftų elektros įrenginiai (tipai, rūšys, paskirtis, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Kondensatoriniai įrenginiai (tipai, rūšys, paskirtis, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Galios elektros įrenginių paleidimas ir derinimas.	
70. 71. 72.	<b>APŠVIETIMO ELEKTROS ĮRENGINIAI</b> Patalpų ir darbo vietų apšvietimo normavimas, reglamentuojami apšvietimo dydžiai (vertės) ir juos lemiantys veiksniai. Patalpų vidaus ir statinio išorės apšvietimo elektros įrenginiai bei prožektoriai (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Reklaminiai ir informaciniai apšvietimo įrenginiai (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81.	<b>SPECIALIOSIOS PASKIRTIES ELEKTROS ĮRENGINIAI</b> Bendrieji specialiosios paskirties elektros įrenginių klasifikavimo, parinkimo, taikymo, įrengimo, kokybės ir saugos reikalavimai. Viešojo naudojimo pastatų specialieji elektros įrenginiai (klasifikavimas, parinkimas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Drėgnų patalpų (baseinų, dušų, pirčių ir kt.) elektros įrenginiai (klasifikavimas, parinkimas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Elektros įrenginiai sprogioje ir degioje aplinkoje (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Elektrinio kaitinimo įrenginiai (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Suvirinimo įrenginiai (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Durpynų ir karjerų elektros įrenginiai (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Statinių žaibosauga (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Apsaugos nuo elektros reikalavimai ir jų užtikrinimas eksploatuojant elektrinius įrankius.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
82.	<b>ELEKTROS VARIKLIAI</b> Elektros variklių rūšys, techniniai parametrai, parinkimo principai.	
83.	Elektros variklių pajungimo schemas.	YSSSDV,

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
84. 85.	Elektros variklių pajungimo schemas. Elektros variklių valdymo, kontrolės ir apsaugos įrenginiai (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
86. 87. 88. 89. 90.	ELEKTROS ĮVADINIŲ APSKAITOS SPINTŲ (TOLIAU – EĮAS) PRIJUNGIMAS PRIE ELEKTROS TINKLŲ EĮAS prijungimo prie elektros tinklų bendrieji reikalavimai. EĮAS įrengimo vietos parinkimas. EĮAS įrengimo daugiabučiuose gyvenamuosiuose pastatuose ypatumai. Išorinių kabelių tiesimo į elektros skydines techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. Potencialų suvienodinimas administracinių ir viešojo naudojimo pastatų įvadinėse elektros skydinėse.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
91. 92. 93. 94. 95. 96.	GYVENAMŪJŲ PASTATŲ PRIJUNGIMAS PRIE ELEKTROS TINKLŲ Bendroji gyvenamųjų pastatų prijungimo prie elektros tinklų tvarka. EĮAS įrengimo prie oro linijų (toliau – OL) atramos ir pastato prijungimo prie elektros tinklų kabeliu žemėje techniniai reikalavimai, schema, technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. Keleto EĮAS įrengimo prie OL atramos ir pastato skirstomųjų skydelių prijungimo kabeliu žemėje ir oro kabeliu su lynu techniniai reikalavimai, schema, technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. EĮAS įrengimo prie pastato išorinės sienos ir jo prijungimo prie OL kabeliu su lynu, kai sklypas neaptvertas techniniai reikalavimai, schema, technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. EĮAS įrengimo prie tranzitinės skirstomosios spintos techniniai reikalavimai, schema, technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. EĮAS įrengimo savininko sklypo ribose ir jo prijungimo prie OL kabeliu žemėje techniniai reikalavimai, schema, technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
97. 98. 99. 100.	ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ ENERGETINĖS SISTEMOS Autonominės ir integruotos į elektros tinklą vėjo elektrinės (veikimo principai, naudojimo galimybės, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Autonominės ir integruotos į elektros tinklą saulės elektrinės (veikimo principai, naudojimo galimybės, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Hibridinės atsinaujinančių išteklių energijos sistemos (veikimo principai, naudojimo galimybės, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Mažųjų elektrinių generatoriai (tipai, techniniai parametrai, įrengimo ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
101.	STATINIO NUOTOLINIO RYŠIO (TELEKOMUNIKACIJŲ) INŽINERINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS Statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinės sistemos (bendrieji veikimo ir įrengimo principai, panaudojimo galimybės, pasirinkimo kriterijai, įrengimui naudojami įrenginiai ir medžiagos).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
102.	Belaidis informacijos perdavimas (būdai, priemonės, sistemos, bendrosios	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
103.	įrengimo schemas, montavimo techniniai ir technologiniai sprendimai, kokybės ir saugos reikalavimai).	
104.	Kompiuterinių tinklų bei jų maitinimo sistemų įrengimo techniniai ir technologiniai sprendimai.	
105.	Reikalavimai serverinių patalpoms. Serverio aplinkos techninių reikalavimų užtikrinimo būdai ir priemonės.	
106.	Statinio telekomunikacijų inžinerinių sistemų pajungimo prie išorinio ryšio tinklų bendrieji reikalavimai ir jų įgyvendinimo techniniai bei technologiniai sprendimai.	
107.	Radiofikacijos sistemos (klasifikavimas, parinkimas, privalomumas, naudojimas, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	
108.	Televizijos sistemos (klasifikavimas, pasirinkimo kriterijai, naudojimo privalumai ir trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
109.	Įgarsinimo, sinchroninio vertimo, garsiakalbinio ryšio sistemos (panaudojimo sritys, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
109.	Statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų paleidimas ir derinimas.	
110.	STATINIO APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS, GAISRINĖS SAUGOS (SIGNALIZACIJOS) INŽINERINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
110.	Bendrieji norminiai reikalavimai statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinėms sistemoms ir jų įrengimui.	
111.	Informacinės nesankcionuoto įėjimo (išilaužimo) sistemos ir jų įrenginiai (magnetokontaktiniai, judesio ir stiklo dūžio jutikliai, optoelektroniniai ir mikrobanginiai jutikliai ir kt.) (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	
112.	Analoginės ir skaitmeninės apsauginės signalizacijos sistemos (centralės ir radiobangės sistemos) (funkcijos, principinės įrengimo schemas bei techniniai ir technologiniai ypatumai).	
113.	Pastato ir teritorijos perimetro apsaugos sistemos (infraraudonųjų spindulių ir radiobanginiai barjerai) (paskirtis, funkcijos, principinės įrengimo schemas bei techniniai ir technologiniai ypatumai).	
114.	Pastato ir teritorijos video apžvalgos sistemos ir jų įrenginiai (videokameros, objektyvai, vaizdo įrašymo įrenginiai, monitoriai, multipleksoriai, komutatoriai) (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
115.	Įeigos kontrolės sistemos ir jų įrenginiai (kodinės spynos, telefonspynės, vaizdo telefonai, kortelių skaitytuvai ir kt) (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
116.	Skaitmeninis ir analoginis vaizdo įrašymas-atgaminimas, telemetrinis vaizdo perdavimas (paskirtis, funkcijos, įranga, principinės įrengimo	
117.	schemas bei techniniai ir technologiniai ypatumai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
117.	Statinio apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų maitinimo reikalavimai ir jų įgyvendinimas.	
118.	Reikalavimai statinio apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų centrinių valdymo pultų ir įrenginių patalpoms;	
119.	Statinio apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų paleidimas,	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
120.	derinimas, pridavimas eksploatacijai. Gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinės sistemos (klasifikavimas, paskirtis, funkcijos, privalomumas, principinės įrengimo schemas (topologijos) bei techniniai ir technologiniai ypatumai).	
121.	Gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrenginiai (centralės ir jų įranga, laidai ir kabeliai, gaisro signalizatoriai, optiniai dūmų, temperatūros, liepsnos jutikliai, infraraudonųjų spindulių barjerai, sirenos, blykstės, šviesos ar balso evakuacijos aparatūra) (paskirtis, klasifikacija, funkcijos, charakteristikos, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	
122.	Statinio gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų maitinimo reikalavimai ir jų įgyvendinimas.	
123.	Reikalavimai statinio gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų centrinių valdymo pultų ir įrenginių patalpoms.	
124.	Statinio gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų paleidimas, derinimas, pridavimas eksploatacijai.	
	PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZAVIMO SISTEMŲ ĮRENGIMAS:	
125.	AUTOMATIZUOTO VALDYMO, MATAVIMO, SIGNALIZAVIMO IR REGISTRAVIMO SISTEMOS Procesų valdymo ir automatizavimo sistemų rūšys ir jų klasifikavimas.	
126.	Pagrindinės procesų valdymo ir automatizavimo sistemų priemonės ir jų rūšys.	
127.	Programuojamieji loginiai valdikliai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
128.	Priartėjimo jutikliai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
129.	Induktyviniai ir talpiniai priartėjimo jutikliai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
130.	Optiniai ir ultragarsiniai priartėjimo jutikliai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
131.	Holo jutikliai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
132.	TECHNOLOGINIO PROCESO AUTOMATIZUOTOS VALDYMO SISTEMOS Temperatūros matavimo įrenginiai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
133.	Slėgio ir lygio matavimo įrenginiai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
134.	Medžiagų kiekio ir debito matavimo įrenginiai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	



Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
135.	Dujų analizatoriai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
136.	Padėties ir poslinkių matavimo sistemos (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
137.	AUTOMATINIO REGULIAVIMO SISTEMOS Automatiniai reguliatoriai (klasifikavimas, paskirtis, funkcijos, naudojimo (veikimo) ypatumai).	
138.	Analoginiai ir diskretinio veikimo reguliatoriai (pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
139.	Automatinė temperatūros reguliavimo sistema (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
140.	KITOS PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZAVIMO SISTEMOS Mechatroninės automatinės sistemos (struktūrinis modelis, paskirtis, funkcijos, naudojimo (veikimo) ypatumai, energijos ir informacijos šrautų užtikrinimo principai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
141.	Įtampos ir dažnio keitikliai (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
142.	Loginės ir ciklinės valdymo sistemos (paskirtis, funkcijos, pagrindiniai parametrai bei charakteristikos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
143.	Automatizuotos elektros pavaros (paskirtis, funkcijos, veikimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
144.	SPECIALIOJI STATINIO STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo bendrosios nuostatos (teisinis reglamentavimas, tikslai, uždaviniai, statybos techninės priežiūros sritys ir jų privalomumas).	YSSSDTPV, NSSSDTPV
145.	Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros veiklai vykdyti reikalingi profesiniai ir asmeniniai gebėjimai.	
146.	Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo samdymo (skyrimo) tvarka. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros sutarčių sudarymo nuostatos.	
147.	Pasiruošimas specialiajai statinio statybos techniniai priežiūrai (tikslai, uždaviniai, atliekami veiksmai, jų rezultatų įtaka statinio statybos rezultatyvumui ir efektyvumui).	
148.	Statinio statybos techninės priežiūros privalomasis civilinės atsakomybės draudimas.	
149.	Statinio statybos dokumentų analizė ir vertinimas. Statinio projekto keitimų statybos metu valdymas.	
150.	Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigos ir	
	atsakomybė statinio statybos metu.	
151.	Specialiųjų statybos darbų eigos ir rezultatų kontrolė (kontrolės rodikliai, periodiškumas, atlikimo bei dokumentavimo tvarka).	YSSSDTPV, NSSSDTPV
152.	Statinio inžinerinių tinklų (sistemų) geodezinė kontrolė ir išbandymas.	
153.	Specialiesiems statybos darbams atlikti naudojamų produktų bei įrenginių kontrolė ir bandymai.	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
102.	Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo veiksmai statybos užbaigimo metu.	
154.	Statinio statybos techninę priežiūrą vykdančių asmenų įgaliojimai ir teisės.	
155.	Statinio statybos sustabdymo atvejai ir tvarka.	
156.	Statybos darbų technologijos projektas (paskirtis, sudėtis, rengimo tvarka, naudojimas statinio statybos techninės priežiūros veikloje).	
157.	Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros ypatumai statinių statybos saugomose teritorijose atveju.	
158.	Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo dalykinis bendravimas ir bendradarbiavimas su kitais statinio statybos dalyviais bei kitomis su statinio statyba susijusiomis šalimis.	
159.	Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo veiksmai užtikrinant aplinkos apsaugos, saugos ir sveikatos reikalavimus statybos metu.	
160.	Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros veiklos gerinimo priemonės ir praktinis jų įgyvendinimas.	
161.	Statinio informacinio modeliavimo (BIM) technologijų taikymas statinio statybos techninės priežiūros veikloje.	

#### IV SKYRIUS TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

7. Programa parengta remiantis šiais teisės aktais ir literatūros šaltiniais:
  - 7.1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
  - 7.2. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas;
  - 7.3. Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas;
  - 7.4. Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymas;
  - 7.5. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas;
  - 7.6. 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB (OL 2011 L 88, p. 5);
  - 7.7. statybos techninis reglamentas STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. D1-669 „Dėl aplinkos ministro 2002 m. balandžio 12 d. įsakymo Nr. 173 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.05:2002 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ patvirtinimo“ pakeitimo“;
  - 7.8. statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“;
  - 7.9. statybos techninis reglamentas STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-905 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ patvirtinimo“;
  - 7.10. statybos techninis reglamentas STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m.

gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-880 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ patvirtinimo“;

7.11. statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“;

7.12. statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo“;

7.13. statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-848 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo“;

7.14. statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. D1-455 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ patvirtinimo“;

7.15. statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo“;

7.16. statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 420 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ patvirtinimo“;

7.17. statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. D1-706 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ patvirtinimo“;

7.18. statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. D1-132 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo“;

7.19. statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. D1-131 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(6):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ patvirtinimo“;

7.20. statybos techninis reglamentas STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 27 d. įsakymu Nr. D1-693 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ patvirtinimo“;

7.21. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 „Dėl Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“;

7.22. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 „Dėl Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.23. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134 „Dėl Elektros

įrenginių relinės apsaugos ir automatikos taisyklių patvirtinimo“;

7.24. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 „Dėl Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.25. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 „Dėl Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių patvirtinimo“;

7.26. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 1-38 „Dėl Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“;

7.27. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 „Dėl Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.28. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 „Dėl Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.29. Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. 1-127 „Dėl Elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašo patvirtinimo“;

7.30. Elektrotechninių gaminių saugos techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. balandžio 26 d. įsakymu Nr. 4-314 „Dėl Elektrotechninių gaminių saugos techninio reglamento patvirtinimo“;

7.31. Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, techninis reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 432 „Dėl Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, techninio reglamento patvirtinimo“;

7.32. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1V-978 „Dėl Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“;

7.33. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168 „Dėl Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakymo Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“ pakeitimo“;

7.34. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-249 „Dėl Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.35. Pastatų konstruktorius ir statybininko žinynas. Vilnius: Naujasis lankas, 2009;

7.36. Isoda G. Elektros technologijos žinynas. Vilnius: VšĮ Energetikų mokymo centras, 2008;

7.37. Pleskas S. Elektroninės saugos sistemos. Vilnius: Vilniaus kolegija, 2008;

7.38. Banaitienė N., Banaitis A. Statybos projektų valdymo pagrindai. Vilnius: Technika, 2007;

7.39. Baublys J. ir kt. Žaibas. Apsauga nuo žaibo. Vilnius: AB „Lietuvos energija“ leidyba, 2006;

7.40. Šatas J. Įmonių elektros įrenginiai ir tinklai. Teorija, projektavimas, pavyzdžiai. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, 2003;

7.41. Isoda G. Elektros instaliacija. Bendros žinios ir įrengimas. Vilnius: VšĮ Energetikų mokymo centras, 2005.

- 7.42. Aleksa V., Galvanauskas V. Technologinių kompleksų automatizavimas ir valdymas. Kaunas: Technologija, 2008;
- 7.43. Poška A. J., Udris D. Technologinių kompleksų automatizavimas. Vilnius: Technika, 2012;
- 7.44. Matkevičius E. Mikroprocesoriniai valdymo įtaisai. 1 dalis. Vilnius: Technika, 2009;
- 7.45. Geleževičius V. A. Mechatroninės sistemos. Vilnius: VPU leidykla, 2008;
- 7.46. Blažiūnas G. Jutikliai valdymo ir gamybos technologijose. Kaunas: UAB Festo, 1997;
- 7.47. Elektroninės statybos taisyklės [interaktyvus]. Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2014 [žiūrėta 2017-06-06]. <[www.statybostaisykles.lt](http://www.statybostaisykles.lt)>;
- Informaciją apie teisės aktų pakeitimus galima rasti „Teisės aktų registre“ ([www.e-tar.lt](http://www.e-tar.lt)) arba Aplinkos ministerijos interneto tinklalapyje ([www.am.lt](http://www.am.lt)).

## **V SKYRIUS**

### **PROFESINIŲ VERTINIMĄ ATLIEKANTI ORGANIZACIJA**

8. Pareiškėjų profesines žinias vertina Lietuvos statybos inžinierių sąjungos įgaliotos organizacijos, nurodytos Programos priede.
9. Lietuvos statybos inžinierių sąjunga – pelno nesiekianti laisvanoriška organizacija, vienijanti statybos inžinierius ir aktyviai dalyvaujanti jų mokymo, kvalifikacijos tobulinimo bei profesinių žinių ir gebėjimų vertinimo veikloje. LSIS veiklą vykdo visoje šalyje per veikiančius klubus (bendrijas). LSIS tikrųjų narių (klubų, bendrijų) įgaliojimus ir teises vertinti Pareiškėjų profesines žinias nustato (skiria) LSIS Prezidiumo pirmininkas (LSIS prezidentas).
10. Pareiškėjų profesinių žinių vertinimo egzaminai organizuojami ir vykdomi LSIS įgaliotų organizacijų, nurodytų Programos 4 priede, patalpose. Šios organizacijos apsirūpinusios veiklai vykdyti ir Pareiškėjų profesinėms žinioms vertinti reikalingomis organizacinėmis-techninėmis priemonėmis (patalpomis, biuro įranga, ryšio priemonėmis).

## **VI SKYRIUS**

### **PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMAS**

11. Profesinių žinių vertinimo egzaminas (toliau – Egzaminas) susideda iš dviejų dalių – atsakymų į klausimus raštu ir pokalbio.
12. Egzamino raštu tvarka:
- 12.1. klausimus iš kurių sudaromi Egzamino raštu bilietai, vadovaujantis šia Programa, rengia LSIS. Egzamino raštu klausimai iš anksto neskelbiami;
- 12.2. Egzamino raštu trukmė - 2 val. (nepriklausomai nuo Pareiškėjo pageidaujama įgyti pareigų ir prašyme išduoti kvalifikacijos atestatą nurodytų statinių bei darbo sričių). Egzamino metu leidžiama naudotis literatūra ir kitomis pagalbėmis informacinėmis priemonėmis;
- 12.3. atsakymai į atskirus Egzamino raštu klausimus įvertinami balais:
- 12.3.1. teisingas ir išsamus atsakymas į klausimą įvertinamas 1 balu;
- 12.3.2. neišsamus arba dalinai teisingas atsakymas į klausimą įvertinamas 0,5 balo;
- 12.3.3. neatsakytas klausimas arba atsakytas neteisingai įvertinamas 0 balų;
- 12.4. kiekvienam Pareiškėjui šiame papunktyje nustatyta tvarka pateikiami traukti atskiri bilietai, atsižvelgiant į pageidaujamas įgyti pareigas ir prašyme išduoti kvalifikacijos atestatą nurodytą darbo sritį (sritis):
- 12.4.1. Pareiškėjai, siekiantys įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas darbo srityje (statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas), traukia Egzamino bilietą susidedantį iš 6 (šešių) klausimų. Teigiamam atsakymų į šiuos klausimus įvertinimui reikalinga surinkti minimali balų suma – 5 balai;
- 12.4.2. Pareiškėjai, siekiantys įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas darbo srityje (procesų valdymo ir automatizavimo sistemų

įrengimas), traukia Egzamino bilietą susidedantį iš 3 (trijų) klausimų. Teigiamam atsakymų į šiuos klausimus įvertinimui reikalinga surinkti minimali balų suma – 2 balai;

12.4.3. Pareiškėjai, siekiantys įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas darbo srityje (statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas), traukia Egzamino bilietą susidedantį iš 3 (trijų) klausimų. Teigiamam atsakymų į šiuos klausimus įvertinimui reikalinga surinkti minimali balų suma – 2 balai;

12.4.4. Pareiškėjai, siekiantys įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas darbo srityje (statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas), traukia Egzamino bilietą susidedantį iš 5 (penkių) klausimų. Teigiamam atsakymų į šiuos klausimus įvertinimui reikalinga surinkti minimali balų suma – 4 balai;

12.4.5. Pareiškėjai, siekiantys įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas bet kurioje iš 12.4.1-12.4.4 papunkčiuose nurodytų darbo sričių, traukia Egzamino bilietą susidedantį iš 3 (trijų) klausimų, susijusių su veiklos vadyba ir ekonomika. Teigiamam atsakymų į šiuos klausimus įvertinimui reikalinga surinkti minimali balų suma – 2 balai;

12.4.6. Pareiškėjai, įgiję teisę vykdyti ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas vienoje ar keliose iš 12.4.1-12.4.4 papunkčiuose nurodytų darbo sričių ir pageidaujantys įgyti teisę eiti ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas toje pačioje darbo srityje (srityse), traukia Egzamino bilietą susidedantį iš 3 (trijų) klausimų. Teigiamam atsakymų į šiuos klausimus įvertinimui reikalinga surinkti minimali balų suma – 2 balai;

12.4.7. Pareiškėjai, siekiantys vienu metu įgyti teisę eiti ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas vienoje ar keliose iš 12.4.1-12.4.4 papunkčiuose nurodytų darbo sričių ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas toje pačioje darbo srityje (srityse), traukia Egzamino bilietus pagal šios Programos 12.4.1-12.4.6 papunkčių reikalavimus. Jei Pareiškėjo profesinės žinios pagal 12.4.1-12.4.5 papunkčių nuostatas įvertinamos neigiamai, profesinės žinios pagal 12.4.6 papunkčio nuostatas nevertinamos;

12.4.8. Pareiškėjai, neturintys teisės vykdyti ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigų darbo srityje (srityse), kurioje pageidauja įgyti teisę eiti ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas, traukia Egzamino bilietus pagal šios Programos 12.4.1-12.4.6 papunkčių reikalavimus. Jei Pareiškėjo profesinės žinios pagal 12.4.1-12.4.5 papunkčių nuostatas įvertinamos neigiamai, profesinės žinios pagal 12.4.6 papunkčio nuostatas nevertinamos;

12.4.9. Pareiškėjai, įgiję teisę vykdyti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas vienoje ar keliose iš 12.4.1-12.4.4 papunkčiuose nurodytų darbo sričių ir pageidaujantys įgyti teisę eiti neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas toje pačioje darbo srityje (srityse), traukia Egzamino bilietą susidedantį iš 3 (trijų) klausimų. Teigiamam atsakymų į šiuos klausimus įvertinimui reikalinga surinkti minimali balų suma – 2 balai;

12.4.10. Pareiškėjai, siekiantys vienu metu įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas vienoje ar keliose iš 12.4.1-12.4.4 papunkčiuose nurodytų darbo sričių ir neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas toje pačioje darbo srityje (srityse), traukia Egzamino bilietus pagal šios Programos 12.4.1-12.4.5 ir 12.4.9 papunkčių reikalavimus. Jei Pareiškėjo profesinės žinios pagal 12.4.1-12.4.5 papunkčių nuostatas įvertinamos neigiamai, profesinės žinios pagal 12.4.9 papunkčio nuostatas nevertinamos;

12.4.11. Pareiškėjai, neturintys teisės vykdyti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigų darbo srityje (srityse), kurioje pageidauja įgyti teisę eiti neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas, traukia Egzamino bilietus pagal šios Programos 12.4.1-12.4.5 ir 12.4.9 papunkčių reikalavimus. Jei

Pareiškėjo profesinės žinios pagal 12.4.1-12.4.5 papunkčių nuostatas įvertinamos neigiamai, profesinės žinios pagal 12.4.9 papunkčio nuostatas nevertinamos.

13. Individualaus pokalbio su Pareiškėju metu:

13.1. gali būti užduodami papildomi klausimai, susiję su Egzamino raštu atsakymais ir (ar) Pareiškėjo profesiniu pasirengimu bei patirtimi (pvz., pastatytais statiniais, vykdyta specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros veikla, kitais profesiniais pasiekimais);

13.2. aptariami Egzamino raštu rezultatai bei siūlomos suteikti pareigos statiniuose pagal jų naudojimo paskirtį ir (ar) darbo srityje (srityse).

14. Pareiškėjas, išlaikęs egzaminą raštu, tačiau neatvykęs arba atsisakęs atvykti į pokalbį, profesinių žinių vertinimą atliekančio personalo sprendimu gali būti pripažintas neišlaikiusiu profesinių žinių egzamino.

15. Profesinių žinių vertinimą atliekantis personalas:

15.1. kolegialiai priima sprendimus dėl Pareiškėjų profesinių žinių įvertinimo;

15.2. turi teisę sustabdyti profesinių žinių vertinimo procedūrą, jei Pareiškėjas nevykdo teisėtų profesinių žinių vertinimą atliekančio personalo reikalavimų.

16. Pareiškėjas, gavęs neigiamą profesinių žinių egzamino įvertinimą, gali pakartotinai laikyti Egzaminą ne anksčiau kaip po 30 dienų nuo Egzamino rezultatų paskelbimo dienos. Egzamino perlaikymų skaičius neribojamas.

17. Teigiamai įvertinto profesinių žinių egzamino rezultatai galioja ne ilgiau kaip 2 metus nuo jų paskelbimo dienos.

18. Profesinių žinių vertinimas vykdomas valstybine kalba. Kitų valstybių (trečiųjų šalių) bei Europos Sąjungos valstybių narių piliečiai profesinių žinių vertinimo metu gali naudotis vertėjo paslaugomis. Šiuo atveju, vertimo paslaugų teikėjas negali jokių būdų ir forma Pareiškėjo konsultuoti, jam padėti, patarti ar kitaip profesine prasme įtakoti, atsakant į Egzamino klausimus. Nustačius šio reikalavimus pažeidimus, profesinių žinių vertinimą atliekantis personalas sustabdo profesinių žinių vertinimo procedūrą ir suteikia teisę Pareiškėjui pakartotinai laikyti profesinių žinių vertinimo egzaminą tik tada, kai naudojamosi kito vertėjo paslaugomis. Nustačius šio reikalavimo pažeidimus du kartus iš eilės, LSIS turi teisę atsisakyti vertinti Pareiškėjo profesines žinias.

19. Profesinių žinių vertinimo paslaugos yra mokamos. Už vieno Egzamino laikymą ar perlaikymą imamas LSIS Prezidiumo nustatyto dydžio mokestis. Šis mokestis turi būti sumokėtas iki Egzamino pradžios. Neišlaikius Egzamino arba neatvykus į Egzaminą be svarbių priežasčių, sumokėtas mokestis negrąžinamas.

## **VII SKYRIUS**

### **PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMO PERSONALAS**

20. Pareiškėjų profesines žinias kiekvienoje LSIS įgaliotoje organizacijoje vertina specialistai, atitinkantys statybos techninio reglamento STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ 31.4 papunktyje nustatytus reikalavimus.

21. Kiekvieno LSIS tikrojo nario (klubo, bendrijos), siekiančio įgyti teisę vertinti Pareiškėjų profesines žinias pagal Programą, vadovas parenka kvalifikacinius ir kitus nustatytus reikalavimus atitinkančius specialistus profesinėms žinioms vertinti. Kandidatų vertinti profesines žinias sąrašas, nurodant vardus, pavardes, pareigas, profesinės veiklos patirtį, išsilavinimą, specialybę, kartu su dokumentuotais įrodymais, patvirtinančiais kandidato atitiktį STR 1.02.01:2017 31.4 papunktyje nustatytiems reikalavimams, teikiamas LSIS Prezidiumo pirmininkui (LSIS prezidentui). Pastarasis, įvertinęs kandidatų kvalifikaciją, nešališkumą bei asmenines savybes, įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu skiria (tvirtina) specialistus vertinančius Pareiškėjų profesines žinias atskirose LSIS įgaliotose organizacijose.

22. Lietuvos statybos inžinierių sąjungoje sudaryta Centrinė statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų profesinių žinių vertinimo komisija, sprendžianti visus su šios Programos įgyvendinimu ir įgyvendinimo priežiūra susijusius klausimus.

## **VIII SKYRIUS**

### **PROFESINIŲ ŽINIŲ VERTINIMĄ PATVIRTINANTIS DOKUMENTAS**

23. Profesinių žinių įvertinimo sprendimai įforminami protokolu, kuriame nurodoma:
- 23.1. profesinių žinių vertinimo data ir vieta;
  - 23.2. profesinių žinių įvertinimo protokolo numeris ir parengimo data;
  - 23.3. Programos, pagal kurią vertintos protokole nurodytų Pareiškėjų profesinės žinios pavadinimas ir (arba) žymuo;
  - 23.4. Pareiškėjo vardas, pavardė, asmens kodas, darbovietė ir profesinių žinių įvertinimo rezultatas (sprendimas). Jei profesinės žinios įvertinamos neigiamai, nurodomos tokio sprendimo priežastys;
  - 23.5. Pareiškėjui siūlomos suteikti pareigos (pagal Programos 3 punktą) statiniuose pagal jų naudojimo paskirtį iš nurodytų [7.8] (papildomai gali būti įrašomi ypatingųjų statinių parametrai pagal [7.8]) ir darbo srityje (srityse);
  - 23.6. profesines žinias įvertinusių specialistų vardai, pavardės ir jų atstovų (profesinių žinių vertinimo komisijos pirmininko ir sekretoriaus) parašai;
  - 23.7. kita su konkrečiu Pareiškėju susijusi informacija (pvz., išsilavinimas, kontaktiniai duomenys, papildomo kvalifikacijos atestato numeris) nurodoma profesinių žinių vertinimo komisijos sekretoriaus sprendimu ar VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras (toliau – SPSC) pageidavimu.
24. Parengiami du vienodą juridinę galią turintys profesinių žinių įvertinimo protokolo egzemplioriai, kurių vienas teikiamas SPSC, o antras lieka ir 5 metus saugomas profesinių žinių vertinimą atlikusioje LSIS įgaliotoje organizacijoje.
25. Pareiškėjui išduodamas vieno iš profesines žinias įvertinusių specialistų arba profesinių žinių vertinimo komisijos sekretoriaus pasirašytas profesinių žinių įvertinimo protokolo išrašas, kuriame nurodoma: Pareiškėjo vardas, pavardė, asmens kodas, siūlomos suteikti pareigos statiniuose pagal jų naudojimo paskirtį ir darbo srityje (srityse), programos, pagal kurią buvo patikrintos profesinės žinios, žymuo, dokumento išdavimo data. Protokolo išrašas išduodamas vadovaujantis Dokumentų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011 m. liepos 4 d. įsakymu Nr. V-117 „Dėl Dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 90 ir 91 punktuose nustatytais reikalavimais.

## **IX SKYRIUS**

### **BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

26. Informacija apie profesinių žinių vertinimo egzaminų laiką ir vietą skelbiama Lietuvos statybos inžinierių sąjungos interneto tinklalapyje ([www.lsis.lt](http://www.lsis.lt)) ir jos įgaliotų organizacijų, nurodytų Programos priede, internetiniuose tinklalapiuose.
27. Ši Programa yra jos rengėjo nuosavybė. Programos ar jos dalies kopijavimas ir (ar) platinimas bet kokia forma ir būdu be Programos rengėjo leidimo laikomas autorių teisių pažeidimu.
28. Ginčai dėl Programos taikymo nagrinėjami įstatymų nustatyta tvarka.

---

ĮVERTINO  
VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
2017 m. birželio 15 d. raštu Nr. 16311



Lietuvos statybos inžinierių sąjungos statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų profesinių žinių vertinimo egzaminų programos E-014-17-LSIS priedas

**LIETUVOS STATYBOS INŽINIERIŲ SĄJUNGOS ĮGALIOTŲ ORGANIZACIJŲ, KURIOMS SUTEIKTA TEISĖ VERTINTI STATYBOS INŽINIERIŲ, SIEKIANČIŲ ĮGYTI TEISĖ EITI YPATINGOJO IR NEYPATINGOJO STATINIO SPECIALIŲJŲ STATYBOS DARBŲ VADOVO, YPATINGOJO IR NEYPATINGOJO STATINIO SPECIALIŲJŲ STATYBOS DARBŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS VADOVO PAREIGAS, PROFESINĖS ŽINIAS SĄRAŠAS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Įgaliotos organizacijos pavadinimas</b>	<b>Adresas</b>	<b>Žinių vertinimo patalpų adresas ir vietų skaičius</b>	<b>Atsakingo vadovo vardas, pavardė, tel.</b>	<b>Interneto svetainės adresas, el. paštas</b>
1.	VšĮ VGTU Kokybės vadybos centras	Trakų g. 1/26, Vilnius	Trakų g. 1/26, Vilnius, 3 auditorijos, 180 vietų	Ramūnas Setkauskas, (8 5) 262 1690	www.kvc.vgtu.lt
2.	LSIS Alytaus apskrities bendrija	Pramonės g. 1, Alytus	Pramonės g. 1, Alytus, 2 auditorijos po 120 vietų	Sigitas Stumbras 8 698 25173	sigitas.stumbras@alytus.lt
3.	LSIS Kauno apskrities bendrija	Studentų g. 48-429, Kaunas	Studentų g. 48-429, Kaunas, KTU Statybos fakultetas 432 auditorija, 50 vietų	Žymantas Rudžionis (8 37) 451438 8 687 50991	www.kasib.lt
4.	LSIS Klaipėdos klubas	V. Berbomo g. 10, Klaipėda	V. Berbomo g. 10, Klaipėda, auditorija 150 vietų, 2 kabinetai po 36 kv. m	Tautvydas Petras Tubis, (8 46) 41 16 02 8 686 76 153	www.lsiskl.lt
5.	LSIS Marijampolės bendrija	Gedimino g. 11, Marijampolė	Gedimino g. 11, Marijampolė, auditorija 30 vietų	Aloyzas Jurdonas 8 698 33 862 Irena Valinčienė 8 605 90 045	aloyzas@ugira.lt
6.	LSIS Panevėžio apskrities statybos inžinierių klubas (SIK)	Puzino g. 1, Panevėžys	Puzino g. 1, Panevėžys, auditorija 70 vietų	Lionginas Sakalauskas (8 45) 50 55 30 8 686 40 350	www.pasik.lt
7.	Šiaulių apskrities bendrija LSIS	Tilžės g. 170, Šiauliai	Vilniaus g. 141, Šiauliai, Šiaulių universiteto Technologijos fakulteto auditorija 50 vietų	Jonas Šarakauskas (8 41) 52 34 58	www.p-k.lt
8.	LSIS Telšių apskrities bendrija	Respublikos g. 19A, Telšiai	Telšių r., Gaudikaičių k. auditorija 50 vietų, auditorija 70 vietų	Romualda Remėzienė 8 682 23 037	banduva@banduva.lt
9.	LSIS Utenos apskrities SIK	Aušros g. 22, Utena	Bažnyčios g. 1, Utena, VšĮ Utenos verslo informacijos centras, auditorija 40 vietų	Valdas Kaulinis 8 610 10 636	www.usik.lt

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Įgaliotos organizacijos pavadinimas</b>	<b>Adresas</b>	<b>Žinių vertinimo patalpų adresas ir vietų skaičius</b>	<b>Atsakingo vadovo vardas, pavardė, tel.</b>	<b>Interneto svetainės adresas, el. paštas</b>
10.	LSIS Vilniaus m. klubas	Trakų g. 1/26 Vilnius	Trakų g. 1/26, Vilnius, 3 auditorijos, 180 vietų	Julius Gajauskas 8 685 67 484	<a href="http://www.lsisvk.lt">www.lsisvk.lt</a>

---