

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-013-17-LSIS

### I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. **Programos pavadinimas:** ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo, neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir neypatingojo statinio specialiųjų 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 specialiųjų statybos darbų srityje (srityse) – mechanikos darbai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas; šilumos tiekimo tinklų tiesimas; šilumos gamybos įrenginių (iki 10 MW galios) montavimas; statinio šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinių sistemų įrengimas; statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimas; šildymo, dujų, naftos ar kito kuro technologinių inžinerinių sistemų įrengimas; statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų įrengimas, stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų įrengimas, lauko gaisrinio vandentiekio tinklų įrengimas, dūmų ir šilumos valdymo sistemų įrengimas):

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

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

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

3.4. neypatingojo statinio specialiųjų 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 (mechanikos) 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.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
1. 2. 2.1. 2.2. 2.3. 2.4. 2.5. 2.6. 2.7. 2.8. 2.9. 2.10.	<b>PROFESINĖS VEIKLOS PLANAVIMAS, ORGANIZAVIMAS, VYKDYMAS IR EFEKTYVUMO UŽTIKRINIMAS</b> Kompetencijos reikalavimai specialiujų statybos darbų vadovams. Statybos inžinieriaus: pareigos, atsakomybė, įgaliojimai; veiklos tikslai, uždaviniai, rodikliai; veikloje taikomi naujausi vadybos metodai; veiklos efektyvumo ir rezultatyvumo vertinimas bei tobulinimo priemonių įgyvendinimas; darbo našumas (rodikliai, vertinimas, didinimo būdai); įvaizdžio formavimas, kompetencijos ir konkurencingumo didinimas; vadovavimas, lyderystė, komandinis darbas; vaidmuo organizacijos tikslų įgyvendinimo ir nuolatinio veiklos tobulinimo procese; veiklos etika ir socialinė atsakomybė; saviugda, motyvacija, asmeninis efektyvumas.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	<b>STATYBOS KAINODARA IR EKONOMIKA</b> Specialiujų statybos darbų kainos nustatymas (tikslai, metodai, principai, techninių, technologinių ir organizacinių sprendimų ekonominis pagrindimas). Sąmatinės dokumentacijos rūšys, apimtis ir sudėtis. Specialiujų statybos darbų sąnaudų struktūra. Specialiujų statybos darbų ekonominių rodiklių (rezultatų) vertinimas. Statybos sąnaudų ir kainos pokyčių valdymas. Darbo apmokėjimo sistemos ir jų praktinis taikymas. Atsiskaitymo už atliktus darbus tvarka. Konkursų statybos darbams pirkti rūšys, tikslai ir organizavimo principai. Statybos sutartys (bendrieji sutarčių sudarymo principai, pagrindinės nuostatos ir sąlygos nurodomos statybos sutartyse)	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
11. 12. 13.	<b>SPECIALIŲJŲ STATYBOS DARBŲ VALDYMAS (PLANAVIMAS, ORGANIZAVIMAS, VYKDYMAS, KONTROLĖ)</b> Privalomieji dokumentai specialiesiems statybos darbams pradėti ir vykdyti. Jų rengimo ir valdymo tvarka. Statinio projekto paskirtis ir sudėtis. Statinio projektinės dokumentacijos valdymo (įskaitant pakeitimus) statybos metu tvarka. Statinio statybos rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomasis draudimas.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
14.	Specialiujų statybos darbų planavimas (tikslai, uždaviniai, atliekami veiksmai, jų rezultatų įtaka statinio statybos rezultatyvumui ir efektyvumui).	

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Temos pavadinimas</b>	<b>Vadovų pareigos</b>
15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27.	Statybos taisyklės (paskirtis, sudėtis, rengimo ir naudojimo tvarka); Statybos darbų technologijos projektas (paskirtis, sudėtis, rengimo ir naudojimo tvarka). Specialiųjų statybos darbų trukmės planavimas. Specialiųjų statybos darbų trukmės įtaka statinio statybos kokybei ir kainai. Veiklai vykdyti reikalingų išteklių (produktų, mechanizmų, darbo jėgos) poreikio planavimas ir įgyvendinimas. Statybos aikštelės įrengimas ir eksplotavimas. Vadovavimas specialiesiems statybos darbams (užduočių nustatymas, skirstymas, įgyvendinimo kontrolė ir vertinimas). Specialiųjų statybos darbų kontrolė (kontrolės rodikliai, jų matavimo ir vertinimo tvarka, kontrolės rezultatų dokumentavimas). Specialiųjų statybos darbų eigos ir rezultatų dokumentavimas. Neatitikčių (defektų, nukrypimų) valdymas. Veiklos gerinimo veiksmų nustatymas ir įgyvendinimas. Vykdomos veiklos poveikio suinteresuotoms šalims valdymas. Dalykinis bendravimas ir bendradarbiavimas. Specialiųjų statybos darbų užbaigimas ir priežiūra garantinio laikotarpio metu. Specialiųjų statybos darbų vadovo darbo organizavimo pažangi patirtis. Statinio informacinio modeliavimo (BIM) technologijų taikymas planuojant, organizuojant, vykdančią ir (ar) kontroliuojant specialiuosius statybos darbus.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35.	<b>APLINKOS BEI DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS APSAUGA</b> Bendrieji aplinkos apsaugos bei darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo statyboje principai ir reikalavimai. Statybos metu susidarančių atliekų tvarkymas. Pavojingų cheminių medžiagų naudojimas. Želdinių, grunto, paviršinio ir požeminio vandens apsauga vykdančią statybos darbus. Parengtis galimoms avarijoms ir atsakomieji veiksmai. Aplinkos apsaugos vadybos priemonės ir jų taikymas. Darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos priemonės ir jų taikymas. Profesinės rizikos valdymas (vertinimas, saugos priemonių nustatymas ir įgyvendinimas, prevencija).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
36. 37. 38. 39.	<b>REIKALAVIMAI STATINIAMS IR STATYBOS PRODUKTAMS</b> Mechaninis atsparumas ir stabilumas. Gaisrinė sauga. Higiena, sveikata ir aplinkos apsauga. Naudojimo saugumas.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
40. 41. 42.	Apsauga nuo triukšmo. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas. Reikalavimai pastatų sandarumui ir energiniam naudingumui. Tvarus gamtos išteklių naudojimas.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
<b>STATINIO ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO INŽINERINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS:</b>		
43.	<b>ŠILDYMO SISTEMOS</b> Patalpų mikroklimato parametrų normavimas, reglamentuojami jų dydžiai	YSSSDV, YSSSDTPV,

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
44.	(vertės) ir mikroklimatą lemiantys veiksniai. Pastato (patalpos) šilumos balansas. Šildymo sistemos projektinė (skaičiuojamoji) galia.	NSSSDV, NSSSDTPV
45.	Šildymo sistemų paskirtis, tipai (rūšys) ir jų parinkimo aspektai.	
46.	Šildymo sistemų pagal kuro (energijos šaltinio) rūšis klasifikavimas, taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.	NSSSDV, NSSSDTPV
47.	Grindinio šildymo sistemos (klasifikavimas, taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės reikalavimai).	
48.	Orinio šildymo sistemos (klasifikavimas, taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	NSSSDV, NSSSDTPV
49.	Spindulinio šildymo sistemos (klasifikavimas, taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės reikalavimai).	
50.	„Oras-oras“, „oras-vanduo“ ir „oras-vanduo-oras“ šildymo sistemos (taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	NSSSDV, NSSSDTPV
51.	Dujinio šildymo sistemos (taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	
52.	Naujos alternatyvios šildymo sistemos (elektrokinės-joninės, naudojančios atsinaujinančius energijos šaltinius ir kt.) (taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	NSSSDV, NSSSDTPV
53.	Šildymo sistemos elementai. Šildymo prietaisai (klasifikavimas, taikymas, privalumai, trūkumai, techniniai ir technologiniai išdėstymo ypatumai įvairios paskirties statiniuose).	
54.	Šildymo sistemos vamzdynai (rūšys, taikymas, privalumai, trūkumai, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės reikalavimai, izoliavimas).	NSSSDV, NSSSDTPV
55.	Šilumos punktų įrenginiai (klasifikavimas, taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	
56.	Dalinis (budintis) pastatų šildymas, įvairūs jo sprendimo būdai.	NSSSDV, NSSSDTPV
57.	Pastatų ir patalpų kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų. Šildymo sistemų projektavimo, montavimo ir eksploatavimo ypatumai, atsižvelgiant į pastatų ir patalpų kategorijas pagal sprogimo ir gaisro pavojų.	
58.	Šildymo sistemų projektavimo, montavimo ir eksploatavimo ypatumai statiniuose, kuriuose technologinio proceso metu išsiskiria įvairios dulkės.	NSSSDV, NSSSDTPV
59.	Šildymo sistemų renovavimas (modernizavimas) (techniniai bei technologiniai sprendimai, priemonės ir būdai, įvertinant esamą sistemų būklę ir ekonominius aspektus).	
60.	Reikalavimai pastatų energiniam naudingumui. Energijos taupymo galimybės renovuojant (modernizuojant) pastatų šildymo sistemas.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
61.	Šildymo sistemų bandymas, paleidimas, derinimas, atidavimas eksploatacijai.	YSSSDV, YSSSDTPV
62.	VĖDINIMO SISTEMOS Vėdinimo sistemų paskirtis, klasifikavimas ir parinkimo aspektai.	YSSSDV, YSSSDTPV,

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
63.	Minimalaus šviežio oro kiekio žmogui nustatymas.	NSSSDV, NSSSDTPV
64.	Natūralus vėdinimas (taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
65.	Mechaninis vėdinimas (klasifikavimas, taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
66.	Rekuperacinės vėdinimo sistemos (taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	
67.	Pastatų ir patalpų kategorijos pagal sprogo ir gaisro pavojų. Vėdinimo sistemų montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai pastatuose, priskiriamuose A <sub>sg</sub> , B <sub>sg</sub> ir C <sub>g</sub> kategorijai.	
68.	Avarinis vėdinimas (taikymas (privalomumas), įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, saugos reikalavimai).	
69.	Pastatų, kuriuose laikomos sprogstamos medžiagos, pagrindiniai vėdinimo sistemų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai.	
70.	Dulkių ir kitų oro teršalų mažinimo darbo vietose būdai. Oro, užteršto dulkėmis ir kitais teršalais, valymo įrenginių tipai pagal darbo principą, jų montavimo ypatumai. Tiekiamo ir šalinamo oro valymo įrenginiai, jų parinkimas ir montavimas.	
71.	Vėdinimo įrangos patalpų įrengimo ir išdėstymo pastate principai.	
72.	Tiekiamo oro paskirstymo vėdinamoje erdvėje ypatumai. Oro skirstytuvų tipai ir montavimo techniniai bei technologiniai sprendimai.	
73.	Vėdinimo sistemos elementų (ventiliatorių, oro paruošimo įrenginių, ortakių, oro srauto reguliavimo įtaisų, oro užtvarų) tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.	
74.	Vėdinimo sistemų keliamo triukšmo slopinimo būdai, priemonės, įranga ir jos montavimo ypatumai.	
75.	Ortakių įrengimo patalpose ir jų pravedimo per statinio konstrukcijas techniniai ir technologiniai sprendimai, kokybės ir saugos reikalavimai.	
76.	Vėdinimo sistemų darbo efektyvumo ir patikimumo užtikrinimas. Kontrolės, saugos, signalizavimo ir automatinio valdymo sprendimai bei įranga mechaninėse vėdinimo sistemose.	
76.	Vėdinimo sistemų bandymas, paleidimas, derinimas, atidavimas eksploatacijai.	
	<b>ORO KONDICIONAVIMO SISTEMOS</b>	
77.	Oro kondicionavimo sistemų paskirtis, klasifikavimas ir parinkimo aspektai.	
78.	Oro kondicionavimo sistemų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai.	
79.	Oro kondicionavimo sistemos elementų (šaltnešio paruošimo įrenginių, ortakių, oro reguliavimo įtaisų) tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.	
80.	Reikalavimai pramoninių pastatų vidaus oro parametrams, įvertinant patalpų kategoriją pagal sprogo ir gaisro pavojų ir juose vykstančius technologinius procesus.	
81.	Vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų, skirtų ypatingai švarioms patalpoms, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai.	
82.	Oro kondicionavimo sistemų darbo efektyvumo ir patikimumo	

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
83.	užtikrinimas. Kontrolės, saugos, signalizavimo ir automatinio valdymo sprendimai bei įranga oro kondicionavimo sistemose. Oro kondicionavimo sistemų bandymas, paleidimas, derinimas, atidavimas eksploatacijai.	
84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	<b>ŠILUMOS GAMYBOS ĮRENGINIŲ MONTAVIMAS</b> Katilinių klasifikavimas pagal jų galią, naudojimo paskirtį, pastatymo vietą, kuro rūšį, šilumos tiekimo patikimumą ir kitas charakteristikas. Reikalavimai katilinių pastatams ir patalpoms. Kuro rūšys katilinėms ir jų charakteristikos. Atskirų kuro rūšių degimo savybės. Kuro rūšių įvertinimas ekonominiu ir gamtos saugos požiūriu. Kuro iškrovimas, priėmimas, sandėliavimas ir tiekimas į katilinę. Katilinių, pagal atskiras kuro rūšis, principinės veikimo schemas. Kūryklų įranga ir jos montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai. Katilų tipai pagal paskirtį ir konstrukciją. Katilų dūmų kanalo (už katilo) šildymo paviršių įrengimas. Oro ir dūmų kanalų bei dūmtraukių įrengimas. Dūmų valymo sistemos ir jų įrengimas. Reikalavimai vamzdynams. Vamzdynų montavimo techniniai ir technologiniai sprendimai. Pagalbinių įrenginių (deaeratorių, siurblių, šildytuvų, akumuliacinių bakų, redukcinių ir aušinimo įrenginių) tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. Vandens paruošimas (pirminis, prieš patekimą į garo katilą, vidinis ir magnetinis, šilumos ir karšto vandens tiekimo sistemų). Vandens paruošimo įrenginiai ir statiniai. Kondensato valymas. Šiluminės izoliacijos parinkimas ir įrengimas. Reikalavimai elektros tiekimui ir elektrotechniniams katilinių įrenginiams. Degimo produktų šalinimas. Kieto kuro pelenų šalinimas. Šilumos gamybos įrenginių darbo efektyvumo ir patikimumo užtikrinimas. Kontrolės, saugos, signalizavimo ir automatinio valdymo sprendimai bei įranga šilumos gamybos įrenginiuose. Šilumos gamybos įrenginių bandymas, paleidimas, derinimas, atidavimas eksploatacijai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
101. 102. 103. 104. 105.	<b>ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ TIESIMAS</b> Šilumos tiekimo tinklų klasifikavimas. Bendrosios šilumos tiekimo tinklų schemas. Bendrieji reikalavimai šilumos tiekimo sistemoms ir šilumos tiekimo tinklų komponentams. Šilumnešio debitų ir parametrų reguliavimas. Reikalavimai šilumos tiekimo vamzdynams. Jų parinkimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai sprendimai. Šilumos tiekimo tinklų klojimo būdai, jų privalumai ir trūkumai, techniniai bei technologiniai sprendimai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV,
106. 107.	Šilumos tiekimo tinklų tiesimas virš žemės paviršiaus (techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Šilumos tiekimo tinklų teisimas kanaluose (kanalų ir apžiūros kamerų tipai, šilumos teikimo vamzdynų montavimo kanaluose bei apžiūros	YSSSDV, YSSSDTPV,

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
108. 109. 110. 111. 112. 113.	kamerų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Betranšėjis šilumos tiekimo tinklų teisimas. Šilumos izoliavimas šilumos tiekimo sistemose. Šilumos punktų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, saugos ir kokybės reikalavimai. Vamzdžiai, armatūra, kompensatoriai ir atramos šilumos tiekimo sistemose (tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Šilumos teikimo tinklų darbo efektyvumo ir patikimumo užtikrinimas. Kontrolės, saugos, signalizavimo ir automatinio valdymo sprendimai bei įranga šilumos tiekimo tinkluose. Šilumos tiekimo tinklų bandymas, paleidimas, derinimas, plovimas, atidavimas eksploatacijai.	NSSSDV, NSSSDTPV
<b>STATINIO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO INŽINERINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS, VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ TIESIMAS:</b>		
114. 115. 116. 117. 118. 119.	<b>STATINIO VANDENTIEKIO INŽINERINĖS SISTEMOS</b> Statinio vandentiekio inžinerinių sistemų klasifikavimas. Bendrosios statinio šaltojo vandentiekio inžinerinių sistemų schemas, jų skirtumai, privalumai ir trūkumai, įrengimo techniniai bei technologiniai ypatumai. Statinio karštojo ir cirkuliacinio vandentiekio pagrindiniai elementai, jų parinkimo ir įrengimo techniniai ir technologiniai aspektai. Vandentiekio įvadų į pastatus įrengimo techniniai ir technologiniai sprendimai. Statinio vandentiekio inžinerinių sistemų elementų (vamzdžių, armatūros, vandens apskaitos mazgų ir kt.) tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės reikalavimai. Statinio vandentiekio inžinerinių sistemų bandymas, paleidimas, derinimas, plovimas (valymas, dezinfekavimas), atidavimas eksploatacijai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
120. 121. 122. 123. 124. 125.	<b>STATINIO NUOTEKŲ ŠALINIMO INŽINERINĖS SISTEMOS</b> Nuotekų klasifikavimas. Statinio nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų klasifikavimas pagal šalinamas nuotekas ir jų šalinimo būdą. Statinio nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų elementai. Nuotekų įlajos (sanitariniai prietaisai) (tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės reikalavimai). Nuotakai (vamzdžiai, stovai, armatūra, pravalos, uždoriai ir kt.) (tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės reikalavimai). Nuotekų valymo įrenginiai (tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
126. 127.	Atskirojo nuotekų šalintuvo, skirto gamybinėms nuotekoms, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai. Atmosferinių kritulių surinkimo ir nuvedimo nuo įvairios paskirties pastatų sistemos (tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, įrengimo techniniai ir	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV,

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
128.	technologiniai ypatumai, kokybės reikalavimai). Statinio nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų bandymas, paleidimas, derinimas, plovimas (valymas, dezinfekavimas), atidavimas eksploatacijai.	NSSSDTPV
129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138.	<b>VANDENTIEKIO TINKLAI</b> Vandens paėmimo šaltiniai ir jų parinkimo aspektai. Požeminio ir paviršinio vandens imtuvų tipai. Vandens gerinimo būdai ir įrenginiai. Sanitarinės apsaugos zonos aplink vandens ėmimo šaltinius. Jų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai. Vandens tiekimo patikimumo kategorijos ir jų užtikrinimas. Vandentiekio tinklų klasifikavimas. Vandentiekio tinklų elementai (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, kokybės ir saugos reikalavimai). Vandentiekio tinklų elementų (vamzdžių, armatūros, įrenginių) montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. Vandentiekio tinklų sankirtų su gamtinėmis ir dirbtinėmis kliūtėmis įrengimas. Vandentiekio tinklų bandymas paleidimas, derinimas, plovimas (valymas, dezinfekavimas), atidavimas eksploatacijai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147.	<b>NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI</b> Nuotekų šalintuvai ir nuotekų priimtuvai (klasifikavimas, parinkimas, taikymas, kokybės ir saugos reikalavimai). Nuotekų šalinimo tinklų sistemos ir schemas. Nuotekų šalinimo tinklų trasavimo ypatumai. Savitakinės (gravitacinės) nuotekų šalinimo sistemos (schemas, taikymas, privalumai ir trūkumai, pagrindiniai elementai (produktai, gaminiai, įrenginiai), įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Slėginės nuotekų šalinimo sistemos (schemas, taikymas, privalumai ir trūkumai, pagrindiniai elementai (produktai, gaminiai, įrenginiai), įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Vakuuminės nuotekų šalinimo sistemos (schemas, taikymas, privalumai ir trūkumai, pagrindiniai elementai (produktai, gaminiai, įrenginiai), įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Nuotekų šalinimo tinklų sankirtų su gamtinėmis ir kliūtėmis dirbtinėmis įrengimas. Nuotekų valymo būdai ir įrenginiai (tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai). Miesto nuotekų valyklų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
148. 149.	Buitinių nuotekų valyklų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. Gamybinių nuotekų valyklų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV,



Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
150.	Nuotekų šalinimo tinklų bandymas paleidimas, derinimas, plovimas (valymas, dezinfekavimas), atidavimas eksploatacijai.	NSSSDTPV
151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166.	<p><b>STATINIO DUJŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS. ŠILDYMO, DUJŲ, NAFTOS AR KITO KURO TECHNOLOGINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS</b></p> <p>Degųjų dujų klasifikacija, pagrindinės savybės, panaudojimo sritys.</p> <p>Dujinių prietaisų ir patalpų klasifikavimas.</p> <p>Statinio dujų inžinerinių sistemų elementų (vamzdžių, jungčių, įtaisų, skaitiklių ir kt.) tipai, rūšys, parinkimo, naudojimo ir montavimo reikalavimai.</p> <p>Statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.</p> <p>Dujotiekių apsauga nuo korozijos.</p> <p>Dujinių prietaisų parinkimo, naudojimo, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.</p> <p>Reikalavimai dujinių prietaisų patalpoms.</p> <p>Dujinių viryklių ir dujinių vandens šildytuvų įrengimo pastatuose techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.</p> <p>Dujinių šildymo prietaisų rūšys, parinkimo, naudojimo ir įrengimo pastatuose techniniai bei technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.</p> <p>Individualių balioninių įrenginių ir suskystintas dujas deginančių prietaisų naudojimo bei įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai.</p> <p>Dujinių prietaisų degimo produktų šalinimas.</p> <p>Statinio dujų inžinerinių sistemų darbo efektyvumo ir patikimumo užtikrinimas. Kontrolės, saugos, signalizavimo ir automatinio valdymo sprendimai bei įranga statinio dujų inžinerinėse sistemose.</p> <p>Statinio dujų inžinerinių sistemų bandymas, paleidimas, derinimas, atidavimas eksploatacijai.</p> <p>Dujų technologinės inžinerinės sistemos (naudojimas, įrengimo techniniai bei technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).</p> <p>Šildymo technologinės inžinerinės sistemos (naudojimas, įrengimo techniniai bei technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).</p> <p>Naftos ar kito kuro technologinės inžinerinės sistemos (naudojimas, įrengimo techniniai bei technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai).</p>	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
167. 168. 169. 170. 171. 172. 173.	<p><b>BETRANŠĖJIS INŽINERINIŲ TINKLŲ TIESIMAS</b></p> <p>Betranšėjų technologijų naudojimo sritys, privalumai ir trūkumai.</p> <p>Darbo ir priėmimo iškasos įrengimas.</p> <p>Horizontalaus valdomo gręžimo technologija.</p> <p>Gręžinio grunto iš tunelio šalinimas ir tunelio sienelių stabilizavimas.</p> <p>Plieninių ir plastmasinių dėklų įrengimas kalimo būdu.</p> <p>Mikrotunelio technologija.</p> <p>Vamzdynų renovavimo betranšėju būdu metodai ir technologijos.</p>	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV
174. 175. 176.	<p>Betranšėju būdu paklotų inžinerinių tinklų kontrolė ir diagnostika.</p> <p>Inžinerinių tinklų tiesimui betranšėju būdu naudojami įrenginiai, jų paskirtis ir charakteristikos.</p> <p>Dujotiekių tinklų klojimo betranšėju būdu ypatumai.</p>	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
177. 178. 179. 180. 181. 182.	<b>STATINIŲ VIDAUS GAISRINIO VANDENTIEKIO SISTEMŲ ĮRENGIMAS</b> Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos paskirtis, klasifikavimas, bendrieji įrengimo reikalavimai. Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio įvadai ir armatūra (tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės reikalavimai). Siurblinių ir vandens talpyklų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai. Reikalavimai kultūros paskirties pastatų vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų įrengimui. Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio darbo efektyvumo ir patikimumo užtikrinimas. Kontrolės, saugos, signalizavimo ir automatinio valdymo sprendimai bei įranga statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemose. Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos bandymas, paleidimas, derinimas, atidavimas eksploatacijai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
183. 183.1. 183.2. 183.3. 183.4. 183.5. 183.6. 183.7. 184. 185. 186.	<b>STACIONARIŲJŲ GAISRŲ GESINIMO (SGG) SISTEMŲ ĮRENGIMAS</b> SGG sistemų paskirtis, tipai, parinkimo ir taikymo aspektai. SGG sistemų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai: 183.2. miltelių gesinimo sistemų; 183.3. gesinimo dujomis sistemų; 183.4. purkštuvų sistemų; 183.5. putų sistemų; 183.6. žarnų sistemų; 183.7. vandens rūko sistemų; 184. gesinimo kondensuotuoju aerozoliu sistemų. SGG sistemų darbo efektyvumo ir patikimumo užtikrinimas. Kontrolės, saugos, signalizavimo ir automatinio valdymo sprendimai bei įranga SGG sistemose. SGG sistemų bandymas, paleidimas, derinimas, atidavimas eksploatacijai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
187. 188. 189.	<b>LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLŲ ĮRENGIMAS</b> Vandens tiekimo sistemų ir siurblinių klasifikavimas, bendrieji įrengimo reikalavimai. Gaisrinio vandentiekio tinklų ir gaisrinių hidrantų įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. Gaisrinio vandentiekio tinklų bandymas, paleidimas, derinimas, atidavimas eksploatacijai.	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV
190. 191. 192. 193. 194.	<b>DŪMŲ IR ŠILUMOS VALDYMO SISTEMŲ (DŠVS) ĮRENGIMAS</b> DŠVS paskirtis, klasifikavimas ir parinkimo aspektai. Bendrieji DŠVS įrengimo reikalavimai. Mechaninės DŠVS (taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai). Natūralios ištraukiamosios ventiliacijos DŠVS (taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai). Tiekiamoji priešdūminė vėdinimo sistema (taikymas, privalumai, trūkumai, įrengimo techniniai ir technologiniai ypatumai).	YSSSDV, YSSSDTPV, NSSSDV, NSSSDTPV

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
195. 196. 197. 198.	DŠVS oro pritekėjimo angų įrengimo ypatumai. DŠVS elementų (ventiliatorių, dūmų kanalų, dūmų užuolaidų, dūmų sklendžių, dūmų šalinimo įrenginių ir kt.) tipai, rūšys, parinkimas, taikymas, montavimo techniniai ir technologiniai ypatumai, kokybės ir saugos reikalavimai. DŠVS darbo efektyvumo ir patikimumo užtikrinimas. Kontrolės, saugos, signalizavimo ir automatinio valdymo sprendimai bei įranga dūmų ir šilumos valdymo sistemose. DŠVS bandymas, paleidimas, derinimas, atidavimas eksploatacijai.	
199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214.	<b>SPECIALIOJI STATINIO STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b> Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo bendrosios nuostatos (teisinis reglamentavimas, tikslai, uždaviniai, statybos techninės priežiūros sritys ir jų privalomumas). Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros veiklai vykdyti reikalingi profesiniai ir asmeniniai gebėjimai. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo samdymo (skyrimo) tvarka. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros sutarčių sudarymo nuostatos. Pasiruošimas specialiajai statinio statybos techniniai priežiūrai (tikslai, uždaviniai, atliekami veiksmai, jų rezultatų įtaka statinio statybos rezultatyvumui ir efektyvumui). Statinio statybos techninės priežiūros privalomasis civilinės atsakomybės draudimas. Statinio statybos dokumentų analizė ir vertinimas. Statinio projekto keitimų statybos metu valdymas. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigos ir atsakomybė statinio statybos metu. Specialiųjų statybos darbų eigos ir rezultatų kontrolė (kontrolės rodikliai, periodiškumas, atlikimo bei dokumentavimo tvarka). Statinio inžinerinių tinklų (sistemų) geodezinė kontrolė ir išbandymas. Specialiesiems statybos darbams atlikti naudojamų produktų bei įrenginių kontrolė ir bandymai. Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo veiksmai statybos užbaigimo metu. Statinio statybos techninę priežiūrą vykdančių asmenų įgaliojimai ir teisės. Statinio statybos sustabdymo atvejai ir tvarka. Statybos darbų technologijos projektas (paskirtis, sudėtis, rengimo tvarka, naudojimas statinio statybos techninės priežiūros veikloje). Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros ypatumai statinių statybos saugomose teritorijose atveju. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo dalykinis bendravimas ir bendradarbiavimas su kitais statinio statybos dalyviais bei kitomis su statinio statyba susijusiomis šalimis.	YSSSDTPV, NSSSDTPV
215.	Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo veiksmai užtikrinant aplinkos apsaugos, saugos ir sveikatos reikalavimus statybos metu.	YSSSDTPV, NSSSDTPV
216.	Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros veiklos gerinimo priemonės ir praktinis jų įgyvendinimas.	YSSSDTPV, NSSSDTPV

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Vadovų pareigos
217.	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 šilumos ūkio įstatymas;

7.4. Lietuvos Respublikos gamtinių dujų įstatymas;

7.5. Lietuvos Respublikos biokuro 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 1.01.04:20135 „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 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-754 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ patvirtinimo“;

7.21. statybos techninis reglamentas STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. kovo 31 d. įsakymu Nr. D1-156 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.04:2004 „Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos“ patvirtinimo“;

7.22. statybos techninis reglamentas STR 2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. liepos 8 d. įsakymu Nr. D1-376 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos“ patvirtinimo“;

7.23. statybos techninis reglamentas STR 2.02.11:2004 „Šaldomieji pastatai ir patalpos“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. liepos 5 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl statybos techninių reglamento STR 2.02.11:2004 „Šaldomieji pastatai ir patalpos“ patvirtinimo“;

7.24. statybos techninis reglamentas STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. 390 „Dėl statybos techninių reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.“ patvirtinimo“ patvirtinimo“;

7.25. statybos techninis reglamentas STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. D1-289 „Dėl statybos techninių reglamento STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ patvirtinimo“;

7.26. Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių (šildymo ir karšto vandens sistemų) statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. rugsėjo 29 d.

įsakymu Nr. 1-172 „Dėl Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių (šildymo ir karšto vandens sistemų) statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo patvirtinimo“;

7.27. Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymu Nr. 1-249 „Dėl Katilinių įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.28. Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102 „Dėl Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“;

7.29. Šiluminių elektrinių statinių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-18 „Dėl Šiluminių elektrinių statinių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.30. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 „Dėl Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.31. Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 4-170 „Dėl Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.32. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 „Dėl Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatavimo) taisyklių patvirtinimo“;

7.33. Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. 1-297 „Dėl Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių patvirtinimo“;

7.34. Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2005 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 4-253 „Dėl Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.35. Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. 1-229 „Dėl Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“;

7.36. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-2 „Dėl Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.37. Slėginių indų naudojimo taisyklės DT 12-02, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. lapkričio 15 d. įsakymu Nr. 403 „Dėl Slėginių indų naudojimo taisyklių DT 12-02 patvirtinimo“;

7.38. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 „Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“;

7.39. Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos 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“;

7.40. Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos 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“;

7.41. Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos

direktoriaus 2016 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 1-1 „Dėl Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

7.42. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos 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“;

7.43. Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-250 „Dėl Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

7.44. 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“;

7.45. Šildymo sistemų, naudojančių kietąjį kurą, gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 28 d. įsakymu Nr. 1-264 „Dėl Šildymo sistemų, naudojančių kietąjį kurą, gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“;

7.46. Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“;

7.47. Lietuvos higienos normos HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. V-1081 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas patvirtinimo“;

7.48. Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2016 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. 03-207 „Dėl Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių patvirtinimo“;

7.49. Statinio statybos techninio prižiūrėtojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-226 „Dėl Statinio statybos techninio prižiūrėtojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių patvirtinimo“;

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

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

7.52. Juodis E. Vėdinimas. Vilnius: Enciklopedija, 2008;

7.53. Kytra S. Atsinaujinantys energijos šaltiniai. Kaunas: Technologija, 2006;

7.54. Kusta A., Radzevičius A., Žibienė G. Žemės ūkio ir gyvenamųjų vietovių vandentiekis. Vilnius: Margi raštai, 2006;

7.55. Lukianas A., Petkus R., Sabas G. Skysčių mechanika ir vandentiekis. Vilnius: Technika, 2005;

7.56. Žibienė G. Pastatų santechnika. Pastatų nuotakynas. Kaunas: Arvyda, 2008;

7.57. Levitas E., A.Radzevičius A., Žibienė G. Nuotekų surinkimas ir valymas. Kaunas: Arvyda, 2008;

7.58. Rimeika M., Kurjanova A. Mažų nuotekų valymo įrenginių projektavimas. Vilnius: Technika, 2011;

7.59. Pakevičius A. Santechniko vadovas. Vilnius: Technika, 2008;

7.60. Gluosnis A. Efektyviai vartojančios dujinį kurą įrangos gyvenamuose, visuomeniniuose ir administraciniuose pastatuose. Kaunas: Technologija, 2007;

- 7.61. Gudzinskas J. ir kt. Šilumos vartotojo vadovas. Vilnius: Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija, 2011;
- 7.62. Vares V. ir kt. Biokuro naudotojo žinynas. Vilnius: Žara, 2007;
- 7.63. Rondlov P. Centralizuoto šilumos tiekimo žinynas. Fredericia: Europos centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžių gamintojų asociacija, 1998;
- 7.64. Gluosnis A. Šilumos punktų įrangos ir šildymo sistemų reguliavimo bei apskaitos prietaisų žinynas. Kaunas: Technologija, 2002;
- 7.65. Gluosnis A. Karšto vandens ruošimo sistemos ir jų įranga (žinynas). Kaunas: Technologija, 2006;
- 7.66. Kitinas V. Tipinių statybos procesų technologijos ir darbo organizavimo reglamentai. Vilnius: Naujasis lankas, 2007;
- 7.67. Elektroninės statybos taisyklės [interaktyvus]. Vilnius: Lietuvos statybininkų asociacija, 2014 [žiūrėta 2017-06-01]. <[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 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 pagalbinėmis 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 (srityse) (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas ir (ar) lauko gaisrinio vandentiekio tinklų įrengimas), traukia Egzamino bilietą



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

12.4.2. Pareiškėjai, siekiantys įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas darbo srityje (betransšėjis inžinerinių tinklų tiesimas), 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 (srityse) (statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas ir (ar) statinių vidaus gaisrinio vandentiekio 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 (šilumos tiekimo tinklų tiesimas), traukia Egzamino bilietą susidedantį iš 3 (trijų) klausimų. Teigiamam atsakymų į šiuos klausimus įvertinimui reikalinga surinkti minimali balų suma – 2 balai;

12.4.5. Pareiškėjai, siekiantys įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas darbo srityje (šilumos gamybos įrenginių (iki 10 MW galios) montavimas), traukia Egzamino bilietą susidedantį iš 3 (trijų) klausimų. Teigiamam atsakymų į šiuos klausimus įvertinimui reikalinga surinkti minimali balų suma – 2 balai;

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

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

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

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

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

12.4.11. Pareiškėjai, siekiantys įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas bet kurioje iš 12.4.1-12.4.10 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;

12.4.12. Pareiškėjai, įgiję teisę vykdyti ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas vienoje ar keliose iš 12.4.1-12.4.10 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;

12.4.13. Pareiškėjai, siekiantys vienu metu įgyti teisę eiti ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas vienoje ar keliose iš 12.4.1-12.4.10 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 12.4.1-12.4.12 papunkčių reikalavimus. Jei Pareiškėjo profesinės žinios pagal 12.4.1-12.4.11 papunkčių nuostatas įvertinamos neigiamai, profesinės žinios pagal 12.4.12 papunkčio nuostatas nevertinamos;

12.4.14. 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 12.4.1-12.4.12 papunkčių reikalavimus. Jei Pareiškėjo profesinės žinios pagal 12.4.1-12.4.11 papunkčių nuostatas įvertinamos neigiamai, profesinės žinios pagal 12.4.12 papunkčio nuostatas nevertinamos;

12.4.15. Pareiškėjai, įgiję teisę vykdyti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas vienoje ar keliose iš 12.4.1-12.4.10 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;

12.4.16. Pareiškėjai, siekiantys vienu metu įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas vienoje ar keliose iš 12.4.1-12.4.10 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 12.4.1-12.4.11 ir 12.4.15 papunkčių reikalavimus. Jei Pareiškėjo profesinės žinios pagal 12.4.1-12.4.11 papunkčių nuostatas įvertinamos neigiamai, profesinės žinios pagal 12.4.15 papunkčio nuostatas nevertinamos;

12.4.17. 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 12.4.1-12.4.11 ir 12.4.15 papunkčių reikalavimus. Jei Pareiškėjo profesinės žinios pagal 12.4.1-12.4.11 papunkčių nuostatas įvertinamos neigiamai, profesinės žinios pagal 12.4.15 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 neišlaikęs 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 jokiū būdu 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 Egaminą be svarbių priežasčių, sumokėtas mokestis negražinamas.

## **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.

248. 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-013-17-LSIS priedas

**LIETUVOS STATYBOS INŽINIERIŲ SĄJUNGOS ĮGALIOTŲ ORGANIZACIJŲ, KURIOMS SUTEIKTA TEISĖ VERTINTI STATYBOS INŽINIERIŲ, SIEKIANČIŲ ĮGYTI TEISĘ 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	www.lsisvk.lt

\* nesuteikta teisė vertinti Pareiškėjų, siekiančių įgyti teisę eiti ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo bei ypatingojo ar neypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas specialiųjų statybos darbų srityje (srityse) (šilumos tiekimo tinklų tiesimas, šilumos gamybos įrenginių montavimas), profesines žinias.

