

Suvestinė redakcija nuo 2019-12-21 iki 2020-07-28

Įsakymas paskelbtas: TAR 2018-03-13, i. k. 2018-03849



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS

**ĮSAKYMAS
DĖL PASTATŲ ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKAVIMO EKSPERTŲ
KVALIFIKACIJOS KĖLIMO PROGRAMOS PATVIRTINIMO**

2018 m. kovo 12 d. Nr. D1-187
Vilnius

Vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR 1.02.09:2011 „Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. D1-641 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.02.09:2011 „Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas“ patvirtinimo“, 30 punktu,

t v i r t i n u Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertų kvalifikacijos kėlimo programą (pridedama).

Aplinkos ministras

Kęstutis Navickas

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2018 m. kovo 12d. įsakymu Nr. D1-187
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2019 m. gruodžio 20 d. įsakymo
Nr. D1-767 redakcija)

PASTATŲ ENERGINIO NAUDINGUMO CERTIFIKAVIMO EKSPERTŲ KVALIFIKACIJOS KĖLIMO PROGRAMA

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. **Programos pavadinimas:** pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertų kvalifikacijos kėlimo programa.

2. **Mokymų tikslas:** perteikti naujausią informaciją apie Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. sausio 11 d. įsakymu Nr. D1-23 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 11 d. įsakymo Nr. D1-754 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ patvirtinimo pakeitimo“ nustatytus naujus reikalavimus pastatų energiniam naudingumui, suteikti teorines ir praktines žinias darbui su minėtus naujus reikalavimus atitinkančios pastatų energinio naudingumo sertifikavimui skirtos kompiuterinės skaičiavimo programos „NRG-sert“ penktąja laida (toliau - NRG5), pagilinti teorines žinias ir praktinius įgūdžius pastatų energinio naudingumo sertifikavimo srityje, perteikti informaciją apie galimas klaidas projektavimo ir statybos procesų metu, dėl kurių pastatų energinis naudingumas gali netenkinti reglamentų reikalavimų, perteikti naujausią informaciją apie teisės aktų reikalavimus pastatų ir statybos produktų savybėms.

3. **Mokymų paskirtis:** pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertų kvalifikacijos kėlimo programa apima Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. sausio 11 d. įsakymu Nr. D1-23 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 11 d. įsakymo Nr. D1-754 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ patvirtinimo pakeitimo“ nustatytų naujų reikalavimų pastatų energiniam naudingumui taikymo pastatų energiniam naudingumui sertifikuoti praktinius ir teorinius klausimus bei praktinius mokymus dirbti su kompiuterine programa NRG5.

4. **Mokymų įgyvendinimo būdas:** paskaitos.

5. **Mokymų apimtis:** 7 val.

6. Kvalifikacijos kėlimo kursų lankytojai kursų metu turi su savimi turėti nešiojamuosius kompiuterius su instaliuotomis NRG5 skaičiavimo programomis.

II SKYRIUS PROGRAMOS ANOTACIJA

7. Programa parengta atsižvelgiant į pastatų sąnaudų atžvilgiu optimalių energinio naudingumo lygių 2017 ir 2018 metų skaičiavimų, atliktų pagal 2012 m. sausio 16 d. Komisijos deleguotojo reglamento (ES) Nr. 244/2012, kuriuo papildoma Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/31/ES dėl pastatų energinio naudingumo, nustatant sąnaudų atžvilgiu optimalaus pastatams ir pastato dalims taikomu minimaliu energinio naudingumo reikalavimų lygio skaičiavimo lyginamosios metodikos principus reikalavimus (OL 81 L, 2012, p. 18) rezultatus, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. sausio 11 d. įsakymu Nr. D1-23 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 11 d. įsakymo Nr. D1-754 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ patvirtinimo“

pakeitimo“ nustatytus naujus reikalavimus pastatų energiniam naudingumui.

Nuo 2019 metų vasario 1 d. įsigaliojo nauji reikalavimai B, A, A+ ir A++ energinio naudingumo klasių pastatų atitvarų šiluminėms savybėms, ilginių šiluminių tiltelių vertinimui, vėdinimo sistemų efektyvumui, pastatų sandarumui, sandarumo matavimų privalomumui, vėdinimo sistemų efektyvumui ir vėdinimo įrenginių su šilumograža vertinimui, norminėms šiluminės energijos sąnaudoms pastatams šildyti, energinio naudingumo klasių energijos vartojimo efektyvumo rodiklių C1 vertėms. Taip pat naujai įteisintuose reikalavimuose pasikeitė energijos šaltinių pirminės energijos faktorių vertės, padidėjo atsinaujinančios pirminės energijos dalis iš centralizuotų šilumos tinklų tiekiamoje šiluminėje energijoje. Visi minėti reglamento pakeitimai turi didelę svarbą vertinant pastatų energinio naudingumo rodiklius. Pagal minėtus reglamento pakeitimus pastatų energinio naudingumo sertifikavimui buvo parengta nauja kompiuterinė skaičiavimo programa NRG5, kurios techninės savybės skiriasi nuo ankstesnės, todėl nustatytas poreikis susipažinti su jos naudojimo principais.

III SKYRIUS KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO PROGRAMOS TURINYS

Eil. Nr.	Tema	Paskaitos trukmė, val.
1.	Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo kompiuterinės programos NRG5 ypatumai ir darbo su šia programa specifiika	2
2.	Pagrindinės priežastys, nulemiančios skaičiavimo rezultatų su NRG4 ir NRG5 programomis skirtumą. Programos NRG5 įvesties duomenų ryšys su skaičiavimo rezultatais. Klaidų įvedant duomenis apie pastatą į programą NRG5 įtaka pastatų energinio naudingumo skaičiuojamiesiems rodikliams	1
3.	Rekuperatorių bandymų sąlygos pagal EN standartų reikalavimus ir rekuperatorių efektyvumo vertinimas sertifikuojant pastatus pagal gamintojo deklaruojamas rekuperatorių efektyvumo savybes	1
4.	Pastatų, pastatytų pagal nuo 1992 iki 2005 metų galiojusius normatyvų reikalavimus, sertifikavimo savitumai. Teisės aktų reikalavimai pastatų atitvarų šiluminėms savybėms nuo 1992 iki 2005 metų	1
5.	Reikalavimų pastatų sandarumui pasikeitimai nuo 2019 m. vasario 1 d. ir šių reikalavimų įgyvendinimas sertifikuojant pastatus	1
6.	Pastatų energinio naudingumo projektavimo ir sertifikavimo specialistų klausimai apie neaiškumus sertifikuojant pastatus. Atsakymai į klausimus	1
Bendra mokymų trukmė, val.:		7 val.

IV SKYRIUS TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

8. Programa parengta remiantis šiais teisės aktais ir literatūros šaltiniais:

8.1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

8.2. 2010 m. gegužės 19 d. Europos parlamento ir Tarybos direktyva 2010/31/ES dėl pastatų energinio naudingumo (OL 2010 L 153, p. 13);

8.3. 2018 m. gegužės 30 d. Europos parlamento ir Tarybos direktyva 2018/844/ES, kuria iš dalies keičiama direktyva 2010/31/ES dėl pastatų energinio naudingumo ir direktyva 2012/27/ES dėl energijos vartojimo efektyvumo (OL 2018 L 156, p. 75);

8.4. 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);

8.5. statybos techninis reglamentas STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. 173 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ patvirtinimo“;

8.6. 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“;

8.7. statybos techninis reglamentas STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. 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. D1-901 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ patvirtinimo“;

8.8. statybos techninis reglamentas STR 1.02.09:2011 „Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 28 d. įsakymu Nr. D1-641 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.02.09:2005 „Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas“ patvirtinimo“;

8.9. 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 STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“;

8.10. 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“;

8.11. 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“;

8.12. LST EN ISO 6946:2017 „Pastato komponentai ir elementai. Šiluminė varža ir šilumos perdavimo koeficientas. Skaičiavimo metodikai (ISO 6946:2017)“.

V SKYRIUS

REIKALAVIMAI KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO MOKYMO ORGANIZACIJAI

9. Mokymus pagal šią pastatų energinio naudingumo ekspertų kvalifikacijos kėlimo programą gali vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-442 „Dėl asmenų, pageidaujančių įgyti teisę būti pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertais, mokymo organizacijų paskyrimo“ paskirtosios mokymo organizacijos,

kurioms suteikta teisė vykdyti asmenų, pageidaujančių įgyti teisę būti pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertais, mokymą.

VI SKYRIUS

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO MOKYMO PRIEMONĖS IR INFRASTRUKTŪRA

10. Mokymo patalpa turi būti aprūpinta šiomis priemonėmis:

10.1. kompiuteriu mokymo personalui;

10.2. skaitmeniniu projektoriumi ir kitomis priemonėmis, užtikrinančiomis mokymo kursų tęstinumą;

10.3. spausdinimo įrenginiu ne mažesniu kaip A4 popieriaus lapo formatui;

10.4. mokymų metu pastate, kur vyksta kursai, turi būti sudarytos sąlygos operatyviam reikalingų dokumentų dauginimui.

VII SKYRIUS

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO MOKYMŲ TECHNINIS PERSONALAS

11. Kvalifikacijos kėlimo kursų techninis personalas turi parengti mokymo patalpas pagal 9 punkte aptartus reikalavimus šių mokymo patalpų aprūpinimui. Techninis personalas kursų metu turi užtikrinti kompiuterių, projektoriaus ir spausdinimo įrenginių tinkamą darbą, būti pasirengęs ir turėti gebėjimus operatyviai pakeisti kompiuterinę techniką jos gedimo atveju, būti pasirengęs ir turėti gebėjimus operatyviai pašalinti programinės įrangos gedimus, sudaryti sąlygas operatyviam reikalingų dokumentų dauginimui.

VIII SKYRIUS

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO MOKYMŲ PERSONALAS

12. Mokymą vykdančio personalo turi atitikti šiuos reikalavimus:

12.1. visas mokymo personalas turi turėti aukštąjį (universitetinį) išsilavinimą, gebėti dirbti kompiuteriu;

12.2. mokymo personalas, mokantis kursų lankytojus bendraisiais ir organizaciniais klausimais, turi turėti aukštąjį (universitetinį) išsilavinimą technikos mokslų srityje, taip pat ne mažesnę kaip trejų metų darbo patirtį teisinio, administracinio, mokslinio ar organizacinio darbo srityje, susijusioje su statybos normatyvinių dokumentų rengimu ar taikymu;

12.3. mokymo personalas, mokantis kursų lankytojus klausimais, susijusiais su pastatų energinio naudingumo skaičiavimo metodika, turi turėti aukštąjį (universitetinį) išsilavinimą technikos mokslų srityje, taip pat ne mažesnę kaip trejų metų darbo patirtį pastatų energijos nuostolių tyrimo, skaičiavimo ar vertinimo srityse, mokėti dirbti su Aplinkos ministerijos patvirtinta pastatų energinio naudingumo sertifikavimo skaičiavimo programa;

12.4. turėti pedagoginės veiklos patirtį mokant statybos srities specialistus.

IX SKYRIUS

INFORMACIJOS APIE KVALIFIKACIJOS KĖLIMO KURSUS SKELBIMAS

13. Informacija apie mokymų datas skelbiama Aplinkos ministerijos paskirtųjų mokymų organizacijų tinklalapiuose.

X SKYRIUS

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMO MOKYMUS PATVIRTINANTIS DOKUMENTAS

14. Kvalifikacijos kėlimo kursų baigimo pažymėjimas turi būti išduodamas tik, kai kursų lankytojas išklause visą 7 valandų kursą ir įvykdė kursų metu pateiktas praktines užduotis, pažymėjime nurodoma išklaustyto kursų trukmė ir paskaitų temos pagal III skyriuje pateiktą paskaitų ir praktinių mokymų sąrašą.

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-767](#), 2019-12-20, paskelbta TAR 2019-12-20, i. k. 2019-20938

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. kovo 12 d. įsakymo Nr. D1-187 „Dėl Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertų kvalifikacijos kėlimo programos patvirtinimo“ pakeitimo