

**VEIKLOS SRITIS: Šilumos objektų ir įrenginių statyba (montavimas)
ENERGETIKOS DARBUOTOJŲ KATEGORIJA:**

3.1

**ŠILUMOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBOS (MONTAVIMO) ĮMONIŲ VADOVAI AR
JŲ ĮGALIOTI ASMENYS, ATSAKINGI UŽ ŠILUMOS ĮRENGINIŲ STATYBOS
(MONTAVIMO) ORGANIZAVIMĄ ĮMONĖJE**

3.1.1. ATESTAVIMO SRITIS IR SUTEIKIAMOS TEISĖS

Organizuoti šilumos įrenginių statybą (montavimą):

- Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 1,4 MPa slėgio
- Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 4,0 MPa slėgio
- Šilumos tinklų iki 100 mm sąlyginio skersmens
- Šilumos tinklų iki 500 mm sąlyginio skersmens

3.1.2. BENDRIEJI KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Bendrieji kvalifikaciniai reikalavimai yra nurodyti šilumos energetikos sektoriaus darbuotojų sertifikavimo sričių bei kvalifikacinių reikalavimų sąrašo 3 lentelėje, Eil. Nr. 3.1

3.1.3. SPECIALIEJI KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

- a. Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 1,4 MPa slėgio*
- b. Šilumos įrenginių (išskyrus šilumos tinklus ir šilumos punktus) iki 4,0 MPa slėgio*
- c. Šilumos tinklų iki 100 mm sąlyginio skersmens*
- d. Šilumos tinklų iki 500 mm sąlyginio skersmens*

VERTINIMO TEMOS.

Eil. Nr.	Temos pavadinimas
ŠILUMOS ENERGETIKOS VEIKLOS REGLAMENTAVIMAS	
1	Energetikos įstatymas,
2	Šilumos ūkio įstatymas
3	Biokuro įstatymas
4	Statybos įstatymas
5	Šilumos tiekimo licencijavimo taisyklės
6	Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės
7	Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas
ŠILUMOS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMAS IR STATYBA	
1	Bendri techniniai reikalavimai.
2	Statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų ir teritorijų planavimo specialistų kvalifikaciniai reikalavimai
3	Pastato prijungimo prie šilumos tinklų schemas
4	Pastatų šildymo sistemų įrengimo techniniai reikalavimai
5	Karšto vandens sistemų įrengimo techniniai reikalavimai
6	Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimas
7	Pastatų šildymo sistemų rūšys ir jų įranga.
8	Reikalavimai šilumos apskaitos prietaisams ir jų įrengimas vartotojo šilumos punkte.
6	Įmonės technologiniai šilumos vartojimo įrenginiai
10	Katilinių įrenginių įrengimas
11	Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimas
ŠILUMOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ STATYBOS (MONTAVIMO) DOKUMENTACIJOS ADMINISTRAVIMAS	
1	Statybą leidžiantys dokumentai
2	Statinio projekto vykdymo priežiūra

3	Ypatingi statiniai
4	Nesudėtingi statiniai
5	Statybos užbaigimas
6	Šilumos gamybos objektų techninė dokumentacija
7	Darbuotojų mokymo ir atestavimo dokumentacija
APLINKOSAUGA	
1	Atliekų tvarkymo įstatymas: bendrosios nuostatos, atliekų tvarkymas, pavojingų atliekų tvarkymo ypatumai, atliekų tvarkymo valstybinis reglamentavimas, atliekų tvarkymo planai ir prevencijos programa, atsakomybė.
DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA	
1	Profesinės rizikos vertinimas
2	Darbuotojų aprūpinimas apsaugos priemonėmis
3	Darbų sauga, eksploatuojant šilumos gamybos įrenginius
4	Nelaimingi atsitikimai jų prevencija ir tyrimas
5	Pirmoji pagalba
GAISRINĖ SAUGA	
1	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės: taikymo sritis ir bendrosios nuostatos, terminai ir apibrėžimai, priešgaisrinės saugos organizavimas.

3.1.4. TEISĖS AKTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

- Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas. LR Energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. 1-220 (Žin., 2012-11-10, Nr. [130-6581](#); Pakeitimai: Žin., 2013-04-27 Nr.[43-2131](#); Žin., 2013-09-21 Nr.[100-4970](#); TAR 2014-06-25 Nr.[2014-09105](#); TAR 2015-01-05 Nr.[2015-00042](#); TAR 2015-04-14 Nr.[2015-05763](#); TAR 2015-06-23 Nr.[2015-10054](#))*
- Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės. LR Energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. 1-274 (Žin., 2010-10-09, Nr. [120-6154](#); Pakeitimai: Žin., 2011-10-29 Nr. [130-6179](#); Žin., 2012-03-24 Nr. [35-1742](#); Žin., 2012-09-22 Nr. [110-5607](#); Žin. 2013-11-29 Nr. [122-6195](#); TAR 2014-12-31 Nr. [2014-21331](#))*
- Lietuvos Respublikos Šilumos ūkio įstatymas Nr. IX-1565 (aktuali redakcija nuo [2014-05-17](#); 2014-12-01 TAR Dok. Nr. [18286](#); 2015-06-19 TAR Dok. Nr. [9814](#))*
- Lietuvos Respublikos Metrologijos įstatymas I-1452 (aktuali redakcija nuo [2014-06-20](#))*
- Lietuvos Respublikos Energetikos įstatymas Nr. IX-884, 2002 m. gegužės 16 d. (Istatymo nauja redakcija Nr. XI-1888 2011 m. gruodžio 22 d. Žin., 2011-12-28, Nr. [160-7576](#), Pakeitimai: Žin., 2012-06-30, Nr. [76-3936](#); Žinios, 2013-06-28, Nr. [68-3414](#); Žin., 2013-10-24, Nr. [111-5490](#); Žin., 2013-11-23 Nr. [120-6048](#); TAR 2014-10-03 Nr. [2014-13570](#); TAR 2014-12-31 Nr. [2014-21290](#);))*
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas, 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, Žin., 1998, Nr. [61-1726](#) Aktuali 2014-04-30. Pakeitimai: Žin., Nr. [90-2776](#) (2000 10 27); Žin., Nr. [72-3016](#) (2002-07-17; Žin., Nr. [61-2768](#) (2003-06-27); Žin., Nr. [73-2544](#) (2004-04-30); Žin., Nr. [84-3111](#) (2005-07-12); Žin., Nr. [76-2999](#) (2008-07-05); Žin., Nr. [81-3180](#) (2008-07-17); Žin., Nr. [154-6961](#) (2009-12-28); Žin., Nr. [54-2645](#) (2010-05-11); Žin., Nr. [52-2501](#) (2011-05-03); Žin., Nr. [6-188](#) (2012-01-10); Žin., Nr. [77-3983](#) (2012-07-01); Žin., Nr. [6-190](#) (2012-01-10); Žin., Nr. [50-2445](#) (2012-04-28); Žin., Nr. [155-8003](#). 2012-12-31; Žin., Nr. [55-2729](#) (2013-05-28); TAR 2014-01-30, i. k. [2014-00711](#); TAR 2014-04-29, i. k. [2014-04870](#);*
- Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2010 m. balandžio 7 d. įsakymu Nr. 1-111 (Žin., 2010, Nr. [43-2084](#))*
- Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymu Nr. [1-297](#), (aktuali redakcija nuo [2012-09-27](#)). Vėlesni pakeitimai: 2014 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 1-334 (2014-12-31 TAR, Dok. Nr. [21339](#)); 2015 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1-119 (2015-05-12 TAR, Dok. Nr. [7125](#)).*

9. *Vandens garo ir perkaitinto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2009 m. birželio 10 d. įsakymu Nr. 1-82 (Žin., 2009, Nr. [73-2994](#)).*
10. *Pastatų karšto vandens sistemų įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2005 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 4-253 (Žin., 2005, Nr. [85-3175](#))*
11. *Naujų karšto vandens katilų, deginančių skystąjį arba dujinį kurą, techninis reglamentas, patvirtintas ūkio ministro 2002 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. 45 (Žin., 2002, Nr. [115-5164](#)), įsakymo pakeitimai – 2007 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. 4-300 (Žin., 2007, Nr. [81-3342](#)); 2015 m. gegužės 20 d. įsakymu Nr. 4-335, 2015-05-21, Nr. [2015-07755](#))*
12. *Šilumos energijos ir šilumnešio kiekio apskaitos taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 1999 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. 424 (Žin., 1999, Nr. [112-3270](#))*
13. *Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. 1-160 (Žin., 2011, Nr. [76-3673](#))*
14. *Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas, patvirtintas energetikos ministro 2009 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. 1-229 (Žin., 2009, Nr. [143-6311](#)), įsakymo pakeitimai – 2010 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. 1-45 (Žin., 2010, Nr. [23-1093](#)), 2011 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. 1-187 (Žin., 2011, Nr. [97-4574](#)), 2011 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. 1-263 (Žin., 2011, Nr. [130-6180](#)); 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-103 TAR 2015-04-10, Nr. [2015-05514](#);*
15. *Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2006 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-15 (Žin., 2006, Nr. [12-428](#)), įsakymo pakeitimas – 2008 m. rugsėjo 5 d. įsakymu Nr. 4-403 (Žin., 2008, Nr. [104-4009](#))*
16. *Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės, patvirtintos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 12 d. įsakymu Nr. 1-176 (Žin., 2012, Nr. [108-5499](#))*
17. *Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius, patvirtintos ūkio ministro 1999 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. [316](#) (Žin., 1999, Nr. [80-2372](#))*
18. *Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2003 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. 4-366 (Žin., 2003, Nr. [97-4363](#)), įsakymo pakeitimai: 2003 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. 1-83 (Žin., 2009, Nr. [73-2992](#)), 2007 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. 4-12 (Žin., 2007, Nr. [9-368](#))*
19. *Statybos techninis reglamentas STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“, patvirtintas aplinkos ministro 2005 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. D1-289 (Žin., 2005, Nr. [75-2729](#)), įsakymo pakeitimai – 2006 m. kovo 22 d. įsakymu Nr. D1-125 (Žin., 2006, Nr. [33-1195](#)) 2006 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. D1-602 (Žin., 2006, Nr. [145-5552](#)), 2009-12-28 įsakymu Nr. D1-817 (Žin., 2009, Nr. [157-7115](#)); 2013 gruodžio 9 d. įsakymu Nr. D1-910 (Žin., 2013, Nr. [128-6543](#)); 2015 m. kovo 23 d. įsakymu Nr. D1- 234, (TAR 2015-03-26, Nr. [2015-04289](#));*
20. *Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2005 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. 4-17 (Žin., 2005, Nr. [9-299](#))*
21. *Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos ūkio ministro 2007 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 4-170 (Žin., 2007, Nr. [53-2071](#))*
22. *STR 1.02.06:2012 „Statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų ir teritorijų planavimo specialistų kvalifikaciniai reikalavimai, atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“. 2011 m. gruodžio 28 d. įsakymo Nr. D1-1034 redakcija. Žin. 2012-01-06, Nr. [3-77](#). Pakeitimai: Žin. 2012-12-14 Nr. [145-7474](#); TAR 2014-01-30 Nr. [2014-00726](#); TAR 2015-02-17, Nr. [2015-02403](#);*
23. *STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 2010 m. rugsėjo 27 d. Nr. D1-808, Žin., 2010-09-30, Nr. [115-5902](#); Pataisymai: Žin. 2011-04-13 Nr. [45](#); Žin. 2010-11-13 Nr. [133](#); TAR 2014-07-31, Nr. [2014-10736](#);*

24. Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. gaisrinė sauga“ patvirtinimo, 1999 m. gruodžio 27 d. Nr.422, Žin. 2000-02-25, Nr. [17-424](#); Pakeitimas Žin. 2002-10-04 Nr.[96-4233](#);
25. STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ 2002 m. balandžio 30 d. Nr. 211, Žin., 2002-05-31, Nr. [54-2150](#); Pakeitimai: Žin.: 2002-09-18 Nr. [91-3907](#); Žin., 2003-04-04, Nr. [33-1392](#); žinios, 2004-07-27, Nr. [116-4349](#); Žin., 2005-08-02, Nr. [93-3473](#); Žin. 2005-08-26 Nr.[104-3863](#); Žin. 2007-09-07 Nr.[95-3843](#); Žin. 2008-10-30 Nr.[125-4772](#); Žin. 2010-01-12 Nr. [4-167](#); Žin. 2011-02-08 Nr.[16-751](#); Žin. 2011-05-19 Nr. [60-2870](#); Žin. 2011-09-15 Nr. [113-5331](#); Žin. 2012-08-17 Nr. [96-4930](#); Žin. 2012-12-14 Nr.[145-7472](#); Žin. 2013-12-20 Nr. [131-6709](#);
26. STR 1.07.01:2010 "Statybą leidžiantys dokumentai" 2010 m. rugsėjo 27 d. Nr. D1-826, Žin. 2010-09-30, Nr. [116-5944](#); Pakeitimai: Žin. 2011-05-21 Nr.[61-2915](#); [2011-11-10 Nr.134](#) (atitaisymas), Žin. [2011-10-15 Nr.124-5893](#); [2011-11-10 Nr.134](#) (atitaisymas), Žin. 2011-11-24 Nr.[142-6679](#), Žin. 2012-06-28 Nr.[73-3802](#), Žin. 2012-08-17 Nr.[96-4934](#), Žin. [2012-11-22 Nr.135-6933](#); [2012-11-29 Nr.138](#) (atitaisymas), Žin. 2012-12-14 Nr.[145-7476](#), Žin. 2013-01-12 Nr.[4-128](#), Žin. 2013-08-31 Nr.[92-4612](#), Žin. 2013-12-14 Nr.[128-6547](#), TAR 2014-02-06 Nr.[2014-01149](#), TAR 2014-03-27 Nr.[2014-03548](#), TAR 2014-05-05 Nr.[2014-05097](#), TAR 2014-06-04 Nr.[2014-06203](#), TAR 2014-09-25 Nr.[2014-12813](#), TAR 2014-11-25 Nr.[2014-17890](#); TAR 2015-05-19, Nr. [2015-07622](#);
27. STR 1.09.04:2007 „Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas“, 2007 m. spalio 26 d. Nr. D1-542, Žin. 2007-10-30, Nr. [112-4588](#);
28. Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.06:2013 „Ypatingi statiniai“ patvirtinimo, 2013 m. spalio 18 d. Nr. D1-772, Žin.2013-10-24, Nr. [111-5528](#); Pakeitimai: Žin. 2013-12-21, Nr. [132-6753](#); TAR 2014-03-27, Nr. [2014-03552](#);
29. STR 1.01.07:2010 „Nesudėtingi statiniai“2010 m. rugsėjo 27 d. Nr. D1-812, Žin. 2010-09-30, Nr. [115-5903](#), Pakeitimai: Žin. 2011-07-23 Nr.[96-4531](#), Žin. [2012-02-29 Nr.26-1202](#); [2012-03-10 Nr.30](#) (atitaisymas)
30. Dujų, elektros ir šiluminės energijos, šalto bei karšto vandens apskaitos prietaisų įrengimo ir eksploataavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 31 d. nutarimu Nr. 1507 (aktuali redakcija [nuo 2014-08-26](#))
31. LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas 2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672; Galiojanti suvestinė redakcija [2015-04-14 - 2015-10-31](#)
32. Nutarimas dėl LR vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimo Nr. 1118 „Dėl nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo, 2014 m. rugsėjo 3 d. Nr. 913; Galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2014-09-12) TAR 2014-09-11, [2014-12108](#);
33. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. Žin., 2007-11-29, Nr. [123-5055](#);
34. Dėl darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo, 1999 m. gruodžio 22 d. Nr. 102. Žin., 2000-01-12, Nr. [3-88](#); Žin. 2002-09-13 Nr.[90-3882](#); Žin. 2005-10-20 Nr.[125-4452](#);
35. Lietuvos Respublikos Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr. I-1324, 1996 m. gegužės 2 d. (aktuali redakcija nuo [2011-07-19](#))
36. Dėl darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo 2004 m. liepos 16 d. Nr. A1-184/V-546. Žin., 2004-07-27, Nr. [116-4342](#); Pakeitimas: TAR 2015-06-09, Nr. [2015-09061](#);
37. Dėl pavojingų darbų sąrašo patvirtinimo 2002 m. rugsėjo 3 d. Nr. 1386, Žin., 2002, Nr. [87-3751](#); Pakeitimai: Nr. [1248](#), 2004- 10-05, Žin., 2004, Nr. 148-5359 (2004-10-07); Nr. [999](#), 2007-09-19, Žin., 2007, Nr. 102-4158 (2007-09-29) ; Nr. [352](#), 2010-03-31, Žin., 2010, Nr. 40-1911 (2010-04-08);

38. *Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, 2010 m. liepos 27 d. Nr. 1-223, Žin., 2010-08-19, Nr. [99-5167](#); Atitaisymas: 2010 m. liepos 27 d. įsakymas Nr. 1-223 Žin. 2010-08-21, Nr. [100](#); Pakeitimas Žin., 2013-08-03, Nr. [85-4297](#); TAR, 2014-08-14, Nr. [11057](#);*
39. *Dėl gaivinimo standartų patvirtinimo, 2011 m. rugpjūčio 31 d. Nr. V-822, Žin. 2011-09-06, Nr. [110-5214](#);*