

## Vieningos energetikos darbuotojų sertifikavimo schemas

							eksploatavimo vadovo mokymo programos baigimo pažymėjimas. 9. Suvirinimo darbų priežiūros meistro (suvirinimo darbų koordinatoriaus, suvirinimo technologo) mokymo programos baigimo pažymėjimas arba Europos ar tarptautinės suvirinimo koordinatoriaus kvalifikaciją pažymintis dokumentas.	24 akademinės valandos per paskutiniuosius 5 metus mokymo įstaigos, įmonės ar asociacijos organizuotų mokymų ar seminarų šilumos energetikos sektoriuje.
4.	Šilumos įrenginių ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių (elektrinių ir (ar) katilinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių įrengimas (montavimas).	Inžinerinės kategorijos darbuotojai, vadovaujantys šilumos įrenginių ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių (elektrinių ir (ar) katilinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių) įrengimo (montavimo) darbams ir (ar) vykdyti šių įrenginių įrengimo (montavimo) darbus.	Vadovauti šilumos įrenginių <sup>2</sup> ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių <sup>2</sup> (elektrinių ir (ar) katilinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių)* įrengimo (montavimo) darbams ir (ar) vykdyti šių šilumos ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių įrengimo (montavimo) darbus.	Fizinių mokslų studijų kryptių grupės (chemijos, fizikos, geologijos, aplinkotyros studijų krypties) ir (ar) inžinerijos studijų kryptių grupės aukštasis koleginis ar jam prilygintas išsilavinimas.			Pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą <sup>3</sup> : 1. Elektrinių ir katilinių energetikos įrenginių montavimo darbų vadovo mokymo programos baigimo pažymėjimas. 2. Šilumos tinklų montavimo darbų vadovo mokymo programos baigimo pažymėjimas. 3. Šilumos vartojimo įrenginių montavimo darbų vadovo mokymo programos baigimo pažymėjimas.	
Darbininkų kategorijos darbuotojai								
5.	Šilumos įrenginių ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių (elektrinių ir (ar) katilinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių) eksploatavimas.	Darbininkų kategorijos darbuotojai, vykdyantys šilumos įrenginių ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių (elektrinių ir (ar) katilinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių)* įrengimo (montavimo) darbus.	Vykdyti šilumos įrenginių <sup>2</sup> ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių <sup>2</sup> (elektrinių ir (ar) katilinių kūrenamų kietu, skystu, dujiniu kuru* ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių)* eksploatavimo <sup>4</sup> darbus.	Pagrindinis išsilavinimas.	Pagal užimamas pareigas arba faktiškai atliekamą darbą <sup>3</sup> : 1. Žemo slėgio garo iki 0,05 Mpa ir vandens šildymo katilų iki 110°C kūrenamų kietu, skystu ir dujiniu kuru* kuru* katilų operatoriaus mašiniste mokymo programos baigimo pažymėjimas. 2. Vidutinio slėgio garo katilų virš 0,5 bar slėgio ir vandens šildymo katilų virš 110°C temperatūros katilų kūrenamų kietu, skystu ir dujiniu	12 akademinių valandų per paskutiniuosius 3 metus įstaigos, įmonės ar asociacijos organizuotų mokymų ar seminarų šilumos energetikos sektoriuje.		

Vieningos energetikos darbuotojų sertifikavimo schemas  
Pasiūlymų 1 priedas (Šilumos sektorius)

					<p><b>kuru* operatoriaus</b> <del>mašinist</del> mokymo programos baigimo pažymėjimas.</p> <p>3. Aukšto slėgio (energetinių) katilų <b>kūrenamų kietu, skystu ir dujinu*</b> <del>kuru operatoriaus</del> <del>mašinist</del> mokymo programos baigimo pažymėjimas.</p> <p>4. Slėginių garotiekių ir karšto vandens vamzdinių operatoriaus mokymo programos baigimo pažymėjimas.</p> <p>5. Slėginių indų operatoriaus mokymo programos baigimo pažymėjimas.</p> <p>6. Turbinų operatoriaus mokymo programos baigimo pažymėjimas.</p> <p>7. Jei vykdo šilumos ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbus –vidurinė apsaugos nuo elektros iki 1000 V kategorija VK.</p> <p>8. Katilų ir jų priklausinių apsaugos, automatikos, signalizacijos ir valdymo sistemų eksploatuotojo mokymo programos baigimo pažymėjimas.</p> <p>9. Turbinų apsaugos, automatikos, signalizacijos ir valdymo sistemų eksploatuotojo mokymo programos baigimo pažymėjimas.</p> <p>10. Pastato šilumos punktų, šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatuotojo mokymo programos baigimo pažymėjimas.</p> <p>11. Pastatų šilumos punktų įrenginių valdymo ir automatikos sistemų eksploatuotojo mokymo programos baigimo <del>pažymėjimas</del>.</p> <p>12. Suvirinimo darbų mokymo programos baigimo pažymėjimas.</p>	
	eksploatavimo darbus.					

Vieningos energetikos darbuotojų sertifikavimo schemos  
Pasiūlymų 1 priedas (Šilumos sektorius)

						13. Ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio reguliavimo įrenginių, dujų sistemų pastatuose, technologinių dujas deginančių įrenginių eksploatavimo <sup>1</sup> operatoriaus mokymo programos baigimo pažymėjimas.				12 akademinių valandų per paskutiniuosius 3 metus mokymo įstaigos, įmonės ar asociacijos organizuotų mokymų ar seminarų šilumos energetikos sektoriuje.
6.	Šilumos įrenginių ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių (elektrinių ir (ar) katilinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos (ar) šilumos vartojimo įrenginių) ir (ar) katilinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių (montavimo) darbus.	Darbininkų kategorijos darbuotojai, vykdančys šilumos įrenginių ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių (elektrinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių) ir (ar) katilinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių (montavimo) darbus.	Vykdyti šilumos įrenginių <sup>2</sup> ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių <sup>2</sup> (elektrinių ir (ar) katilinių ir (ar) šilumos tinklų ir (ar) šilumos vartojimo įrenginių)* įrengimo (montavimo) darbus.	Pagrindinis išsilavinimas.						
Sildymo sistemų su didesnės kaip 70 kW galios šildymo katilais energinio efektyvumo tikrintojai										
7.	Sildymo sistemų su didesnės kaip 20 kW galios šildymo katilais energinio	Pastatuose įrengtų šildymo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo darbus atliekantys specialistai.	Atlikti pastatuose įrengtų šildymo sistemų energinio efektyvumo tikrinimą.	Fizinių mokslų studijų krypčių grupės (chemijos, fizikos, geologijos, aplinkotyros studijų krypties) ir (ar) inžinerijos	1. Sildymo sistemų su didesnės kaip 70 kW galios šildymo katilais energinio efektyvumo tikrintojų mokymo programos baigimo pažymėjimas.	24 akademinės valandos per paskutiniuosius 3 metus mokymo įstaigos, įmonės ar asociacijos				

Vieningos energetikos darbuotojų sertifikavimo schemas  
Pasiūlymų 1 priedas (Šilumos sektorius)

efektyvumo tikrinimas.			studijų krypčių grupės aukštasis koleginis ar jam prilygintas išsilavinimas.		organizuotų mokymų ar seminarų šilumos energetikos sektoriuje.
Oro kondicionavimo sistemų, kurių galia didesnė kaip 70 kW energinio efektyvumo tikrintojai					
8.	Oro kondicionavimo sistemų, kurių galia didesnė kaip 12 kW energinio efektyvumo tikrinimas	Pastatuose įrengtų oro kondicionavimo sistemų energinio efektyvumo tikrinimo darbus atliekantys specialistai.	Atlikti pastatuose įrengtų oro kondicionavimo sistemų energinio efektyvumo tikrinimą.	Fizinių mokslų studijų krypčių grupės (chemijos, fizikos, geologijos, aplinkotyros studijų krypties) ir (ar) inžinerijos studijų krypčių grupės aukštasis koleginis ar jam prilygintas išsilavinimas.	1. Oro kondicionavimo sistemų, kurių galia didesnė kaip 70 kW energinio efektyvumo tikrintojų mokymo programos baigimo pažymėjimas. 2. Vidurinė apsaugos nuo elektros iki 1000 V kategorija VK.  24 akademinės valandos per paskutiniuosius 5 metus mokymo įstaigos, įmonės ar asociacijos organizuotų mokymų ar seminarų šilumos energetikos sektoriuje.

\*- kas nereikalinga išbraukti.

\*\* - atsinaujinančių išteklių energijos gamybos įrenginius montuojantys darbininkai, savanoriškai gali būti apmokyti ir turėti mokymo įstaigos išduotą biomasės katilų ir nemūrinų krosnių ar geoterminių sistemų ir šilumos siurblių ar saulės šilumos energijos gamybos įrenginių montuotojų mokymo programos baigimo pažymėjimą.

1 - Nurodomos atskiros eksploatavimo darbų rūšys: energetikos įrenginių technologinis valdymas, techninė priežiūra, remontas, matavimai, bandymai, paleidimo ir derinimo darbai.

2 - Nurodomas konkretus šilumos įrenginio tipas ir parametrai, pvz.: žemo slėgio garo iki 0,05 Mpa ir vandens šildymo katilai iki 110°C kūrenami kietu ir skystu kuru, vidutinio slėgio garo katilai virš 0,5 bar slėgio ir vandens šildymo katilai virš 110°C temperatūros, aukšto slėgio (energetiniai) katilai, šilumos tinklai.

3 - Specialiųjų kvalifikacinių žinių mokymo programų baigimo pažymėjimai pateikiami atsižvelgiant į užimamas pareigas, faktiškai atliekamą darbą arba planuojamas užimti pareigas, numatomus atlikti darbus.

Pasiūlymų 2 priedas (Dujų sektorius)

Nr.	Veiklos sritis	Energetikos darbuotojų kategorija	Sertifikavimo sritis ir suteikiamos teisės	Bendrieji kvalifikaciniai (minimalūs) reikalavimai	Specialieji kvalifikaciniai (minimalūs) reikalavimai	Kvalifikacijos tobulinimo (minimalūs) reikalavimai energetikos darbuotojui
4.	Gamtinių dujų skirstymo sistemų ir suskystintų naftos dujų skirstymo sistemų ir dujų sistemų pastatuose eksploatavimas.	Darbininkų kategorijų darbuotojai, vykdantys ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio gamtinių dujų skirstymo sistemų ir suskystintų naftos dujų skirstymo sistemų pastatuose eksploatavimo darbus.	Vykdyti ne didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio gamtinių dujų skirstymo sistemų ir suskystintų naftos dujų skirstymo sistemų, dujų slėgio reguliavimo įrenginių, dujų sistemų pastatuose eksploatavimo <sup>1</sup> darbus.	18 m. amžiaus ir pagrindinis išsilavinimas.	1. Technologinių dujų deginančių įrenginių operatoriaus pažymėjimas. 2. Dujų sistemų pastatuose eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas. 3. Degtųjų dujų sistemų eksploatavimo šaltkalvio pažymėjimas. 4. Vartotojų dujų sistemų su įrengimais iki ir daugiau kaip 100 kW galios eksploatavimo vadovo pažymėjimas. <b>Komentaras:</b> Ar darbininkui reikalingas eksploatavimo vadovo pažymėjimas?	12 akademinių valandų per paskutiniuosius 3 metus mokymo įstaigos, įmonės ar asociacijos organizuotų mokymų ar seminarų dujų energetikos sektoriuje.
5.	Suslėgtų gamtinių dujų ir suskystintų naftos dujų degalinių eksploatavimas.	Darbininkų kategorijų darbuotojai, vykdantys suskystintų naftos dujų ir suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginių eksploatavimo darbus.	Vykdyti suskystintų naftos dujų ir suslėgtų gamtinių dujų degalinių įrenginių eksploatavimo <sup>1</sup> darbus.	18 m. amžiaus ir pagrindinis išsilavinimas.	1. Suskystintų naftos dujų degalinės operatoriaus pažymėjimas. 2. Suslėgtų gamtinių dujų operatoriaus pažymėjimas.	12 akademinių valandų per paskutiniuosius 3 metus mokymo įstaigos, įmonės ar asociacijos organizuotų mokymų ar seminarų dujų energetikos sektoriuje.
6.	Suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimas.	Darbininkų kategorijų darbuotojai, vykdantys suskystintų naftos dujų įrenginių eksploatavimo darbus.	Vykdyti suskystintų naftos dujų pilstymo stočių, pilstymo postų, rezervuarų, dujų balionų įrenginių, eksploatavimo <sup>1</sup> darbus.	18 m. amžiaus ir pagrindinis išsilavinimas.	1. Suskystintų dujų pilstymo stoties balionų pildytojo pažymėjimas. 2. Suskystintų naftos dujų pilstymo stoties šaltkalvio pažymėjimas. 3. Suskystintų dujų pilstymo stoties suurblių - kompresorių mašinisto pažymėjimas.	12 akademinių valandų per paskutiniuosius 3 metus mokymo įstaigos, įmonės ar asociacijos organizuotų mokymų ar seminarų dujų energetikos sektoriuje.