



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

ENEFFIS

Development of VET Training on Energy Efficient Stoves and Fireplaces – ENEFFIS

No. 2016-1-LT01-KA202-023161

KROSNININKO PROFESINIS STANDARTAS

Standarto rengėjai :

**VšĮ Vilniaus statybininkų rengimo centras,
Asociacija „Krosnių meistrų gildija“,
Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co.KG,
MTÜ Kütte-ja Ventilatsioonisüsteemide Teabekeskus,
Satakunnan koulutuskuntayhtymä.**

2017 m.

Projekto informacija

Projekto pavadinimas (lietuvių k.)	Profesinio mokymo programa, skirta energiška efektyvių krosnių ir židinių statybai – ENEFFIS
Projekto pavadinimas (anglų k.):	Development of VET Training on Energy Efficient Stoves and Fireplaces - ENEFFIS
Projekto numeris:	2016-1-LT01-KA202-023161
ES programa:	Erasmus+, 2-asis pagrindinis veiksmas: Profesinio mokymo strateginės partnerystės

Dokumento Informacija

Dokumento pavadinimas:	Krosnininko profesinis standartas
Rezultato tipas:	Intelektinis produktas
Parengimo data:	31/08/2017
Parengė:	VšĮ Vilniaus statybininkų rengimo centras (LT) Asociacija „Krosnių meistrų gildija“ (LT) Wolfshöher Tonwerke GmbH & Co.KG (DE) MTÜ Kütte-ja Ventilatsioonisüsteemide Teabekeskus (EE) Satakunnan koulutuskuntayhtymä (FI)
Skaidos lygis:	Viešas

Atsakomybės apribojimas

Šis leidinys yra finansuojamas remiant Europos Komisijai. Jis atspindi tik autorių požiūrį, todėl Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokią jame pateikiamos informacijos naudojimą.

TURINYS:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Psl.
1.	Krosnininko standarto apibūdinimas	3
1.1.	Krosnininko profesinio standarto paskirtis, objektas	3
1.2.	Standarto sąvokos	3
1.3.	Kvalifikacijų pavadinimai, lygiai	4
1.4.	Krosnininko bendrosios veiklos	4
1.5.	Krosnininko darbo aplinka ir darbo specifika (ypatumai), darbo sąlygos	4
1.6.	Krosnininkui reikalingos (svarbios) asmeninės savybės, bendrieji gebėjimai	4
1.7.	Krosnininko darbo reglamentavimas	4
2.	Krosnininko kvalifikacijų aprašymas	4
2.1.	Krosnininkas padėjėjas, III EQF lygis	4
2.2.	Krosnininkas, IV EQF lygis	5
2.3.	Krosnininkas meistras, V EQF lygis	8

1. KROSNININKO STANDARTO APIBŪDINIMAS

1.1 Krosnininko profesinio standarto (toliau standarto) paskirtis, objektas:

Standartas skirtas krosnininko kvalifikacijoms nustatyti. Vadovaujantis standartu yra rengiamas krosnininko kvalifikacijos vertinimas ir pripažinimas (atestavimas). Standartas reglamentuoja formalių krosnininko mokymo (si) programų, skirtų kvalifikacijai įgyti, turinį.

Standartas apibrėžia krosnininko veiklos procesus, sąlygas, aplinką, kvalifikacijas, jų lygius, kompetencijas, kompetencijų ribas, kitus reikalavimus krosnininko veiklos reglamentavimui.

1.2. Standarto sąvokos:

Europos kvalifikacijų sandara (toliau-EKS, angl. *European Qualifications Framework*) – bendra europinė kvalifikacijų lygių aprašų sistema, padedanti susieti skirtingų šalių nacionalines kvalifikacijų sistemas ir sandaras. EKS parengta siekiant skatinti dirbančiųjų ir besimokančiųjų mobilumą Europoje bei užtikrinti mokymąsi visą gyvenimą.

Nacionalinė kvalifikacijų sąranga(sandara) – šalyje nustatytų kvalifikacijų, grindžiamų asmens veiklai reikalingomis kompetencijomis, lygių sistema.

Profesinis standartas – tam tikro ūkio sektoriaus kvalifikacijų, joms įgyti reikalingų kompetencijų, vertinimo kriterijų ir metodų aprašas.

Kvalifikacija – Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka pripažįstama asmens turimų kompetencijų arba profesinės patirties ir turimų kompetencijų, reikalingų tam tikrai veiklai, visuma.

Kvalifikacijų lygiai – mokymosi rezultatus apibūdinant veiklos, kurią atlikti yra pasirengęs kvalifikaciją įgijęs asmuo, sudėtingumu, savarankiškumu ir kintamumu.

Kompetencija – gebėjimas atlikti tam tikrą veiklą, remiantis įgytų žinių, mokėjimų, įgūdžių, vertybinių nuostatų visuma.

Kompetencijų ribos – veiklos apribojimai , kompetencijų pasireiškimo variantai.

Šildymo įrenginiai – sumūryti iš natūralių ar dirbtinių akmenų arba sumontuoti iš surenkamų elementų židiniai, krosnys, viryklės ir kiti panašūs šildymo įrenginiai(išskyrus katilus) , kūrenami malkomis ar kitu kietuoju kuru , taip pat ir degimo produktams šalinti skirti jungiamieji mūrijami arba montuojami dūmtakiai bei dūmtraukiai.

1.3. Kvalifikacijų pavadinimai , lygiai:

Eil. Nr.	Kvalifikacijos pavadinimas	EKS lygis	Nacionalinės kvalifikacijų sąrangos(sandaros) lygis			
			Lietuvos	Estijos	Suomijos	Vokietijos
1	Krosnininko padėjėjas	III	III	III	III	IV
2	Krosnininkas	IV	IV	IV	IV	-
3	Krosnininkas meistras	V	V	V	V	V

1.4. Krosnininko bendrosios veiklos:

Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ir jų sistemos įrengimas bei priežiūra.

1.5. Krosnininko darbo aplinka ir darbo specifika (ypatumai), darbo sąlygos:

Krosnininko veikla dažniausiai susijusi su kruopščiu, sunkiu rankiniu fiziniu darbu. Krosnininkas dažniausiai dirba uždaroje patalpose.

1.6. Krosnininkui reikalingos (svarbios) asmeninės savybės, bendrieji gebėjimai:

Erdvinis mąstymas, kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, rizikų, kylančių dirbant statybose, suvokimas.

1.7. Krosnininko darbo reglamentavimas:

Krosnininkas savo darbe vadovaujasi priešgaisrinės, darbų saugos ir kitais nacionaliniais bei ES reikalavimais bei normomis, skirtais krosnių statybai bei užtikrinančiais energinį efektyvumą ir aplinkos apsaugą.

2. KROSNININKO KVALIFIKACIJŲ APRAŠYMAS

2.1 Krosnininkas padėjėjas, III EKS lygis

2.1.1 Krosnininko padėjėjo veiklos sritys: kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) ir jų sistemos įrengimas bei priežiūra.

2.1.2 Kvalifikacijos lygio aprašymas (sudėtingumas, savarankiškumas, kintamumas, atsakomybė ir pan.)

EKS III lygio **krosnininko padėjėjo** (toliau padėjėjo) veikla koordinuojama ir prižiūrima IV EKS lygio krosnininko arba krosnininko meistro (toliau aukštesnės kvalifikacijos krosnininko). Padėjėjas pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams. Padėjėjas atlieka darbus pagal savo kompetencijas ir atsako už atliktų darbų kokybę. Jo veiklos priežiūra apsiriboja atlikto darbo kokybės kontrole. Geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos krosnininko pagalba,

prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės. Atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis specifikacijomis ir žodine informacija.

2.1.3 Reikalavimai kvalifikacijos suteikimui

Krosnininko padėjėjo kvalifikacija suteikiama asmenims, turintiems visas 2.1.5 punkte aprašytas kompetencijas. Krosnininko padėjėjo kvalifikacijai įgyti nereikalaujamas išsilavinimo cenzas ir darbo patirtis.

2.1.4 Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.

Krosnininko kvalifikacijos vertinimas ir pripažinimas aprašytas krosnininko atestavimo tvarkoje.

2.1.5 Kompetencijos, kompetencijų ribos:

Eil. Nr.	Kompetencijos	Kompetencijų ribos
1.	Paruošti krosnininko darbo vietą	Paruošia darbo vietą pagal darbų saugos reikalavimus. Montuoja pastolius ir kitus paaukštintimo įrenginius. Užtikrina, kad medžiagos yra sandėliuojamos, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paruošia ir išdėsto krosnininko darbo zonose reikalingas medžiagas, inventorių.
2.	Mūryti nesudėtingas konstrukcijas	Paruošia ir parenka mūro skiedinius ir kitas mūrijimui reikalingas medžiagas. Žino natūralių ir dirbtinių akmenų (plytų, blokelių) rūšis, savybes, paskirtį, mūrijimo rišimo sistemas, mūrijimo būdus. Mūrija nesudėtingas konstrukcijas: sienas, pertvaras, stulpus.
3.	Mūryti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus), prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos krosnininkui	Atlieka kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių mūrijimo darbus, kuriuos nurodė ir prižiūri darbų atlikimo eigą bei kokybę aukštesnės kvalifikacijos krosnininkas. Užtaiso konstrukcijų sandūras, taip pat tarp sumūrytos konstrukcijos ir jungiamojo dūmtakio. Naudoja tinkamas šildymo įrenginiams medžiagas ir užtikrina įrenginio priešgaisrinę saugą.
4.	Montuoti šildymo įrenginius (išskyrus katilus), dūmtraukius iš surenkamų elementų, prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos krosnininkui	Atlieka krosnių, židinių, viryklių, degimo kamerų ir kitų šildymo įrenginių, dūmtakių, dūmtraukių montavimo operacijas, kurias nurodė aukštesnės kvalifikacijos krosnininkas iš surenkamų elementų, laikydamasis priešgaisrinės saugos reikalavimų. Naudoja tinkamas šildymo įrenginiams medžiagas ir užtikrina įrenginio priešgaisrinę saugą.
5.	Atlikti šildymo įrenginių (išskyrus katilus) bei dūmtraukių remontą, prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos krosnininkui	Atlieka individualių mūrinių ir sumontuotų iš surenkamų elementų krosnies, židinių, viryklių ir kitų šildymo įrenginių, dūmtakių, dūmtraukių konstrukcijų bei apdailos remonto, renovacijos operacijas, kurias nurodė ir prižiūri darbų atlikimo eigą bei kokybę aukštesnės kvalifikacijos krosnininkas. Naudoja tinkamas šildymo įrenginiams medžiagas ir užtikrina

		remontuojamo, renovuojamo įrenginio priešgaisrinę saugą.
--	--	--

2.2 Krosnininkas , IV EKS lygis

2.2.1 Krosnininko veiklos sritys: kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) ir jų sistemos įrengimas bei priežiūra, krosnininkų darbo organizavimas.

2.2.2 Kvalifikacijos lygio aprašymas (sudėtingumas, savarankiškumas, kintamumas, atsakomybė ir pan.): **EKS IV lygio krosnininkas (toliau krosnininkas)** veiktas atlieka savarankiškai, prisiima atsakomybę už veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę. Krosnininkas geba pasirinkti atlikimo būdus, medžiagas, priemones ir kontroliuoja veiklos kokybę, pritaikyti įvairius ne visuomet gerai žinomus ir išbandytus sprendimus, medžiagas ir įrankius. Vertina galimybę įrengti krosnį, židinį ir kitus kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus) , atsižvelgiant į aplinkos sąlygas ir patalpos planą bei priima sprendimus dėl paruošiamųjų darbų, darbų atlikimą derina su kitais darbais (apdailos, inžinerinių sistemų įrengimo, kitų darbų ir pan.). Veikloje naudoja brėžinius, specifikacijas ir kitą projektinę dokumentaciją. Planuoja, organizuoja, prižiūri savo bei jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (iki trijų krosnininkų) darbuotojų veiklą. IV lygio krosnininko veiklos uždavinius nustato krosnininkas meistras.

2.2.3 Reikalavimai kvalifikacijos suteikimui:

IV lygio krosnininko kvalifikacijai įgyti būtinas minimalus išsilavinimas – bendrasis vidurinis. Kvalifikacija suteikiama asmenims, turintiems visas 2.2.5 punkte nurodytas kompetencijas ir 2 metų patirtį pagal 2.2.5 punkte nurodytas kompetencijas.

2.2.4 Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai: krosnininko kvalifikacijos vertinimas ir pripažinimas aprašytas krosnininko atestavimo tvarkoje.

2.2.5 Kompetencijos, kompetencijų ribos:

Eil. Nr.	Kompetencijos	Kompetencijų ribos
1.	Paruošti krosnininko darbo vietą	Paruošia darbo vietą pagal darbų saugos reikalavimus. Montuoja pastolius ir kitus paaukštintimo įrenginius . Parenka ir paruošia visas reikalingas medžiagas ir įrankius. Atlieka reikalingų medžiagų skaičiavimus. Užtikrina, kad medžiagos yra sandėliuojamos, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Užtikrina darbų ir priešgaisrinę saugą. Atlieka reikalingus žymėjimus ir matavimus, vadovaudamasis brėžiniais ir naudodamas tinkamus matavimo įrankius.
2.	Mūryti konstrukcijas	Paruošia ir parenka mūro skiedinius ir kitas mūrijimui reikalingas medžiagas. Žino natūralių ir dirbtinių akmenų (blokelių, plytų) rūšis, savybes, paskirtį, mūrijimo rišimo sistemas, mūrijimo būdus. Mūrija sienas, pertvaras, stulpus, arkines ir paprastas

		sąramas iš natūralių ir dirbtinių akmenų.
3.	Konsultuoti klientus kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimo klausimais	Konsultuoja klientus kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimo klausimais, įvertindamas pastato šilumos poreikį šildymui ir priešgaisrinės saugos reglamentus. Parengia visus kietu kuru kūrenamos šildymo sistemos(išskyrus katilų) įrengimo dokumentus.
4.	Parengti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) techninį ir darbo projektą	Įvertina konkretaus pastato ar jo dalies šilumos poreikį šildymui, apskaičiuoja projektinę šilumos sistemos galią. Parengia kietu kuru šildymo įrenginių(išskyrus katilus) ir jų sistemos projektą, įvertindamas pastato paskirtį ir priešgaisrinius reglamentus. Parenka tinkamas šildymo įrenginiams medžiagas ir apskaičiuoja jų kiekį, reikalingą šilumos įrenginio , dūmtraukio ir jungčių įrengimui. Planuoja darbo užduotį pagal brėžinius ir/arba darbo instrukcijas. Parengia klientui komercinį pasiūlymą.
5.	Mūryti kietu kuru kūrenamus šilumos įrenginius (išskyrus katilus)	Mūrija kietu kuru kūrenamą šilumos įrenginį (išskyrus katilus) ar jų kompleksą , vadovaudamasis brėžiniais, statybos ir priešgaisrinės saugos reglamentais. Naudoja sertifikuotas, tinkamas šilumos įrenginiui apdailos technologijas, atsižvelgdamas į kliento pageidavimus (tinkavimą, apdailą kokliais ar natūraliais akmenimis, kitomis apdailos medžiagomis). Sandūras tarp konstrukcijų užtaiso šildymo įrenginiams tinkamu užpildu.
6.	Montuoti kietu kuru kūrenamus šilumos įrenginius(išskyrus katilus) iš surenkamų elementų	Žino surenkamų kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) naudojimo instrukcijas, apskaičiuoja dydį pagal patalpos plotą. Montuoja kietu kuru kūrenamą šilumos įrenginį ar jų sistemos dalis iš surenkamų elementų pagal brėžinius, surenkamų elementų gamintojo reikalavimus ir laikydamasis priešgaisrinės saugos reikalavimų. Naudoja tinkamas šildymo įrenginiams apdailos medžiagas ir technologijas , atsižvelgdamas į kliento pageidavimus (tinkavimą, apdailą kokliais, natūraliais akmenimis, kitus apdailos būdus).
7.	Mūryti, montuoti dūmtraukius	Apskaičiuoja dūmtraukio aukštį ir dydį. Mūrija arba montuoja dūmtraukį , vadovaudamasis brėžiniais ir priešgaisrinės saugos reglamentais. Naudoja tinkamas šildymo įrenginiams apdailos medžiagas ir technologijas, atsižvelgdamas į kliento pageidavimus (tinkavimą, apdailą kokliais, natūraliais akmenimis, kitus apdailos būdus). Užtikrina, kad šilumos įrenginys atitinka jam keliamus techninius reikalavimus. Įrengia krosniakaištį ir valymo angą.
8.	Remontuoti , renovuoti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus)	Atlieka kietu kuru kūrenamos šildymo įrenginių(išskyrus katilus) ir jų sistemos būklės vertinimą. Pasiūlo remonto būdus bei šildymo įrenginiams tinkamas medžiagas. Atlieka esamos šildymo įrenginių(išskyrus katilus) ir jų sistemos remonto darbus, vadovaudamasis priešgaisrinės saugos reglamentais ir naudodamas tinkamas šildymo įrenginiams medžiagas. Įvertina kietu kuru kūrenamo šilumos įrenginio renovacijos ar remonto ekonominį naudingumą.

9.	Organizuoti krosnininkų darbą ir vadovauti jų grupei	Vadovauja nedidelei grupei(iki trijų krosnininkų) darbui: planuoja ir organizuoja savo ir pavaldžių asmenų darbą, paskirsto darbo laiką, pildo dokumentaciją, skaičiuoja darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekį, nagrinėja darbo projektą, vertina pavaldžių darbuotojų darbo kokybę. Parenka darbų atlikimo būdus, priemones.
----	--	--

2.3 Krosnininkas meistras , V EKS lygis

2.3.1 Krosnininko veiklos sritys: kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) ir jų sistemos įrengimas bei priežiūra, krosnininkų darbo organizavimas ir vertinimas, šildymo įrenginių sistemų būklės vertinimas, krosnininkų mokymas ir kompetencijų vertinimas.

2.3.2 Kvalifikacijos lygio aprašymas (sudėtingumas, savarankiškumas, kintamumas, atsakomybė ir pan.).

EKS V lygio krosnininkas meistras (toliau – meistras) atlieka įvairius krosnininko darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo. Meistras organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos, krosnininkų darbą: formuoja užduotis, planuoja veiklas, jas paskirsto grupėje, vertina darbuotojų veiklos rezultatus, jų atitiktį kokybės rodikliams, prižiūri užduočių atlikimo laiką, pildo darbo laiko dokumentaciją, skaičiuoja darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekį. Savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, savarankiškai priima sprendimus nenumatytais atvejais, atlieka šildymo įrenginių sistemų ekspertizę. Moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Meistras veiklos uždavinius derina su kitais aukštesnės kvalifikacijos specialistais.

2.3.3 Reikalavimai kvalifikacijos suteikimui.

Krosnininko meistro kvalifikacijai įgyti būtinas minimalus išsilavinimas – vidurinis. Kvalifikacija suteikiama asmenims, turintiems 2.3.5 punkte nurodytas kompetencijas ir 5 metų patirtį pagal krosnininko kompetencijas.

2.3.4 Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai: krosnininko kvalifikacijos vertinimas ir pripažinimas aprašytas krosnininko atestavimo tvarkoje.

2.3.5 Kompetencijos, kompetencijų ribos:

Eil. Nr.	Kompetencijos	Kompetencijų ribos
1.	Paruošti krosnininko darbo vietą	Atlieka visus IV lygio šios kompetencijos ribose nurodytus darbus. Organizuoja darbo vietos paruošimą pagal darbų saugos reikalavimus. Organizuoja visų reikalingų medžiagų ir įrankių paruošimą. Užtikrina medžiagų sandėliavimą, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Užtikrina jo vadovaujamų darbininkų aprūpinimą darbų saugos priemonėmis. Užtikrina , kad reikalingi žymėjimai ir matavimai būtų atliekami pagal brėžinius ir naudojant tinkamus matavimo įrankius. Organizuoja kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) pamatų įrengimą. Parengia komercinį pasiūlymą

		klientui.
2.	Mūryti konstrukcijas	Mūrija įvairiais būdais, naudodamas įvairias natūralių ir dirbtinių akmenų (plytų, blokelių) rišimo sistemas. Mūrija sienas, pertvaras, stulpus, arkines ar paprastas sąramas, architektūrinės detales.
3.	Konsultuoti klientus kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimo klausimais	Apklausia klientą, siekdamas išsiaiškinti kliento norus ir poreikius. Įvertina projekto įgyvendinimo galimybes. Konsultuoja klientus kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimo klausimais, įvertindamas pastato šilumos poreikį šildymui ir priešgaisrinės saugos reglamentus. Pasiūlo klientui alternatyvius sprendimus. Užbaigęs darbus, pateikia klientui dokumentus, susijusius su kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) sistemos įrengimu.
4.	Parengti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) techninį ir darbo projektą	Įvertina konkretaus pastato ar jo dalies šilumos poreikį šildymui, apskaičiuoja projektinę šilumos sistemos galią. Parengia kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) sistemos techninį ir darbo projektus, įvertinęs pastato paskirtį ir priešgaisrinius reglamentus. Parenka tinkamas šildymo įrenginiams medžiagas ir apskaičiuoja jų kiekį. Planuoja darbo užduotis pagal brėžinius ir/arba darbo instrukcijas.
5.	Mūryti kietu kuru kūrenamus šilumos įrenginius (išskyrus katilus)	Atlieka visus IV lygio šios kompetencijos ribose nurodytus darbus. Organizuoja kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) , jų komplekso mūrijimą pagal brėžinius ir laikantis priešgaisrinės saugos reglamentų. Organizuoja tinkamų šildymo įrenginiams apdailos technologijų naudojimą, atsižvelgiant į kliento pageidavimus (tinkavimą, apdailą kokliais ar natūraliais akmenimis ir kitus būdus).
6.	Montuoti kietu kuru kūrenamus šilumos įrenginius (išskyrus katilus) iš surenkamų elementų	Atlieka visus IV lygio šios kompetencijos ribose nurodytus darbus. Organizuoja kietu kuru kūrenamų šilumos įrenginių(išskyrus katilus) ar jų komplekso iš surenkamų elementų , montavimą, apdailą.
7.	Mūryti, montuoti dūmtraukius	Atlieka visus IV lygio šios kompetencijos ribose nurodytus darbus. Organizuoja dūmtraukių mūrijimą ar montavimą pagal brėžinius ir laikantis priešgaisrinės saugos reglamentų.
8.	Remontuoti , renovuoti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus)	Atlieka visus IV lygio šios kompetencijos ribose nurodytus darbus. Organizuoja esamos kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių(išskyrus katilus) ir jų sistemos remonto darbus, vadovaudamasis priešgaisrinės saugos reglamentais ir naudodamas tinkamas šildymo įrenginiams medžiagas.
9.	Organizuoti krosnininkų darbą ir vadovauti jų grupei	Vadovauja krosnininkų grupės darbui: planuoja ir organizuoja savo ir pavaldžių asmenų darbą, paskirsto darbo laiką, pildo dokumentaciją, skaičiuoja darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekį, nagrinėja darbo projektą, vertina pavaldžių darbuotojų darbo kokybę. Parenka darbų atlikimo būdus, priemones.
10.	Mokyti žemesnės krosnininko kvalifikacijos darbuotojus, vertinti jų	Moko ir vertina asmenis, siekiančius įgyti krosnininko kompetencijas ar kvalifikaciją.

	kvalifikaciją	
11.	Priimti sprendimus dėl krosnininko veiksmų, nenumatytais atvejais	Savarankiškai priima netipinės situacijos, nedetalizuotos projekte, problemos sprendimą. Tobulina krosnininko darbo metodus, technologijas .
12.	Vykdyti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) bei jų sistemų būklės vertinimą	Pateikia profesionalų vertinimą apie kietu kuru kūrenamos šildymo įrenginių (išskyrus katilus) bei jų sistemos būklę, įvertinęs įrenginius, sistemą vizualiai ir atlikęs matavimus tinkamais prietaisais. Jei reikalinga, atveria šilumos įrenginio konstrukciją įvertinimui atlikti. Dokumentuoja vertinimą pagal numatytus statybos ir priešgaisrinės saugos reglamentus, kitus norminius dokumentus.