Projektas

PATVIRTINTA
Kvalifikacijų ir profesinio mokymo plėtros centro direktoriaus 2018 m. d. įsakymu Nr.

STATYBOS SEKTORIAUS PROFESINIS STANDARTAS

I SKYRIUS
BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Statybos sektoriaus profesinis standartas (toliau – Standartas), nustato statybos sektorių, jo posektorius ir pagrindinius veiklos procesus, sektoriaus kvalifikacijas ir jų aprašus, tarpsektorines kvalifikacijas.

2. Standarto rekvizitai:

2.1. standarto pavadinimas: Statybos sektoriaus profesinis standartas;

2.2. standarto valstybinis kodas: PSF01.

3. Standarte vartojamos sąvokos:

3.1. **kvalifikacijos vienetas** – kvalifikaciją sudarančių kompetencijų derinys, kurį galima įvertinti ir pripažinti;

3.2. **specializacijos kvalifikacijos vienetas** – kvalifikacijos vienetas, reikalingas atlikti veiklai, orientuotai į atskirus produktų ir / ar paslaugų tipus.

4. Kitos Standarte vartojamos sąvokos apibrėžtos Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme, Lietuvos Respublikos profesinio mokymo įstatyme, Lietuvos Respublikos mokslo ir studijų įstatyme, Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatyme, Lietuvos Respublikos statybos įstatyme, Europos Parlamento ir Tarybos 2011 m. kovo 9 d. reglamente (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB, Lietuvos standarte LST EN 1990:2002 „Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai“, Europos Parlamento ir Tarybos 2013 m. lapkričio 20 d. direktyvoje 2013/55/ES, kuria iš dalies keičiama Direktyva 2005/36/EB dėl profesinių kvalifikacijų pripažinimo ir Reglamentas (ES) Nr. 1024/2012 dėl administracinio bendradarbiavimo per Vidaus rinkos informacijos sistemą (IMI reglamentas).

5. Standarte aprašomas kvalifikacijas sudaro šios dalys:

5.1. kvalifikacijos vienetai (skiriami pagrindiniai ir specializacijos kvalifikacijos vienetai);

5.2. kompetencijos ir kompetencijų ribos, kaip kompetencijų pasireiškimo variantai.

6. Kvalifikacijos vienetų ir kompetencijų skaičius (kiekis) bei jų išdėstymo tvarka priklauso nuo veiklos sudėtingumo.

II SKYRIUS
STATYBOS SEKTORIAUS APIBRĖŽIMAS PAGAL EKONOMINĖS VEIKLOS RŪŠIŲ KLASIFIKATORIŲ

7. Statybos sektoriaus profesinis standartas apima statinių statybą, įskaitant rekonstrukciją, remontą, tyrinėjimus, techninę priežiūrą ir griovimą, projektavimo, projekto ir statinio ekspertizės , statinių naudojimo priežiūros bei kitas statybos procesui būdingas inžinerines veiklas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių, patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“. Statybos sektoriaus veiklos objektas yra statiniai, kurie skirstomi į pastatus ir inžinerinius statinius. Statybos sektorius neapima statybos produktų, gaminių, medžiagų ir konstrukcijų gamybos.

8. Statybos sektorių sudaro šie posektoriai:

8.1. pastatų statyba;

8.2. inžinerinių statinių statyba.

9. Inžinerinių statinių statybos posektorius apima susisiekimo komunikacijas, hidrotechninius statinius, inžinerinius tinklus ir kitus statinius.

III SKYRIUS
PAGRINDINĖS STATYBOS SEKTORIAUS VEIKLOS SRITYS

10. Pagrindinės pastatų statybos posektoriaus veiklos sritys (veiklos procesai) – riboto ir neriboto sudėtingumo, žemos, vidutinės ir aukštos patikimumo klasių gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų projektavimas, statyba, techninė priežiūra, rekonstravimas, remontas, naudojimas (priežiūra), tyrinėjimai ir griovimas.

11. Pagrindinės inžinerinių statinių statybos posektoriaus veiklos sritys (veiklos procesai):

11.1. riboto ir neriboto sudėtingumo, žemos, vidutinės ir aukštos patikimumo klasių kelių ir gatvių, geležinkelio, tiltų, viadukų, oro uostų statinių, vandens uostų ir kitų transporto statinių projektavimas, statyba, techninė priežiūra, rekonstravimas, remontas, naudojimas (priežiūra), tyrinėjimai ir griovimas;

11.2. riboto ir neriboto sudėtingumo, žemos, vidutinės ir aukštos patikimumo klasių užtvankų, dambų, krantinių, kitų krantosaugos statinių, jūrų ir upių uostų statinių, kitų hidrotechninių statinių projektavimas, statyba, techninė priežiūra, rekonstravimas, remontas, naudojimas (priežiūra), tyrinėjimai ir griovimas;

11.3. riboto ir neriboto sudėtingumo bei patikimumo vandentiekio, šilumos tiekimo, nuotekų šalinimo, elektros, naftos, dujotiekio ir kitų inžinerinių tinklų projektavimas, statyba, techninė priežiūra, rekonstravimas, remontas, naudojimas (priežiūra), tyrinėjimai ir griovimas;

11.4. riboto ir neriboto sudėtingumo, žemos, vidutinės ir aukštos patikimumo klasių kitų, niekur kitur nepriskirtų statinių projektavimas, statyba, rekonstravimas, remontas, naudojimas (priežiūra), tyrinėjimai ir griovimas.

IV SKYRIUS
STATYBOS SEKTORIAUS KVALIFIKACIJOS

12. Statybos sektoriui priskiriamos šios kvalifikacijos:

12.1. apdailos montuotojas;

12.2. apdailos montuotojas meistras;

12.3. betonuotojo padėjėjas;

12.4. betonuotojas;

12.5. betonuotojas meistras;

12.6. dažytojo padėjėjas;

12.7. dažytojas;

12.8. dažytojas meistras;

12.9. fasadų šiltintojo padėjėjas;

12.10. fasadų šiltintojas;

12.11. fasadų šiltintojas meistras;

12.12. konstrukcijų montuotojo padėjėjas;

12.13. konstrukcijų montuotojas;

12.14. konstrukcijų montuotojas meistras;

12.15. krosnininko padėjėjas;

12.16. krosnininkas;

12.17. krosnininkas meistras;

12.18. mūrininko padėjėjas;

12.19. mūrininkas;

12.20. mūrininkas meistras;
12.21. pastolių montuotojo padėjėjas;
12.22. pastolių montuotojas;
12.23. pastolių montuotojas meistras;
12.24. plytelių klojėjo padėjėjas;
12.25. plytelių klojėjas;
12.26. plytelių klojėjas meistras;
12.27. skardininko padėjėjas;
12.28. skardininkas;
12.29. skardininkas meistras;
12.30. staliaus dailidės padėjėjas;
12.31. stalius dailidė;
12.32. stalius dailidė meistras;
12.33. stogdengio padėjėjas;
12.34. stogdengys;
12.35. stogdengys meistras;
12.36. tinkuotojo padėjėjas;
12.37. tinkuotojas;
12.38. tinkuotojas meistras;
12.39. aplinkotvarkininko padėjėjas;
12.40. aplinkotvarkininkas;
12.41. aplinkotvarkininkas meistras;
12.42. geležinkelio kelio tiesėjo padėjėjas;
12.43. geležinkelio kelio tiesėjas;
12.44. geležinkelio kelio tiesėjas meistras;
12.45. kelininko padėjėjas;
12.46. kelininkas;
12.47. kelininkas meistras;
12.48. santechniko padėjėjas;
12.49. santechnikas;
12.50. santechnikas meistras.

13. Statybos sektoriaus kvalifikacijų priskyrimas Lietuvos kvalifikacijų lygiams pagal Lietuvos kvalifikacijų sandaros aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. gegužės 4 d. nutarimu Nr. 535 „Dėl Lietuvos kvalifikacijų sandaros aprašo patvirtinimo“, priedą „Lietuvos kvalifikacijų lygiai“ bei atitikmuo pagal Europos Sąjungos Tarybos 2017 m. gegužės 22 d. Tarybos rekomendaciją dėl Europos mokymosi visą gyvenimą kvalifikacijų sandaros, kuria panaikinama 2008 m. balandžio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos rekomendacija dėl Europos mokymosi visą gyvenimą kvalifikacijų sąrangos kūrimo (OL 2017 C189, p. 1) nurodytas Standarto 1 priede.

14. Statybos sektoriui priskiriamos tarpsektorinės kvalifikacijos:
14.1. suvirintojas;
14.2. elektrikas;
14.3. geodezininkas.

15. Statybos sektoriaus kvalifikacijų aprašai pateikiami Standarto 2 priede.

_____

Statybų sektoriaus profesinio standarto
1 priedas

STATYBŲ SEKTORIAUS KVALIFIKACIJŲ PRISKYRIMAS KVALIFIKACIJŲ LYGIAMS

Kvalifikacijos pavadinimas	Kvalifikacijos lygis (pagal Lietuvos kvalifikacijų sandaros aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. gegužės 4 d. nutarimu Nr. 535 „Dėl Lietuvos kvalifikacijų sandaros aprašo patvirtinimo“, priedą)	Kvalifikacijos lygis (pagal Europos Sąjungos Tarybos 2017 m. gegužės 22 d. Tarybos rekomendaciją dėl Europos mokymosi visą gyvenimą kvalifikacijų sandaros, kuria panaikinama 2008 m. balandžio 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos rekomendacija dėl Europos mokymosi visą gyvenimą kvalifikacijų sąrangos kūrimo (OL 2017 C 189, p. 1))
Aplinkotvarkininko padėjėjas	II	II
Betonuotojo padėjėjas	II	II
Dažytojo padėjėjas	II	II
Fasadų šiltintojo padėjėjas	II	II
Geležinkelio kelio tiesėjo padėjėjas	II	II
Kelininko padėjėjas	II	II
Konstrukcijų montuotojo padėjėjas	II	II
Mūrininko padėjėjas	II	II
Pastolių montuotojo padėjėjas	II	II
Plytelių klojėjo padėjėjas	II	II
Santechniko padėjėjas	II	II
Skardininko padėjėjas	II	II
Staliaus dailidės padėjėjas	II	II
Stogdengio padėjėjas	II	II
Tinkuotojo padėjėjas	II	II
Apdailos montuotojas	III	III
Aplinkotvarkininkas	III	III
Betonuotojas	III	III
Dažytojas	III	III
Fasadų šiltintojas	III	III
Geležinkelio kelio tiesėjas	III	III
Kelininkas	III	III
Konstrukcijų montuotojas	III	III
Krosnininko padėjėjas	III	III
Mūrininkas	III	III
Pastolių montuotojas	III	III
Plytelių klojėjas	III	III
Santechnikas	III	III
Skardininkas	III	III

Stalius dailidė	III	III
Stogdengys	III	III
Tinkuotojas	III	III
Apdailos montuotojas	IV	IV
Aplinkotvarkininkas	IV	IV
Betonuotojas	IV	IV
Dažytojas	IV	IV
Fasadų šiltintojas	IV	IV
Geležinkelio kelio tiesėjas	IV	IV
Kelininkas	IV	IV
Konstrukcijų montuotojas	IV	IV
Krosnininkas	IV	IV
Mūrininkas	IV	IV
Pastolių montuotojas	IV	IV
Plytelių klojėjas	IV	IV
Santechnikas	IV	IV
Skardininkas	IV	IV
Stalius dailidė	IV	IV
Stogdengys	IV	IV
Tinkuotojas	IV	IV
Apdailos montuotojas meistras	V	V
Aplinkotvarkininkas meistras	V	V
Betonuotojas meistras	V	V
Dažytojas meistras	V	V
Fasadų šiltintojas meistras	V	V
Geležinkelio kelio tiesėjas meistras	V	V
Kelininkas meistras	V	V
Konstrukcijų montuotojas meistras	V	V
Krosnininkas meistras	V	V
Mūrininkas meistras	V	V
Pastolių montuotojas meistras	V	V
Plytelių klojėjas meistras	V	V
Santechnikas meistras	V	V
Skardininkas meistras	V	V
Stalius dailidė meistras	V	V
Stogdengys meistras	V	V
Tinkuotojas meistras	V	V

_____

Statybų sektoriaus profesinio standarto
2 priedas

STATYBŲ SEKTORIAUS KVALIFIKACIJŲ APRAŠAI

1. Kvalifikacijos pavadinimas: Aplinkotvarkininko padėjėjas, Lietuvos kvalifikacijos lygis II (pagal Lietuvos kvalifikacijų sandaros aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. gegužės 4 d. nutarimu Nr. 535 „Dėl Lietuvos kvalifikacijų sandaros aprašo patvirtinimo“, priedą (toliau – LTKS)).

<table>
<tr><td>Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.</td><td colspan="2">Veiklos objektas: statinio aplinkos sutvarkymas.
Veiklos uždaviniai: 1) tvarkyti statinių aplinką pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) paruošti darbo vietą, sandėliuoti aplinkos tvarkymo medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 3) įrengti veją pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus.
Darbo sąlygos: dirbama lauke, darbo aplinka gali būti purvina, priklauso nuo oro sąlygų.
Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą.
Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, rankiniai grunto kasimo, lyginimo, tankinimo įrankiai, grunto ir kitų medžiagų krovimo įrankiai ir įranga, dirvos purenimo, volavimo įrankiai ir įranga, betono, skiedinio maišymo, paskleidimo, lyginimo įrankiai ir įranga, ir kt.
Papildoma informacija: aplinkotvarkininko padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos ir aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Aplikotvarkininko padėjėjas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, atsakingumas, fizinė ištvermė. Jo veikla koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Aplinkotvarkininko padėjėjas pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos, aplinkos tvarkymo įmonėse.</td></tr>
<tr><td>Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).</td><td>Kompetencijos.</td><td>Kompetencijų ribos.</td></tr>
<tr><td>Bendrosios veiklos statinių aplinkos tvarkymo aikštelėje vykdymas (LTKS II).</td><td>Sandėliuoti aplinkos tvarkymo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.</td><td>Aplinkos tvarkymo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.</td></tr>
</table>

	Paruošti aplinkotvarkininko darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Aplinkos tvarkymo įrangos, darbo priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Statinių lauko teritorijos sutvarkymas (LTKS II).	Išlyginti žemės paviršių pagal nurodymus.	Statybos atliekų, šiukšlių surinkimas, grunto išlyginimas naudojant rankinius kasimo, lyginimo, tankinimo, krovimo įrankius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Įrengti takus, takelius pagal nurodymus.	Medžiagų (žvyro, smėlio, betono) pagrindui formuoti paskleidimas, išlyginimas, suslėgimas, tankinimas ir kitos pagrindo paruošimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Takų, takelių klojimo operacijos: skiedinio ir betono, paruošimas, paskleidimas, išlyginimas, takų, takelių dangos medžiagų paruošimas, išdėstymas padavimas į darbo zoną ir kitos takų, takelių įrengimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti įrengti laistymo, drenavimo, vandens surinkimo sistemas ir nesudėtingus inžinerinius statinius.	Medžiagų, reikalingų nesudėtingoms laistymo, drenavimo, vandens surinkimo sistemoms įrengti ar inžinerinių statinių statybos darbams vykdyti, paruošimas, padavimas į darbo zoną. Darbas su betono, skiedinio maišymo įranga, betono paskleidimo bei lyginimo įranga.

		Laistymo, drenavimo, vandens surinkimo sistemų, atraminių sienelių, užtvarų, lauko laiptų, baseinų įrengimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Vejos įrengimas (LTKS II).	Paruošti dirvą vejos sėjimo darbams pagal nurodymus.	Piktžolių naikinimas. Dirvos lyginimas, purenimas, tręšimas, gerinimas. Darbas kultivatoriais ir lyginimo, kasimo įrankiais pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Įrengti vejį pagal nurodymus.	Vejos įrengimo ir priežiūros operacijos: vejos sėja, drėkinimas, pakartotinis lyginimas, volavimas, pirminis pjovimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų (OL 2006 L 394, p. 10) (toliau – Rekomendacija dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų). Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos mokantis pagal profesinio mokymo programą arba darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

2. Kvalifikacijos pavadinimas: Betonuotojo padėjėjas, LTKS II.

<table>
<tr><td>Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.</td><td colspan="2">Veiklos objektas: statinių konstrukcijų betonavimas.
Veiklos uždaviniai: 1) padėti betonuoti paprastas statinių konstrukcijas aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams; 2) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus.
Darbo sąlygos: veikla dažniausiai yra susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dirbama atvirose statybos aikštelėse ir uždarose patalpose, įvairiomis oro sąlygomis, tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, taip pat ir aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga.
Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą.
Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, betono, skiedinio maišymo įranga, betono paskleidimo, lyginimo, tankinimo įranga, armavimo tinkleliai ir strypai, betono padavimo, sutankinimo, išlyginimo ir užtrynimo mechanizmai, betono padavimo siurblys ir kt.
Papildoma informacija: betonuotojo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jis dirba grupėje. Betonuotojo padėjėjui svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Betonuotojo padėjėjas vykdo savo veiklą koordinuojamas ir prižiūrimas aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, pagal nurodymus atlieka nesudėtingas operacijas ir veiksmus, skirtus paprastoms problemoms spręsti, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.</td></tr>
<tr><td>Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).</td><td>Kompetencijos.</td><td>Kompetencijų ribos.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).</td><td>Sandėliuoti betonavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.</td><td>Betonavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.</td></tr>
<tr><td>Paruošti betonuotojo darbo vietą pagal nurodymus.</td><td>Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos</td></tr>
</table>

		montavimas. Betonavimo įrangos, darbo priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Betono ir armatūros paruošimas (LTKS II).	Paruošti betoną pagal nurodymus.	Betono ruošimas rankiniu ir mechanizuotu būdu pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, kuris parenka betono sudėtį ir paruošimo būdą, nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Surinkti armatūros tinklus ir karkasus pagal nurodymus.	Armatūros pjaustymas, valymas ir rišimas į tinklus, strypynus pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Konstrukcijų betonavimas (LTKS II).	Išlyginti ir sutankinti grindims betonuoti skirtą pagrindą pagal nurodymus.	Grunto išlyginimas ir tankinimas išlyginimo įrankiais ir tankinimo įranga (aparatais, plokštėmis ir pan.) pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti betonuoti konstrukcijas pagal nurodymus.	Betono išpylimas į klojinių konstrukcijas ir formas, jo išsklaidymas, tankinimas. Grindų betonavimo operacijos: betono pylimas, išsklaidymas, lyginimas, tankinimas, glaistymas, užtrynimas ir kitos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Prižiūrėti kietėjantį betoną pagal nurodymus.	Kietėjančio betono priežiūra skirtingomis oro sąlygomis: betono laistymas, betono dengimas nuo saulės spindulių, apšiltinimas dembliais ir plėvelėmis, ir kitos betono priežiūros priemonės pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is)	

	turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

3. Kvalifikacijos pavadinimas: Dažytojo padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių išorės ir vidaus paviršių dažymas. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti paviršius dažymo darbams pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) atlikti statinių paviršių dažymo ir dekoravimo sienų apmušalais operacijas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: dirbama statinių patalpose ir lauke, su aplinkai ir žmogui agresyviomis medžiagomis, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, teptukai, voleliai, dažai, klijai, gruntai, dažų vonelės, šveitimo popierius, tinklelis, kaladėlės, įrankiai, įranga sienų apmušalams klijuoti ir kt. Papildoma informacija: dažytojo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Dažytojo padėjėjo veikla koordinuojama ir prižiūrima

	aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Jis pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti dažymo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Dažymo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti dažytojo darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Dažymo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Statinių paruošimas dažymo darbams (LTKS II).	Paruošti paviršius dažymo darbams pagal nurodymus.	Pagrindiniai naudojami įrankiai, įranga ir priemonės: metalinė glaistyklė, šepečiai, purkštuvai, karšto oro fenai, paviršiaus paruošimo mažieji mechanizmai (gręžimo, kalimo, šlifavimo ir pan. prietaisai), cheminės priemonės, paviršių valymo ir plovimo įrenginiai. Paviršiaus paruošimo būdai ir technologijos parenkamos aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, kuris prižiūri darbų vykdymo eigą ir kokybę.
	Šlifuoti glaistytus paviršius pagal nurodymus.	Naudojami įrankiai: šveitimo popierius, tinklelis, kaladėlės, kiti glaisto šlifavimo rankiniai įrankiai. Glaistytų paviršių šlifavimo būdai parenkami aukštesnės kvalifikacijos

		darbuotojo, kuris prižiūri darbų vykdymo eigą ir kokybę.
	Gruntuoti dažomus paviršius pagal nurodymus.	Gruntuojami betoniniai, tinkuoti, neglaistyti mūriniai paviršiai, gipskartonio ir kitų plokščių be baigtinės apdailos konstrukcijos, ir jų elementai: lubos, sienos, fasadai, figūriniai paviršiai, inžinerinių statinių (tiltų, viadukų, bokštų ir kt.) paviršiai. Naudojami įrankiai: teptukai, voleliai, kiti gruntavimo rankiniai įrankiai. Gruntavimo priemonės, medžiagos ir gruntavimo būdai parenkami aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, kuris prižiūri darbų vykdymo eigą ir kokybę.
Statinių dažymas ir apmušalų klijavimas (LTKS II).	Dažyti nesudėtingus statinio elementus ir konstrukcijas pagal nurodymus.	Nesudėtingų statinio elementų ir konstrukcijų dažymas teptukais, voleliais. Mediniai, metaliniai, betoniniai, tinkuoti, glaistyti, gipskartonio paviršiai. Dažymo būdai, technologijos, priemonės parenkamos aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, kuris prižiūri darbų vykdymo eigą ir kokybę.
	Padėti dekoruoti paviršius apmušalais.	Apmušalų klijavimo operacijos (klijų, apmušalų paruošimas, padavimas, prilaikymas ir kt.) pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų)	

	kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

4. Kvalifikacijos pavadinimas: Fasadų šiltintojo padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: pastatų fasadų šiltinimas. Veiklos uždaviniai: 1) atlikti fasadų šiltinimo ir apdailos proceso operacijas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dideliame aukštyje, darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, pastoliai, kopėčios, aptvėrimai ir kita paaukštinimo įranga, skiedinio, klijų paruošimo, tepimo įrankiai, skiedinių maišymo įrankiai, gręžimo, kalimo ir kiti pastatų šiltinimo operacijoms atlikti reikalingi įrankiai, medžiagos, priemonės ir inventorius, ir kt. Papildoma informacija: fasadų šiltintojo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jo veikla koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Fasadų šiltintojo padėjėjas pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti fasadų šiltinimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Fasadų šiltinimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti fasadų šiltintojo darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos,

		aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Fasadų šiltinimo darbams reikalingų priemonių, įrangos, inventoriaus, įrankių ir medžiagų paruošimas, išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Montuoti paaukštinimo įrangą pagal nurodymus.	Fasadinių sisteminių nesudėtingos schemos pastolių, pastovų, kopėčių, staliukų ir kitos paaukštinimo įrangos montavimas ir įrengimas fasadų šiltinimo darbams atlikti aukštyje pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Pastatų fasadų šiltinimas ir apdaila (LTKS II).	Paruošti šiltinamo paviršiaus pagrindą pagal nurodymus.	Išorinių ir vidinių mūrinių ir betoninių paviršių valymas, išlyginimas, siūlių ir plyšių užtaisymas, skiedinių ruošimas, iškasų formavimas, šlaitų tvirtinimas pamatų šiltinimo darbams atlikti, drenažo įrengimas, pamatų užpylimas, grunto tankinimas, apsauginių sluoksnių įrengimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti šiltinti pastato konstrukcijas.	Skiedinio, klijų paruošimas, termoizoliacinės medžiagos paruošimas, padavimas į darbo vietą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti tinkuoti ir dažyti apšiltintas pastato konstrukcijas.	Tinko skiedinio paruošimas, padavimas į darbo vietą, armavimo tinklelių klijavimas ir kitų plonasluoksnio tinko įrengimo, dažymo operacijų atlikimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų	

	visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

5. Kvalifikacijos pavadinimas: Geležinkelio kelio tiesėjo padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: geležinkelio kelio tiesimas ir priežiūra. Veiklos uždaviniai: 1) formuoti geležinkelio kelio sankasą, įrengti specialiuosius kelio įrenginius pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) padėti montuoti viršutinę kelio konstrukciją aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 4) padėti prižiūrėti ir remontuoti geležinkelio kelią aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams. Darbo sąlygos: dirbama lauke įvairiomis oro sąlygomis, pavojingose darbo zonose, greta vykstant traukinių eismui. Geležinkelio kelio tiesėjo padėjėjas darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, grunto kasimo, pylimo, lyginimo įrankiai ir įranga, bėgių tvirtinimo įrankiai, pakėlimo įranga ir kt. Papildoma informacija: geležinkelio kelio tiesėjo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: atsakingumas, pareigingumas, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Geležinkelio kelio tiesėjo

	padėjėjo veikla koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Geležinkelio kelio tiesėjo padėjėjas pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti įmonėse, atliekančiose geležinkelio kelio tiesimo ir / arba priežiūros darbus.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos geležinkelio kelio tiesimo aikštelėje vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti geležinkelio kelio įrengimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Geležinkelio kelio tiesimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus.
	Paruošti geležinkelio kelio tiesėjo darbo vietą.	Asmeninės saugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo taisyklės, dirbant geležinkelio kelio klojimo ir remonto mašinoms bei greta darbo vietos vykstant traukinių eismui. Paaukštinimo įrangos montavimas, geležinkelio kelio tiesimo darbams reikalingų priemonių, įrangos, įrankių, inventoriaus bei medžiagų paruošimas, išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus.
Geležinkelio kelio konstrukcijos įrengimas (LTKS II).	Formuoti geležinkelio kelio sankasą ir pagrindą pagal nurodymus.	Grunto kasimas, medžiagų pylimas, skleidimas, tankinimas rankiniais įrankiais ir kitos pagrindo formavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti montuoti viršutinę geležinkelio kelio konstrukciją.	Kelio viršutinės dalies konstrukcijos pakėlimas, suguldymas į montavimo vietą, tvirtinimas ir kitos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Įrengti geležinkelio kelio	Geležinkelio kelio įrenginiai:

	įrenginius pagal nurodymus.	kelio signaliniai ženklai, riboženkliai, kiti specialieji ženklai, paviršinio ir gruntinio vandens nuleidimo, tvirtinimo ir apsaugos įrenginiai, apžiūros šuliniai. Geležinkelio kelio įrenginių įrengimo ir apsaugos zonos aptvėrimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti prižiūrėti ir remontuoti geležinkelio kelią.	Grunto ir kitų birių medžiagų kasimas, pylimas, lyginimas ir kitos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

6. Kvalifikacijos pavadinimas: Kelininko padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: automobilių kelių tiesimas ir remontas. Veiklos uždaviniai: 1) įrengti automobilių kelius ir su jais susijusią infrastruktūrą, juos prižiūrėti ir remontuoti pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) ženklinti kelius ir atlikti kitus baigiamuosius kelio įrengimo darbus pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 3) paruošti

	darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dažnai greta veikiančių kelių, gatvių, taip pat su žemės darbų sunkiaisiais mechanizmais. Kelininkai darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, rankiniai kasimo, lyginimo, tankinimo įrankiai, dirbtinio ir natūralaus akmens pjovimo įrankiai ir įranga, ir kt. Papildoma informacija: kelininko padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti grupėje. Kelinininko padėjėjo veikla koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Kelininko padėjėjas pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti įmonėse, atliekančiose automobilių kelių tiesimo ir / arba jų priežiūros darbus.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos automobilių kelių tiesimo aikštelėje vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti automobilių keliams įrengti reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Automobilių kelių tiesimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti kelininko darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės saugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo taisyklės, dirbant automobilių kelio klojimo ir remonto mašinoms bei greta darbo vietos vykstant automobilių eismui. Paaukštinimo įrangos montavimas, automobilių kelio tiesimo darbams reikalingų priemonių, įrangos, įrankių, inventoriaus ir medžiagų paruošimas, išdėstymas darbo

		zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus.
Automobilių kelio įrengimas ir remontas (LTKS II).	Formuoti automobilių kelio sankasą ir pagrindą pagal nurodymus.	Želdynų šalinimas, augalinio sluoksnio nuėmimas, grunto kasimas, reikalingų medžiagų pagrindui formuoti pylimas, jų skleidimas, tankinimas rankiniais įrankiais, vandens nutekėjimo sistemų įrengimo ir kitos kelio pagrindo, pasluoksnių formavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti įrengti automobilių kelio dangą.	Medžiagos kelio dangai paskleidimas, išlyginimas rankiniais įrankiais ir kitos automobilių kelio dangos įrengimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Įrengti kelkraščius pagal nurodymus.	Kelio bortų sudėliojimas darbo zonoje, jų statymas, įtvirtinimas. Skaldos, žvyro kelkraščiui formuoti paskleidimas, jo išlyginimas, tankinimas, grunto išlyginimas, apsauginių aptvėrimų statymas ir kitos kelkraščių įrengimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti prižiūrėti ir remontuoti kelius.	Kelio elementų priežiūra vasarą ir žiemą, remontuojamos kelio dangos dalies valymas, medžiagų kelio dangai paskleidimas, išlyginimas ir sutankinimas, smulkus vandens nuleidimo įrenginių, kelkraščių bei sankasos elementų remontas, šlaitų taisymas, kelio ženklų pakeitimo, atramų atstatymo ir kitos remonto darbų operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Baigiamieji automobilių kelio įrengimo darbai (LTKS	Horizontaliai ženklinti automobilių kelio	Dažų ir mastikų paruošimas, kelio ženklinimas rankiniu būdu pagal

II).	važiuojamąją dalį pagal nurodymus.	aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Statyti automobilių kelio vertikalaus ženklinimo ženklus pagal nurodymus.	Duobių kasimas, ženklo pakėlimas, pastatymas, įtvirtinimas ir kitos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Atlikti baigiamuosius kelio apdailos darbus pagal nurodymus.	Šlaitų tvirtinimo ir aplinkos sutvarkymo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

7. Kvalifikacijos pavadinimas: Konstrukcijų montuotojo padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinio karkaso konstrukcijų montavimas. Veiklos uždaviniai: 1) padėti montuoti statinio konstrukcijas aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams; 2) paruošti konstrukcijų montuotojo darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 3) dažyti metalines ir medines montuojamas konstrukcijas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dideliame aukštyje, naudojant

	krovinių prikabinimo įrangą. Konstrukcijų montuotojo padėjėjas darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, grunto kasimo, lyginimo, konstrukcijų pavertimo, laikymo įranga ir įrankiai, metalinių, medinių, gelžbetonių konstrukcijų paviršių valymo įrankiai, gruntavimo, dažymo įrankiai ir kt. Papildoma informacija: konstrukcijų montuotojo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Konstrukcijų montuotojo padėjėjo veikla yra koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Konstrukcijų montuotojo padėjėjas pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti medžiagas, įrangą, gaminius ir konstrukcijas pagal nurodymus.	Konstrukcijų montavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos ir montuojamų konstrukcijų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti konstrukcijų montuotojo darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Konstrukcijų montavimo įrangos, priemonių, inventoriaus, įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Konstrukcijų montavimas	Padėti montuoti karkaso	Konstrukcijų rūšys: gelžbetoninės,

(LTKS II).	konstrukcijas.	metalinės, medinės. Montuojamų konstrukcijų vietos paruošimas, laikinas konstrukcijų įtvirtinimas, nešvarumų nuo––konstrukcijų paviršių valymas ir kitos statinio konstrukcijų montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti metalinių ir medinių konstrukcijų paviršius dažymo darbams ir jas dažyti pagal nurodymus.	Dažomų konstrukcijų paviršių (metalinių, medinių) valymas, gruntavimas, dažymas rankiniais įrankiais (teptukais, voleliais) ir kitos metalinių ir medinių kontsrukcijų paruošimo dažyti ir dažymo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Užpildyti gelžbetoninių konstrukcijų sandūras pagal nurodymus.	Cementinio skiedinio ir betono ruošimas statybos objekte, paruošto cementinio skiedinio ir betono priėmimas ir sandūrų bei jungiamųjų mazgų betonavimas, užpildymas izoliacine medžiaga pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	

Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

8. Kvalifikacijos pavadinimas: Mūrininko padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių konstrukcijų mūrijimas, mūro konstrukcijoms būtinų elementų montavimas ir betonavimas, mūro remontas. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti medžiagas mūro ir betonavimo darbams pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) įrengti mūro konstrukcijoje numatytą hidroizoliaciją pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 3) padėti montuoti konstrukcijas, paruošti mūrines konstrukcijas remonto darbams; 4) saugiai iškrauti ir sandėliuoti įvairias mūro darbams reikalingas statybines medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu; dirbama atvirose statybos aikštelėse ir uždarose patalpose, įvairiomis oro sąlygomis; tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, taip pat ir aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, rankiniai skiedinio paskleidimo, plytų, blokelių ar natūralių akmenų paėmimo, skaldymo ir panašūs įrankiai, skiedinio paruošimo įranga, įrankiai ir inventorius, paaukštinimo priemonės ir kt. Papildoma informacija: mūrininko padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Mūrininko padėjėjas dirba grupėje, savo veiklą vykdo koordinuojamas ir prižiūrimas aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, pagal nurodymus atlieka nesudėtingas operacijas ir veiksmus, skirtus paprastoms problemoms spręsti, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti mūrijimo medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant

		paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Mūrijimo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti mūrininko darbo vietą pagal nurodymus.	Mūrijimo darbams reikalingų medžiagų ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Konstrukcijų mūrijimas (LTKS II).	Paruošti mūro skiedinį pagal nurodymus.	Paprasto ir skirto dirbti šaltyje mūro skiedinio paruošimas rankiniu ir mechanizuotu būdu pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Įrengti mūro konstrukcijoje numatytą hidroizoliaciją pagal nurodymus.	Mūro hidroizoliavimo operacijų atlikimas: hidroizoliacijos dangos (tepamosios ar klijuojamos) paruošimas, hidroizoliuojamo paviršiaus paruošimas, uždėjimas ir kitų operacijų atlikimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Išdėstyti mūro medžiagas į mūrijimo vietą pagal nurodymus.	Plytų padavimas, išdėstymas mūrijimo vietoje ant sienos, skiedinio padavimas, paskleidimas ant sienos ar į užpildą ir kitų operacijų atlikimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti mūro konstrukciją remonto darbams pagal nurodymus.	Įvairių mūro konstrukcijų ardymas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Pažeistų mūro konstrukcijų užtaisymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Konstrukcijų montavimas ir betonavimas (LTKS II).	Padėti montuoti mūrinio statinio elementus.	Montuojamų konstrukcijų vietos paruošimas. Konstrukcijų (montuojamų gelžbetoninių, gamykloje dažytų metalinių, medinių) paviršių nešvarumų

		nuvalymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti betoną, jį paduoti į betonavimo vietą pagal nurodymus.	Betono paruošimas rankiniu būdu maišyklėje, betono padavimas į darbo zoną ir paskleidimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

9. Kvalifikacijos pavadinimas: Pastolių montuotojo padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: surenkamų pastolių sistemų montavimas. Veiklos uždaviniai: 1) padėti aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui sumontuoti ir išmontuoti surenkamų pastolių sistemas bei jų apsaugos apdangalus; 2) paruošti darbo vietą, sandėliuoti įrangą ir montuojamų pastolių elementus pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dideliame aukštyje; darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, įrankių diržas, rankiniai įrankiai (plaktukas, sukimo raktas ir kt.),

	horizontalumo, vertikalumo tikrinimo prietaisai, pastolių elementai, pagalbinės priemonės, krovinių kėlimo įranga ir kt. Papildoma informacija: pastolių montuotojo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Pastolių montuotojo padėjėjo veikla yra koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Pastolių montuotojo padėjėjas pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos ar kitose įmonėse, kuriose montuojami pastoliai.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti gaminius, įrangą bei montuojamų pastolių elementus pagal nurodymus.	Pastolių montavimo darbams reikalingų gaminių, įrangos ir montuojamų pastolių elementų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti pastolių montuotojo darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai. Pastolių montavimo įrangos, tvirtinimo priemonių, darbo inventoriaus ir įrankių paruošimas, elementų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Surenkamų pastolių sistemos montavimas (LTKS II).	Padėti sumontuoti ir išmontuoti surenkamų pastolių sistemos elementus.	Surenkamų pastolių atramos pagrindo paruošimas, pastolių elementų ir tvirtinimo detalių padavimas į darbo zoną ir kitos pastolių montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.

	Padėti sumontuoti ir išmontuoti pastolių apsaugos apdangalus.	Pastolių apsaugos apdangalų padavimas, išskleidimas, tvirtinimas ir kitos pastolių apdangalų montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

10. Kvalifikacijos pavadinimas: Plytelių klojėjo padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: apdaila plytelėmis statinių viduje ir išorėje. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti paviršius plytelių apdailos darbams pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) atlikti plytelių klojimo operacijas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 4) padėti remontuoti plytelių dangą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama patalpose. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, rankiniai įrankiai ir įranga plytelėms apdoroti, pjaustyti, klijuoti, klijams

	paruošti ir kt. Papildoma informacija: plytelių klojėjo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Plytelių klojėjo padėjėjo veikla yra koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, jis pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti plytelių klojimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Plytelių klojimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti plytelių klojėjo darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Plytelių klojimo darbo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Paviršių apdaila plytelėmis (LTKS II).	Paruošti apdailinamą plytelėmis paviršių pagal nurodymus.	Paviršiaus valymas, lyginimas, defektų taisymas, senos apdailos nuėmimas, gruntavimas ir kitos paviršių paruošimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę. Apdailinami plytelėmis vertikalūs ir horizontalūs paviršiai statinių patalpose ir išorėje (fasaduose). Ruošiamų vertikalių paviršių tipai: tinkuoti, gipskartonio, betono,

		medienos plokščių, poliuretano, dengti hidroizoliacija ir pan.
	Padėti klijuoti plyteles.	Klijų, skiedinio plytelių klijavimo darbams atlikti paruošimas, plytelių rūšiavimas bei padavimas į darbo zoną, hidroizoliacijos užtepimas, grindų išlyginamojo sluoksnio ―įrengimas ir kitos vertikalių ir horizontalių paviršių apdailos plytelėmis operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Užpildyti plytelių dangos siūles pagal nurodymus.	Siūlių paruošimas, siūlių užpildo paruošimas, siūlių užpildymas ir impregnavimas rankiniu būdu, plytelių dangos valymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti remontuoti plytelių dangą.	Plytelių dangos ardymas, pagrindo paruošimas, siūlių užpildymas ir kitos plytelių dangos remonto operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir	Netaikoma.	

tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	

11. Kvalifikacijos pavadinimas: Santechniko padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas	Veiklos objektas: pastatų vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, šildymo ir vėdinimo sistemų įrengimas ir priežiūra. Veiklos uždaviniai: 1) padėti aukštesnės kvalifikacijos santechnikui montuoti vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, šildymo bei vėdinimo sistemas; 2) padėti aukštesnės kvalifikacijos santechnikui prižiūrėti šildymo ir vėdinimo sistemas; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: veikla susijusi su rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama patalpose, tenka dirbti dideliame aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, konstrukcijų kalimo, gręžimo įrankiai, vamzdžių kirpimo, lenkimo, presavimo įrankiai, sriegtuvai, santechniniai raktai ir kiti rankiniai santechniko įrankiai bei įranga. Papildoma informacija: santechniko padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Santechniko padėjėjo veikla koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Santechniko padėjėjas pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti santechnikos darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Santechnikos darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti santechniko darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos,

		aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Santechniko darbo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Pastato vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemų įrengimas (LTKS II).	Padėti montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno vamzdynus.	Pastato vandentiekio ir nuotakyno vamzdžių paruošimas (valymas, gruntavimas, dažymas, paruošimas suvirinimo darbams). Vandentiekio, nuotakyno, gaisrinio vandentiekio vamzdynų montavimo vietos patalpose ir konstrukcijose paruošimas, vamzdynų sistemos elementų ir medžiagų padavimas į darbo zoną, vamzdžių atpjovimas, nuvalymas ir kitos paruošimo vamzdžių jungimui operacijos. Vamzdžių izoliavimo operacijos (šilumos, garso izoliacijos įrengimas) ir kitos pastato vandentiekio, nuotakyno, gaisrinio vandentiekio vamzdynų montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti montuoti pastato vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemų prietaisus.	Pastato šalto ir karšto vandens tiekimo, gaisrinio vandentiekio, nuotekų šalinimo sistemų prietaisų (dušo kabinų, praustuvų, sifonų, apskaitos prietaisų ventilių, maišytuvų ir kt.) ir įrenginių (trapų, latakų, nuotekų šalintuvų nuotakų, teršalų gaudytuvų ir kt.) montavimo vietos ir konstrukcijų paruošimo prietaisų montavimui operacijos. Medžiagų ir gaminių padavimas į darbo zoną ir kitos vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo

		sistemų prietaisų ir įrenginių montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Įrengti pastato lietaus vandens šalinimo sistemas pagal nurodymus.	Pastato lietaus vandens šalinimo vamzdynų (vidinių ir išorinių) montavimo ir izoliavimo operacijos. Darbai atliekami pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Pastato šildymo sistemos įrengimas ir priežiūra (LTKS II).	Padėti montuoti pastato šildymo sistemos vamzdynus.	Pastato šildymo sistemos vamzdžių paruošimas (valymas, gruntavimas, dažymas, paruošimas suvirinimo darbams, atpjovimas, nuvalymas ir kitos paruošimo vamzdžių jungimui operacijos), vamzdynų montavimo vietos patalpose ir konstrukcijose paruošimas, vamzdynų sistemos elementų ir medžiagų padavimas į darbo zoną. Vamzdžių izoliavimo ir kitos pastato šildymo sistemos vamzdynų montavimo operacijos. Darbai atliekami pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti montuoti pastato šildymo sistemos prietaisus.	Pastato šildymo sistemos prietaisų montavimo vietos paruošimas. Radiatorių, konvektorių, termostatinių ventilių, kolektorių ir balansinių ventilių, gyvatukų ir kitų šildymo sistemos prietaisų komplektacijos, būklės patikrinimas ir kitos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti prižiūrėti pastato šildymo sistemą.	Pastato šildymo sistemos priežiūros ir remonto (sistemos praplovimo, hidraulinių bandymų atlikimo, šildymo sistemos vamzdynų ir kitų šildymo sistemos priežiūros darbų) operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo

		nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Pastato vėdinimo sistemos įrengimas ir priežiūra (LTKS II).	Įrengti ortakius pagal nurodymus.	Pastato vėdinimo sistemos ortakių, difuzorių ir grotelių montavimo, izoliavimo, priešgaisrinių užtvarų įrengimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti montuoti pastato vėdinimo sistemos įrangą ir prietaisus.	Pastato vėdinimo sistemos įrangos ir prietaisų (ventiliatorių, oro šildytuvų, oro srauto reguliatorių, oro sklaidytuvų, filtrų, kamerų aprišimo mazgų, dūmų šalinimo įrangos ir kt.) montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti prižiūrėti pastato vėdinimo sistemą.	Pastato vėdinimo sistemos priežiūros (kanalų, įrangos valymo, remonto ir kitų sistemos priežiūros darbų) operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio	

	mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

12. Kvalifikacijos pavadinimas: Skardininko padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: gaminių iš skardos gamyba ir statinių konstrukcijų skardinimas. Veiklos uždaviniai: 1) padėti gaminti ir montuoti skardinius gaminius; 2) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo priemones, sandėliuoti ir paruošti medžiagas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu; dirbama pastatų išorėje ir patalpose. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės saugos priemonės, skardos karpymo, lankstymo, lyginimo įrankiai ir įranga, skardos gaminių tvirtinimo įrankiai, priemonės ir kt. Papildoma informacija: skardininko padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Skardininko padėjėjo veikla yra koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Jis pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti skardinimo medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Skardinimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti skardininko darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai,

		tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Skardininko darbo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Gaminių iš skardos gamyba ir statinių konstrukcijų skardinimas (LTKS II).	Padėti gaminti skardos gaminius.	Skardos paruošimas, pjovimas, kirpimas, litavimas, kniedijimas, metalo gręžimas, sriegių įsriegimas ir kitos skardinių gaminių gamybos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti dengti stogus skarda.	Skardos gaminių paruošimas, padavimas į darbo zoną, skardos elementų montavimo vietos paruošimas, tvirtinimas į projektinę padėtį ir kitos stogo dengimo, skardinių stogo elementų montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti montuoti vėdinimo kanalus.	Statinio konstrukcijų, gaminių ir elementų paruošimas vėdinimo sistemos montavimo darbams, atskirų elementų tvirtinimas ir kitos vėdinimo sistemų montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	

Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

13. Kvalifikacijos pavadinimas: Staliaus dailidės padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: nesudėtingų medinių gaminių gamyba ir medinių statinių statyba. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti ir apdirbti medieną pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) gaminti nesudėtingus medinius gaminius pagal nurodymus; 3) padėti montuoti medinius gaminius ir konstrukcijas pagal nurodymus; 4) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas ir įrangą pagal nurodymus. Darbo sąlygos: dirbama pastato viduje arba lauke; iškraunant medžiagas, montuojant langus, stogo konstrukcijas ir kitus išorinius medinius pastato elementus, tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, taip pat ir aukštyje. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, medienos apdirbimo įrankiai, įranga ir staklės, pjovimo, obliavimo, gręžimo, šlifavimo, kalimo, tvirtinimo įrankiai, paaukštinimo įranga ir kt. Papildoma informacija: staliaus dailidės padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, sąžiningumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas planuoti darbą, nustatyti defektus, dirbti komandoje. Staliaus dailidės padėjėjas dirba grupėje arba individualiai. Staliaus dailidės padėjėjas vykdo savo veiklą koordinuojamas ir prižiūrimas aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, pagal nurodymus atlieka nesudėtingas operacijas ir veiksmus, skirtus paprastoms problemoms spręsti, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*

vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).		
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti staliaus dailidės darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Staliaus dailidės darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti staliaus dailidės darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Staliaus dailidės darbams reikalingos įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba (LTKS II).	Apdirbti medieną rankiniais įrankiais pagal nurodymus.	Medienos pjovimas, obliavimas, drožimas, gręžimas, šlifavimas, skylių kalimas rankiniais įrankiais ir kitos medienos apdirbimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Gaminti nesudėtingus medienos gaminius pagal nurodymus.	Klojinių, klotinių, pastolių, lipynių, dėžių, kopėčių, karkaso, stogo laikančių konstrukcijų elementų gamyba ir kitos medinių gaminių gamybos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas (LTKS II).	Padėti montuoti medines pastato konstrukcijas ir elementus.	Medinių laikančiųjų stogo konstrukcijų, skydinių, karkasinių atitvarų (sienų pertvarų, perdangų), medinių langų ir durų, pastato sienų iš rąstų ir tašų montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.

	Padėti įrengti medines grindis.	Grindų įrengimo operacijos iš natūralaus medžio parketo, parketlenčių, medinių lentų, parketlenčių iš kompozitinių ir kitų panašių medžiagų. Grindų pagrindo ir medžiagų paruošimas, padavimas į darbo zoną ir kitos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

14. Kvalifikacijos pavadinimas: Stogdengio padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: šlaitinių ir plokščių stogų įrengimas. Veiklos uždaviniai: 1) padėti atlikti šlaitinių ir plokščių stogų dengimo darbus; 2) padėti montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: dirbama atvirose statybos aikštelėse, įvairiomis oro sąlygomis, aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą.

	Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, stogo dangų rankiniai karpymo, tvirtinimo įrankiai, mastikų ir klijų paruošimo, tepimo įrankiai ir inventorius, medienos apdirbimo įrankiai ir kiti rankiniai stogų dangų įrengimo įrankiai. Papildoma informacija: stogdengio padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Stogdengio padėjėjas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti aukštyje, gebėjimas dirbti komandoje. Stogdengio padėjėjas vykdo savo veiklą koordinuojamas ir prižiūrimas aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo, pagal nurodymus atlieka nesudėtingas operacijas ir veiksmus, skirtus paprastoms problemoms spręsti, padeda aukštesnės kvalifikacijos darbuotojams, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti stogų dengimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Stogų dengimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti stogdengio darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Stogų dengimo darbams reikalingos įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Šlaitinio stogo įrengimas (LTKS II).	Padėti montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas.	Šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų paruošimas montavimo darbams, padavimas į darbo zoną ir kitos montavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo

		nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Įrengti izoliacinius, apsauginius šlaitinio stogo sluoksnius pagal nurodymus.	Šlaitinio stogo garo, vėjo ir šilumos izoliacijos paruošimas, pakloto medžiagų paruošimas montavimo darbams, padavimas į darbo zoną, tvirtinimas ir kitos šlaitinio stogo izoliacinių ir apsauginių pakloto sluoksnių įrengimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti dengti šlaitinį stogą.	Šlaitinio stogo dangų medžiagų paruošimas montavimo darbams, padavimas į darbo zoną, tvirtinimas ir kitos šlaitinio stogo dangų įrengimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Plokščio stogo įrengimas (LTKS II).	Suformuoti plokščio stogo nuolydžius pagal nurodymus.	Stogo dengimo paruošiamieji darbai: siūlių tarp gelžbetonio plokščių užtaisymas, ištrupėjimų, plyšių ir sandūrų užtaisymas, pagrindo nuvalymas. Nuolydį formuojančių sluoksnių įrengimo operacijos: medžiagų paskleidimas, lyginimas ir kitos operacijos. Darbai atliekami pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Įrengti plokščio stogo izoliacinius sluoksnius pagal nurodymus.	Plokščio stogo garo, vėjo ir šilumos izoliacijos medžiagų paruošimas montavimo darbams, padavimas į darbo zoną, tvirtinimas ir kitos plokščio stogo izoliacinių, apsauginių, pakloto sluoksnių įrengimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti dengti plokščią stogą ritininėmis ir mastikinėmis dangomis.	Plokščio stogo dangoms naudojamų ritininių, mastikinių medžiagų paruošimas, padavimas į darbo zoną ir kitos plokščio stogo dangų įrengimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.

Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

15. Kvalifikacijos pavadinimas: Tinkuotojo padėjėjas, LTKS II.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių išorės ir vidaus konstrukcijų tinkavimas. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti tinko skiedinius ir tinkuojamus paviršius pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) padėti tinkuoti statinių konstrukcijas rankiniais įrankiais; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas ir įrangą pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus. Darbo sąlygos: dirbama pastatų patalpose ir lauke su aplinkai ir žmogui agresyviomis medžiagomis, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, tinko skiedinio paruošimo įranga ir inventorius, paviršiaus valymo, lyginimo, drėkinimo, gruntavimo ir kiti paviršių paruošimo įrankiai, tinko medžiagos, paaukštinimo ir kitos priemonės. Papildoma informacija: tinkuotojo padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės

	savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Tinkuotojo padėjėjo veikla koordinuojama ir prižiūrima aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo. Tinkuotojo padėjėjas pagal nurodymus atlieka paprastus veiksmus ir operacijas, padedant ir prižiūrint aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, atlikdamas užduotis naudojasi rašytine ir žodine informacija, teikia grįžtamąjį ryšį. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS II).	Sandėliuoti tinkavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Tinkavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti tinkuotojo darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Tinkavimo įrangos, darbo priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas, medžiagų išdėstymas darbo zonoje, darbo vietos, atlikus darbus, sutvarkymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Statinio vidaus patalpų ir išorės konstrukcijų tinkavimas (LTKS II).	Paruošti skiedinius tinkavimo darbams pagal nurodymus.	Tinko skiedinio paruošimas rankiniu ir mechanizuotu būdu pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Paruošti paviršius tinkavimo darbams pagal nurodymus.	Paviršių ruošimo operacijos: seno tinko ir dažų nuėmimas, paviršiaus valymas, lyginimas, drėkinimas ir kitos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti tinkuoti statinių konstrukcijas.	Tinkavimo operacijos: paviršiaus drėkinimas, pirmojo sluoksnio užkrėtimas ir išlyginimas,

		dengiamojo sluoksnio užtrynimas ir kitos tinkavimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pradinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

16. Kvalifikacijos pavadinimas: Apdailos montuotojas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: pastato fasadų ir vidaus patalpų apdaila įvairiomis apdailos plokštėmis. Veiklos uždaviniai: 1) montuoti apdailos plokštes ant fasadų ir patalpose; 2) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas ir įrangą; 3) padėti montuoti rėmines ir berėmes stiklo konstrukcijas aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę. Darbo sąlygos: dirbama pastatų patalpose ir lauke, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti priklausoma nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, apdailos, termoizoliacinių plokščių pjovimo, šlifavimo ir tvirtinimo priemonės, paviršių, ant kurių tvirtinamos plokštės, karkaso pjovimo ir tvirtinimo įrankiai, įranga ir inventorius, pastoliai, kita paaukštinimo įranga.

	Papildoma informacija: apdailos montuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Apdailos montuotojas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Apdailos montuotojas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudojantis aukštesnės kvalifikacijos asmens pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikant žinomus ir išbandytus sprendimus, naudojasi brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti apdailos montavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Apdailos montavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti apdailos montuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Apdailos montuotojo darbo vietos paruošimo reikalavimai. Priemonių, įrangos, inventoriaus ir įrankių, reikalingų montuoti apdailą, paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra apdailos montuotojo LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
	Montuoti paaukštinimo įrangą.	Fasadinių sisteminių nesudėtingos schemos pastolių, pastovų, kopėčių, staliukų ir kitos paaukštinimo įrangos montavimas

		apdailos montavimo darbams atlikti įvairiame aukštyje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Apdailos plokščių montavimas (LTKS III).	Įrengti karkasą apdailos plokščių montavimo darbams.	Patalpų ir paviršių paruošimas apdailos plokščių montavimo darbams, karkaso elementų tvirtinimas. Metalinių ir medinių karkasų įrengimas fasadams, pertvaroms, sienoms, luboms, grindims. Vieno, dviejų lygių karkasai. Tiesių konstrukcijų karkasai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Tvirtinti termoizoliacines plokštes ir įrengti izoliacinius sluoksnius.	Termoizoliacinių plokščių paruošimas, jų pjaustymas. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas projekte nurodytomis priemonėmis. Kitų projekte numatytų izoliacinių sluoksnių (garso, vėjo, garo ir kt.) medžiagų paruošimas ir įrengimas pagal darbo projektą. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti apdailos plokštes.	Plokščių paruošimas apdailos darbams, plokščių montavimas. Apdailinamų konstrukcijų tipai: fasadai, vidaus atitvaros, lubos, grindys. Plokščių tipai: plokštės su baigtine apdaila, plokštės be apdailos. Plokščių medžiagos: gipskartonio, presuoto cemento ir drožlių, cemento ir pjuvenų, cemento ir stiklo pluošto, orientuotų skiedrų, medžio drožlių, laminuotos, mineralinio pluošto, klinkerio, faneros plokštės, metalo lakštai (lygūs ir profiliuoti), kompozito medžiagų plokštės, metalo kasetės ir kt. Apdailos plokščių tvirtinimas pagal darbo projektą ir plokščių gamintojo instrukcijas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.

	Paruošti plokštes apdailai.	Plokštės be baigtinės apdailos. Plokščių kraštų, siūlių ir tvirtinimo elementų glaistymas. Glaisto rūšies parinkimas pagal plokštės briaunos tipą ir norimą pasiekti paviršiaus lygumą. Plokštės nuvalymas ir parengimas apdailai pagal reikalavimus. Grunto parinkimas ir gruntavimas derinant gruntą su būsima danga ir apdaila. Plokščių konstrukcijų remontas: pažeistų plokštės vietų (dėl drėgmės, karščio poveikio ir kt.) nustatymas ir užtaisymas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Stiklo konstrukcijų montavimas (LTKS III).	Padėti montuoti rėmines stiklo konstrukcijas.	Nesudėtingos rėminės stiklo konstrukcijos montavimo vietos paruošimas, laikančiųjų rėmų (profilių, kronšteinų ir kitų elementų), stiklo lakšto ar stiklo paketo montavimo ir sandarinimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Padėti montuoti berėmes stiklo konstrukcijas.	Nesudėtingos berėmės stiklo konstrukcijos montavimo vietos paruošimas, stiklo montavimo ir įtvirtinimo operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. apdailos montavimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	

Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

17. Kvalifikacijos pavadinimas: Aplinkotvarkininkas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinio aplinkos sutvarkymas. Veiklos uždaviniai: 1) tvarkyti statinių aplinką, įrengti vejį; 2) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 3) įrengti laistymo, drenavimo, vandens surinkimo sistemas, atramines sieneles, užtvaras, lauko laiptus, dekoratyvius vandens telkinius ir lauko maudymosi baseinus; 4) įrengti takus, takelius. Darbo sąlygos: dirbama lauke, su žemės darbų sunkiasvoriais mechanizmais, darbo aplinka gali būti purvina, priklauso nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, mini traktorius, rankiniai grunto kasimo, lyginimo, tankinimo, purenimo įrankiai, medžiagų krovimo įrankiai ir įranga, matavimo prietaisai, dirvos purenimo, volavimo įrankiai ir įranga, betono, skiedinio maišymo, paskleidimo, lyginimo įrankiai ir įranga, medienos rankinio apdirbimo įrankiai, mūrijimo įrankiai ir įranga, ir kt. Papildoma informacija: aplinkotvarkininkas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Aplinkotvarkininkas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, atsakingumas, fizinė ištvermė. Aplinkotvarkininkas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos, aplinkos tvarkymo įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*

Bendrosios veiklos statinių aplinkos tvarkymo aikštelėje vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti aplinkos tvarkymo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Aplinkos tvarkymo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti aplinkotvarkininko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Aplinkotvarkininko darbo vietos paruošimo reikalavimai. Aplinkos tvarkymo įrangos, darbo priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinių aplinkos tvarkymo darbo projektą.	Statinio aplinkos tvarkymo darbo projekto skaitymas ar skaitmeninio statinio modelio peržiūra aplinkotvarkininko LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3D).
Statinių lauko teritorijos sutvarkymas (LTKS III).	Išlyginti žemės paviršių.	Grunto išlyginimas naudojant mini traktorius, rankinius kasimo, lyginimo, tankinimo, krovimo įrankius ir įrangą, nesudėtingus matavimo prietaisus. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti laistymo, drenavimo ir vandens surinkimo sistemas.	Grunto drenažo, augalų laistymo, vandens surinkimo latakų, šulinėlių įrengimas, jų remontas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti takus, takelius.	Takų, takelių pagrindo

		paruošimas, dangos klojimas. Įrengiamų takų, takelių dangų rūšys: natūralaus akmens, betono (šaligatvio plytelės, trinkelės ir pan.) takai, medienos danga, monolitinė betono, skaldos danga. Darbas, naudojant betono, skiedinio maišymo, betono paskleidimo, lyginimo, tankinimo įrangą bei akmens, plytelių, trinkelių pjaustymo įrangą. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Vejos įrengimas (LTKS III).	Paruošti dirvą vejos sėjimo darbams.	Agronomijos pagrindai. Piktžolių naikinimas. Dirvos lyginimas, purenimas, tręšimas, gerinimas, slėgimas. Darbas kultivatoriais, lyginimo, kasimo įrankiais. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti ir prižiūrėti vejį.	Vejos parinkimas pagal paskirtį. Sėjamos ir ruloninės vejos įrengimas. Vejos sėjimas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Vejos atnaujinimo, priežiūros technologijos ir jų taikymas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Nesudėtingų inžinerinių statinių įrengimas (LTKS III).	Įrengti atramines sieneles ir užtvaras.	Atraminių sienelių iš natūralaus akmens, plytų mūro, medienos, betono, įrengimas. Tvorų, aptvarų, voljerų, užtvarų ant atraminių sienelių ir kitų panašių statinių įrengimas statinio teritorijoje. Darbas su betono, skiedinio maišymo įranga, betono paskleidimo, lyginimo įranga, medienos rankinio apdirbimo įrankiais, mūrijimo įrankiais ir įranga. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti lauko laiptus.	Nesudėtingų monolitinių (betono, gelžbetonio) ar surenkamų laiptų (iš betono, gelžbetonio gaminių,

		natūralaus akmens, trinkelių) įrengimas, laiptų remontas. Darbas, naudojant betono, skiedinio maišymo, paskleidimo, lyginimo, tankinimo įrangą, akmens, plytelių, trinkelių pjaustymo ir kitą laiptų įrengimo įrangą. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Dekoratyvių vandens telkinių ir lauko maudymosi baseinų įrengimas (LTKS III).	Įrengti dekoratyvius vandens telkinius.	Grunto kasimas, baseinėlių (gamyklinių ar išklojamų hidroizoliacine plėvele) su kriokliais, fontanais ir be jų įrengimo operacijos, krantų dekoravimas natūraliu akmeniu, plytelėmis, mediena. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti maudymosi baseinus.	Lauko baseino vietos paruošimas. Baseinų iš betono, medienos, gamyklinių metalinių, plastiko ir surenkamų maudymosi baseinų, baseino, išklojamo hidroizoliacine plėvele, įrengimo operacijos. Antžeminių ir įleistų į žemę baseinų talpų įrengimo operacijos. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. aplinkos tvarkymo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos	

kriterijai ir metodai.	vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

18. Kvalifikacijos pavadinimas: Betonuotojas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių konstrukcijų betonavimas, jų remontas. Veiklos uždaviniai: 1) betonuoti statinių konstrukcijas; 2) montuoti klojinius ir armuoti statinių konstrukcijas; 3) remontuoti betonines ir gelžbetonines statinių konstrukcijas; 4) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu; dirbama atvirose statybos aikštelėse ir uždarose patalpose, įvairiomis oro sąlygomis, tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, taip pat ir aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, kokybės tikrinimo, matavimo prietaisai, betono maišyklė, betono padavimo, sutankinimo ir išlyginimo mechanizmai, įranga ir kt. Papildoma informacija: betonuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Betonuotojas dirba grupėje. Betonuotojas užduotis vykdo savarankiškai. Jo veiklos priežiūra apsiriboja užduoties atlikimo kokybės kontrole. Betonuotojas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės betonuotojo kvalifikacijos darbuotojo pagalba, prisitaikyti prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės. Jis atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis, technologinėmis žiniomis ir žodine informacija. Betonuotojui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*

Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti betonavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Betonavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas, sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti betonuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Betonuotojo darbo vietos paruošimo reikalavimai. Betonavimo įrangos, priemonių, inventoriaus, darbo įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės, reikalavimai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra betonuotojo LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3D).
Klojinių montavimas ir konstrukcijų armavimas (LTKS III).	Montuoti ir išardyti klojinius pagal nurodymus.	Metalinių, medinių, kombinuotų ir kitų klojinių surinkimas, montavimas, jų vertikalumo ir horizontalumo nustatymas, klojinių išardymas, klojinių priežiūra. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės

		kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Surinkti armatūros tinklus ir karkasus, juos sumontuoti į klojinius.	Armatūros pjaustymas, valymas ir rišimas. Armatūros tinklų, strypynų (karkasų), atskirų elementų montavimas į klojinius ir įdėtinių detalių tvirtinimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Konstrukcijų ir grindų betonavimas (LTKS III).	Betonuoti konstrukcijas.	Reikalingos sudėties betono ruošimas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Betono padavimas, klojimas į klojinius ir formas, tankinimas, išlyginimas ir kitos operacijos. Monolitinių gręžtinių ir spraustinių pamatų, lygių ir reljefinių sienų, stulpų, perdangų ir pogrindžių, sąramų, sijų, kolonų ir kitų konstrukcijų bei statinių elementų betonavimas. Betonavimo darbai šaltyje. Kietėjančio betono priežiūra skirtingomis oro sąlygomis: betono laistymas, betono dengimas nuo saulės spindulių, apšiltinimas dembliais ir plėvelėmis bei kitos betono priežiūros priemonės. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Betonuoti grindis.	Grunto išlyginimas ir tankinimas. Kreipiamųjų elementų įrengimas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nužymėtas altitudes. Projekte numatytos termoizoliacijos, hidroizoliacijos ir garso izoliacijos įrengimas ant grunto ar perdangos plokštės. Grindų armavimas tinkleliais ir atskirais strypais. Betono padavimas, klojimas, išlyginimas, tankinimas, glaistymas, užtrynimas ir kitos grindų betonavimo operacijos rankiniu ir mechanizuotu būdu. Kietėjančio betono priežiūra skirtingomis oro sąlygomis: betono laistymas, betono dengimas nuo saulės

		spindulių, apšiltinimas dembliais ir plėvelėmis bei kitos betono priežiūros priemonės. Temperatūrinių ir deformacinių siūlių įrengimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Konstrukcijų hidroizoliavimas ir remontas (LTKS III).	Įrengti požeminių konstrukcijų hidroizoliaciją.	Požeminių konstrukcijų pagrindo paruošimas hidroizoliacijai įrengti, hidroizoliacijos įrengimas iš klijuojamų, prilydomų, montuojamų ritininių, tepamų medžiagų vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti betonines ir gelžbetonines konstrukcijas.	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų paruošimas remonto darbams. Defektų pašalinimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. betonavimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir	Netaikoma.	

tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	

19. Kvalifikacijos pavadinimas: Dažytojas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių išorės ir vidaus paviršių dažymas, dekoravimas, jų remontas. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti paviršius, dažų mišinius ir kitas reikalingas medžiagas dažymo darbams; 2) glaistyti ir dažyti statinių paviršius ir dekoruoti juos sienų apmušalais; 3) remontuoti dažytą ir dekoruotą paviršių; 4) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą. Darbo sąlygos: dirbama statinių patalpose ir lauke, su aplinkai ir žmogui agresyviomis medžiagomis, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, glaistyklė, šepečiai, purkštuvai, karšto oro fenai, paviršiaus paruošimo mažieji mechanizmai (gręžimo, kalimo, šlifavimo elektromechaniniai prietaisai), cheminės priemonės, paviršių valymo ir plovimo įrenginiai, matavimo, tikrinimo prietaisai, šveitimo popierius, tinklelis, kaladėlės, popieriaus, tinklelio laikikliai, teptukai, voleliai, glaisto purškimo įrenginiai, glaisto šlifuokliai, beorės ir orinės dažymo sistemos, aukšto slėgio, elektrostatinio dažymo įrenginiai ir kt. Papildoma informacija: dažytojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Dažytojas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudojasi brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti dažymo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Dažymo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas, sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės

		kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti dažytojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Dažytojo darbo vietos paruošimo reikalavimai. Dažymo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra dažytojo LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
Statinių paviršių glaistymas ir dažymas rankiniu būdu (LTKS III).	Paruošti dažomus paviršius ir medžiagas.	Paviršiaus paruošimo būdai: mechaninis, terminis, cheminis. Dažyti ruošiamų paviršių tipai: naujai tinkuoti, betoniniai, mūriniai, mediniai, metaliniai paviršiai, gipskartonio ir kitos plokštės be baigtinės apdailos; anksčiau dažyti tinkuoti, betoniniai, mediniai, metaliniai paviršiai. Pagrindiniai naudojami įrankiai, įranga ir priemonės: šepečiai, purkštuvai, karšto oro fenai, paviršiaus paruošimo mažieji mechanizmai (gręžimo, kalimo, šlifavimo ir panašūs prietaisai), cheminės priemonės, paviršių valymo ir plovimo įrenginiai, matavimo, tikrinimo prietaisai. Ruošiamų dažų mišinių medžiagos: vandeniniai, nevandeniniai (aliejiniai, emaliniai, akriliniai, silikatiniai ir kt.) dažai, gruntai, glaistai. Dažų mišinių ruošimo būdai: dažų tonavimas, skiedimas iki reikalingos konsistencijos, glaistų

		ruošimas iš sausų mišinių. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Glaistyti ir šlifuoti dažomus statinių paviršius.	Statinių glaistomų paviršių tipai: tinkuoti, betoniniai paviršiai, plokštės be baigtinės apdailos (pvz., gipskartonio ir kt.). Naudojami glaistai: polimeriniai, aliejiniai, paruošti glaistai ir sausi mišiniai. Naudojami įrankiai: glaistyklės, šveitimo popierius, tinklelis, kaladėlės, popieriaus, tinklelio laikikliai. Glaistymo profilių tvirtinimas, gruntavimas, tinklelių tvirtinimas. Glaistytų paviršių šlifavimo operacijos. Naudojami įrankiai: šveitimo popierius, tinklelis, kaladėlės. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dažyti statinių paviršius.	Statinių paviršių tipai: glaistyti betoniniai, tinkuoti, neglaistyti mūriniai, betoniniai paviršiai, gipskartonio plokštės, plokštės be baigtinės apdailos, metalinės konstrukcijos, metaliniai šilumos prietaisai ir kiti metaliniai statinių elementai, medinės lubos, sienos, grindys, langai, durys ir kiti statinio mediniai elementai. Dažomos konstrukcijos ir jų elementai: lubos, sienos, fasadai, figūriniai paviršiai, inžinerinių statinių (tiltų, viadukų, bokštų ir kt.) paviršiai. Naudojami įrankiai: teptukai, voleliai. Įrankių parinkimas pagal dažomo paviršiaus ir dažų tipą. Dažyto paviršiaus remontas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Statinių paviršių glaistymas ir dažymas mechanizuotu būdu (LTKS III).	Glaistyti ir šlifuoti statinių paviršius mechanizuotu būdu.	Glaistomi betoniniai, tinkuoti paviršiai: lubos, sienos, fasadai, inžinerinių statinių (tiltų, viadukų, bokštų ir kt.) paviršiai. Naudojama įranga: glaisto purškimo įrenginiai, glaisto

		šlifuokliai. Glaistymo, šlifavimo mašinų smulkus remontas, jų paruošimas šlifavimo darbams. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dažyti statinių paviršius mechanizuotu būdu.	Naudojama įranga: pneumatiniai, rankiniai purkštuvai, beorės ir orinės dažymo sistemos, aukšto slėgio, elektrostatinio dažymo įrenginiai. Dažymo purkštuvų ir aparatų paskirtis, smulkus remontas, jų paruošimas dažymo darbams. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Statinių paviršių dekoravimas (LTKS III).	Dekoruoti paviršius apmušalais.	Paviršiaus paruošimas apmušalų klijavimo darbams, klijų paruošimas, apmušalų klijavimas, paviršiaus, dekoruoto apmušalais, remontas. Apmušalų rūšys: popieriniai, viniliniai, akriliniai ir kt. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dekoruoti paviršius dažų mišiniais.	Naudojami įrankiai ir įranga: glaistyklės, teptukai, šakutės, šepetėliai, trafaretai, kempinės, dekoravimo voleliai, specialios dažymo pirštinės ir kt. Dekoratyvinio dažymo technologijos: dekoravimas kempine, įvairių faktūrų voleliais, dažymas naudojant trafaretus, dažymo juostelę, dažymas su specialia pirštine, dekoravimas glaistu, dekoravimas naudojant specialius dažus ir kt. Dekoruoto paviršiaus remontas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį	

išsilavinimui (profesinei patirčiai).	kaip pagrindinį išsilavinimą.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. dažymo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

20. Kvalifikacijos pavadinimas: Fasadų šiltintojas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: pastatų fasadų šiltinimas. Veiklos uždaviniai: 1) šiltinti fasadus termoizoliacinėmis plokštėmis; 2) skardinti palanges, karnizus ir parapetus; 3) tinkuoti fasadus dekoratyviniu tinku, apdailinti plytelėmis, juos dažyti; 4) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dideliame aukštyje, darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, pastoliai, kopėčios, aptvėrimai ir kita paaukštinimo įranga, skiedinio, klijų paruošimo ir tepimo įrankiai, skiedinių maišymo įrankiai, gręžimo, kalimo ir kiti pastatų šiltinimo operacijoms atlikti reikalingi įrankiai, matavimo, tikrinimo prietaisai ir priemonės, inventorius, klijai, smeigės, dažymo voleliai, dažai, skardos kirpimo, lankstymo, tvirtinimo įrankiai ir kt. Papildoma informacija: fasadų šiltintojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Fasadų šiltintojas atlieka darbus pagal savo kompetencijas ir atsako už atliktų darbų kokybę. Jo veiklos priežiūra apsiriboja atlikto darbo kokybės kontrole. Fasadų šiltintojas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės

	kvalifikacijos asmens pagalba, prisitaikyti prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti fasadų šiltinimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Fasadų šiltinimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas, sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti fasadų šiltintojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Fasadų šiltintojo darbo vietos paruošimo reikalavimai. Priemonių, įrangos, inventoriaus ir įrankių, reikalingų fasadų šiltinimo darbams atlikti, paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra fasadų šiltintojo LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
	Montuoti paaukštinimo įrangą.	Fasadinių sisteminių nesudėtingos schemos pastolių, pastovų, kopėčių, staliukų ir kitos paaukštinimo įrangos montavimas fasadų šiltinimo darbams atlikti įvairiame aukštyje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas (LTKS III).	Paruošti šiltinamų fasadų paviršius.	Mūrinių ir betoninių paviršių valymas, išlyginimas, siūlių ir plyšių užtaisymas, angų

		užmūrijimas. Skiedinio paruošimas paviršiaus nelygumams užtaisyti. Iškasų pamatų šiltinimo darbams formavimas, šlaitų sutvirtinimas. Pamatų hidroizoliacijos (klijuojamos, tepamos, montuojamos ir kt.) įrengimas. Drenažo įrengimas. Pamatų užpylimas, grunto tankinimas mechanizmais. Apsauginių sluoksnių įrengimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Pritvirtinti termoizoliacinę medžiagą.	Šiltinamos fasado dalys: pastatų sienos, kolonos, piliastrai, lodžijos ir kiti fasado elementai, taip pat pamatai, cokolis. Skiedinio, klijų, skirtų tvirtinti plokštes, paruošimas. Termoizoliacinių medžiagų paruošimas, pjaustymas, putplasčio šlifavimas. Termoizolaicinių plokščių klijavimas pagal schemą, tvirtinimas smeigėmis ar kitomis priemonėmis. Cokolio nužymėjimas, cokolinio profilio tvirtinimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Pastatų fasadų apdaila (LTKS III).	Tinkuoti dekoratyviniu tinku rankiniu būdu.	Fasadų apdaila dekoratyviniu tinku. Skiedinio paruošimas. Armavimo tinklo, briaunų profilių ir kitų prieš tinkavimą paviršiaus sutvirtinimo priemonių įrengimas. Plonasluoksnio tinko skiedinio užtepimas. Dekoratyvinio tinko sluoksnių užtepimas, išlyginimas, užtrynimas. Dekoratyvinio tinko remontas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dažyti pastatų fasadus.	Dažymas rankiniais įrankiais (teptuku, voleliu ir panašiais įrankiais) ir purkštuvais, kitais dažymo mechanizmais. Dažymo defektų taisymas. Dažymas pagal

		medžiagų gamintojo technologinius reikalavimus. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Tvirtinti skardinius fasadų elementus.	Palangių, parapetų ir karnizų skardinimas naudojant lankstinius. Lietaus vandens nutekėjimo vamzdžių montavimas. Tvirtinimas savisriegiais, kniedėmis ir kitomis tvirtinimo priemonėmis. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Tinkuoti dekoratyviniu tinku mechanizuotu būdu.	Tinkavimo mechanizmų paruošimas, jų valymas, smulkus remontas. Tinko skiedinio purškimas. Dekoratyvinio tinkavimo ant didelių plotų ypatumai (srautinis, nepertraukiamas darbas). Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Apdailinti fasadus plytelėmis.	Fasado plokštumų apdaila vienetinėmis plytelėmis. Klijų ir siūlių užpildo paruošimas. Plytelių klijavimas ir siūlių užtaisymas, plytelių dangos valymas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. fasadų šiltinimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą	

trukmė kvalifikacijai įgyti.	apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

21. Kvalifikacijos pavadinimas: Geležinkelio kelio tiesėjas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: geležinkelio kelio tiesimas ir priežiūra. Veiklos uždaviniai: 1) formuoti geležinkelio kelio sankasą ir pagrindą; 2) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 3) montuoti viršutinę kelio konstrukciją; 4) įrengti specialiuosius geležinkelio kelio įrenginius; 5) prižiūrėti ir remontuoti geležinkelio kelią. Darbo sąlygos: dirbama lauke įvairiomis oro sąlygomis, pavojingose darbo zonose, greta vykstant traukinių eismui. Geležinkelio kelio tiesėjas darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, grunto kasimo, pylimo, lyginimo įrankiai, įranga ir mechanizmai, bėgių tvirtinimo įrankiai, krovos, pakėlimo įranga ir kt. Papildoma informacija: geležinkelio kelio tiesėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: atsakingumas, pareigingumas, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Geležinkelio kelio tiesėjas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti įmonėse, atliekančiose geležinkelio kelių tiesimo ir / arba jų priežiūros darbus.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos geležinkelio kelio tiesimo	Sandėliuoti geležinkelio kelio įrengimo	Stambiagabaritinių konstrukcijų, gaminių ir birių medžiagų krovos

aikštelėje vykdymas (LTKS III).	medžiagas, gaminius ir įrangą.	darbų reikalavimai ir taisyklės. Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Geležinkelio kelio įrengimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas, sandėliavimo aikštelės įrengimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti geležinkelio kelio tiesėjo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Geležinkelio garso ir rankiniai signalai, šviesoforų reikšmės ir riedmenų žymėjimas. Saugaus darbo taisyklės, dirbant su kelio klojimo ir remonto mašinomis bei greta darbo vietos vykstant traukinių eismui. Geležinkelio kelio tiesėjo darbo vietos įrengimo reikalavimai. Geležinkelio kelio tiesėjo darbo įrankių, priemonių ir inventoriaus paruošimas. Naudojamų medžiagų išdėstymo tvarka darbo zonose. Paaukštinimo įrangos montavimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės, reikalavimai. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra geležinkelio kelio tiesėjo LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).

Geležinkelio kelio sankasos ir pagrindo formavimas (LTKS III).	Formuoti sankasą ir pagrindą.	Pagrindinės aikštelės, balasto, šlaitų, kelkraščių, sankasos formavimas. Pagrindo ant tiltų ir tuneliuose formavimas. Pagrindo sankirtose, pervažose ir prijungimuose formavimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti papildomus geležinkelio kelio įrenginius.	Paviršinio ir gruntinio vandens nuleidimo, tvirtinimo ir apsaugos įrenginių, apžiūros šulinių įrengimas, apsaugos zonos aptvėrimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Viršutinės geležinkelio kelio konstrukcijos montavimas (LTKS III).	Montuoti viršutinę geležinkelio kelio konstrukciją.	Medinių ir gelžbetoninių bėgių tiesimas. Sandūrinių ir besandūrių geležinkelių tiesimas. Kryžminiai ir vieniniai iešmai. Tarpstočio ilgabėgių klojimas, sujungimas su iešmais. Sankirtos, pervažos ir prijungimai. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti geležinkelio kelio ženklus.	Kelio ženklų, signalinių ženklų, riboženklių, kitų specialiųjų ženklų įrengimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Prižiūrėti ir remontuoti geležinkelio kelią.	Geležinkelio kelio priežiūros taisyklės. Geležinkelio transporto infrastruktūros objektų ir riedmenų gedimai, dėl kurių būtina nutraukti traukinių (riedmenų) eismą. Pagrindinės sankasos aikštelės defektų (balasto lovelio, guolio, maišo, lizdų) šalinimas. Šlaitų defektų (nuoplovų, įgriuvų, suirimų) šalinimas. Sankasos sandūrų su kitomis konstrukcijomis remontas (virš vamzdynų, kabelių ir pan.). Ilgai eksploatuojamų sankasų remontas. Bėgių remontas, keitimas. Kitų geležinkelio kelio įrenginių keitimas ir remontas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos

		darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. geležinkelio kelio tiesimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

22. Kvalifikacijos pavadinimas: Kelininkas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: automobilių kelių tiesimas, priežiūra ir remontas. Veiklos uždaviniai: 1) tiesti automobilių kelius; 2) ženklinti kelius ir atlikti kitus baigiamuosius kelio įrengimo darbus; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 4) prižiūrėti ir remontuoti kelius. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dažnai greta veikiančių kelių, gatvių, taip pat su žemės darbų sunkiaisiais mechanizmais. Kelio darbininkai darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, rankiniai kasimo, tankinimo įrankiai ir įranga, asfalto klotuvai, plentvoliai, mašinos gruntkeliams ir kelio pagrindui stiprinti ir medžiagoms maišyti, mašinos kelio konstrukcijos sluoksniams tankinti, lyginti ir paskleisti, žemės darbų mašinos ir kt.

	Papildoma informacija: kelininkas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: atsakingumas, pareigingumas, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Kelininkas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti įmonėse, atliekančiose automobilių kelių tiesimo ir / arba jų priežiūros darbus.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos automobilių kelių tiesimo aikštelėje vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti automobilių kelių įrengimo medžiagas, gaminius ir įrangą.	Stambiagabaritinių konstrukcijų, gaminių ir birių medžiagų krovos darbų reikalavimai, taisyklės. Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Automobilių kelių įrengimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimas, sandėliavimo aikštelės įrengimas. Sandėliavimo taisyklės. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti kelininko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo taisyklės, dirbant su kelio klojimo ir remonto mašinomis bei greta darbo vietos vykstant automobilių eismui. Kelininko darbo vietos įrengimo reikalavimai. Kelininko darbo įrankių, priemonių ir inventoriaus paruošimas. Naudojamų medžiagų išdėstymo tvarka darbo zonose. Paaukštinimo įrangos montavimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra kelininko LTKS III lygio

		kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
Kelio važiuojamosios dalies įrengimas (LTKS III).	Suformuoti sankasą.	Projekte numatyti pagalbiniai darbai: nedidelių statinių nukėlimas, želdynų šalinimas, augalinio sluoksnio nuėmimas; teritorijos išlyginimo darbai, pylimų pagrindų paruošimas, jų išlyginimas, sutankinimas; iškasų kasimas, sankasos paviršiaus ir šlaitų planiravimas; važiuojamosios dalies lovio įrengimas, šlaitų planiravimas, sutvirtinimas ir kt. Darbas su žemės darbų mechanizmais ir mašinomis. Grunto kasimas, lyginimas ir tankinimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti paviršinio ir gruntinio vandens nutekėjimo sistemas.	Paviršinio ir gruntinio vandens nutekėjimo sistemų, vandens latakų, vamzdynų, surinkimo trapų, pralaidų, šulinių, drenažo sistemos įrengimas. Darbas su mechanizmais, mašinomis. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti pagrindą kelio dangai.	Kelio dangos pagrindo ir dangos sluoksnių įrengimo reikalavimai. Medžiagų dangos pagrindui planiravimas, paskleidimas, išlyginimas ir sutankinimas. Pagrindo ant tiltų ir viadukų įrengimas. Skaldos, žvyro kelkraščių įrengimas. Darbas su kelių įrengimo mechanizmais ir mašinomis. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Kloti asfalto dangą.	Asfalto sluoksnių klojimas, asfalto mišinio tankinimas. Darbas su asfalto dangos įrengimo mašinomis (asfalto klotuvais, plentvoliais ir pan.). Dangos, jos sujungimų apdorojimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam

		prižiūrint darbų kokybę.
Automobilių kelių priežiūra ir remontas (LTKS III).	Prižiūrėti automobilių kelius.	Nuolatinė kelio elementų priežiūra vasarą (valymas, šlavimas, žolės pjovimas ir kt.). Nuolatinė kelio elementų priežiūra žiemą (sniego, ledo nuo kelių, tiltų, viadukų ir estakadų valymas, kelių važiuojamosios dalies barstymas frikcinėmis ir cheminėmis medžiagomis bei jų mišiniais, sniegą sulaikančių užtvarų įrengimas). Darbai pavasario polaidžio metu (vandens nuo kelio nuleidimas, drenažinių griovelių kasimas, kelio dangos iškilotų vietų stiprinimas ir kt.). Nuolatinė ir periodinė tiltų, viadukų ir vandens pralaidų, kelio viršutinio sluoksnio ir kelkraščių dangos, sankasos, kelio ženklų, kitų kelio įrenginių priežiūra. Darbas su kelių priežiūros mašinomis. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti automobilių kelius.	Kelio viršutinio sluoksnio ir kelkraščių iš asfalto ir betono dangos remontas, tiltų, viadukų ir vandens pralaidų, jų įrenginių remontas; žvyro dangos profiliavimas, dangos stiprio atkūrimas, pažeistų arba naudojimo laikotarpiu netekusių savo išvaizdos kelio ženklų pakeitimas; atramų atstatymas arba naujų atramų pastatymas; kelio dangos ir statinių ženklinimo atnaujinimas, sugadintų signalinių stulpelių, barjerų atstatymas, kitų kelio įrenginių remontas ar atstatymas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Baigiamieji automobilių kelio įrengimo darbai (LTKS III).	Horizontaliai ženklinti automobilių kelio važiuojamąją dalį.	Dažų ir mastikų paruošimas, kelio pagrindo paruošimas ženklinimo darbams. Kelio važiuojamosios dalies horizontalus ženklinimas pagal kelių eismo taisykles. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam

		prižiūrint darbų kokybę.
	Statyti automobilių kelio vertikalaus ženklinimo ženklus.	Stulpų ir kitų konstrukcijų kelio ženklams tvirtinti statymas. Kelio ženklų montavimas. Apsauginių atitvarų įrengimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Atlikti baigiamuosius kelio apdailos darbus.	Sankasos planiravimas, suteikiant projektinius geometrinius parametrus, šlaitų tvirtinimas (vejos, gabionų, demblių įrengimas, plokščių, plytelių klojimas ant šlaitų ir kt.), aplinkos sutvarkymas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. kelininko darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

23. Kvalifikacijos pavadinimas: Konstrukcijų montuotojas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinio karkaso konstrukcijų montavimas. Veiklos uždaviniai: 1) montuoti statinio konstrukcijas; 2)

	paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, įrangą ir konstrukcijas; 3) prikabinti, atkabinti krovinius; 4) dažyti metalines ir medines montuojamas konstrukcijas. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dideliame aukštyje, naudojant krovinių prikabinimo įrangą. Konstrukcijų montuotojas darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, grunto kasimo, lyginimo, konstrukcijų pavertimo, laikymo įranga ir įrankiai, metalinių, gelžbetonių konstrukcijų paviršių valymo įrankiai, krovinių prikabinimo, kėlimo įranga, gruntavimo, dažymo įrankiai ir kt. Papildoma informacija: konstrukcijų montuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Konstrukcijų montuotojas turi išmanyti apie sujungimų rūšis, konstrukcijų ir pastatų pastovumo užtikrinimo principus. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Jo veiklos priežiūra apsiriboja atlikto darbo kokybės kontrole. Konstrukcijų montuotojas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pagalba, prisitaikyti prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Konstrukcijų montavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos, montuojamų konstrukcijų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti konstrukcijų montuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo

		aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Konstrrukcijų montuotojo darbo vietos paruošimo reikalavimai. Konstrukcijų montavimo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Gaminių ir medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, jų atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės ir reikalavimai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra konstrukcijų montuotojo LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
Gelžbetoninių statinio kontrukcijų montavimas (LTKS III).	Montuoti gelžbetonines konstrukcijas.	Montuojamos gelžbetoninės konstrukcijos: pamatų blokai, kolonos, stulpai, sijos, santvaros, ryšiai, perdangos, denginio plokštės bei kitos konstrukcijos. Įdėtinių detalių paruošimas suvirinimo darbams. Ryšių įrengimas. Montuojamų konstrukcijų ir pagalbinės įrangos pastovumo užtikrinimas. Priemonių laikinai įtvirtinti konstrukcijas naudojimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Betonuoti gelžbetoninių konstrukcijų sandūras.	Cementinio skiedinio ir betono ruošimas statybos objekte. Paruošto cementinio skiedinio ir betono priėmimas, sandūrų ir konstrukcijų jungiamųjų mazgų betonavimas rankiniu ir mechanizuotu būdu.

		Klojinių įrengimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Metalinių statinio konstrukcijų montavimas (LTKS III).	Montuoti statinio metalines konstrukcijas.	Montuojamos metalinės konstrukcijos: kolonos, stulpai, sijos, santvaros, ryšiai ir kitos konstrukcijos. Montuojamų konstrukcijų ir pagalbinės įrangos pastovumo užtikrinimas. Priemonių laikinai įtvirtinti konstrukcijas naudojimas. Skylių gręžimas, konstrukcijų jungimas varžtais. Konstrukcijų paruošimas suvirinimo darbams. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dažyti metalinių montuojamų konstrukcijų paviršius.	Metalinių paviršių paruošimas dažymo darbams. Metalinių konstrukcijų gruntavimas ir dažymas antikoroziniais dažais. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Medinių statinio konstrukcijų montaviams (LTKS III).	Montuoti statinio medines konstrukcijas.	Medinių sijų, santvarų ir kitų statinio karkaso medinių konstrukcijų montavimas. Konstrukcijų jungimas varžtais. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dažyti medinių montuojamų konstrukcijų paviršius.	Medinių paviršių paruošimas dažymo darbams. Medinių konstrukcijų dažymas, lakavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo	

	programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. konstrukcijų montavimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

24. Kvalifikacijos pavadinimas: Krosnininko padėjėjas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimas ir remontas. Veiklos uždaviniai: 1) mūryti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus) ir juos remontuoti pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus; 2) montuoti iš surenkamų elementų kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus); 3) paruošti krosnininko darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su kruopščiu, sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama uždarose patalpose. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, mūrijimo įrankiai, plytų ir akmenų pjovimo įrankiai ir įranga, skiedinio ruošimo įrankiai, įranga ir inventorius, skiedinių medžiagos, matavimo prietaisai ir kt. Papildoma informacija: krosnininko padėjėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Krosnininko padėjėjas atlieka darbus pagal savo kompetencijas ir atsako už atliktų darbų kokybę. Krosnininko padėjėjas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine

	informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys gali dirbti įmonėse, atliekančiose šildymo sistemų įrengimo darbus arba kartu su aukštesnės kvalifikacijos krosnininku vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti krosnininko darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą pagal nurodymus.	Krosnininko darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti krosnininko darbo vietą pagal nurodymus.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Krosnininko darbo vietos paruošimo reikalavimai. Krosnininko darbams reikalingos įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimas ir remontas (LTKS III).	Mūryti nesudėtingas konstrukcijas.	Paprastas plytų mūras. Mūrijimas vienaeile, daugiaeile rišimo sistema. Mūrijamos konstrukcijos: vidinės, išorinės sienos, stulpai, tarpuangiai. Kampų kėlimas, mūrijimas esant neigiamai temperatūrai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Mūryti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus) pagal nurodymus.	Nesudėtingų, kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (krosnių, židinių, viryklių degimo kamerų ir kitų šildymo įrenginių), taip pat dūmtakių, dūmtraukių mūrijimo darbai, konstrukcijų sandūrų užtaisymas pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
	Montuoti šildymo įrenginius (išskyrus katilus) bei	Krosnių, židinių, viryklių, degimo kamerų ir kitų šildymo įrenginių, taip pat dūmtakių, dūmtraukių iš

	dūmtraukius iš surenkamų elementų pagal nurodymus.	surenkamų elementų montavimo operacijos vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti šildymo įrenginius (išskyrus katilus) bei dūmtraukius pagal nurodymus.	Individualių mūrinių ir sumontuotų iš surenkamų elementų krosnių, židinių, viryklių ir kitų šildymo įrenginių, taip pat dūmtakių, dūmtraukių konstrukcijų bei apdailos remonto ir renovacijos operacijos pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus, jam prižiūrint darbų eigą ir kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. krosnininko darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

25. Kvalifikacijos pavadinimas: Mūrininkas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių konstrukcijų mūrijimas, mūro konstrukcijoms būtinų elementų montavimas ir betonavimas, mūro remontas. Veiklos uždaviniai: 1) mūryti statinių konstrukcijas iš plytų, blokelių, lauko akmenų ir kitokių medžiagų; 2) armuoti konstrukcijas, įrengti mūro konstrukcijoje numatytą hidroizoliaciją, paruošti mūrijimo darbams atlikti reikalingą

	skiedinį; 3) montuoti ir betonuoti nedidelių matmenų konstrukcijas mūriniuose statiniuose; 4) remontuoti ar sutvirtinti mūrines konstrukcijas; 5) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, kabinti krovinius, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu; dirbama atvirose statybos aikštelėse ir uždarose patalpose, įvairiomis oro sąlygomis; tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, taip pat ir aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, mūrininko rankiniai skiedinio paskleidimo, siūlių rievėjimo, plytų ir kitų dirbtinių ar natūralių akmenų paėmimo, skaldymo ir panašūs įrankiai, skiedinio paruošimo įranga, įrankiai ir inventorius, matavimo, kokybės tikrinimo prietaisai, paaukštinimo priemonės ir kt. Papildoma informacija: mūrininkas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Mūrininkas dirba individualiai ir grupėje, užduotis vykdo savarankiškai. Jo veiklos priežiūra apsiriboja užduoties atlikimo kokybės kontrole. Mūrininkas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudojantis aukštesnės kvalifikacijos asmens pagalba, prisitaikyti prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikant žinomus ir išbandytus sprendimus, naudojantis brėžiniais, specifikacijomis, technologinėmis žiniomis ir žodine informacija. Mūrininkui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti mūrijimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Mūrijimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti mūrininko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos

		principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Mūrininko darbo vietos paruošimo reikalavimai. Mūrijimo įrangos, darbo priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės, reikalavimai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra mūrininko LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
Konstrukcijų mūrijimas ir remontas (LTKS III).	Įrengti mūro konstrukcijoje numatytą hidroizoliaciją.	Mūro konstrukcijų, pamatų pagrindo paruošimas hidroizoliacijai įrengti, hidroizoliacijos įrengimas iš klijuojamų, prilydomų, montuojamų ritininių, tepamų medžiagų vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Mūryti konstrukcijas iš plytų.	Paprasto ir skirto dirbti šaltyje mūro skiedinio paruošimas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Skiedinio tiekimo į darbo zoną būdai. Mūro rūšys: paprastas, apdailos, lengvasis, armuotas, daugiasluoksnis. Mūrijamos konstrukcijos: vidinės ir išorinės sienos, pertvaros, stulpai, tarpuangiai, kolonos, horizontalios ir arkinės sąramos, dūmtraukių ir vėdinimo kanalai, skliautai, konstrukcijos su architektūrinėmis dekoravimo detalėmis. Kampų kėlimas. Mūrijimas esant neigiamai temperatūrai. Darbai atliekami

		vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Mūryti konstrukcijas iš blokelių.	Blokeliai: keraminiai, betoniniai, silikatiniai, akyto betono, stiklo ir kt. Mūrijamos konstrukcijos: vidinės ir išorinės sienos, pertvaros, stulpai, tarpuangiai, kolonos, tiesios sąramos, dūmtraukių ir vėdinimo kanalai ir kt. Blokelių jungimo būdai: skiediniu, klijais, be rišamosios medžiagos ir kt. Blokelių mūro armavimas. Kampų kėlimas. Mūrijimas esant neigiamai temperatūrai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Mūryti konstrukcijas iš lauko akmenų.	Lauko akmenų parinkimas pagal rūšis ir savybes. Lauko akmenų rankinis ir mechanizuotas apdirbimas. Mūrijimas iš neapdirbtų ir apdirbtų lauko akmenų. Mūrijimo būdai: kaušeliu, užliejant skiediniu, sutankinant vibratoriumi. Mūrijamos konstrukcijos: sienos, pertvaros, pamatai, stulpai, kolonos ir kt. Konstrukcijų apdaila natūraliais akmenimis. Kampų kėlimas. Mūrijimas esant neigiamai temperatūrai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti mūrines konstrukcijas ar jų elementus.	Įvairių konstrukcijų ardymas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Pažeistų mūro konstrukcijų ar jų elementų remontas (stiprinimas, pakeitimas, valymas rankiniu ir mechanizuotu būdu) vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Konstrukcijų montavimas ir betonavimas (LTKS III).	Montuoti mūrinio statinio konstrukcijas.	Surenkamos gelžbetoninės, metalinės, medinės nedidelių matmenų konstrukcijos. Montavimas naudojant kranus, kitus mechanizmus. Montuojamos konstrukcijos: sąramos, perdangos, denginiai, plokštės, sijos ir kt. Montuojamų konstrukcijų vietos paruošimas, laikinas konstrukcijų įtvirtinimas, konstrukcijų paviršių

		nešvarumų valymas ir kitos statinio konstrukcijų montavimo operacijos. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Betonuoti mūrinio statinio konstrukcijas.	Nedidelių mūrinio statinio elementų ar konstrukcijų (monolitinių sąramų, atraminių sijų ir pan.) betonavimas: klojinių įrengimas, armatūros rišimas, betono klojimas, jo sutankinimas, priežiūra. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. mūrijimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

26. Kvalifikacijos pavadinimas: Pastolių montuotojas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: surenkamų pastolių sistemų montavimas. Veiklos uždaviniai: 1) sumontuoti ir išmontuoti surenkamų pastolių sistemas; 2) sumontuoti ir išmontuoti surenkamų pastolių apdangalus; 3) paruošti darbo vietą, sandėliuoti įrangą bei montuojamų pastolių elementus pagal aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo nurodymus.

	Darbo sąlygos: dirbama lauke, dideliame aukštyje, darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, įrankių diržas, rankiniai įrankiai (plaktukas, sukimo raktas ir kt.), horizontalumo, vertikalumo tikrinimo prietaisai, pastolių elementai, pagalbinės priemonės, krovinių kėlimo įranga ir kt. Papildoma informacija: pastolių montuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos, tvarios statybos reikalavimais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Jo veiklos priežiūra apsiriboja atlikto darbo kokybės kontrole. Pastolių montuotojas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos darbuotojo pagalba, prisitaikyti prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos ar kitose įmonėse, kuriose montuojami pastoliai.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objektuose vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti gaminius, įrangą bei montuojamų pastolių elementus.	Saugaus krovinių ir pastolių elementų perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Pastolių montavimo darbams reikalingų gaminių, įrangos ir montuojamų pastolių elementų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Krovinių pakėlimas rankine ir mechanine kėlimo įranga. Surenkamų pastolių elementų sandėliavimo vietos (sandėliuojama lauke, patalpoje, transporto priemonėje). Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti pastolių montuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos, reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai. Pastolių montuotojo darbo vietos paruošimo

		reikalavimai. Pastolių montavimo įrangos, darbo priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Pastolių elementų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti darbo brėžinius.	Surenkamų pastolių sistemos planų ir kitų pastolių sistemos montavimo bei išmontavimo darbo brėžinių skaitymas.
Surenkamų pastolių sistemos montavimas (LTKS III).	Sumontuoti ir išmontuoti surenkamas pastolių sistemas.	Surenkamų pastolių sistemų montavimas ir išmontavimas. Pastolių rūšys: standartizuoti ir nestandartizuoti pastoliai, kilnojamieji (mobilūs), nekilnojamieji, surenkami perimetriniai pastoliai, vidaus ir išorės darbams skirti pastoliai. Prie konstrukcijų tvirtinami pastoliai. Atskirai stovintys pastoliai: surenkami mobilūs (su ratukais), nekilnojamieji, laiptiniai pastoliai, vidaus ir išorės darbams skirti pastoliai. Pastolių tipai: fasadiniai, daugiakrypčiai pastoliai. Pastolių klasės: pastoliai, skirti apžiūrai, apdailai, mūro darbams, lengvoms ir sunkioms medžiagoms sandėliuoti. Pastolių sistemos elementų parengimo, sumontavimo ir išmontavimo technologijos, tvirtinimo prie statinių technologijos ir eksploatavimo reikalavimai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Sumontuoti ir išmontuoti pastolių apsaugos apdangalus.	Pastolių apsaugos apdangalai ir stogai: tentinis audinys, tinkleliai, tinklai, kasetiniai stogai, stogų tentai ir kt. Pastolių apsaugos apdangalų montavimo reikalavimai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is)	

	turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. pastolių montavimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

27. Kvalifikacijos pavadinimas: Plytelių klojėjas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: apdaila plytelėmis statinių viduje ir išorėje. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti paviršius plytelių apdailos darbams; 2) apdailinti plytelėmis vertikalias ir horizontalias statinio konstrukcijas; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 4) remontuoti plytelių dangą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama patalpose. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, rankiniai įrankiai, įranga ir mechanizmai plytelėms apdoroti, pjaustyti, klijuoti, klijams paruošti ir kt. Papildoma informacija: plytelių klojėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Plytelių klojėjas atlieka darbus pagal savo kompetencijas ir atsako už atliktų darbų kokybę. Jo veiklos priežiūra apsiriboja atlikto darbo kokybės kontrole. Plytelių klojėjas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas

	užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos asmenų pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydams žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti plytelių klojimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Plytelių klojimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti plytelių klojėjo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Plytelių klojėjo darbo vietos paruošimo reikalavimai. Plytelių klojimo įrangos, darbo priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra plytelių klojėjo LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
Vertikalių paviršių apdaila plytelėmis (LTKS III).	Paruošti apdailinamą plytelėmis vertikalių konstrukcijų paviršių.	Apdailinamo paviršiaus patikrinimas, nužymėjimas. Ruošiamų paviršių tipai: tinkuoti, gipskartonio, betono, medienos plokščių, poliuretano, dengti hidroizoliacija ir pan. Mūrinių, betoninių, tinkuotų paviršių defektų taisymas. Paviršių

		lyginimas, tinkavimas, gruntavimas. Apdailinami plytelėmis paviršiai pastatų patalpose ir išorėje (fasaduose). Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Klijuoti plyteles ant vertikalių konstrukcijų.	Plytelių rūšys: glazūruotos ir neglazūruotos keraminės, stiklo, natūralaus akmens, betoninės ir kitos mineralinių medžiagų plytelės. Vienetinės ir mozaikinės plytelės. Apdailinamos konstrukcijos: sienos, pertvaros, kolonos, fasadai ir jų elementai. Apdailinami tiesios, kreivalinijinės formos paviršiai. Plytelių dangos siūlių paruošimas, siūlių užpildo parinkimas ir paruošimas. Siūlių užpildymas, impregnavimas, plytelių dangos valymas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti vertikalių paviršių plytelių dangą.	Plytelių dangos ardymas. Pagrindo paruošimas. Plytelių parinkimas ir klijavimas. Siūlių užpildymas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Horizontalių konstrukcijų apdaila plytelėmis (LTKS III).	Paruošti horizontalių konstrukcijų pagrindą plytelių dangai.	Apdailinami paviršiai: grindys, laiptai. Apdailinamo paviršiaus patikrinimas, nužymėjimas. Paruošiamų paviršių rūšys: gelžbetoninės plokštės, gruntas, betono, cemento skiedinio, medienos plokščių paviršiai. Grindų išlyginamojo sluoksnio iš cementinio, savaime išsilyginančio skiedinio, įrengimas. Cementinio skiedinio paruošimas. Klijų iš sausų mišinių paruošimas. Paviršių valymas, lyginimas, nuolydžio formavimas, vandens surinkimo latakų ir trapų įrengimas, gruntavimas. Hidroizoliacijos įrengimas

		šlapiose patalpose, terasose, balkonuose. Hidroizoliacijos rūšys: tepamoji, klijuojamoji, montuojamoji. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Klijuoti plyteles ant horizontalių paviršių.	Plytelių rūšys: glazūruotos ir neglazūruotos keraminės ir stiklo plytelės, vienetinės ir mozaikinės plytelės. Klijuojami paviršiai: grindys, laiptai. Plytelės, kampų apdailos elementai, dekoravimo intarpai, deformacinės siūlės, tarpinės siūlėms formuoti, grindjuostės. Plytelių dangos siūlių paruošimas, siūlių užpildo parinkimas ir paruošimas. Siūlių užpildymas, impregnavimas, plytelių dangos valymas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti grindų ir laiptų plytelių dangą.	Plytelių dangos ardymas. Pagrindo paruošimas. Plytelių parinkimas ir klijavimas. Siūlių užpildymas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. plytelių klojimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų)	

	kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

28. Kvalifikacijos pavadinimas: Santechnikas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas	Veiklos objektas: pastatų vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, šildymo ir vėdinimo sistemų įrengimas ir priežiūra. Veiklos uždaviniai: 1) montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno vamzdynus ir prietaisus, įrengti lietaus vandens šalinimo sistemas; 2) montuoti pastato šildymo sistemos vamzdynus ir prietaisus, įrengti paviršinio šildymo sistemą; 3) montuoti ortakius, vėdinimo sistemos įrangą ir prietaisus, ją prižiūrėti; 4) montuoti centralizuoto šilumos tiekimo šilumos punktą ir prižiūrėti šildymo sistemą; 5) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama patalpose, tenka dirbti dideliame aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, konstrukcijų kalimo, gręžimo įrankiai, vamzdžių kirpimo, lenkimo, presavimo įrankiai, sriegtuvai, santechniniai raktai ir kiti santechniko įrankiai, įranga ir mechanizmai. Papildoma informacija: santechnikas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, erdvinis mąstymas, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Santechnikas atlieka darbus pagal savo kompetencijas ir atsako už atliktų darbų kokybę. Jo veiklos priežiūra apsiriboja atlikto darbo kokybės kontrole. Santechnikas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos asmens pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti įvairiose įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*

vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).		
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti santechnikos darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Santechnikos darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti santechniko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Santechniko darbo vietos paruošimo reikalavimai. Darbo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra santechniko LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3D).
Pastato vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemų įrengimas (LTKS III).	Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno vamzdynus.	Pastato vandentiekio vamzdynų montavimas. Plastmasiniai, plieniniai, variniai, daugiasluoksniai vamzdžiai. Vamzdžių jungimo būdai (litavimas, klijavimas, presavimas, sujungimas sriegiu, paruošimas suvirinimo darbams), vamzdžių dažymas (gruntavimas), izoliavimas, vamzdynų tvirtinimas, vamzdynų sandarumo patikrinimas. Gaisrinio vandentiekio vamzdynų montavimas. Nuotakyno

		vamzdyno montavimas. Plastmasiniai, ketaus vamzdžiai, jų saugos bei priežiūros dalys. Vamzdžių izoliavimas, vamzdynų jungimas, tvirtinimas ir sandarumo patikrinimas. Vamzdžių tiesimas per statybines konstrukcijas. Vamzdynų jungimas prie išorinių tinklų. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno prietaisus.	Pastato vandentiekio prietaisų (ventilių, maišytuvų, filtrų, vandens šildytuvų, gyvatukų, siurblių, slėgio pakėlimo stotelių, slėgio matavimo, reguliavimo apskaitos ir kt. prietaisų) montavimas. Gaisrinio vandentiekio prietaisų (uždaromosios armatūros, pavarų, siurblių, vožtuvų, purkštukų, slėgio matavimo prietaisų, gaisrinių čiaupų, ričių, spintelių ir kt.) montavimas. Pastato nuotakyno prietaisų (trapų, latakų, sifonų, grįžtamosios tėkmės vožtuvų, nuotekų šalintuvų nuotakų, teršalų gaudytuvų, siurblių, pavarų ir kt.) montavimas. Sanitarinių prietaisų (praustuvų, dušo kabinų, unitazų ir kitų keraminių prietaisų) bei apskaitos prietaisų montavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti pastato lietaus vandens šalinimo sistemą.	Pastato lietaus vandens šalinimo vamzdynų montavimas ir izoliavimas. Vidiniai ir išoriniai lietvamzdžiai. Vamzdžių montavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Pastato šildymo sistemos įrengimas (LTKS III).	Montuoti pastato šildymo sistemos vamzdynus.	Pastato šildymo sistemos vamzdynų montavimas.

		Plastmasiniai, plieniniai, variniai, daugiasluoksniai vamzdžiai. Vamzdžių jungimas (litavimas, klijavimas, presavimas, sujungimas sriegiu, paruošimas suvirinimo darbams). Vamzdžių dažymas (gruntavimas). Vamzdžių izoliavimas, vamzdynų tvirtinimas ir sandarumo patikrinimas. Vamzdžių tiesimas per statybines konstrukcijas. Vamzdynų jungimas prie išorinių tinklų. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti pastato šildymo sistemos prietaisus.	Pastato šildymo sistemos prietaisų (vožtuvų, šilumokaičių, siurblių, karšto vandens ruošimo įrenginių, filtrų), sistemos apsaugos įrenginių (išsiplėtimo indų, apsauginių vožtuvų, slėgio relių, temperatūros reguliatorių ir kt.), kontrolinių matavimo prietaisų, šildymo prietaisų (radiatorių, konvektorių ir kt.) montavimas. Prietaisų ir vamzdynų apšiltinimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti paviršinio šildymo sistemas.	Paviršinio šildymo sistemos: grindinis, lubinis ir sieninis šildymas. Paviršinio šildymo sistemos įrengimo darbai: vamzdyno klojimas, kolektorių įrengimas, siurblių, termoreguliatorių, termostatinių daviklių, balansinių ventilių ir pavarų montavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Centralizuoto šilumos tiekimo šilumos punkto montavimas ir šildymo sistemos priežiūra (LTKS III).	Montuoti šilumos punkto įrangą.	Vožtuvų, vamzdynų, matavimo prietaisų, apskaitos prietaisų, šilumokaičių, siurblių, centralizuoto šilumos tiekimo šilumos punkto įrangos montavimo operacijos. Prietaisų

		ir vamzdynų apšiltinimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Prižiūrėti pastato šildymo sistemą.	Sistemos praplovimas, hidraulinių bandymų atlikimas, šildymo sistemos vamzdynų, šilumos punkto įrangos ir kitų šildymo sistemos elementų priežiūra bei remontas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Pastato vėdinimo sistemos įrengimas ir priežiūra (LTKS III).	Įrengti ortakius.	Ortakių, difuzorių ir grotelių montavimas ir izoliavimas, priešgaisrinių užtvarų įrengimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti pastato vėdinimo sistemos įrangą ir prietaisus.	Ventiliatorių, oro šildytuvų, oro srauto reguliatorių, oro sklaidytuvų, filtrų, kamerų aprišimo mazgų, dūmų šalinimo įrangos ir kitos pastato vėdinimo sistemos įrangos montavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Prižiūrėti pastato vėdinimo sistemą.	Filtrų keitimas, kanalų, įrangos valymas ir kiti pastato vėdinimo sistemos priežiūros bei remonto darbai, atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo	

	programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. santechniko darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

29. Kvalifikacijos pavadinimas: Skardininkas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: gaminių iš skardos gamyba ir statinių konstrukcijų skardinimas. Veiklos uždaviniai: 1) apdailinti fasadus skardos gaminiais; 2) dengti stogus skarda; 3) gaminti ortakius ir juos montuoti; 4) gaminti skardinius apdangalus vamzdynams ir juos montuoti; 5) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu; dirbama pastatų išorėje ir patalpose. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės saugos priemonės, skardos karpymo, lankstymo, lyginimo įrankiai ir įranga, skardos gaminių tvirtinimo įrankiai, priemonės ir kt. Papildoma informacija: skardininkas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Skardininkas dirba grupėje arba individualiai. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, sąžiningumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas planuoti darbą, nustatyti defektus, dirbti komandoje. Skardininkas užduotis vykdo savarankiškai. Jo veiklos priežiūra apsiriboja užduoties atlikimo kokybės kontrole. Skardininkas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos asmens pagalba, prisitaikyti prie veiklos būdų,

	medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis, technologinėmis žiniomis ir žodine informacija. Skardininkui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti skardinimo medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Skardinimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos, montuojamų konstrukcijų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti skardininko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Skardininko darbo vietos paruošimo reikalavimai. Skardininko darbo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Gaminių, medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra skardininko LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
Gaminių iš skardos gamyba ir statinių konstrukcijų skardinimas (LTKS III).	Atlikti šaltkalvystės darbus.	Metalo apdirbimas naudojant rankinius ir elektrinius įrankius: pjovimas, kirpimas, šlifavimas, gręžimas, sriegimas. Detalių matavimas ir žymėjimas, darbų atlikimas pagal brėžinius. Detalių jungimas varžtais, kniedėmis,

		lituojant, lankstant. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Apdailinti fasadus skardos gaminiais.	Lietaus vandens surinkimo sistemos elementų gaminimas ir montavimas. Palangių gaminimas ir montavimas. Skardinių fasado elementų gaminimas ir montavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dengti stogus skarda.	Stogų dengimas skarda. Užvartų gaminimas. Dūmtraukių, ventiliacijos angų, šviesłangių, parapetų ir kitų stogo elementų skardinimas. Metalo apsauga nuo korozijos. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Ortakių gamyba ir montavimas (LTKS III).	Gaminti ortakius ir jų detales.	Detalių išklotinių braižymas ant skardos pagal brėžinius. Sujungimo siūlių matavimas ir žymėjimas, ruošinių sujungimas, flanšų (jungių) ir ortakių sujungimo detalių gaminimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti ortakius.	Statinio konstrukcijų paruošimas vėdinimo sistemoms montuoti. Vėdinimo, oro kondicionavimo, pneumatinio transporto ir aspiracijos sistemų ortakių montavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Vamzdynų dengimas skardiniais apdangalais (LTKS III).	Gaminti skardinius vamzdynų apdangalus.	Detalių išklotinių braižymas pagal brėžinius, šablonų gaminimas, medžiagų parinkimas ir detalių gaminimas. Skardinių apdangalų gaminimas vamzdynams, plokštiems paviršiams, rezervuarams, talpykloms ir įvairių formų kanalams. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam

		prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti skardinius vamzdynų apdangalus.	Vamzdynai, plokšti paviršiai, rezervuarai, talpyklos, įvairių formų kanalai. Paviršių izoliavimas ir dengimas skardiniais apdangalais. Detalių surinkimas pagal brėžinius. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. skardinimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

30. Kvalifikacijos pavadinimas: Stalius dailidė, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: nesudėtingų medinių gaminių gamyba ir medinių statinių statyba, medinių elementų remontas. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti ir apdirbti medieną, gaminti nesudėtingus medinius gaminius; 2) montuoti medinių karkasinių, skydinių pastatų konstrukcijas ir gaminius; 3) montuoti ręstinių pastatų konstrukcijas; 4) remontuoti medinius gaminius ir jų elementus; 5) įrengti medines grindis; 6) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą.

	Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu lauke ir patalpose. Dirbama su staklėmis, kėlimo, krovimo mechanizmais, aukštyje. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, medienos apdirbimo įrankiai, įranga ir staklės, pjovimo, obliavimo, gręžimo, šlifavimo, kalimo, tvirtinimo įrankiai, paaukštinimo įranga ir kt. Papildoma informacija: stalius dailidė savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Stalius dailidė dirba grupėje arba individualiai. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, sąžiningumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas planuoti darbą, nustatyti defektus, dirbti komandoje. Stalius dailidė užduotis vykdo savarankiškai. Jo veiklos priežiūra apsiriboja užduoties atlikimo kokybės kontrole. Stalius dailidė geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos asmens pagalba, prisitaikyti prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis, technologinėmis žiniomis ir žodine informacija. Staliui dailidei veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti staliaus dailidės darbų medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Staliaus dailidės darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos, montuojamų konstrukcijų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti staliaus dailidės darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Staliaus dailidės

		darbo vietos paruošimo reikalavimai. Staliaus dailidės darbo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Gaminių, medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės ir reikalavimai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra staliaus dailidės LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba (LTKS III).	Apdirbti medieną rankiniais įrankiais ir staklėmis.	Medienos apdirbimo būdai: pjovimas, obliavimas, drožimas, gręžimas, šlifavimas, skylių kalimas pagal brėžinius ir kt. Rankinių pjovimo, obliavimo, gręžimo, šlifavimo ir kitokių įrankių paruošimas. Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais. Mobilių medienos apdirbimo staklių ir įrengimų paruošimas. Darbas su mobiliomis medienos apdirbimo staklėmis ir įrengimais. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Gaminti nesudėtingus medienos gaminius.	Klotinių, lipynių, dėžių, kopėčių, stogo laikančiųjų konstrukcijų elementų ir kt. gaminimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Medinių gaminių ir	Montuoti medines	Šlaitinių laikančiųjų stogų

konstrukcijų montavimas (LTKS III).	laikančiąsias stogo konstrukcijas.	konstrukcijų surinkimas ir montavimas: termoizoliacijos, hidroizoliacijos ir garso izoliacijos įrengimas pagal projekto brėžinius. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti karkasinių ir skydinių pastatų konstrukcijas.	Skydinių ir karkasinių pastatų konstrukcijų montavimas: sienų ir pertvarų, medinių perdangų surinkimas ir montavimas, termoizoliacijos ir kitų izoliacinių sluoksnių įrengimas pagal projekto brėžinius. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti ręstinių pastatų sienas.	Ręstinių pastatų iš rąstų ir tašų sienų montavimas. Rąstų rūšiavimas, žymėjimas ir parengimas surinkimo darbams. Sienų surinkimas, tvirtinimas ir vainikų sandarinimas pagal projekto brėžinius. Tašų rūšiavimas, žymėjimas ir parengimas surinkimo darbams. Sienų surinkimas, tvirtinimas, vainikų sandarinimas pagal projekto brėžinius. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti langus ir duris.	Langų ir durų rūšys ir jų montavimo technologijos. Angų paruošimas langams ir durims montuoti. Langų ir durų montavimas ir tvirtinimas. Langų ir durų sandarinimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti medinius gaminius, konstrukcijas ir jų elementus.	Medinių gaminių, konstrukcijų ir elementų remontas (konstrukcijų elementų pakeitimas naujais, esamų konstrukcijų remontas, konstrukcijų stiprinimas) pagal projektą. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.

Statinio konstrukcijų apdaila medienos gaminiais (LTKS III).	Apdailinti konstrukcijas mediniais elementais.	Medinių elementų, skirtų apdailai, rūšys ir savybės. Sienų, lubų, fasadų ir kt. apdaila dailylentėmis ir kitokiais tiesiniais gaminiais pagal projekto ir technologijos reikalavimus. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Kloti parketo ir lentų grindis.	Grindų dangos: natūralios medienos vienetinis parketas, natūralios medienos, laminato, kompozitinių medžiagų grindų lentos, parketlentės ir pan. Grindų dangos pagrindo paruošimas, izoliacinių sluoksnių įrengimas, pakloto klojimas, gulekšnių išdėstymas. Grindų dangos klojimas ir apdaila (šlifavimas, lakavimas, dažymas, aliejavimas). Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. staliaus dailidės darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir	Netaikoma.	

tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	

31. Kvalifikacijos pavadinimas: Stogdengys, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: šlaitinių ir plokščių stogų įrengimas. Veiklos uždaviniai: 1) montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas; 2) dengti šlaitinį stogą, įrengti specialius elementus, detales bei remontuoti stogą; 3) įrengti neeksploatuojamą plokščią stogą, jį remontuoti; 4) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą. Darbo sąlygos: dirbama atvirose statybos aikštelėse, įvairiomis oro sąlygomis, aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, stogo dangų rankiniai karpymo, tvirtinimo įrankiai, mastikų ir klijų paruošimo, tepimo įrankiai ir inventorius, medienos apdirbimo įrankiai ir kiti rankiniai stogų dangų įrengimo įrankiai. Papildoma informacija: stogdengys savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Stogdengys dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, sąžiningumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Stogdengys užduotis vykdo savarankiškai. Jo veiklos priežiūra apsiriboja užduoties atlikimo kokybės kontrole. Stogdengys geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos asmens pagalba, prisitaikyti prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis, technologinėmis žiniomis ir žodine informacija. Stogdengiui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti stogų dengimo medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Stogdengio darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos, montuojamų konstrukcijų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.

	Paruošti stogdengio darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Stogdengio darbo vietos paruošimo reikalavimai. Stogdengio darbo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Gaminių, medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės ir reikalavimai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra stogdengio LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
Šlaitinio stogo įrengimas (LTKS III).	Montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas.	Stogo laikančiųjų konstrukcijų sujungimas, tvirtinimas, montavimas pagal brėžinius. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dengti šlaitinį stogą.	Šlaitinio stogo garo, vėjo ir šilumos izoliacinių sluoksnių įrengimas iš įvairių medžiagų pagal brėžinius. Stogo dangos pakloto (grebėstų, lentų, plokščių ir kt.) įrengimas pagal brėžinius. Šlaitinio stogo dangos įrengimas, naudojant įvairias medžiagas (betonines, keramines, bitumines

		čerpes, banguotus ir plokščius lakštus, skardą, lakštus be asbesto ir kt.) ir tvirtinimo būdus. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Montuoti specialios paskirties šlaitinio stogo elementus ir papildomas detales.	Stogo ventiliacijos ir vandens surinkimo sistemų įrengimas. Stogo elementų ir papildomų detalių (lietvamzdžių, kraigų, briaunų, parapetų, stoglangių, stogo kopėčių, antenų, gaubtų, laikiklių, sniego užtvarų, tiltelių, vėdinimo kaminėlių ir kt.) tvirtinimas pagal brėžinius. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti šlaitinį stogą.	Stogo laikančiųjų konstrukcijų ir dangų remontas ar pakeitimas naujomis, šilumos ir vandens izoliacinių sluoksnių remontas arba pakeitimas pagal brėžinius. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Plokščio stogo įrengimas (LTKS III).	Suformuoti plokščio stogo nuolydžius ir įrengti izoliacinius sluoksnius.	Neeksploatuojami plokšti stogai. Stogo dengimo paruošiamieji darbai: siūlių tarp gelžbetonio plokščių užtaisymas, ištrupėjimų, plyšių ir sandūrų užtaisymas, pagrindo nuvalymas. Nuolydį formuojančių sluoksnių įrengimas pagal altitudes. Stogo dangos pagrindo įrengimas iš įvairių medžiagų. Garo ir šilumos izoliacinių sluoksnių įrengimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dengti plokščią stogą.	Stogo dengimas ritininėmis prilydomomis, klijuojamomis dangomis, mastikomis. Priešgaisrinės saugos, dirbant su ugnimi, reikalavimai. Prilydomos dangos prilydymas naudojant karštą orą, suskystintas dujas ar kitą būdą, nurodytą konkrečios prilydomai dangai įrengti

		naudojamos medžiagos instrukcijoje. Klijuojamų, mechaniškai tvirtinamų dangų įrengimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Įrengti plokščio stogo vėdinimo ir vandens surinkimo detales.	Lietvamzdžių, stoglovių, parapetų, stogelių, stoglangių, alsuoklių, vėdinimo kaminėlių ir kt. įrengimas ar tvirtinimas pagal brėžinius ir technologijos reikalavimus. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti plokščią stogą.	Stogo dangų remontas arba pakeitimas naujomis dangomis. Šilumos ir vandens izoliacinių sluoksnių remontas arba pakeitimas naujais pagal brėžinius. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. stogų dengimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas	Netaikoma.	

Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	

32. Kvalifikacijos pavadinimas: Tinkuotojas, LTKS III.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių vidaus ir išorės konstrukcijų tinkavimas, tinko remontas. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti tinko skiedinius ir kitas reikalingas medžiagas; 2) paruošti tinkuojamus paviršius; 3) tinkuoti pastato sienas, lubas, stulpus, angokraščius ir kitus pastato elementus paprastais skiediniais rankiniu ir mechanizuotu būdu; 4) remontuoti tinką; 5) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas ir įrangą. Darbo sąlygos: dirbama pastatų patalpose ir lauke, su aplinkai ir žmogui agresyviomis medžiagomis, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklauso nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, skiedinio paruošimo įranga ir inventorius, matavimo ir kokybės tikrinimo prietaisai, paviršiaus valymo, lyginimo, drėkinimo, gruntavimo ir kiti paviršių paruošimo įrankiai, tinko užkrėtimo, išlyginimo, užtrynimo įrankiai, tinko medžiagos, paaukštinimo ir kitos priemonės. Papildoma informacija: tinkuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Tinkuotojas geba planuoti savo veiklą pagal pateiktas užduotis, naudodamasis aukštesnės kvalifikacijos asmens pagalba, prisitaiko prie veiklos būdų, medžiagų ir priemonių įvairovės, atlieka įvairius veiklos veiksmus ir operacijas, pritaikydamas žinomus ir išbandytus sprendimus, naudodamasis brėžiniais, specifikacijomis ir žodine informacija. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS III).	Sandėliuoti tinkavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Tinkavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbai atliekami

		vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Paruošti tinkuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Tinkuotojo darbo vietos paruošimo reikalavimai. Tinkavimo įrangos, darbo priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra tinkuotojo LTKS III lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D ir 3 D).
Statinio konstrukcijų tinkavimas rankiniais įrankiais (LTKS III).	Paruošti skiedinius ir paviršius tinkavimo darbams.	Tinko skiedinių rūšys: kalkių, cemento, molio, kalkių – cemento, gipso, gamykloje paruošti tinko mišiniai. Skiedinių paruošimo būdai: rankinis ir mechanizuotas. Paviršių patikrinimas, valymas, lyginimas ir drėkinimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Tinkuoti statinių konstrukcijas paprastais skiediniais.	Paprastas tinkas: rupusis, geras. Pagrindiniai naudojami įrankiai ir įranga: tinkuotojo mentė, brauktė, pusbrauktė. Tinkuojamų paviršių tipai: pastato vidaus ir išorės mūriniai, betoniniai, gipsiniai, metaliniai paviršiai, paviršiai apšiltinti termoizoliacinėmis plokštėmis. Lygių plokštumų (sienų, lubų, angokraščių) tinkavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Dengti statinių	Statinio vidaus ir išorės paviršių

	konstrukcijas dekoratyviuoju tinku.	tinkavimas. Gamykliniai tinko mišiniai ir skiediniai: mineraliniai, akriliniai, silikatiniai, silikoniniai ir kiti. Tinkuojamų paviršių tipai: pastato vidaus ir išorės mūriniai, betoniniai, gipsiniai, metaliniai paviršiai, paviršiai apšiltinti termoizoliacinėmis plokštėmis. Rankiniai tinkavimo įrankiai: mentė, brauktė, pusbrauktė, dekoratyviojo tinko faktūros suformavimo ir kiti įrankiai. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Statinio konstrukcijų tinkavimas mechanizuotu būdu ir tinko remontas (LTKS III).	Tinkuoti paprastais skiediniais mechanizuotu būdu.	Skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo įranga, tinko užtrynimo įranga. Darbo įrangos paruošimas, priežiūra, nedidelių gedimų šalinimas. Skiedinio paruošimas, tinko užpurškimas, užtrynimas mechanizuotu būdu. Naudojama įranga: tinko skiedinio užpurškimo, padavimo, užtrynimo mašinėlės. Tinkuojamų paviršių tipai: mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai paviršiai; apšiltinti paviršiai; vidaus ir išorės paviršiai. Paprastas tinkas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
	Remontuoti paprastą tinką.	Paprato tinko defektai: plyšiai, pūslės, atlupos ir išsigaubimai, įtrūkimai, rūdys ir kiti. Seno tinko tikrinimas. Atšokusio tinko, tinko su defektais numušimas, plyšių įgilinimas, išraižymas. Pagrindo paruošimas, tinkavimas. Darbai atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti ne žemesnį kaip pagrindinį išsilavinimą.	

Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties. Kvalifikacijai įgyti būtina ne mažesnė kaip 3 mėn. tinkavimo darbų patirtis, kuri gali būti įgyjama praktinio mokymo realioje darbo vietoje metu.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 60 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

33. Kvalifikacijos pavadinimas: Apdailos montuotojas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: pastato fasadų ir vidaus patalpų apdaila įvairiomis apdailos plokštėmis. Veiklos uždaviniai: 1) montuoti apdailos plokštes ant fasadų ir patalpose; 2) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 3) montuoti rėmines ir berėmes stiklo konstrukcijas; 4) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dirbama pastatų patalpose ir lauke, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, apdailos, termoizoliacinių plokščių pjovimo, šlifavimo ir tvirtinimo priemonės, paviršių, ant kurių tvirtinamos plokštės, karkaso pjovimo, tvirtinimo įrankiai, įranga ir inventorius, pastoliai, kita paaukštinimo įranga. Papildoma informacija: apdailos montuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais apdailos montavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Apdailos montuotojas veiklas atlieka savarankiškai, prisiima atsakomybę už veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę, geba pasirinkti atlikimo būdus, medžiagas, priemones ir kontroliuoja veiklos kokybę, geba pritaikyti įvairius, ne visuomet gerai žinomus ir išbandytus sprendimus, medžiagas ir įrankius, priima sprendimus dėl

	paruošiamųjų darbų, paviršių defektų taisymo bei apdailos plokščių montavimo proceso derinimo su kitais darbais, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Apdailos montuotojo veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti apdailos montavimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Apdailos montavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti apdailos montuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Priemonių, įrangos, inventoriaus ir įrankių, reikalingų montuoti apdailą, paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, apdailos montuotojo darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra apdailos montuotojo LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
	Montuoti paaukštinimo įrangą.	Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai. Fasadinių sisteminių nesudėtingos schemos pastolių,

		pastovų, kopėčių, staliukų ir kitos paaukštinimo įrangos montavimas apdailos montavimo darbams atlikti įvairiame aukštyje. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Apdailos plokščių montavimas (LTKS IV).	Įrengti karkasą apdailos plokščių montavimo darbams.	Patalpų ir paviršių paruošimas apdailos plokščių montavimo darbams atlikti (paviršių valymas, vietų nužymėjimas ir pan.). Profilių ir tvirtinimo detalių parinkimas ir paruošimas. Metalinių ir medinių karkasų įrengimas. Karkaso montavimas konstrukcijoms (pertvaroms, sienoms, luboms, grindims) įrengti. Vieno, dviejų lygių karkasai. Tiesių ir lenktų konstrukcijų karkasai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Tvirtinti termoizoliacines plokštes ir įrengti izoliacinius sluoksnius.	Termoizoliacinių plokščių paruošimas, pjaustymas. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimas projekte nurodytomis priemonėmis. Kitų projekte numatytų izoliacinių sluoksnių (garso, vėjo, garo ir kt.) medžiagų paruošimas ir įrengimas pagal darbo projektą. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti apdailos plokštes.	Plokščių paruošimas apdailos darbams, plokščių montavimas. Apdailinamų konstrukcijų tipai: pastato fasadai, vidaus atitvaros, lubos, grindys. Plokščių tipai: plokštės su baigtine apdaila, plokštės be apdailos. Plokščių medžiagos: gipskartonio, presuoto cemento ir drožlių, cemento ir pjuvenų, cemento ir stiklo pluošto, orientuotų skiedrų, medžio drožlių, laminuotos, mineralinio pluošto, faneros,

		kompozito medžiagų plokštės, metalo lakštai (lygūs ir profiliuoti), metalo kasetės ir kt. Apdailos plokščių tvirtinimas pagal darbo projektą, plokščių gamintojo instrukcijas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti plokštes apdailai.	Plokštės be baigtinės apdailos. Plokščių kraštų, siūlių ir tvirtinimo elementų glaistymas. Glaisto rūšies parinkimas pagal plokštės briaunos tipą ir norimą pasiekti paviršiaus lygumą. Plokštės nuvalymas ir parengimas apdailai pagal reikalavimus paviršiams. Grunto parinkimas ir gruntavimas derinant gruntą su būsima danga ir apdaila. Plokščių konstrukcijų remontas: pažeistų plokštės vietų (dėl drėgmės, karščio poveikio ir kt.) nustatymas ir užtaisymas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Stiklo konstrukcijų montavimas (LTKS IV).	Montuoti rėmines stiklo konstrukcijas.	Nesudėtingos konstrukcijos rėminių stiklo konstrukcijų (pertvarų, vitrinų, žiemos sodų konstrukcijų ir kt.) montavimas pagal darbo projektą. Stiklo konstrukcijos rėmai (stiklo plokštes laikantys elementai): aliuminio, plastiko rėmai. Laikančiųjų rėmų (profilių, kronšteinų ir kitų elementų), stiklo lakšto ar stiklo paketo montavimas, konstrukcijos sandarinimas. Tvirtinimo elementų parinkimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti berėmes stiklo konstrukcijas.	Montuojamų konstrukcijų tipai: nesudėtingos konstrukcijos berėmės stiklo pertvaros, stumdomos, varstomos durys,

		stiklo stogeliai, laiptų, balkonų turėklai, tambūrai, vitrinos, žiemos sodo konstrukcijos ir kt. Tvirtinimo elementų parinkimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

34. Kvalifikacijos pavadinimas: Aplinkotvarkininkas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinio aplinkos sutvarkymas. Veiklos uždaviniai: 1) pagal projektą tvarkyti statinių aplinką, įrengti vejį; 2) sandėliuoti aplinkos tvarkymo medžiagas, gaminius ir įrangą; 3) įrengti atramines sieneles, užtvaras, lauko laiptus, dekoratyvius vandens telkinius, lauko baseinus, takus, takelius; 4) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dirbama lauke, su žemės darbų sunkiasvoriais mechanizmais, darbo aplinka gali būti purvina, priklauso nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, mini

	traktorius, rankiniai grunto kasimo, lyginimo, tankinimo, purenimo įrankiai, medžiagų krovimo įrankiai ir įranga, nesudėtingi matavimo prietaisai, dirvos purenimo, volavimo įrankiai ir įranga, betono, skiedinio maišymo, paskleidimo, lyginimo įrankiai ir įranga, medienos rankinio apdirbimo įrankiai, mūrijimo įrankiai ir įranga, ir kt. Papildoma informacija: aplinkotvarkininkas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, aplinkos tvarkymo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Aplinkotvarkininkas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, atsakingumas, savarankiškumas, fizinė ištvermė. Aplinkotvarkininkas veiklas atlieka savarankiškai, prisiima atsakomybę už veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę, pasirenka atlikimo būdus, medžiagas, priemones ir kontroliuoja veiklos kokybę, pritaiko įvairius, ne visuomet gerai žinomus ir išbandytus sprendimus, medžiagas ir įrankius, priima sprendimus dėl vykdomų darbų, prižiūri jam pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą. Aplinkotvarkininkui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos, aplinkos tvarkymo įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statinių aplinkos tvarkymo aikštelėje vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti statinių aplinkos tvarkymo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Aplinkos tvarkymo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas, sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti aplinkotvarkininko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Aplinkotvarkininkui reikalingų darbo įrankių, įrangos, priemonių, inventoriaus paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, betonuotojo darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas,

		taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio aplinkos tvarkymo darbo projektą.	Statinio aplinkos tvarkymo darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra aplinkotvarkininko LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D). Nesudėtingų aplinkos tvarkymo planų eskizavimas.
Statinių lauko teritorijos sutvarkymas (LTKS IV).	Išlyginti žemės paviršių.	Paviršiaus nužymėjimas, naudojant skaitmeninius matavimo, niveliavimo prietaisus. Grunto išlyginimas naudojant mini traktorius, kasimo, lyginimo, tankinimo, krovimo įrankius ir įrangą. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti laistymo, drenavimo ir vandens surinkimo sistemas.	Grunto drenažo, augalų laistymo, vandens surinkimo latakų, šulinėlių įrengimo technologijos pagal aplinkos tvarkymo projektą. Laistymo, drenavimo, vandens surinkimo įrenginių remontas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti takus, takelius.	Takų, takelių vietos sužymėjimas, naudojant skaitmeninius matavimo, nužymėjimo prietaisus. Įrengiamų takų, takelių dangų rūšys: natūralaus akmens, betono (šaligatvio plytelės, trinkelės ir pan.) takai, medžio, vienetinė, monolitinė betono, skaldos danga. Darbas, naudojant betono, skiedinio maišymo įrangą, betono paskleidimo, lyginimo, tankinimo įrangą, akmens, plytelių, trinkelių pjaustymo

		įrangą. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Vejos įrengimas (LTKS IV).	Paruošti dirvą vejos sėjimo darbams.	Agronomijos pagrindai. Paviršiaus išlyginimo, dirvos paruošimo operacijų parinkimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti ir prižiūrėti vejį.	Vejos parinkimas pagal paskirtį. Sėjamos ir ruloninės vejos įrengimas. Vejos sėjimas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Vejos atnaujinimo, priežiūros technologijos. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Nesudėtingų inžinerinių statinių įrengimas (LTKS IV).	Įrengti atramines sieneles ir užtvaras.	Atraminių sienelių įrengimas iš natūralaus akmens, plytų mūro, medienos, betono. Įrengimo technologijos ir jų taikymas. Įvairių užtvarų (tvorų, aptvarų, voljerų, užtvarų ant atraminių sienelių ir kitų panašių statinių) įrengimas statinio teritorijoje pagal statinio aplinkos tvarkymo projektą. Darbas su betono, skiedinio maišymo įranga, betono paskleidimo, lyginimo įranga, medienos rankinio apdirbimo įrankiais, mūrijimo įrankiais ir įranga. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti lauko laiptus.	Monolitinių (betono, gelžbetonio) ar surenkamų laiptų (iš betono, gelžbetonio gaminių, natūralaus akmens, trinkelių) įrengimas, laiptų remontas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Dekoratyvių vandens telkinių ir lauko maudymosi baseinų įrengimas (LTKS IV).	Įrengti dekoratyvius vandens telkinius.	Dekoratyviojo vandens telkinio vietos nužymėjimas, grunto kasimas, baseinėlių (gamyklinių

		ar išklojamų hidroizoliacine plėvele) su kriokliais, fontanais įrengimo technologijos. Krantų dekoravimas natūraliu akmeniu, plytelėmis, mediena. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti maudymosi baseinus.	Lauko baseino vietos nužymėjimas, vietos paruošimas. Baseinų iš betono, medienos, gamyklinių metalinių, plastiko ir surenkamų maudymosi baseinų, baseino, išklojamo hidroizoliacine plėvele, įrengimo technologijos. Antžeminių ir įleistų į žemę baseinų talpų įrengimo technologijos. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio aplinkotvarkininko kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio aplinkotvarkininko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

35. Kvalifikacijos pavadinimas: Betonuototojas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių konstrukcijų betonavimas, jų remontas. Veiklos uždaviniai: 1) betonuoti statinių konstrukcijas; 2) montuoti klojinius ir armuoti konstrukcijas; 3) remontuoti betonines ir gelžbetonines konstrukcijas ir jų dalis; 4) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 5) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dirbama atvirose statybos aikštelėse ir uždarose patalpose, įvairiomis oro sąlygomis, tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, taip pat ir aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, horizontalumo ir vertikalumo tikrinimo prietaisai, tiesinio matavimo prietaisai, geodeziniai instrumentai, betono maišyklė, betono padavimo, sutankinimo ir išlyginimo mechanizmai, ir kt. Papildoma informacija: betonuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, betonavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Betonuotojas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Betonuotojas savarankiškai, pagal brėžinius vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Betonuotojui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti betonavimo darbams reikalingas medžiagas ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Betonavimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas, sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, atliekantiems krovos, sandėliavimo darbus, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti betonuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos,

		aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Betonuotojui reikalingų darbo įrankių, įrangos, priemonių, inventoriaus paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, betonuotojo darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės, reikalavimai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra betonuotojo LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Klojinių montavimas ir konstrukcijų armavimas (LTKS IV).	Montuoti ir išardyti klojinius.	Betonuojamos konstrukcijos vietos ir altitudžių nužymėjimas naudojant matavimo prietaisus (horizontalumo ir vertikalumo tikrinimo prietaisai, tiesinio matavimo prietaisai, geodeziniai instrumentai ir kt.). Metalinių, medinių, kombinuotų ir kitų

		klojinių surinkimas, montavimas, jų vertikalumo ir horizontalumo nustatymas. Klojinių išardymas. Klojinių priežiūra. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Surinkti armatūros tinklus ir karkasus, juos sumontuoti į klojinius.	Armatūros pjaustymas, valymas ir rišimas. Armatūros tinklų, strypynų (karkasų), atskirų elementų montavimas į klojinius ir įdėtinių detalių tvirtinimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Konstrukcijų ir grindų betonavimas (LTKS IV).	Betonuoti konstrukcijas.	Betono mišinių rūšys, sudėtis, savybės, paskirtis ir naudojimas. Reikalingos sudėties betono ruošimas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Betono padavimo, sutankinimo, išlyginimo būdai ir mechanizmai, jų naudojimas. Monolitinių gręžtinių ir spraustinių pamatų, lygių ir reljefinių sienų, stulpų, perdangų ir pogrindžių, sąramų, sijų, kolonų ir kitų konstrukcijų bei statinių elementų betonavimas. Betonavimo darbai šaltyje. Betono priežiūra po betonavimo skirtingomis oro sąlygomis: betono laistymas, dengimas nuo saulės spindulių, apšiltinimas dembliais ir plėvelėmis bei kitos betono priežiūros priemonės, nurodytos projekte. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Betonuoti grindis.	Grunto išlyginimo ir tankinimo būdai, jų naudojimas. Altitudžių nužymėjimas kreipiamiesiems elementams įrengti. Kreipiamųjų elementų įrengimas. Projekte numatytos termoizoliacijos, hidroizoliacijos ir garso izoliacijos įrengimas ant grunto ar

		perdangos plokštės. Grindų armavimas tinkleliais ir atskirais strypais. Betono padavimas, klojimas išlyginimas, tankinimas, glaistymas, užtrynimas ir kitos grindų betonavimo operacijos rankiniu ir mechanizuotu būdu. Betono grindų priežiūra po betonavimo skirtingomis oro sąlygomis: betono laistymas, dengimas nuo saulės spindulių ir apšiltinimas dembliais ir plėvelėmis bei kitos priemonės nurodytos projekte. Temperatūrinių ir deformacinių siūlių įrengimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Konstrukcijų hidroizoliavimas ir remontas (LTKS IV).	Įrengti požeminių konstrukcijų hidroizoliaciją.	Požeminių konstrukcijų pagrindo paruošimas hidroizoliacijai įrengti. Hidroizoliacijos įrengimas iš klijuojamų, prilydomų, montuojamų ritininių, tepamų medžiagų. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Remontuoti betonines ir gelžbetonines konstrukcijas.	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Konstrukcijų paruošimas remonto darbams. Defektų šalinimas. Sudėtingų klojinių įrengimas. Specialiai parinktų betonavimo būdų naudojimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio betonuotojo kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio betonuotojo kvalifikaciją, patirtį.	

Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

36. Kvalifikacijos pavadinimas: Dažytojas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių išorės ir vidaus paviršių dažymas, dekoravimas, jų remontas. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti paviršius, dažų mišinius ir kitas reikalingas medžiagas dažymo darbams; 2) glaistyti ir dažyti statinių paviršius, juos dekoruoti dažų mišiniais, sienų apmušalais; 3) remontuoti dažytą ir dekoruotą paviršių; 4) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 5) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dirbama pastatų patalpose ir lauke, su aplinkai ir žmogui agresyviomis medžiagomis, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklauso nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, glaistyklė, šepečiai, purkštuvai, karšto oro fenai, paviršiaus paruošimo mažieji mechanizmai (gręžimo, kalimo, šlifavimo elektromechaniniai prietaisai), cheminės priemonės, paviršių valymo ir plovimo įrenginiai, matavimo, tikrinimo prietaisai, šveitimo popierius, tinklelis, kaladėlės, popieriaus, tinklelio laikikliai, teptukai, voleliai, glaisto purškimo įrenginiai, glaisto šlifuokliai, beorės ir orinės dažymo sistemos, aukšto slėgio, elektrostatinio dažymo įrenginiai ir kt. Papildoma informacija: dažytojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, dažymo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Dažytojas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno

	koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Dažytojas savarankiškai, pagal brėžinius vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Dažytojui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti statinių dažymo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Dažymo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas, sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti dažytojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Dažytojui reikalingų priemonių, įrangos, inventoriaus, darbo įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, dažytojo darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra dažytojo LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Statinių paviršių glaistymas ir dažymas rankiniu būdu (LTKS IV).	Paruošti dažomus paviršius ir medžiagas.	Paviršiaus paruošimo būdai: mechaninis, terminis, cheminis. Dažyti ruošiamų paviršių tipai:

		naujai tinkuoti, betoniniai, mūriniai, mediniai, metaliniai paviršiai, gipskartonio ir kitos plokštės be baigtinės apdailos; anksčiau dažyti tinkuoti, betoniniai, mediniai, metaliniai paviršiai. Pagrindiniai naudojami įrankiai, įranga ir priemonės: šepečiai, purkštuvai, karšto oro fenai, paviršiaus paruošimo mažieji mechanizmai (gręžimo, kalimo, šlifavimo ir panašūs prietaisai), cheminės priemonės, paviršių valymo ir plovimo įrenginiai, matavimo, tikrinimo prietaisai. Ruošiamų dažų mišinių medžiagos: vandeniniai, nevandeniniai (aliejiniai, emaliniai, akriliniai, silikatiniai ir kt.) dažai, gruntai, glaistai. Dažų mišinių ruošimo būdai: dažų tonavimas, skiedimas iki reikalingos konsistencijos, glaistų ruošimas iš sausų mišinių. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Glaistyti ir šlifuoti dažomus statinių paviršius.	Statinių glaistomų paviršių tipai: tinkuoti, betoniniai paviršiai, plokštės be baigtinės apdailos (pvz., gipskartonio ir kt.). Naudojami glaistai: polimeriniai, aliejiniai, paruošti glaistai ir sausi mišiniai. Naudojami įrankiai: glaistyklės, šveitimo popierius, tinklelis, kaladėlės, popieriaus, tinklelio laikikliai. Glaistymo profilių tvirtinimas, gruntavimas, tinklelių tvirtinimas. Glaistytų paviršių šlifavimo operacijos. Naudojami įrankiai: šveitimo popierius, tinklelis, kaladėlės. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Dažyti statinių paviršius.	Statinių paviršių tipai: glaistyti betoniniai, tinkuoti, neglaistyti mūriniai, betoniniai paviršiai, gipskartonio plokštės, plokštės be baigtinės apdailos, metalinės

		konstrukcijos, metaliniai šilumos prietaisai ir kiti metaliniai statinių elementai, medinės lubos, sienos, grindys, langai, durys ir kiti statinio mediniai elementai. Dažomos konstrukcijos ir jų elementai: lubos, sienos, fasadai, figūriniai paviršiai, inžinerinių statinių (tiltų, viadukų, bokštų ir kt.) paviršiai. Naudojami įrankiai: teptukai, voleliai. Įrankių parinkimas pagal dažomo paviršiaus ir dažų tipą. Dažyto paviršiaus remontas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Statinių paviršių glaistymas ir dažymas mechanizuotu būdu (LTKS IV).	Glaistyti ir šlifuoti paviršius mechanizuotu būdu.	Glaistomi betoniniai, tinkuoti paviršiai: lubos, sienos, fasadai, inžinerinių statinių (tiltų, viadukų, bokštų ir kt.) paviršiai. Naudojama įranga: glaisto purškimo įrenginiai, glaisto šlifuokliai. Glaistymo, šlifavimo mašinų smulkus remontas, paruošimas dirbti. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Dažyti paviršius mechanizuotu būdu.	Naudojama įranga: pneumatiniai, rankiniai purkštuvai, beorės ir orinės dažymo sistemos, aukšto slėgio, elektrostatinio dažymo įrenginiai. Dažymo purkštuvų ir aparatų paskirtis, smulkus remontas, paruošimas dirbti. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Statinių paviršių dekoravimas (LTKS IV).	Dekoruoti paviršius sienų apmušalais.	Paviršiaus paruošimas apmušalams klijuoti, klijų paruošimas, apmušalų klijavimas, paviršiaus, dekoruoto apmušalais, remontas. Apmušalų rūšys: popieriniai, viniliniai, akriliniai ir kt. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir

		jų veiklos priežiūra.
	Dekoruoti paviršius dažų mišiniais.	Naudojami įrankiai ir įranga: glaistyklės, teptukai, šakutės, šepetėliai, trafaretai, kempinės, dekoravimo voleliai, specialios dažymo pirštinės ir kt. Dekoratyvinio dažymo technologijos: dekoravimas kempine, įvairių faktūrų voleliais, dažymas naudojant trafaretus, dažymo juostelę, dažymas su specialia pirštine, dekoravimas glaistu, dekoravimas naudojant specialius dažus ir kiti. Dekoruoto paviršiaus remontas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio dažytojo kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio dažytojo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

37. Kvalifikacijos pavadinimas: Fasadų šiltintojas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: pastatų fasadų šiltinimas. Veiklos uždaviniai: 1) šiltinti pastatų fasadus termoizoliacinėmis plokštėmis; 2) skardinti palanges, karnizus

	ir parapetus; 3) tinkuoti fasadus dekoratyviniu tinku, apdailinti plytelėmis, dažyti; 4) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 5) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dideliame aukštyje, darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, pastoliai, kopėčios, aptvėrimai ir kita paaukštinimo įranga, skiedinio, klijų paruošimo, tepimo įrankiai, skiedinių maišymo įrankiai, gręžimo, kalimo ir kiti pastatų šiltinimo operacijoms atlikti reikalingi įrankiai, matavimo, tikrinimo prietaisai ir priemonės, inventorius, klijai, smeigės, dažymo voleliai, dažai, skardos, kirpimo, lankstymo, tvirtinimo įrankiai ir kt. Papildoma informacija: fasadų šiltintojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, fasadų šiltinimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Fasadų šiltintojas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Fasadų šiltintojas savarankiškai, pagal brėžinius vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Fasadų šiltintojui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti fasadų šiltinimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Fasadų šiltinimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas, sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti fasadų šiltintojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Priemonių, įrangos, inventoriaus,

		įrankių, reikalingų šiltinti fasadus, paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, fasadų šiltintojo darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra fasadų šiltintojo LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
	Montuoti paaukštinimo įrangą.	Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai. Fasadinių sisteminių nesudėtingos schemos pastolių, pastovų, kopėčių, staliukų ir kitos paaukštinimo įrangos montavimas fasadų šiltinimo darbams atlikti įvairiame aukštyje. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas (LTKS IV).	Paruošti šiltinamų fasadų paviršius.	Mūrinių ir betoninių paviršių valymas, išlyginimas, siūlių ir plyšių užtaisymas, angų užmūrijimas. Skiedinio paruošimas paviršiaus nelygumams užtaisyti. Iškasų pamatų šiltinimo darbams formavimas, šlaitų sutvirtinimo montavimas. Pamatų hidroizoliacijos (klijuojamos, tepamos, montuojamos ir kt.) įrengimas. Drenažo įrengimas. Pamatų užpylimas, grunto tankinimas mechanizmais. Apsauginių sluoksnių įrengimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.

	Pritvirtinti termoizoliacinę medžiagą.	Šiltinamos fasado dalys: pastatų sienos, kolonos, piliastrai, lodžijos ir kiti fasado elementai, taip pat pamatai, cokolis. Skiedinio, klijų, skirtų tvirtinti plokštes, paruošimas. Termoizoliacinių medžiagų paruošimas, pjaustymas, putplasčio šlifavimas. Termoizolaicinių plokčių klijavimas pagal schemą, tvirtinimas smeigėmis ar kitomis priemonėmis. Cokolio nužymėjimas, cokolinio profilio tvirtinimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Pastatų fasadų apdaila (LTKS IV).	Tinkuoti dekoratyviniu tinku rankiniu būdu.	Skiedinio paruošimas. Armavimo tinklo, apdailos profilių ir kitų prieš tinkavimą paviršiaus sutvirtinimo priemonių įrengimas. Skiedinio sluoksnių užtepimas, išlyginimas, užtrynimas. Paprasto ir dekoratyvinio tinko skiedinio paruošimas. Dekoratyvinio tinko remontas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Dažyti pastatų fasadus.	Dažymas rankiniais įrankiais (teptuku, voleliu ir panašiais įrankiais) ir purkštuvu. Dažymo defektų taisymas. Dažymas pagal medžiagų gamintojo technologinius reikalavimus. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Tvirtinti skardinius pastatų fasadų elementus.	Palangių, parapetų ir karnizų skardinimas naudojant lankstinius. Lietaus vandens nutekėjimo vamzdžių montavimas. Tvirtinimas savisriegiais, kniedėmis ir kitomis tvirtinimo priemonėmis. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas

		apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Tinkuoti dekoratyviniu tinku mechanizuotu būdu.	Tinkavimo mechanizmų paruošimas, jų valymas, smulkus remontas. Tinko skiedinio purškimas. Dekoratyvinio tinkavimo ant didelių plotų ypatumai (srautinis, nepertraukiamas darbas). Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Apdailinti fasadus plytelėmis.	Fasado apdaila vienetinėmis plytelėmis. Klijų ir siūlių užpildo paruošimas. Plytelių klijavimas ir siūlių užtaisymas, plytelių dangos valymas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio fasadų šiltintojo kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio fasadų šiltintojo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

38. Kvalifikacijos pavadinimas: Geležinkelio kelio tiesėjas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: geležinkelio kelio tiesimas ir priežiūra. Veiklos uždaviniai: 1) formuoti geležinkelio kelio sankasą ir pagrindą; 2) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 3) montuoti viršutinę geležinkelio kelio konstrukciją; 4) įrengti specialiuosius geležinkelio kelio įrenginius; 5) prižiūrėti ir remontuoti geležinkelio kelius; 6) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dirbama lauke įvairiomis oro sąlygomis, pavojingose darbo zonose greta vykstant traukinių eismui. Geležinkelio kelio tiesėjas darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, grunto kasimo, pylimo, lyginimo įrankiai, įranga ir mechanizmai, bėgių tvirtinimo įrankiai, krovos, pakėlimo įranga ir kt. Papildoma informacija: geležinkelio kelio tiesėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, geležinkelio kelio tiesimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Geležinkelio kelio tiesėjas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Geležinkelio kelio tiesėjas dirba savarankiškai, pagal brėžinius vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Geležinkelio kelio tiesėjui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti įmonėse, atliekančiose geležinkelio kelių tiesimo ir / arba jų priežiūros darbus.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos geležinkelio kelio tiesimo aikštelėje vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti geležinkelio kelio įrengimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Stambiagabaritinių konstrukcijų, gaminių ir birių medžiagų krovos darbų reikalavimai, taisyklės. Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Geležinkelio kelio tiesimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas, sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, atliekantiems krovos, sandėliavimo darbus, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.

	Paruošti geležinkelio kelio tiesėjo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Geležinkelio kelio tiesėjui reikalingų darbo priemonių, įrangos, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, geležinkelio kelio tiesėjo darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės, reikalavimai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra geležinkelio kelio tiesėjo LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Geležinkelio kelio sankasos ir pagrindo formavimas (LTKS IV).	Suformuoti sankasą ir pagrindą.	Pagrindinės aikštelės, balasto, šlaitų, kelkraščių, sankasos formavimas. Pagrindo ant tiltų ir tuneliuose formavimas. Pagrindo

		sankirtose, pervažose ir prijungimuose formavimas. Matavimo prietaisų naudojimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti papildomus geležinkelio kelio įrenginius.	Paviršinio ir gruntinio vandens nuleidimo, tvirtinimo ir apsaugos įrenginių, apžiūros šulinių įrengimas, apsaugos zonos aptvėrimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Viršutinės geležinkelio kelio konstrukcijos montavimas (LTKS IV).	Montuoti viršutinę geležinkelio kelio konstrukciją.	Medinių, gelžbetoninių bėgių tiesimas. Sandūrinių ir besandūrių geležinkelių tiesimas. Kryžminiai ir vieniniai iešmai. Tarpstočio ilgabėgių klojimas, sujungimas su iešmais. Sankirtos, pervažos ir prijungimai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti geležinkelio kelio ženklus.	Kelio ženklų, signalinių ženklų, riboženklių ir kitų specialiųjų ženklų įrengimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Prižiūrėti ir remontuoti geležinkelio kelią.	Geležinkelio kelio priežiūros taisyklės. Geležinkelio transporto infrastruktūros objektų ir riedmenų gedimai, dėl kurių būtina nutraukti traukinių (riedmenų) eismą. Pagrindinės sankasos aikštelės defektų (balasto lovelio, guolio, maišo, lizdų) šalinimas. Šlaitų defektų (nuoplovų, įgriuvų, suirimų) šalinimas. Sankasos sandūrų su kitomis konstrukcijomis remontas (virš vamzdynų, kabelių ir pan.). Ilgai eksploatuojamų sankasų remontas. Bėgių remontas, keitimas. Kitų geležinkelio kelio įrenginių keitimas ir remontas.

		Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio geležinkelio kelio tiesėjo kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio geležinkelio kelio tiesėjo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

39. Kvalifikacijos pavadinimas: Kelininkas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: automobilių kelių tiesimas, priežiūra ir remontas. Veiklos uždaviniai: 1) tiesti automobilių kelius; 2) ženklinti kelius ir atlikti kitus baigiamuosius kelio įrengimo darbus; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 4) prižiūrėti ir remontuoti kelius; 5) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dažnai – greta veikiančių kelių, gatvių, taip pat su žemės darbų sunkiaisiais mechanizmais. Kelio darbininkai darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, rankiniai kasimo, tankinimo įrankiai ir įranga, asfalto klotuvai, plentvoliai, mašinos gruntkeliams ir kelio pagrindui stiprinti ir

	medžiagoms maišyti, mašinos kelio konstrukcijos sluoksniams tankinti, lyginti ir paskleisti, žemės darbų mašinos ir kt. Papildoma informacija: kelininkas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, automobilių kelio tiesimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Kelininkas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Kelininkas dirba savarankiškai, pagal brėžinius vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Kelininkui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti įmonėse, atliekančiose automobilių kelių tiesimo ir / arba jų priežiūros darbus.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos automobilių kelių tiesimo aikštelėje vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti automobilių kelių įrengimo medžiagas, gaminius ir įrangą.	Stambiagabaritinių konstrukcijų, gaminių ir birių medžiagų krovos darbų reikalavimai ir taisyklės. Keliams įrengti reikalingų medžiagų ir gaminių sandėliavimas, sandėliavimo aikštelių įrengimas, sandėliavimo taisyklės. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti kelininko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Kelininkui reikalingų darbo priemonių, įrangos, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, kelininko darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Saugaus darbo taisyklės, dirbant su kelio

		klojimo ir remonto mašinomis bei greta darbo vietos vykstant eismui. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra kelininko LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Kelio važiuojamosios dalies įrengimas (LTKS IV).	Suformuoti sankasą.	Projekte numatyti pagalbiniai darbai: nedidelių statinių nukėlimas, želdynų šalinimas, augalinio sluoksnio nuėmimas; teritorijos išlyginimo darbai, sankasos nužymėjimas, pylimų pagrindų paruošimas, jų išlyginimas, sutankinimas; iškasų kasimas, sankasos paviršiaus ir šlaitų planiravimas; važiuojamosios dalies lovio įrengimas; šlaitų planiravimas, sutvirtinimas ir kt. Darbas su žemės darbų, grunto kasimo, lyginimo, tankinimo mechanizmais ir mašinomis. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti paviršinio ir gruntinio vandens nutekėjimo sistemas.	Paviršinio ir gruntinio vandens nutekėjimo sistemų įrengimas. Vandens latakų, vamzdynų, surinkimo trapų, pralaidų, šulinių įrengimas. Drenažo sistemos įrengimas. Darbas su mechanizmais ir mašinomis. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti pagrindą kelio dangai.	Kelio dangos pagrindo ir dangos sluoksnių įrengimo reikalavimai. Medžiagų dangos pagrindui planiravimas, paskleidimas, išlyginimas ir sutankinimas. Pagrindo ant tiltų ir viadukų įrengimas. Skaldos, žvyro kelkraščių įrengimas. Darbas su

		kelių įrengimo mechanizmais ir mašinomis. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Kloti asfalto dangą.	Asfalto sluoksnių klojimas, asfalto mišinio tankinimas. Darbas su asfalto dangos įrengimo mašinomis (asfalto klotuvais, plentvoliais ir pan.). Dangos, jos sujungimų apdorojimas. Darbai vykdomi vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Automobilių kelių priežiūra ir remontas (LTKS IV).	Prižiūrėti automobilių kelius.	Nuolatinė kelio elementų priežiūra vasarą (valymas, šlavimas, žolės pjovimas ir kt.). Nuolatinė kelio elementų priežiūra žiemą (sniego, ledo nuo kelių, tiltų, viadukų ir estakadų valymas, kelio važiuojamosios dalies barstymas frikcinėmis ir cheminėmis medžiagomis bei jų mišiniais, sniegą sulaikančių užtvarų įrengimas). Darbai pavasario polaidžio metu (vandens nuo kelio nuleidimas, drenažinių griovelių kasimas, kelio dangos iškilotų vietų stiprinimas ir kt.). Nuolatinė ir periodinė tiltų, viadukų ir vandens pralaidų, kelio viršutinio sluoksnio ir kelkraščių dangos, sankasos, kelio ženklų ir kitų kelio įrenginių priežiūra. Darbas su kelių priežiūros mašinomis. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Remontuoti automobilių kelius.	Kelio viršutinio sluoksnio ir kelkraščių iš asfalto ir betono dangos remontas; tiltų, viadukų ir vandens pralaidų, jų įrenginių remontas; žvyro dangos profiliavimas, dangos stiprio

		atkūrimas, pažeistų arba naudojimo laikotarpiu netekusių savo išvaizdos kelio ženklų pakeitimas, atramų atstatymas arba naujų ženklų pastatymas; kelio dangos ir statinių ženklinimo atnaujinimas, sugadintų signalinių stulpelių, barjerų atstatymas, kitų kelio įrenginių remontas ar atstatymas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Baigiamieji automobilių kelio įrengimo darbai (LTKS IV).	Horizontaliai ženklinti automobilių kelio važiuojamąją dalį.	Dažų ir mastikų paruošimas, kelio pagrindo paruošimas ženklinimo darbams, ženklų nužymėjimas, kelio važiuojamosios dalies horizontalus ženklinimas pagal kelių eismo taisykles. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Statyti automobilių kelio vertikalaus ženklinimo ženklus.	Stulpų ir kitų konstrukcijų kelio ženklams tvirtinti statymas. Kelio ženklų montavimas. Apsauginių atitvarų įrengimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Atlikti baigiamuosius kelio apdailos darbus.	Sankasos planiravimas, suteikiant projektinius geometrinius parametrus, šlaitų tvirtinimas (vejos, gabionų, demblių įrengimas, plokščių, plytelių klojimas ant šlaitų ir kt.), aplinkos sutvarkymas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio kelininko kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio kelininko	

	kvalifikaciją, patirtį.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

40. Kvalifikacijos pavadinimas: Konstrukcijų montuotojas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinio karkaso konstrukcijų montavimas. Veiklos uždaviniai: 1) montuoti statinio konstrukcijas; 2) paruošti konstrukcijų montuotojo darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, įrangą ir konstrukcijas; 3) prikabinti, atkabinti krovinius; 4) dažyti metalines ir medines montuojamas konstrukcijas; 5) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dideliame aukštyje, naudojant krovinių prikabinimo įrangą. Konstrukcijų montuotojas darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, grunto kasimo, lyginimo, konstrukcijų pavertimo, laikymo įranga ir įrankiai, metalinių, gelžbetonių konstrukcijų paviršių valymo įrankiai, krovinių prikabinimo, kėlimo įranga, gruntavimo, dažymo įrankiai ir kt. Papildoma informacija: konstrukcijų montuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, konstrukcijų montavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Konstrukcijų montuotojas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Konstrukcijų montuotojas dirba savarankiškai, pagal brėžinius vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems

	užduotis. Konstrukcijų montuotojui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti medžiagas, įrangą ir konstrukcijas.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Konstrukcijų montavimo darbams reikalingų medžiagų ir įrangos, montuojamų konstrukcijų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, atliekantiems krovos ir sandėliavimo darbus, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti konstrukcijų montuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Konstrukcijų montuotojui reikalingų priemonių, įrangos, inventoriaus, įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, konstrukcijų montuotojo darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis,

		žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės ir reikalavimai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra konstrukcijų montuotojo LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Gelžbetoninių statinio kontrukcijų montavimas (LTKS IV).	Montuoti statinio gelžbetonines konstrukcijas.	Montuojamos gelžbetoninės konstrukcijos: pamatų blokai, kolonos, stulpai, sijos, santvaros, ryšiai, perdangos, denginio, sienų plokštės ir kitos konstrukcijos. Įdėtinių detalių paruošimas suvirinimo darbams. Konstrukcijų montavimas vadovaujantis darbo projektu ir montavimo schema. Ryšių įrengimas. Montuojamų konstrukcijų ir pagalbinės įrangos pastovumo užtikrinimas. Priemonių laikinai įtvirtinti konstrukcijas naudojimas. Teodolito ir nivelyro naudojimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Betonuoti gelžbetoninių konstrukcijų sandūras.	Gelžbetoninių konstrukcijų sandūrų betonavimas. Cementinio skiedinio ir betono ruošimas statybos objekte. Paruošto cementinio skiedinio ir betono priėmimas, sandūrų ir jungiamųjų konstrukcijų mazgų betonavimas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Klojinių įrengimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Metalinių statinio konstrukcijų montavimas (LTKS IV).	Montuoti statinio metalines konstrukcijas.	Montuojamos metalinės konstrukcijos: kolonos, stulpai, sijos, santvaros, ryšiai ir kitos konstrukcijos. Konstrukcijų montavimas, vadovaujantis darbo

		projektu. Montuojamų konstrukcijų ir pagalbinės įrangos pastovumo užtikrinimas. Priemonių laikinai įtvirtinti konstrukcijas naudojimas. Teodolito ir nivelyro naudojimas. Skylių gręžimas, konstrukcijų jungimas varžtais. Konstrukcijų paruošimas suvirinimo darbams. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Dažyti metalinių montuojamų konstrukcijų paviršius.	Metalinių paviršiaus paruošimas dažymo darbams. Metalinių konstrukcijų gruntavimas ir dažymas antikoroziniais dažais. Medžiagų, įrankių ir technologijos parinkimas, vadovaujantis projektu. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Medinių statinio konstrukcijų montaviams (LTKS IV).	Montuoti statinio medines konstrukcijas.	Medinių sijų, santvarų ir kitų statinio karkaso medinių konstrukcijų montavimas. Konstrukcijų jungimas varžtais. Konstrukcijų montavimas vadovaujantis darbo projektu ir montavimo schema.
	Dažyti metalinių ir medinių montuojamų konstrukcijų paviršius.	Metalinių ir medinių paviršių paruošimas dažymo darbams. Metalinių konstrukcijų gruntavimas ir dažymas antikoroziniais dažais. Medinių konstrukcijų dažymas ir lakavimas. Medžiagų, įrankių ir technologijos parinkimas, vadovaujantis projektu. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio konstrukcijų montuotojo	

patirčiai).	kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio konstrukcijų montuotojo kvalifikaciją, patirtį.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

41. Kvalifikacijos pavadinimas: Krosnininkas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimas ir remontas. Veiklos uždaviniai: 1) mūryti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus) ir juos remontuoti; 2) mūryti konstrukcijas iš plytų, blokelių ir natūralaus akmens; 3) montuoti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus); 4) paruošti krosnininko darbo vietą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 5) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su kruopščiu, sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama uždarose patalpose. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, mūrijimo įrankiai, plytų, akmenų pjovimo įrankiai ir įranga, skiedinio ruošimo įrankiai, įranga ir inventorius, skiedinių medžiagos, šildymo įrenginių furnitūra, matavimo prietaisai ir kt. Papildoma informacija: krosnininkas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių įrengimą reglamentuojančiais norminiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Krosnininkas veiklas atlieka savarankiškai, prisiima atsakomybę už veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę, geba pasirinkti atlikimo būdus, medžiagas, priemones ir kontroliuoti veiklos kokybę, pritaikyti įvairius ne visuomet gerai žinomus ir išbandytus sprendimus, medžiagas ir įrankius, vertina galimybę įrengti

	kietu kuru kūrenamą šildymo įrenginį, atsižvelgiant į aplinkos sąlygas ir patalpos planą bei priima sprendimus dėl paruošiamųjų darbų, darbų atlikimą derina su kitais darbais (apdailos, inžinerinių sistemų įrengimo ir pan.), prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys gali dirbti įmonėse, atliekančiose šildymo sistemų įrengimo darbus arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti krosnininko darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Krosnininko darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Reikalingų medžiagų kiekio skaičiavimas. Darbų skyrimas krosnininko padėjėjui, jo instruktavimas apie darbų eigą ir jo veiklos priežiūra.
	Paruošti krosnininko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Krosnininko darbo vietos paruošimo reikalavimai. Krosnininko darbui reikalingos įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Žymėjimai ir matavimai matavimo prietaisais pagal brėžinius. Darbų skyrimas krosnininko padėjėjui, jo instruktavimas apie darbų eigą ir jo veiklos priežiūra.
	Skaityti darbo brėžinius.	Brėžinių standartai. Darbo brėžinių skaitymas, nesudėtingų eskizų braižymas. Žymėjimai ir matavimai matavimo prietaisais pagal brėžinius.
Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimas ir remontas (LTKS IV).	Mūryti konstrukcijas.	Mūro skiedinių ir kitų mūrijimo darbams reikalingų medžiagų parinkimas ir paruošimas. Paprastas ir apdailos mūras. Plytų,

		blokelių, natūralaus akmens mūras. Mūrijimas vienaeile, daugiaeile rišimo sistema. Mūrijamos konstrukcijos: vidinės, išorinės sienos, stulpai, tarpuangiai, arkinės ir paprastos sąramos. Kampų kėlimas, mūrijimas esant neigiamai temperatūrai iš natūralių ir dirbtinių akmenų. Darbų skyrimas krosnininko padėjėjui, jo instruktavimas apie darbų eigą ir jo veiklos priežiūra.
	Mūryti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus).	Kartotinių kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus), jų komplekso, sistemos mūrijimas pagal darbo brėžinius, vadovaujantis statybos ir priešgaisrinės saugos reglamentais. Šildymo įrenginių apdailos technologijų parinkimas pagal kliento pageidavimus (tinkavimas, apdaila kokliais ar natūraliais akmenimis ar kitomis apdailos medžiagomis). Sandūrų tarp konstrukcijų užtaisymas šildymo įrenginiams tinkamu užpildu. Darbų skyrimas krosnininko padėjėjui, jo instruktavimas apie darbų eigą ir jo veiklos priežiūra.
	Montuoti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus) iš surenkamų elementų.	Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus), komplekso, jų sistemos iš surenkamų elementų montavimas pagal brėžinius ir gamintojo reikalavimus ir instrukcijas. Surenkamų, kietu kuru kūrenamų, šildymo įrenginių (išskyrus katilus) parametrų skaičiavimas pagal patalpos plotą ir įrenginio paskirtį. Apdailos, tinkamos šildymo įrenginiams, medžiagų ir technologijų parinkimas pagal kliento pageidavimus. Sandūrų tarp konstrukcijų užtaisymas šildymo įrenginiams tinkamu užpildu. Darbų skyrimas krosnininko padėjėjui, jo instruktavimas apie darbų eigą ir jo veiklos priežiūra.

	Mūryti ir montuoti dūmtraukius.	Dūmtraukio aukščio parametrų skaičiavimas. Dūmtraukio mūrijimas pagal brėžinius, vadovaujantis statybos ir priešgaisrinės saugos reglamentais. Surenkamo dūmtraukio montavimas pagal brėžinius ir surenkamų elementų gamintojo reikalavimus ir instrukcijas. Krosniakaiščio ir valymo angos įrengimas. Dūmtraukio apdailos, tinkamos šildymo įrenginiams, medžiagų ir technologijų parinkimas pagal kliento pageidavimus. Darbų skyrimas krosnininko padėjėjui, jo instruktavimas apie darbų eigą ir jo veiklos priežiūra.
	Remontuoti kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus).	Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) defektų nustatymas. Remonto būdų bei šildymo įrenginiams tinkamų medžiagų parinkimas. Šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ir jų sistemos remonto darbų atlikimas pagal projektą. Darbų skyrimas krosnininko padėjėjui, jo instruktavimas apie darbų eigą ir jo veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio krosnininko padėjėjo kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio krosnininko padėjėjo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	

Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

42. Kvalifikacijos pavadinimas: Mūrininkas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių konstrukcijų mūrijimas, mūro konstrukcijoms būtinų elementų montavimas ir betonavimas, mūro remontas. Veiklos uždaviniai: 1) mūryti statinių konstrukcijas iš plytų, blokelių, lauko akmenų ir kitokių medžiagų; 2) armuoti konstrukcijas, įrengti mūro konstrukcijoje numatytą hidroizoliaciją, paruošti mūrijimo darbams reikalingą skiedinį; 3) montuoti ir betonuoti nedidelių matmenų konstrukcijas mūriniuose statiniuose; 4) remontuoti ar sutvirtinti mūrines konstrukcijas; 5) paruošti mūrininko darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, kabinti krovinius, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 6) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dirbama atvirose statybos aikštelėse ir uždarose patalpose, įvairiomis oro sąlygomis, tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, taip pat ir aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, rankiniai skiedinio paskleidimo, siūlių rievėjimo, plytų ir kitų dirbtinių ar natūralių akmenų paėmimo, skaldymo ir panašūs įrankiai ir mechanizmai, horizontalumo ir vertikalumo tikrinimo skaitmeniniai prietaisai, tiesinio matavimo prietaisai, skiedinio paruošimo įranga, įrankiai ir inventorius, sanavimo įranga, paaukštinimo priemonės ir kt. Papildoma informacija: mūrininkas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, mūro darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Mūrininkas dirba individualiai ir grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Mūrininkas dirba savarankiškai, vadovaudamasis brėžiniais vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Mūrininkui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos*.

Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti mūro darbams reikalingas medžiagas ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Mūro darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, atliekantiems krovos, sandėliavimo darbus, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti mūrininko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Mūrininkui reikalingų darbo įrankių, įrangos, priemonių, inventoriaus paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, mūrininko darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės ir reikalavimai.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra mūrininko LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis,

		skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Konstrukcijų mūrijimas (LTKS IV).	Įrengti mūro konstrukcijoje numatytą hidroizoliaciją.	Mūro konstrukcijų, pamatų pagrindo paruošimas hidroizoliacijai įrengti, hidroizoliacijos įrengimas iš klijuojamų, prilydomų, montuojamų ritininių, tepamų medžiagų. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Mūryti konstrukcijas iš plytų.	Mūro konstrukcijos vietos ir altitudžių nužymėjimas naudojant matavimo prietaisus (horizontalumo ir vertikalumo tikrinimo prietaisus, tiesinio matavimo prietaisus, geodezinius instrumentus ir kt.). Paprasto ir skirto dirbti šaltyje mūro skiedinio paruošimas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Skiedinio tiekimo į darbo zoną būdai. Mūro rūšys: paprastas, apdailos, lengvasis, armuotas, daugiasluoksnis. Mūrijamos konstrukcijos: vidinės ir išorinės sienos, stulpai, pertvaros, tarpuangiai, kolonos, horizontalios ir arkinės sąramos, dūmtraukių ir vėdinimo kanalai, skliautai, konstrukcijos su architektūrinėmis dekoravimo detalėmis. Kampų kėlimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Mūryti konstrukcijas iš blokelių.	Blokeliai: keraminiai, betoniniai, silikatiniai, akyto betono, stiklo ir kt. Mūrijamos konstrukcijos: vidinės ir išorinės sienos, pertvaros, stulpai, tarpuangiai, kolonos, arkinės, tiesios sąramos, dūmtraukių ir vėdinimo kanalai ir kt. Blokelių jungimo būdai: skiediniu, klijais, be rišamosios medžiagos ir kt. Blokelių mūro armavimas. Kampų kėlimas. Mūrijimas esant neigiamai temperatūrai. Darbų skyrimas

		žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Mūryti konstrukcijas iš lauko akmenų.	Lauko akmenų parinkimas pagal rūšis ir savybes. Lauko akmenų rankinis ir mechanizuotas apdirbimas. Mūrinių konstrukcijų mūrijimas iš neapdirbtų ir apdirbtų lauko akmenų. Mūrijimo būdai: kaušeliu, užliejant skiediniu, sutankinant vibratoriumi. Mūrijamos konstrukcijos: sienos, pertvaros, stulpai, kolonos, pamatai ir kt. Konstrukcijų apdaila natūraliais akmenimis. Kampų kėlimas. Mūrijimas esant neigiamai temperatūrai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Remontuoti, stiprinti ir sanuoti mūrines konstrukcijas ar jų elementus.	Įvairių konstrukcijų ardymas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Pažeistų mūro konstrukcijų ar jų elementų remontas (stiprinimas, pakeitimas, valymas rankiniu ir mechanizuotu būdu). Mūro sanavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Konstrukcijų montavimas ir betonavimas (LTKS IV).	Montuoti mūrinio statinio konstrukcijas.	Surenkamos gelžbetoninės, metalinės, medinės nedidelių matmenų konstrukcijos. Montavimas naudojant kranus ir kitus mechanizmus. Montuojamos konstrukcijos: sąramos, perdangos, denginiai, plokštės, sijos ir kt. Montuojamų konstrukcijų vietos paruošimas, nužymėjimas, laikinas konstrukcijų įtvirtinimas, konstrukcijų paviršių nešvarumų valymas ir kitos statinio konstrukcijų montavimo operacijos. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas

		apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Betonuoti mūrinio statinio konstrukcijas.	Nedidelių mūrinio statinio elementų ar konstrukcijų (monolitinių sąramų, atraminių sijų ir pan.) betonavimas: klojinių įrengimas, armatūros rišimas, betono klojimas, sutankinimas, priežiūra. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio mūrininko kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio mūrininko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

43. Kvalifikacijos pavadinimas: Pastolių montuotojas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: surenkamų pastolių sistemų montavimas. Veiklos uždaviniai: 1) sumontuoti ir išmontuoti surenkamų pastolių sistemas ir apsaugos apdangalus; 2) paruošti darbo vietą, sandėliuoti įrangą bei montuojamų pastolių elementus; 3) parengti surenkamų pastolių sistemų montavimo, išmontavimo planą, pildyti nesudėtingos pastolių konstrukcijos patikros dokumentus; 4) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dažniausiai dirbama lauke, dideliame aukštyje;

	darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, įrankių diržas, rankiniai įrankiai (plaktukas, sukimo raktas ir kt.), horizontalumo, vertikalumo tikrinimo prietaisai, pastolių elementai, pagalbinės priemonės, krovinių kėlimo įranga ir kt. Papildoma informacija: pastolių montuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, pastolių montavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Pastolių montuotojas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Pastolių montuotojas dirba savarankiškai, pagal brėžinius ir planus vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Pastolių montuotojui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos ar kitose įmonėse, kuriose montuojami pastoliai.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti gaminius, įrangą bei montuojamų pastolių elementus.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Pastolių montavimo darbams reikalingų gaminių, įrangos, priemonių bei montuojamų pastolių elementų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Krovinių pakėlimas rankine ir mechanine kėlimo įranga. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, atliekantiems krovos bei sandėliavimo darbus, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti pastolių montuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Pastolių montuotojui reikalingų priemonių, darbo įrangos, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Pastolių elementų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, pastolių montuotojo darbo vietos

		paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti darbo brėžinius.	Surenkamų pastolių sistemos planų ir kitų pastolių sistemos montavimo bei išmontavimo darbo brėžinių skaitymas.
Surenkamų pastolių sistemos montavimas (LTKS IV).	Sumontuoti ir išmontuoti surenkamų pastolių sistemas.	Sudėtingų surenkamų pastolių sistemų sumontavimas ir išmontavimas. Pastolių rūšys: standartizuoti ir nestandartizuoti pastoliai, kilnojamieji (mobilūs), nekilnojamieji surenkami perimetriniai pastoliai, pastoliai skirti vidaus ir išorės darbams. Pastolių montavimo tipai: fasadiniai, daugiakrypčiai pastoliai. Pastolių klasės: pastoliai, skirti apžiūrai, apdailai, mūro darbams, lengvoms ir sunkioms medžiagoms sandėliuoti. Pastolių sistemos elementų parengimo, sumontavimo ir išmontavimo, tvirtinimo prie statinių technologijos ir eksploatavimo reikalavimai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Sumontuoti ir išmontuoti pastolių apsaugos apdangalus.	Pastolių apsaugos apdangalai ir stogai: tentinis audinys, tinkleliai, tinklai, kasetiniai stogai, stogų tentai ir kt. Pastolių apsaugos apdangalų montavimo reikalavimai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Sudaryti nesudėtingų	Nesudėtingų surenkamų pastolių

	surenkamų pastolių sistemų sumontavimo ir išmontavimo planą.	sistemų, kurioms nereikia detalizuotų brėžinių, montavimo ir išmontavimo plano sudarymas. Stabilumo faktorių, svorio ir vėjo apkrovos įvertinimas, matmenų brėžiniuose nurodymas.
	Tikrinti nesudėtingas surenkamas pastolių sistemas ir perduoti ekploatuoti.	Nesudėtingų pastolių montavimo ir išmontavimo patikros lapo bei darbų saugos dokumentų pildymas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio pastolių montuotojo kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio pastolių montuotojo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

44. Kvalifikacijos pavadinimas: Plytelių klojėjas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: apdaila plytelėmis statinių viduje ir išorėje. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti paviršius plytelių apdailos darbams; 2) apdailinti plytelėmis vertikalias ir horizontalias statinio konstrukcijas; 3) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 4) remontuoti plytelių dangą; 5) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama patalpose. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos

	profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, įrankiai, įranga ir mechanizmai plytelėms apdoroti, pjaustyti, klijuoti, klijams paruošti ir kt. Papildoma informacija: plytelių klojėjas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, plytelių klojimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Plytelių klojėjas veiklas atlieka savarankiškai, prisiima atsakomybę už veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę, pasirenka atlikimo būdus, medžiagas, priemones ir kontroliuoja veiklos kokybę, pritaiko įvairius, ne visuomet gerai žinomus ir išbandytus sprendimus, medžiagas ir įrankius, priima sprendimus dėl paruošiamųjų darbų, paviršių defektų taisymo bei apdailos proceso derinimo su kitais darbais (inžinerinių sistemų įrengimo, kitų apdailos darbų ir pan.), prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Plytelių klojėjui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti plytelių klojimo darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Plytelių klojimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti plytelių klojėjo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Plytelių klojėjui reikalingų darbo priemonių, įrangos, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, plytelių klojėjo darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti

		žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra plytelių klojėjo LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Vertikalių paviršių apdaila plytelėmis (LTKS IV).	Paruošti apdailinamą plytelėmis vertikalių konstrukcijų paviršių.	Apdailinamo paviršiaus būklės vertinimas, patikrinimas, nužymėjimas. Paruošiamų paviršių tipai: tinkuoti, gipskartonio, betono, medienos plokščių, poliuretano, dengti hidroizoliacija, ir pan. Mūrinių, betoninių, tinkuotų paviršių defektų taisymas. Paviršių lyginimas, tinkavimas, gruntavimas. Apdailinami plytelėmis paviršiai statinių patalpose ir išorėje (fasaduose). Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Klijuoti plyteles ant vertikalių konstrukcijų.	Plytelių rūšys: glazūruotos ir neglazūruotos keraminės, stiklo, natūralaus akmens, betoninės ir kitos mineralinių medžiagų plytelės. Vienetinės ir mozaikinės plytelės. Naudojami klijai: paruošiami iš sausų mišinių, skiedinio. Naudojami įrankiai: rankiniai ir elektrifikuoti įrankiai, skirti plytelėms apdoroti ir klijuoti, klijams paruošti. Hidroizoliacijos įrengimas drėgnose patalpose. Apdailinamos konstrukcijos: sienos, pertvaros, kolonos, poliuretano elementai pirtims ir pan. Apdailinamų paviršių formos: tiesūs, lenkti, kreivalinijiniai. Darbas ant paaukštinimo įrangos apdailinant

		fasadus. Plytelių dangos siūlių paruošimas, siūlių užpildo parinkimas ir paruošimas. Siūlių užpildymas ir impregnavimas. Siūlių užpildymas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Plytelių dangos valymas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Remontuoti vertikalių paviršių plytelių dangą.	Plytelių dangos ardymas. Sprendimo dėl remontuojamų vietų ir darbų eigos priėmimas. Pagrindo paruošimas. Plytelių parinkimas ir klijavimas. Siūlių užpildymas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Horizontalių konstrukcijų apdaila plytelėmis (LTKS IV).	Paruošti horizontalių konstrukcijų pagrindą plytelių dangai.	Apdailinami paviršiai: grindys, laiptai, baseinai. Apdailinamo paviršiaus būklės vertinimas, patikrinimas, nužymėjimas. Ruošiamų paviršių rūšys: gelžbetoninės plokštės, gruntas, betono, cemento skiedinio monolitiniai ir dengti paviršiai, gipskartonio, medienos paviršiai ir kt. Grindų išlyginamojo sluoksnio iš cementinio, savaime išsilyginančio skiedinio, įrengimas. Cementinio skiedinio paruošimas. Klijų iš sausų mišinių paruošimas. Paviršių valymas, lyginimas, nuolydžio formavimas, vandens surinkimo latakų ir trapų įrengimas, gruntavimas. Hidroizoliacijos įrengimas šlapiose patalpose, terasose, balkonuose. Hidroizoliacijos rūšys: tepamoji, klijuojamoji, montuojamoji. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Klijuoti plyteles ant horizontalių paviršių.	Plytelių rūšys: glazūruotos ir neglazūruotos keraminės ir stiklo plytelės, vienetinės ir mozaikinės

		plytelės. Klijuojami paviršiai: grindys, laiptai. Plytelės, kampų apdailos elementai, dekoravimo intarpai, deformacinės siūlės, tarpinės siūlėms formuoti, grindjuostės. Plytelių dangos siūlių paruošimas, siūlių užpildo parinkimas ir paruošimas. Siūlių užpildymas, impregnavimas, plytelių dangos valymas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Remontuoti grindų ir laiptų plytelių dangą.	Plytelių dangos ardymas. Sprendimo dėl remontuojamų vietų ir darbų eigos priėmimas. Pagrindo paruošimas. Plytelių parinkimas ir klijavimas. Siūlių užpildymas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio plytelių klojėjo kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio plytelių klojėjo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus	Netaikoma.	

(jeigu taikoma).	

45. Kvalifikacijos pavadinimas: Santechnikas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: pastatų vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo sistemų įrengimas ir priežiūra. Veiklos uždaviniai: 1) montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno vamzdynus ir prietaisus, įrengti lietaus vandens šalinimo sistemas; 2) montuoti pastato šildymo sistemos vamzdynus ir prietaisus, įrengti paviršinio šildymo sistemą; 3) įrengti ortakius, montuoti vėdinimo sistemos įrangą ir prietaisus, ją prižiūrėti; 4) montuoti šilumos punktą, mažo galingumo katilus, prižiūrėti šildymo sistemą; 5) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 6) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama patalpose, tenka dirbti dideliame aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, konstrukcijų kalimo, gręžimo įrankiai, vamzdžių kirpimo, lenkimo, presavimo įrankiai, sriegtuvai, santechniniai raktai ir kiti santechniko įrankiai, įranga ir mechanizmai. Papildoma informacija: santechnikas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, santechnikos darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Santechnikas dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Santechnikas dirba savarankiškai, vadovaudamasis brėžiniais vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Santechnikui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti santechnikos darbams reikalingas medžiagas, gaminius ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Santechnikos darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, atliekantiems

		krovos, sandėliavimo darbus, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti santechniko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Santechnikui reikalingų darbo įrankių, įrangos, priemonių ir inventoriaus paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, santechniko darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra santechniko LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Pastato vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemų įrengimas (LTKS IV).	Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno vamzdynus.	Pastato vandentiekio vamzdynų montavimas. Plastmasiniai, plieniniai, variniai, daugiasluoksniai vamzdžiai. Vamzdžių jungimo būdai (litavimas, klijavimas, presavimas, sujungimas sriegiu, paruošimas suvirinimo darbams), vamzdžių dažymas (gruntavimas), izoliavimas, vamzdynų tvirtinimas, vamzdynų sandarumo patikrinimas. Gaisrinio vandentiekio vamzdynų montavimas. Nuotakyno vamzdyno montavimas. Plastmasiniai, ketaus vamzdžiai,

		jų saugos bei priežiūros dalys. Vamzdžių izoliavimas, vamzdynų jungimas, tvirtinimas ir sandarumo patikrinimas. Vamzdžių tiesimas per statybines konstrukcijas. Vamzdynų jungimas prie išorinių tinklų. Vamzdžių montavimas vadovaujantis statybos projektu ir reikalavimais. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti pastato vandentiekio ir nuotakyno prietaisus.	Pastato vandentiekio prietaisų (ventilių, maišytuvų, filtrų, vandens šildytuvų, gyvatukų, siurblių, slėgio pakėlimo stotelių, slėgio matavimo, reguliavimo apskaitos ir kt.) montavimas. Gaisrinio vandentiekio prietaisų (uždaromosios armatūros, pavarų, siurblių, vožtuvų, purkštukų, slėgio matavimo prietaisų, gaisrinių čiaupų, ričių, spintelių ir kt.) montavimas. Pastato nuotakyno prietaisų (trapų, latakų, sifonų, grįžtamosios tėkmės vožtuvų, nuotekų šalintuvų nuotakų, teršalų gaudytuvų, siurblių, pavarų ir kt.) montavimas. Sanitarinių prietaisų (praustuvų, dušo kabinų, unitazų ir kitų keraminių prietaisų) bei apskaitos prietaisų montavimas. Darbai atliekami vadovaujantis statybos projektu ir reikalavimais. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti pastato lietaus vandens šalinimo sistemas.	Pastato lietaus vandens šalinimo vamzdynų montavimas ir izoliavimas. Vidiniai ir išoriniai lietvamzdžiai. Sistemos montavimas, vadovaujantis projektu ir reikalavimais. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos

		priežiūra.
Pastato šildymo sistemos įrengimas (LTKS IV).	Montuoti pastato šildymo sistemos vamzdynus.	Pastato šildymo sistemos vamzdynų montavimas. Plastmasiniai, plieniniai, variniai, daugiasluoksniai vamzdžiai. Vamzdžių jungimas (litavimas, klijavimas, presavimas, sujungimas sriegiu, paruošimas suvirinimo darbams). Vamzdžių dažymas (gruntavimas). Vamzdžių izoliavimas, vamzdynų tvirtinimas ir sandarumo patikrinimas. Vamzdžių tiesimas per statybines konstrukcijas. Vamzdynų jungimas prie išorinių tinklų. Vamzdžių montavimas vadovaujantis statybos projektu ir reikalavimais. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti pastato šildymo sistemos prietaisus.	Vožtuvų, šilumokaičių, siurblių, karšto vandens ruošimo įrenginių, filtrų, sistemos apsaugos įrenginių (išsiplėtimo indų, apsauginių vožtuvų, slėgio relių, temperatūros reguliatorių ir kt.), kontrolinių matavimo prietaisų, šildymo prietaisų (radiatorių, konvektorių) ir kitų pastato šildymo sistemos prietaisų montavimas vadovaujantis statybos projektu ir reikalavimais. Prietaisų ir vamzdynų apšiltinimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti paviršinio šildymo sistemas.	Paviršinio šildymo sistemos: grindinis, lubinis ir sieninis šildymas. Paviršinio šildymo sistemos įrengimo darbai: vamzdyno klojimas, kolektorių įrengimas, siurblių, termoreguliatorių, termostatinių daviklių, balansinių ventilių ir pavarų montavimas. Darbų

		skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Centralizuoto šilumos tiekimo šilumos punkto ir katilų montavimas, šildymo sistemos priežiūra (LTKS IV).	Montuoti šilumos punkto įrangą.	Vožtuvų, vamzdynų, matavimo prietaisų, apskaitos prietaisų, šilumokaičių, siurblių, kitos centralizuoto šilumos tiekimo šilumos punkto įrangos montavimas, vadovaujantis projektu ir reikalavimais. Prietaisų ir vamzdynų apšiltinimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti mažo galingumo katilus.	Kieto ir skysto kuro mažo galingumo (iki 100 kW) katilai, akumuliacinės talpos. Katilų montavimas, prijungimas prie pastato šildymo sistemos, vadovaujantis projektu, reikalavimais ir katilų gamintojo nurodymais. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Prižiūrėti pastato šildymo sistemą.	Sistemos praplovimas, hidraulinių bandymų atlikimas, šildymo sistemos vamzdynų, šilumos punkto priežiūra ir kiti pastato šildymo sistemos priežiūros bei remonto darbai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Pastato vėdinimo sistemos įrengimas ir priežiūra (LTKS IV).	Įrengti ortakius.	Ortakių, difuzorių ir grotelių montavimas, izoliavimas ir priešgaisrinių užtvarų įrengimas. Darbai atliekami vadovaujantis statybos projektu ir reikalavimais. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.

	Montuoti pastato vėdinimo sistemos įrangą ir prietaisus.	Ventiliatorių, oro šildytuvų, oro srauto reguliatorių, oro sklaidytuvų, filtrų, kamerų aprišimo mazgų, dūmų šalinimo įrangos ir kitos vėdinimo sistemos įrangos montavimas, išbandymas, derinimas ir balansavimas. Darbai atliekami vadovaujantis statybos projektu ir reikalavimais. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Prižiūrėti pastato vėdinimo sistemą.	Filtrų keitimas, kanalų, įrangos valymas ir kiti pastato vėdinimo sistemos priežiūros bei remonto darbai, atliekami vadovaujant aukštesnės kvalifikacijos darbuotojui ir jam prižiūrint darbų kokybę.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio santechniko kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio santechniko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

46. Kvalifikacijos pavadinimas: Skardininkas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: gaminių iš skardos gamyba ir statinių konstrukcijų skardinimas. Veiklos uždaviniai: 1) apdailinti fasadus skardos gaminiais; 2) dengti stogus skarda; 3) gaminti ortakius ir juos montuoti; 4) gaminti skardinius apdangalus vamzdynams ir juos montuoti; 5) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 6) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dirbama pastatų išorėje ir patalpose. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės saugos priemonės, skardos karpymo, lankstymo, lyginimo įrankiai ir įranga, skardos gaminių tvirtinimo įrankiai, priemonės ir kt. Papildoma informacija: skardininkas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais skardininko darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Skardininkas veiklas atlieka savarankiškai, prisiima atsakomybę už veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę, geba pasirinkti atlikimo būdus, medžiagas, priemones ir kontroliuoja veiklos kokybę, geba pritaikyti įvairius ne visuomet gerai žinomus ir išbandytus sprendimus, medžiagas ir įrankius, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Skardininkui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti skardinimo medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Skardinimo darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos, montuojamų konstrukcijų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.

	Paruošti skardininko darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Skardininko darbams reikalingos darbo įrangos, priemonių, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, skardininko darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra skardininko LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Gaminių iš skardos gamyba ir statinių konstrukcijų skardinimas (LTKS IV).	Atlikti šaltkalvystės darbus.	Metalo apdirbimas naudojant rankinius ir elektrinius įrankius: pjovimas, kirpimas, šlifavimas, gręžimas, sriegimas. Detalių matavimas ir žymėjimas, darbų atlikimas pagal brėžinius. Detalių jungimas varžtais, kniedėmis, lituojant, lankstant. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Apdailinti fasadus skardos gaminiais.	Lietaus vandens surinkimo sistemos elementų gaminimas ir montavimas. Palangių gaminimas ir montavimas. Skardinių fasado elementų gaminimas ir montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos

		priežiūra.
	Dengti stogus skarda.	Stogų dengimas skarda. Užvartų gaminimas. Dūmtraukių, ventiliacijos angų, švieslangių, parapetų ir kitų stogo elementų skardinimas. Metalo apsauga nuo korozijos. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Ortakių gamyba ir montavimas (LTKS IV).	Gaminti ortakius ir jų detales.	Detalių išklotinių braižymas ant skardos pagal brėžinius. Sujungimo siūlių matavimas ir žymėjimas, ruošinių sujungimas, flanšų (jungių) ir ortakių sujungimo detalių gaminimas. Ortakių detalės. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti ortakius.	Statinio konstrukcijų paruošimas vėdinimo sistemoms montuoti. Vėdinimo, oro kondicionavimo, pneumatinio transporto ir aspiracijos sistemų ortakių montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Vamzdynų dengimas skardiniais apdangalais (LTKS IV).	Gaminti skardinius vamzdynų apdangalus.	Detalių išklotinių braižymas pagal brėžinius, šablonų gaminimas, medžiagų parinkimas ir detalių gaminimas. Skardinių apdangalų gaminimas vamzdynams, plokštiems paviršiams, rezervuarams, talpykloms ir įvairių formų kanalams. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti skardinius vamzdynų apdangalus.	Vamzdynai, plokšti paviršiai, rezervuarai, talpyklos, įvairių formų kanalai. Paviršių izoliavimas ir dengimas skardiniais apdangalais. Detalių surinkimas pagal brėžinius. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos

		darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio skardininko kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio skardininko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

47. Kvalifikacijos pavadinimas: Stalius dailidė, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: nesudėtingų medinių gaminių gamyba ir medinių statinių statyba, medinių elementų remontas. Veiklos uždaviniai: 1) paruošti ir apdirbti medieną, gaminti nesudėtingus medinius gaminius; 2) montuoti medinių karkasinių, skydinių pastatų konstrukcijas ir gaminius; 3) montuoti ręstinių pastatų konstrukcijas; 4) remontuoti medinius gaminius ir jų elementus; 5) įrengti medines grindis; 6) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 7) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu lauke ir patalpose. Dirbama su staklėmis, kėlimo, krovimo mechanizmais, aukštyje. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, medienos apdirbimo įrankiai, įranga ir staklės, pjovimo, obliavimo, gręžimo, šlifavimo, kalimo, tvirtinimo įrankiai, paaukštinimo

	įranga ir kt. Papildoma informacija: stalius dailidė savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais staliaus dailidės darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Staliui dailidei svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Stalius dailidė veiklas atlieka savarankiškai, prisiima atsakomybę už veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę, geba pasirinkti atlikimo būdus, medžiagas, priemones ir kontroliuoja veiklos kokybę, geba pritaikyti įvairius ne visuomet gerai žinomus ir išbandytus sprendimus, medžiagas ir įrankius, priima sprendimus dėl paruošiamųjų darbų, montavimo proceso derinimo su kitais darbais, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Staliaus dailidės veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Staliaus dailidės darbams reikalingų medžiagų, įrangos, gaminių ir montuojamų konstrukcijų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti staliaus dailidės darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Staliaus dailidės darbams reikalingų darbo priemonių, įrangos, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, staliaus dailidės darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo

		įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės, reikalavimai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra staliaus dailidės LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Medienos apdirbimas ir medinių gaminių gamyba (LTKS IV).	Apdirbti medieną rankiniais įrankiais ir staklėmis.	Medienos apdirbimo būdai: pjovimas, obliavimas, drožimas, gręžimas, šlifavimas, skylių kalimas pagal brėžinius ir kt. Rankinių pjovimo, obliavimo, gręžimo, šlifavimo ir kt. įrankių paruošimas. Medienos apdirbimas rankiniais įrankiais. Mobilių medienos apdirbimo staklių ir įrengimų paruošimas. Darbas su mobiliomis medienos apdirbimo staklėmis ir įrengimais. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Gaminti nesudėtingus medienos gaminius.	Klotinių, lipynių, dėžių, kopėčių, stogo laikančiųjų konstrukcijų elementų ir kt. gaminimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos

		priežiūra.
Medinių gaminių ir konstrukcijų montavimas (LTKS IV).	Montuoti medines laikančiąsias stogo konstrukcijas.	Šlaitinių laikančiųjų stogų konstrukcijų surinkimas ir montavimas: termoizoliacijos, hidroizoliacijos ir garso izoliacijos įrengimas pagal projekto brėžinius. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti karkasinių ir skydinių pastatų konstrukcijas.	Skydinių ir karkasinių pastatų konstrukcijų montavimas: sienų ir pertvarų, medinių perdangų surinkimas ir montavimas, termoizoliacijos ir kitų izoliacinių sluoksnių įrengimas pagal projekto brėžinius. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti rąstinių pastatų sienas.	Rąstinių pastatų iš rąstų ir tašų sienų montavimas. Rąstų rūšiavimas, žymėjimas ir parengimas surinkimo darbams. Sienų surinkimas, tvirtinimas, vainikų sandarinimas pagal projekto brėžinius. Tašų rūšiavimas, žymėjimas ir parengimas surinkimo darbams. Sienų surinkimas, tvirtinimas, vainikų sandarinimas pagal projekto brėžinius. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti langus ir duris.	Langų ir durų rūšys, jų montavimo technologijos. Angų paruošimas langų ir durų montavimo darbams atlikti. Langų ir durų montavimas ir tvirtinimas. Langų ir durų sandarinimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Remontuoti medinius gaminius, konstrukcijas ir	Medinių gaminių, konstrukcijų ir jų elementų remontas

	jų elementus.	(konstrukcijų elementų pakeitimas naujais, esamų konstrukcijų remontas, jų stiprinimas) pagal projektą. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Statinio konstrukcijų apdaila medienos gaminiais (LTKS IV).	Apdailinti konstrukcijas mediniais elementais.	Medinių elementų, skirtų apdailai, rūšys ir savybės. Sienų, lubų, fasadų ir kt. apdaila dailylentėmis ir kitokiais tiesiniais gaminiais pagal projekto ir technologijos reikalavimus. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Kloti parketo ir lentų grindis.	Grindų dangos: natūralios medienos vienetinis parketas, natūralios medienos ir laminato, kompozitinių medžiagų grindų lentos, parketlentės ir pan. Grindų dangos pagrindo paruošimas, izoliacinių sluoksnių įrengimas, pakloto klojimas, gulekšnių išdėstymas. Grindų dangos klojimas ir apdailos įrengimas (šlifavimas, lakavimas, dažymas, aliejavimas). Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio staliaus dailidės kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio staliaus dailidės kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų	

	ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

48. Kvalifikacijos pavadinimas: Stogdengys, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: šlaitinių ir plokščių stogų įrengimas. Veiklos uždaviniai: 1) montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas; 2) dengti šlaitinį stogą, įrengti specialius elementus, detales ir remontuoti stogą; 3) įrengti neeksploatuojamą ir eksploatuojamą plokščią stogą, jį remontuoti; 4) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 5) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dirbama atvirose statybos aikštelėse, įvairiomis oro sąlygomis, aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, stogo dangų rankiniai karpymo, tvirtinimo įrankiai, mastikų ir klijų paruošimo, tepimo įrankiai ir inventorius, medienos apdirbimo įrankiai ir kiti rankiniai stogų dangų įrengimo įrankiai. Papildoma informacija: stogdengys savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais stogdengio darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Stogdengiui svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Stogdengys veiklas atlieka savarankiškai, prisiima atsakomybę už veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę, geba pasirinkti atlikimo būdus, medžiagas, priemones ir kontroliuoja veiklos kokybę, pritaikyti įvairius ne visuomet gerai žinomus ir išbandytus sprendimus, medžiagas ir įrankius, priima sprendimus dėl paruošiamųjų darbų, montavimo proceso derinimo su kitais darbais, prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Stogdengiui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse ar vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*

pagal LTKS).		
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti stogų dengimo medžiagas, gaminius, įrangą ir konstrukcijas.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Stogdengio darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos, montuojamų konstrukcijų pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti stogdengio darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Stogdengio darbams reikalingų priemonių, įrangos, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, stogdengio darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Prikabinti, atkabinti krovinius.	Krovinių prikabinimas prie kėlimo įtaisų, atkabinimas. Kėlimas mechanizmais, kranais. Kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Komandų perdavimas, signalizavimas rankų ženklais, ryšio priemonėmis, žodžiu. Krovinių saugaus kėlimo, prikabinimo, atkabinimo taisyklės ir reikalavimai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos

		priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra stogdengio LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Šlaitinio stogo įrengimas (LTKS IV).	Montuoti šlaitinio stogo laikančiąsias konstrukcijas.	Konstrukcijos elementų sujungimo mazgai ir jų įrengimo būdai. Stogo laikančiųjų konstrukcijų montavimas pagal brėžinius. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Dengti šlaitinį stogą.	Šlaitinio stogo garo, vėjo ir šilumos izoliacinių sluoksnių įrengimas. Stogo dangos pakloto (grebėstų, lentų, plokščių ir kt.) įrengimas. Šlaitinio stogo dangos įrengimas, naudojant įvairias medžiagas (betonines, keramines, bitumines čerpes, lakštus, skardą ir kt.). Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Montuoti specialios paskirties šlaitinio stogo elementus ir detales.	Stogo ventiliacijos ir vandens surinkimo sistemų įrengimas. Stogo elementų ir papildomų detalių (lietvamzdžių, kraigų, briaunų, parapetų, stoglangių, stogo kopėčių, antenų, gaubtų, laikiklių, sniego užtvarų, tiltelių, vėdinimo kaminėlių ir kt.) tvirtinimas pagal brėžinius. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Remontuoti šlaitinį stogą.	Stogo laikančiųjų konstrukcijų ir dangų remontas ar pakeitimas naujomis, šilumos ir vandens izoliacinių sluoksnių remontas arba pakeitimas pagal darbų vadovo nurodymus arba brėžinius. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.

Plokščio stogo įrengimas (LTKS IV).	Suformuoti plokščio stogo nuolydžius ir įrengti izoliacinius sluoksnius.	Neeksploatuojami ir eksploatuojami plokšti stogai. Stogo dengimo paruošiamieji darbai: siūlių tarp gelžbetonio plokščių užtaisymas, ištrupėjimų, plyšių ir sandūrų užtaisymas, pagrindo nuvalymas. Nuolydį formuojančių sluoksnių įrengimas pagal altitudes. Stogo dangos pagrindo įrengimas iš įvairių medžiagų. Garo ir šilumos izoliacinių sluoksnių įrengimas. Plokščio eksploatuojamo stogo vandenį drenuojančio sluoksnio įrengimas. Plokščio eksploatuojamo stogo skiriamųjų sluoksnių įrengimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Dengti plokščią stogą.	Stogo dengimas ritininėmis prilydomomis, klijuojamomis dangomis, mastikomis. Priešgaisrinės saugos, dirbant su ugnimi, reikalavimai. Prilydomos dangos prilydymas naudojant karštą orą, suskystintas dujas ar kitą būdą, nurodytą konkrečios prilydomai dangai įrengti naudojamos medžiagos instrukcijoje. Klijuojamų, mechaniškai tvirtinamų dangų įrengimas. Plokščio eksploatuojamo apželdinto stogo įrengimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Įrengti plokščio stogo vėdinimo ir vandens surinkimo detales.	Lietvamzdžių, stoglovių, parapetų, stogelių, stoglangių, alsuoklių, vėdinimo kaminėlių ir kt. įrengimas ar tvirtinimas pagal brėžinius ir technologijos reikalavimus. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Remontuoti plokščią stogą.	Stogo dangų remontas arba

		pakeitimas naujomis dangomis. Šilumos ir vandens izoliacinių sluoksnių remontas arba pakeitimas naujais pagal brėžinius. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio stogdengio kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio stogdengio kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

49. Kvalifikacijos pavadinimas: Tinkuotojas, LTKS IV.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių išorės ir vidaus konstrukcijų tinkavimas, tinko remontas. Veiklos uždaviniai: 1) parinkti ir paruošti tinko skiedinius ir kitas reikalingas medžiagas; 2) patikrinti, nužymėti ir paruošti tinkuojamus paviršius; 3) tinkuoti statinio konstrukcijas paprastais, dekoratyviais ir specialiaisiais skiediniais rankiniu ir mechanizuotu būdu; 4) nustatyti tinko defektus, remontuoti tinką; 5) paruošti darbo vietą, montuoti paaukštinimo įrangą, sandėliuoti medžiagas, gaminius ir įrangą; 6) skirti darbus žemesnės kvalifikacijos darbuotojams ir instruktuoti juos apie darbų eigą. Darbo sąlygos: dirbama pastatų patalpose ir lauke, su aplinkai ir žmogui agresyviomis medžiagomis, tenka dirbti dideliame

	aukštyje; darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklauso nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, skiedinio paruošimo įranga ir inventorius, matavimo, kokybės tikrinimo prietaisai, paviršiaus valymo, lyginimo, drėkinimo, gruntavimo ir kiti paviršių paruošimo įrankiai, tinko užkrėtimo, išlyginimo, užtrynimo įrankiai ir mechanizmai, tinko medžiagos, paaukštinimo ir kitos priemonės. Papildoma informacija: tinkuotojas savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, tinkavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Tinkuotojas veiklas atlieka savarankiškai, prisiima atsakomybę už veiklos atlikimo procedūrų ir rezultatų kokybę, pasirenka atlikimo būdus, medžiagas, priemones ir kontroliuoja veiklos kokybę, pritaiko įvairius, ne visuomet gerai žinomus ir išbandytus sprendimus, medžiagas ir įrankius, priima sprendimus dėl paruošiamųjų darbų, paviršių defektų taisymo bei apdailos proceso derinimo su kitais darbais (inžinerinių sistemų įrengimo, kitų apdailos darbų ir pan.), prižiūri jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų veiklą, skiria jiems užduotis. Tinkuotojui veiklos uždavinius nustato aukštesnės kvalifikacijos asmuo. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS IV).	Sandėliuoti tinkavimo darbams reikalingas medžiagas ir įrangą.	Saugaus krovinių perkėlimo ir sandėliavimo taisyklės. Tinkavimo darbams reikalingų medžiagų ir įrangos pakrovimas, iškrovimas ir sandėliavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Paruošti tinkuotojo darbo vietą.	Asmeninės apsaugos priemonės, darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimai, tvarios statybos principai. Tinkuotojui reikalingų darbo priemonių, įrangos, inventoriaus ir įrankių paruošimas. Medžiagų

		išdėstymas darbo zonoje. Ergonomikos principai, tinkuotojo darbo vietos paruošimo reikalavimai ir jų laikymasis. Profesinės rizikos veiksnių, būdų ir priemonių rizikai mažinti žinojimas, taikymas ir atsakomybė. Saugaus darbo aukštyje ir ant paaukštinimo įrangos reikalavimai ir šios įrangos montavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra tinkuotojo LTKS IV lygio kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D ir 5D).
Statinio konstrukcijų tinkavimas rankiniais įrankiais (LTKS IV).	Paruošti skiedinius ir paviršius tinkavimo darbams.	Tinko skiedinių rūšys: kalkių, cemento, molio, kalkių – cemento, gipso, gamykloje paruošti tinko mišiniai. Skiedinių paruošimo būdai: rankinis ir mechanizuotas. Paviršių tikrinimas, vertinimas, valymas, lyginimas ir drėkinimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Tinkuoti statinių konstrukcijas paprastais skiediniais.	Paprastas tinkas: rupusis, geras, labai geras. Pagrindiniai naudojami įrankiai ir įranga: tinkuotojo mentė, brauktė, pusbrauktė. Tinkuojamų paviršių tipai: pastato vidaus ir išorės mūriniai, betoniniai, gipsiniai, metaliniai paviršiai, apšiltinti termoizoliacinėmis plokštėmis paviršiai. Lygių plokštumų (sienų, lubų, angokraščių) tinkavimas, arkų, skliautų tinkavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Dengti statinių konstrukcijas dekoratyviuoju tinku.	Statinio vidaus ir išorės paviršių tinkavimas. Gamykliniai tinko mišiniai ir skiediniai: mineraliniai,

		akriliniai, silikatiniai, silikoniniai, polimeriniai ir kiti. Tinkuojamų paviršių tipai: pastato vidaus ir išorės mūriniai, betoniniai, gipsiniai, metaliniai paviršiai, apšiltinti termoizoliacinėmis plokštėmis paviršiai. Rankiniai įrankiai: mentė, brauktė, pusbrauktė, dekoratyviojo tinko faktūros suformavimo įrankiai ir kiti. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Statinio konstrukcijų tinkavimas mechanizuotu būdu ir tinko remontas (LTKS IV).	Tinkuoti mechanizuotu būdu.	Skiedinio paruošimo, padavimo, užpurškimo, tinko užtrynimo įranga. Darbo įrangos paruošimas, priežiūra, nedidelių gedimų šalinimas. Skiedinio paruošimas, tinko užpurškimas, užtrynimas mechanizuotu būdu. Naudojama įranga: tinko skiedinio užpurškimo, padavimo, užtrynimo mašinėlės. Tinkuojamų paviršių tipai: mūriniai, betoniniai, mediniai, metaliniai paviršiai; apšiltinti paviršiai; vidaus ir išorės paviršiai. Tinko rūšys: paprastas, dekoratyvinis tinkas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Remontuoti paprastą ir dekoratyvųjį tinką.	Paprasto ir plonasluoksnio dekoratyviojo tinko defektai: plyšiai, pūslės, atlupos ir išsigaubimai, įtrūkimai, rūdys ir kiti. Seno tinko tikrinimas. Atšokusio tinko, tinko su defektais numušimas, plyšių įgilinimas, išraižymas. Pagrindo paruošimas. Tinko remonto medžiagų parinkimas ir tinkavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is)	

	turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS III lygio tinkuotojo kvalifikaciją ir 2 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS III lygio tinkuotojo kvalifikaciją, patirtį.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal profesinio mokymo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Mokymo pagal formaliojo profesinio mokymo programą apimtis – ne mažiau kaip 30 mokymosi kreditų.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį. Asmens kompetencijų, įgytų siekiant nurodytos kvalifikacijos, mokantis pagal profesinio mokymo programą ar darbo vietoje, vertinimas vykdomas Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro nustatyta tvarka.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

50. Kvalifikacijos pavadinimas: Apdailos montuotojas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: pertvarų, sienų, lubų ir kitų konstrukcijų įrengimas iš apdailos plokščių, pastato fasadų ir vidaus apdaila įvairiomis apdailos plokštėmis. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti apdailos plokščių ant fasadų ir patalpose montavimą; 2) organizuoti rėminių ir berėmių stiklo konstrukcijų montavimo darbus, montuoti sudėtingas stiklo konstrukcijas; 3) organizuoti darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą, apdailos montavimo medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimą; 4) organizuoti ir prižiūrėti jam pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 5) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 6) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: dirbama pastatų patalpose ir lauke, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti priklausoma nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, apdailos, stiklo, termoizoliacinių plokščių pjovimo, šlifavimo, tvirtinimo priemonės, paviršių, ant kurių tvirtinamos plokštės, karkaso pjovimo, tvirtinimo įrankiai, įranga ir inventorius, pastoliai, kita paukštinimo įranga. Papildoma informacija: apdailos montuotojas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos,

	ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais apdailos montavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Apdailos montuotojas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti apdailos montuotojo darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus, organizavimas. Apdailos montavimo medžiagų, gaminių ir įrangos parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, apdailos montavimo darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra apdailos montuotojo meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.

Apdailos plokščių montavimas (LTKS V).	Organizuoti fasadinių apdailos plokščių montavimo darbus.	Vėdinamų fasadų įrengimo organizavimas. Fasadinių apdailos plokščių montavimo ir tvirtinimo būdų parinkimas vadovaujantis darbo projektu. Plokščių medžiagos: presuoto cemento ir drožlių, cemento ir pjuvenų, cemento ir stiklo pluošto, laminuotos plokštės, mineralinio pluošto, klinkerio, metalo lakštai (lygūs ir profiliuoti), metalo kasetės ir kt. Tvirtinimo būdų parinkimas vadovaujantis projektu. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas, jų pašalinimo būdų parinkimas.
	Organizuoti apdailos plokščių montavimo darbus vidaus patalpose.	Apdailos plokščių montavimo organizavimas patalpose. Plokščių tipai: plokštės su baigtine apdaila, plokštės be apdailos. Plokščių medžiagos: gipskartonio, presuoto cemento ir drožlių, cemento ir pjuvenų, cemento ir stiklo pluošto, orientuotų skiedrų, medžio drožlių plokštės, laminuotos plokštės, mineralinio pluošto, klinkerio, faneros plokštės ir kt. Tvirtinimo būdų parinkimas vadovaujantis projektu. Defektų nustatymas, jų pašalinimo būdų parinkimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Stiklo konstrukcijų montavimas (LTKS V).	Organizuoti rėminių ir berėmių stiklo konstrukcijų montavimo darbus.	Nesudėtingų rėminių stiklo konstrukcijų montavimo organizavimas: laikančiųjų rėmų (profilių, kronšteinų ir kitų elementų), stiklo lakšto ar stiklo paketo montavimo, konstrukcijos sandarinimo darbų organizavimas. Rėminų konstrukcijų (pertvarų, vitrinų, žiemos sodų konstrukcijų ir kt.) montavimo organizavimas. Stiklo konstrukcijos rėmai (stiklo plokštes laikantys elementai): aliuminio, plastiko rėmai.

		Montuojamų berėmių konstrukcijų tipai: nesudėtingos konstrukcijos berėmės stiklo pertvaros, stumdomos, varstomos durys, stiklo stogeliai, laiptų, balkonų turėklai, tambūrai, vitrinos, žiemos sodo konstrukcijos ir kt. Defektų nustatymas, jų pašalinimo būdų parinkimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Montuoti sudėtingos konstrukcijos rėmines ir berėmes stiklo konstrukcijas.	Inžineriškai sudėtingo tvirtinimo, veikiamų didelių apkrovų, sudėtingų formų stiklo konstrukcijų montavimas. Stiklo fasadų įrengimas.
Apdailos montuotojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, apdailos montavimo technologinio proceso sąmatos tikslinimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos apdailos montuotojų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (apdailos montuotojo meistro kompetencijų ribose). Apdailos montavimo darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų	

	visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio apdailos montuotojo kvalifikaciją, patirtį.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

51. Kvalifikacijos pavadinimas: Aplinkotvarkininkas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinio aplinkos sutvarkymas. Veiklos uždaviniai: 1) pagal projektą organizuoti statinių aplinkos tvarkymo darbus; 2) organizuoti aplinkotvarkininko darbo vietos paruošimą; 3) organizuoti nesudėtingų inžinerinių statinių įrengimo darbus; 4) organizuoti dekoratyvių vandens telkinių, maudymosi baseinų įrengimą; 5) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 6) mokyti aplinkotvarkininkus ir vertinti jų kompetencijas; 7) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: dirbama lauke, su žemės darbų sunkiasvoriais mechanizmais, darbo aplinka gali būti purvina, priklauso nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, mini traktorius, grunto kasimo, lyginimo, tankinimo, purenimo įrankiai, medžiagų krovimo įrankiai ir įranga, matavimo prietaisai, dirvos purenimo, volavimo įrankiai ir įranga, betono, skiedinio maišymo, paskleidimo, lyginimo įrankiai ir įranga, medienos rankinio apdirbimo įrankiai, mūrijimo įrankiai ir įranga, ir kt. Papildoma informacija: aplinkotvarkininkas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos ir aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais aplinkos tvarkymo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Aplinkotvarkininkas

	meistras dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, atsakingumas, savarankiškumas, fizinė ištvermė. Aplinkotvarkininkas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, jis turi turėti medienos apdirbimo, nesudėtingų konstrukcijų mūrijimo ir betonavimo įgūdžių. Aplinkotvarkininkas meistras organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos, aplinkos tvarkymo ir kitose įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statinių aplinkos tvarkymo aikštelėje vykdymas (LTKS V).	Organizuoti aplinkotvarkininko darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Medžiagų, gaminių, įrangos, reikalingos sutvarkyti statinio aplinką, parinkimas, užsakymas, sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, aplinkos tvarkymo darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai.
	Skaityti statinio aplinkos tvarkymo darbo projektą.	Statinio aplinkos tvarkymo darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra aplinkotvarkininko meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatai: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Aplinkos tvarkymo planų eskizavimas. Reikalingi žymėjimai ir matavimai pagal brėžinius, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius bei prietaisus.

Statinių lauko teritorijos sutvarkymo darbų organizavimas (LTKS V).	Organizuoti laistymo, drenavimo ir vandens surinkimo sistemų įrengimą.	Efektyviausios augalų laistymo, drenavimo, lietaus surinkimo sistemos parinkimas pagal projektą. Augalų laistymo, grunto drenažo, vandens surinkimo latakų, šulinėlių įrengimo darbų organizavimas, technologinių sprendinių priėmimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
	Organizuoti takų ir takelių įrengimą.	Takų, takelių, nuogrindų vietos žymėjimas. Įrengiamų takų, takelių, dangų rūšys: natūralaus akmens, betono (šaligatvio plytelės, trinkelės, skaldytas akmuo ir pan.) takai, medžio vienetinė, monolitinė betono, skaldos danga. Takų ir takelių įrengimo ir jų remonto darbų organizavimas, technologinių sprendinių priėmimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
	Organizuoti vejos įrengimą ir priežiūrą.	Vejos parinkimas pagal paskirtį. Vejos įrengimo, priežiūros ir atnaujinimo technologijos parinkimas. Vejos įrengimo, priežiūros ir atnaujinimo darbų organizavimas, darbų kokybės priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
Nesudėtingų inžinerinių statinių įrengimas (LTKS V).	Organizuoti nesudėtingų inžinerinių statinių įrengimą.	Atraminių sienelių, įvairių užtvarų iš natūralaus akmens, plytų mūro, medienos, betono įrengimo ir remonto technologijų parinkimas pagal projektą ir jų taikymas, darbų organizavimas, darbų kokybės priežiūra. Monolitinių ir surenkamų laiptų įrengimo ir remonto technologijų parinkimas, darbų organizavimas, darbų kokybės priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų

		parinkimas.
	Organizuoti dekoratyvių vandens telkinių ir maudymosi baseinų įrengimą.	Dekoratyviojo vandens telkinio įrengimo technologijų pagal projektą parinkimas ir jų taikymas, darbų organizavimas, darbų kokybės priežiūra. Maudymosi baseino vietos žymėjimas, vietos paruošimas. Baseinų iš betono, medienos, gamyklinių metalinių, plastiko ar surenkamų baseinų, baseino, išklojamo hidroizoliacine plėvele, įrengimo technologijų parinkimas ir taikymas. Antžeminių ir įleistų į žemę baseinų talpų įrengimo technologijų parinkimas ir jų taikymas, darbų organizavimas, darbų kokybės priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
Aplinkotvarkininkų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos aplinkotvarkininkų darbą.	Savo ir pavaldžių darbuotojų darbo planavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, aplinkos tvarkymo technologinio proceso sąmatos tikslinimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo proceso tikrinimas, rezultatų kokybės vertinimas. Priemonių, būdų ir projekte numatytų medžiagų darbams atlikti parinkimas. Darbų pridavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos aplinkotvarkininkus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos aplinkotvarkininkų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos aplinkotvarkininkų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (aplinkotvarkininko meistro kompetencijų ribose). Statinių aplinkos tvarkymo darbo

		metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio aplinkotvarkininko kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio aplinkotvarkininko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

52. Kvalifikacijos pavadinimas: Betonuotojas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių konstrukcijų betonavimas, jų remontas. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti statinių nesudėtingų konstrukcijų betonavimo darbus; 2) betonuoti sudėtingas konstrukcijas; 3) organizuoti betonuotojo darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą, medžiagų, gaminių, įrangos krovos, sandėliavimo darbus; 4) nustatyti betono, gelžbetonio konstrukcijų defektus, parinkti jų šalinimo būdus; 5) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 6) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 7) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dirbama atvirose statybos aikštelėse ir uždarose patalpose, įvairiomis oro sąlygomis, tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, taip pat ir aukštyje. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, darbo brėžiniai, horizontalumo ir vertikalumo tikrinimo skaitmeniniai prietaisai, matavimo prietaisai, geodeziniai instrumentai, betono maišyklė, betono padavimo, sutankinimo ir išlyginimo mechanizmai, ir kt.

	Papildoma informacija: betonuotojas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais betonavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Betonuotojas meistras dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, savarankiškumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Betonuotojas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, jis pagal brėžinius vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti betonuotojo darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Medžiagų, gaminių, įrangos, reikalingos betonavimo darbams, parinkimas, užsakymas, sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Krovinių kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, statybos taisyklės.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra betonuotojo meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D).

		Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Konstrukcijų betonavimas (LTKS V).	Organizuoti klojinių montavimą ir išardymą.	Betonuojamos konstrukcijos vietos ir altitudžių nužymėjimas naudojant skaitmeninius matavimo prietaisus (horizontalumo ir vertikalumo tikrinimo prietaisai, tiesinio matavimo prietaisai, geodeziniai instrumentai ir kt.). Metalinių, medinių, kombinuotų ir kitų klojinių surinkimo būdai. Klojinių vertikalumo ir horizontalumo patikrinimas. Klojinių surinkimo, montavimo, išardymo, jų priežiūros darbų organizavimas. Žemesnės kvalifikacijos darbuotojų instruktavimas apie parinktų technologijų taikymą. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti gelžbetonio konstrukcijų armavimą.	Armatūros tinklų, strypynų (karkasų) surinkimo, montavimo į klojinius ir įdėtinių detalių tvirtinimo darbų organizavimas. Žemesnės kvalifikacijos darbuotojų instruktavimas apie parinktų technologijų taikymą. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Betonuoti sudėtingas konstrukcijas.	Sudėtingų klojinių įrengimas. Reikalingos sudėties betono paruošimo būdai. Sudėtingų betono padavimo būdų parinkimas ir panaudojimas. Betono sutankinimo, išlyginimo būdų ir mechanizmų parinkimas ir panaudojimas. Altitudžių nužymėjimas skaitmeniniais prietaisais. Sudėtingos konstrukcijos grindų betonavimas, temperatūrinių ir deformacinių siūlių įrengimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.

	Organizuoti nesudėtingų konstrukcijų betonavimo darbus.	Nesudėtingų konstrukcijų betonavimo darbų organizavimas: betono ruošimo, padavimo, klojimo, sutankinimo, išlyginimo ir kitų betonavimo darbų organizavimas. Betonavimo darbų šaltyje organizavimas. Betonavimo būdų ir mechanizmų parinkimas pagal projektą. Žemesnės kvalifikacijos darbuotojų instruktavimas apie parinktų technologijų taikymą. Betono priežiūros priemonių parinkimas, darbų vykdymo kokybės priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Konstrukcijų hidroizoliavimas ir remontas (LTKS V).	Organizuoti požeminių kontrukcijų hidroizoliavimo darbus.	Požeminių konstrukcijų hidroizoliavimo medžiagų ir technologijų parinkimas pagal projektą, darbų vykdymo priežiūra. Darbų organizavimas: pagrindo, hidroizoliavimo medžiagų paruošimas, tepamosios, klijuojamos, prilydomos, montuojamos hidroizoliacijos įrengimo organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti betono ir gelžbetonio konstrukcijų remonto darbus.	Monolitinio betono, gelžbetonio konstrukcijų defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Defektų pašalinimo būdų parinkimas. Remonto darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Betonuotojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos betonuotojų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas darbams atlikti. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos

	kvalifikacijos betonuotojus ir vertinti jų kompetencijas.	betonuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos betonuotojų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (betonuotojo meistro kompetencijų ribose). Betonuotojo darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio betonuotojo kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio betonuotojo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

53. Kvalifikacijos pavadinimas: Dažytojas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių išorės ir vidaus paviršių dažymas, dekoravimas, jų remontas. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti medžiagų paviršiams dažyti paruošimą, dažomų paviršių paruošimą ir paviršių dažymą; 2) organizuoti statinių paviršiaus dekoravimą dažų mišiniais ir apmušalais; 3) organizuoti darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą, medžiagų sandėliavimą; 4) vertinti dažyto ar dekoruoto paviršiaus būklę, nustatyti defektus, organizuoti remonto darbus; 5) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 6) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 7) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.

	Darbo sąlygos: dirbama pastatų patalpose ir lauke, su aplinkai ir žmogui agresyviomis medžiagomis, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, glaistyklė, šepečiai, purkštuvai, karšto oro fenai, paviršiaus paruošimo mažieji mechanizmai (gręžimo, kalimo, šlifavimo elektromechaniniai prietaisai), cheminės priemonės, paviršių valymo ir plovimo įrenginiai, matavimo, tikrinimo prietaisai, šveitimo popierius, tinklelis, kaladėlės, popieriaus, tinklelio laikikliai, teptukai, voleliai, glaisto purškimo įrenginiai, glaisto šlifuokliai, beorės ir orinės dažymo sistemos, aukšto slėgio, elektrostatinio dažymo įrenginiai ir kt. Papildoma informacija: dažytojas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais dažymo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Dažytojas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, išmano ir naudoja įvairias statinių dažymo, dekoravimo technologijas, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose situacijose, nuolat tobulėja, išbando naujas technologijas, jas tobulina, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, tobulina darbo metodus, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti dažytojo darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Dažymo medžiagų, gaminių, įrangos parinkimas, užsakymas, sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos

		laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, dažymo darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra dažytojo meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Statinių paviršių glaistymas ir dažymas (LTKS V).	Patikrinti dažomą paviršių, organizuoti jo paruošimo darbus.	Dažomo paviršiaus būklės įvertinimas (vertinamas patvarumas, tiesumas, lygumas). Paviršiaus paruošimo būdų parinkimas pagal jo tipą ir būklę. Valymo būdai: mechaninis, terminis, cheminis. Paviršių tipai: nauji tinkuoti, betoniniai, mūriniai, mediniai, metaliniai paviršiai, gipskartonio ir kitos plokštės be baigtinės apdailos; anksčiau dažyti tinkuoti, betoniniai, mediniai, metaliniai paviršiai. Įrankių, įrangos ir priemonių parinkimas. Dažomo paviršiaus paruošimo darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti paviršių glaistymo ir dažymo rankiniu būdu darbus.	Statinio paviršiaus glaistymo rankiniu būdu darbų organizavimas: glaistymo medžiagų ir įrankių parinkimas pagal glaistomo paviršiaus tipą, aplinkos ir dažomo paviršiaus parametrus, jų paruošimo būdų parinkimas. Glaistomi paviršiai: tinkuoti, betoniniai paviršiai, plokštės be baigtinės apdailos. Glaistymo technologijų parinkimas. Žemesnės kvalifikacijos darbuotojų instruktavimas apie parinktų

		technologijų taikymą. Projekte numatytų dažų, dažymo technologijų, įrankių parinkimas pagal dažomą konstrukciją ir dažomo paviršiaus tipą, aplinkos ir dažomo paviršiaus parametrus. Aplinkos ir dažomo paviršiaus parametrų kontrolė dažymo metu. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti paviršių glaistymo ir dažymo mechanizuotu būdu darbus.	Statinio paviršiaus glaistymo ir dažymo mechanizuotu būdu darbų organizavimas: glaistymo, dažymo mechanizuotu būdu technologijų, medžiagų ir įrangos parinkimas pagal glaistomo paviršiaus tipą, aplinkos ir dažomo paviršiaus parametrus. Naudojama įranga: glaisto purškimo įrenginiai, glaisto šlifuokliai, pneumatiniai, rankiniai purkštuvai, beorės ir orinės dažymo sistemos, aukšto slėgio, elektrostatinio dažymo įrenginiai. Glaistymo, šlifavimo, dažymo įrangos smulkus remontas, paruošimo dirbti organizavimas. Aplinkos, dažomo paviršiaus parametrų kontrolė, dažymo įrangos veikimo priežiūra dažymo metu. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Statinių paviršių dekoravimas ir remontas (LTKS V).	Organizuoti apmušalų klijavimo darbus.	Apmušalų rūšys, jų paskirtis, jų parinkimas pagal apdailinamo paviršiaus tipą, aplinkos ir apdailinamo paviršiaus parametrus, patalpų paskirtį. Apmušalų klijavimo būdų ir technologijų parinkimas. Žemesnės kvalifikacijos darbuotojų instruktavimas apie parinktų technologijų taikymą. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Dekoruoti paviršius dažų mišiniais, organizuoti dekoravimo darbus.	Sudėtingų dekoravimo būdų ir technologijų taikymas. Dekoravimo būdų ir technologijų parinkimas pagal apdailinamo paviršiaus tipą, aplinkos ir apdailinamo paviršiaus

		parametrus, patalpų paskirtį. Naudojamų įrankių, įrangos ir medžiagų parinkimas. Naudojami įrankiai: glaistyklės, teptukai, šakutės, šepetėliai, trafaretai, kempinės, dekoravimo voleliai, specialios dažymo pirštinės ir kt. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti dažyto ar dekoruoto paviršiaus remonto darbus.	Dažyto ar dekoruoto paviršiaus defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Vertinimo būdai: vizualus ir matavimas prietaisais. Dažyto ar dekoruoto paviršiaus remonto būdų, priemonių, technologijų ir medžiagų parinkimas. Remonto darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Dažytojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos dažytojų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, dažymo technologinio proceso sąmatos tikslinimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos dažytojus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos dažytojų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos dažytojų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (dažytojo meistro kompetencijų ribose). Dažytojo darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų	

	visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio dažytojo kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio dažytojo kvalifikaciją, patirtį.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

54. Kvalifikacijos pavadinimas: Fasadų šiltintojas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: pastatų fasadų šiltinimas. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti fasadų šiltintojo darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą, medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimą; 2) organizuoti fasadų šiltinimo termoizoliacinėmis plokštėmis darbus; 3) organizuoti fasadų tinkavimo, dažymo, apdailinimo plytelėmis bei elementų skardinimo darbus; 4) nustatyti fasadų šiltinimo defektus, parinkti jų pašalinimo būdus; 5) organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 6) mokyti žemesnės kvalifikacijos fasadų šiltintojus, vertinti jų kompetencijas; 7) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: dirbama lauke, įvairiomis oro sąlygomis, tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, pastoliai, kopėčios, aptvėrimai ir kita paaukštinimo įranga, skiedinio, klijų paruošimo, tepimo įrankiai, skiedinių maišymo įrankiai, gręžimo, kalimo ir kiti pastatų šiltinimo operacijoms atlikti reikalingi įrankiai, matavimo, tikrinimo prietaisai ir priemonės, inventorius, klijai, smeigės, dažymo voleliai, dažai, skardos, kirpimo, lankstymo, tvirtinimo įrankiai ir kt. Papildoma informacija: fasadų šiltintojas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos

	reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais fasadų šiltinimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Fasadų šiltintojas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti fasadų šiltintojo darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Fasadų šiltinimo medžiagų, gaminių ir įrangos parinkimas, užsakymas, sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, fasadų šiltinimo darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra fasadų šiltintojo meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Pastatų fasadų ir pamatų šiltinimas (LTKS V).	Patikrinti šiltinamą paviršių, organizuoti jo paruošimo darbus.	Šiltinamo fasado paviršiaus būklės įvertinimas (vertinamas patvarumas, tiesumas, lygumas). Naudojami būdai: vizualus,

		vertinimas prietaisais, bandinių klijavimas ir kiti. Fasado paruošimo šiltinimo darbams būdų parinkimas pagal jo būklę. Mūrinių ir betoninių fasado paviršių, pamatų paruošimo šiltinti darbų, plyšių užtaisymo, defektų taisymo, apsauginių sluoksnių įrengimo darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
	Organizuoti fasadų šiltinimo darbus.	Šiltinamos pastatų sienos, kolonos, lodžijos, kitos fasado dalys, elementai. Termoizoliacinių plokščių tvirtinimo darbų organizavimas: plokščių tvirtinimo būdų, schemų parinkimas, skiedinio, klijų, termoizolaicinių plokščių paruošimo būdų parinkimas, cokolinių profilių nužymėjimas, plokščių klijavimo technologijos parinkimas vadovaujantis statinio projektu. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
Pastatų fasadų ir cokolių apdaila (LTKS V).	Organizuoti fasadų apdailos darbus.	Apšiltinto fasado ir cokolio apdailos darbų organizavimas: projekte numatytų medžiagų ir apdailos technologijų parinkimas, apdailos įrangos paruošimas, žemesnės kvalifikacijos darbuotojų instruktavimas apie parinktų būdų ir priemonių taikymą. Apdailos būdai: dekoratyvinis rankinis ir mechanizuotas tinkavimas, rankinis ir mechanizuotas dažymas, fasadinių plytelių klijavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
	Organizuoti fasadų elementų skardinimo darbus.	Skardinių elementų tvirtinimo būdų ir priemonių parinkimas, žemesnės kvalifikacijos

		darbuotojų instruktavimas apie parinktų technologijų taikymą. Paruoštų skardos lankstinių naudojimas. Skardinami elementai: palangės, parapetai, karnizai, lietaus vandens nutekėjimo vamzdžiai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
Fasadų šiltintojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos fasadų šiltintojų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, fasadų šiltinimo technologinio proceso sąmatos tikslinimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos fasadų šiltintojus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos fasadų šiltintojų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos fasadų šiltintojų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (fasadų šiltintojo meistro kompetencijų ribose). Fasadų šiltinimo darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio fasadų šiltintojo kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio fasadų šiltintojo kvalifikaciją, patirtį.	

Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

55. Kvalifikacijos pavadinimas: Geležinkelio kelio tiesėjas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: geležinkelio kelio tiesimas ir priežiūra. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti geležinkelio keliui įrengti reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos krovos bei sandėliavimo darbus; 2) organizuoti geležinkelio kelio tiesimo, priežiūros ir remonto darbus; 3) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 4) mokyti žemesnės kvalifikacijos geležinkelio kelio teisėjus, vertinti jų kompetencijas; 5) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: dirbama lauke įvairiomis oro sąlygomis, pavojingose darbo zonose greta vykstant traukinių eismui. Geležinkelio kelio tiesėjas meistras darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, grunto kasimo, pylimo, lyginimo įrankiai, įranga ir mechanizmai, bėgių tvirtinimo įrankiai, krovos, pakėlimo įranga ir kt. Papildoma informacija: geležinkelio kelio tiesėjas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, geležinkelio kelio tiesimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: atsakingumas, pareigingumas, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Geležinkelio kelio tiesėjas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, organizuoja jam pavaldžių žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys gali dirbti įmonėse, atliekančiose geležinkelio kelio tiesimo ir / arba priežiūros darbus.

Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos geležinkelio kelio tiesimo aikštelėje vykdymas (LTKS V).	Organizuoti geležinkelio kelio tiesėjo darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bet tvarios statybos principus organizavimas. Medžiagų, gaminių ir įrangos, reikalingos geležinkelio kelio įrengimo darbams, parinkimas, užsakymas, sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Krovinių kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, geležinkelio kelio įrengimo darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra geležinkelio kelio tiesėjo meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Geležinkelio kelio įrengimas (LTKS V).	Organizuoti sankasos, pagrindo formavimo ir specialiųjų įrenginių įrengimo darbus.	Darbo proceso, dirbant kelio klojimo ir remonto mašinomis bei greta darbo vietos vykstant traukinių eismui, organizavimas. Geležinkelio kelio sankasos nužymėjimas naudojant skaitmeninius prietaisus. Pagrindinės aikštelės, balasto, šlaitų, kelkraščių įrengimo organizavimas. Pylimo formavimo, pagrindo ant tiltų ir tuneliuose formavimo, pagrindo

		sankirtose, pervažose ir prijungimuose formavimo darbų organizavimas. Matavimo prietaisų naudojimas. Paviršinio ir gruntinio vandens nuleidimo, tvirtinimo ir apsaugos įrenginių įrengimo, apžiūros šulinių, apsaugos zonos aptvėrimo organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti viršutinės geležinkelio kelio konstrukcijos montavimo ir kelio ženklų įrengimo darbus.	Bėgių tiesimo, sandūrinių ir besandūrių geležinkelių tiesimo, kryžminių ir vieninių iešmų įrengimo, tarpstočio ilgabėgių klojimo ir sujungimo su iešmais, sankirtų, pervažų ir prijungimų įrengimo darbų organizavimas. Montavimo būdų ir priemonių parinkimas pagal projektą. Kelio ženklų, signalinių ženklų, riboženklių ir kitų specialiųjų ženklų įrengimo organizavimas. Ženklų vietos nužymėjimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Geležinkelio kelio priežiūra ir remontas (LTKS V).	Nustatyti geležinkelio kelio defektus.	Geležinkelio kelio priežiūros taisyklės. Geležinkelio kelio defektų nustatymas, remonto darbų būdų parinkimas, remonto darbų plano sudarymas. Geležinkelio transporto infrastruktūros objektų ir riedmenų gedimai, dėl kurių būtina nutraukti traukinių (riedmenų) eismą. Darbo proceso, dirbant kelio klojimo ir remonto mašinomis bei greta darbo vietos vykstant traukinių eismui, organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti geležinkelio kelių remonto darbus.	Geležinkelio kelio defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas. Sankasos aikštelės defektų, šlaitų defektų (nuoplovų, įgriuvų, suirimų) šalinimo, bėgių remonto, jų keitimo ir kitų geležinkelio kelio įrenginių keitimo ir remonto darbų organizavimas. Atliktų darbų

		tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Geležinkelio kelio tiesėjų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos geležinkelio kelio tiesėjų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos geležinkelio kelio tiesėjus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos geležinkelio kelio tiesėjų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos geležinkelio kelio tiesėjų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (geležinkelio kelio tiesėjo meistro kompetencijų ribose). Geležinkelio kelio įrengimo darbo metodų, technologinių procesų ir operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio geležinkelio kelio tiesėjo kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio geležinkelio kelio tiesėjo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	

Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

56. Kvalifikacijos pavadinimas: Kelininkas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: automobilių kelių ir gatvių tiesimas, priežiūra ir remontas. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti kelių įrengimo darbus; 2) organizuoti kelių darbams reikalingų medžiagų, gaminių, įrangos ir mechanizmų sandėliavimą, sandėliavimo aikštelių įrengimą, kelininko darbo vietos paruošimą; 3) nustatyti automobilių kelių įrengimo defektus, parinkti jų pašalinimo būdus; 4) organizuoti automobilių kelių priežiūros ir remonto darbus; 5) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 6) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 7) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dažnai – greta veikiančių kelių, gatvių, taip pat su žemės darbų sunkiaisiais mechanizmais. Kelio darbininkai darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės saugos priemonės, rankiniai kasimo, tankinimo įrankiai ir įranga, asfalto klotuvai, plentvoliai, mašinos gruntkeliams ir kelio pagrindui stiprinti ir medžiagoms maišyti, mašinos kelio konstrukcijos sluoksniams tankinti, lyginti ir paskleisti, žemės darbų mašinos ir kt. Papildoma informacija: kelininkas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, kelių tiesimo ir priežiūros darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Kelininkas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti įmonėse, atliekančiose automobilių kelių tiesimo ir / arba jų priežiūros darbus.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos automobilių kelių tiesimo aikštelėje vykdymas (LTKS V).	Organizuoti sandėliavimo aikštelių įrengimą, kelininko darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas.

		Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės. Darbo vietų aptvėrimo organizavimas. Medžiagų, gaminių ir įrangos, reikalingos automobilių kelių įrengimo darbams, parinkimas ir užsakymas, sandėliavimo aikštelių įrengimo organizavimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis apsaugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Darbinių transporto priemonių ženklinimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, automobilių kelių įrengimo darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra kelininko meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Automobilių kelių įrengimas (LTKS V).	Organizuoti kelio sankasos formavimo ir vandens nuleidimo darbus.	Projekte numatytų pagalbinių darbų organizavimas: statinių nukėlimo, želdynų šalinimo, augalinio sluoksnio nuėmimo, teritorijos išlyginimo darbų organizavimas; pylimų pagrindų paruošimo, jų išlyginimo, sutankinimo, iškasų kasimo, sankasos paviršiaus ir šlaitų planiravimo darbų organizavimas; važiuojamosios dalies lovio įrengimo, šlaitų planiravimo ir sutvirtinimo darbų organizavimas. Inžinerinių tinklų koordinačių nustatymas ir pažymėjimas. Sankasos nužymėjimas geodeziniais prietaisais. Paviršinio ir gruntinio vandens nutekėjimo sistemų įrengimo organizavimas: vandens latakų, vamzdynų, surinkimo trapų, pralaidų, šulinių drenažo sistemos įrengimo organizavimas. Mechanizmų

		priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti kelio pagrindo formavimo darbus.	Kelio dangos pagrindo ir dangos sluoksnių įrengimo reikalavimai. Kelio pagrindo formavimo darbų organizavimas: medžiagų planiravimo, paskleidimo, išlyginimo ir sutankinimo darbų organizavimas; pagrindo ant tiltų, viadukų įrengimo, kelkraščių įrengimo organizavimas. Mechanizmų priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti kelio dangos klojimo darbus.	Kelio dangos klojimo darbų organizavimas: asfalto sluoksnių klojimo, asfalto mišinio tankinimo, dangos ir jos sujungimų apdorojimo organizavimas. Srautinio darbo organizavimas, priežiūra. Mechanizmų priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Automobilių kelių priežiūra ir remontas (LTKS V).	Organizuoti kelių priežiūros darbus.	Nuolatinės kelio elementų priežiūros darbų vasarą ir žiemą organizavimas. Tiltų, viadukų ir vandens pralaidų priežiūros organizavimas; kelio viršutinio sluoksnio ir kelkraščių dangos, sankasos, kelio ženklų ir kitų kelio įrenginių priežiūros darbų organizavimas. Darbas su kelių priežiūros mašinomis. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti kelių remonto darbus.	Kelio remonto darbų organizavimas: kelio viršutinio sluoksnio ir kelkraščių iš asfalto ir betono dangos remonto organizavimas; tiltų, viadukų ir vandens pralaidų ir jų įrenginių remonto, žvyro dangos remonto organizavimas. Pažeistų arba naudojimo laikotarpiu netekusių savo išvaizdos kelio ženklų pakeitimo, atramų atstatymo arba naujų ženklų pastatymo remonto darbų organizavimas. Kelio dangos ir statinių ženklinimo

		atnaujinimo darbų, sugadintų signalinių stulpelių, barjerų atstatymo ir kitų kelio įrenginių remonto ar atstatymo darbų organizavimas. Kelio remonto mašinų priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Baigiamieji automobilių kelių įrengimo darbai (LTKS V).	Organizuoti kelio ženklinimo darbus.	Kelio važiuojamosios dalies horizontalaus ženklinimo reikalavimai pagal kelių eismo taisykles. Kelio vertikalaus ir horizontalaus žymėjimo organizavimas: dažų ir mastikų paruošimo, stulpų ir kitų konstrukcijų kelio ženklams tvirtinti statymo, kelio ženklų montavimo ir apsauginių atitvarų įrengimo darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti kelio įrengimo baigiamuosius darbus.	Sankasos planiravimo, suteikiant projektinius geometrinius parametrus, šlaitų tvirtinimo (vejos, gabionų, demblių įrengimo, plokščių, plytelių klojimo ant šlaitų ir kt.), aplinkos sutvarkymo organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Darbų pridavimas.
Kelininkų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos kelininkų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos kelininkus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos kelininkų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos kelininkų

		kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (kelininko meistro kompetencijų ribose). Automobilių kelių įrengimo darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio kelininko kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio kelininko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

57. Kvalifikacijos pavadinimas: Konstrukcijų montuotojas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinio karkaso konstrukcijų montavimas. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti statinio konstrukcijų montavimo darbus; 2) organizuoti konstrukcijų montuotojo darbo vietos paruošimą, medžiagų, gaminių, įrangos krovos ir sandėliavimo darbus; 3) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 4) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 5) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: dirbama lauke, dideliame aukštyje, naudojant krovinių prikabinimo įrangą. Konstrukcijų montuotojas meistras darbo vietoje privalo dėvėti darbo drabužius su atšvaitinėmis juostomis. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, grunto kasimo, lyginimo, konstrukcijų pavertimo, laikymo įranga ir įrankiai, metalinių, gelžbetonių konstrukcijų paviršių valymo

	įrankiai, krovinių prikabinimo, kėlimo įranga, gruntavimo, dažymo įrankiai ir kt. Papildoma informacija: konstrukcijų montuotojas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais konstrukcijų montavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Konstrukcijų montuotojas meistras turi išmanyti apie sujungimų rūšis, konstrukcijų ir pastatų pastovumo užtikrinimo principus. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Konstrukcijų montuotojas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte (LTKS V).	Organizuoti konstrukcijų montuotojo darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Medžiagų, gaminių, įrangos, reikalingų konstrukcijų montavimo darbams atlikti, parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Krovinių kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas ir krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis apsaugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, statybos taisyklės.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra konstrukcijų montuotojo meistro kompetencijų ribose.

		Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Statinio konstrukcijų montavimas (LTKS V).	Organizuoti statinio metalinių konstrukcijų montavimo darbus.	Metalinių konstrukcijų (kolonų, stulpų, sijų, santvarų, ryšių ir kitų karkaso konstrukcijų) montavimo darbų organizavimas. Sudėtingų konstrukcijų montavimo priežiūra. Sumontuototų konstrukcijų tolerancijų tikrinimas. Priemonių laikinai įtvirtinti konstrukcijas parinkimas. Projekte nurodytų metalinių konstrukcijų dažymo medžiagų bei dažymo technologijų parinkimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
	Organzuoti statinio gelžbetoninių konstrukcijų montavimo darbus.	Gelžbetoninių konstrukcijų (pamatų kolonų, stulpų, sijų, santvarų, perdangų, denginių, sienų plokščių, laiptatakių ir kitų karkaso konstrukcijų) montavimo darbų organizavimas. Sudėtingų konstrukcijų montavimo priežiūra. Priemonių laikinai įtvirtinti konstrukcijas parinkimas. Gelžbetoninių konstrukcijų sandūrų betonavimo medžiagų parinkimas. Sumontuototų konstrukcijų tolerancijų tikrinimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
	Organizuoti statinio medinių konstrukcijų montavimo darbus.	Medinių konstrukcijų (medinių sijų, santvarų ir kitų statinio karkaso medinių konstrukcijų) montavimo organizavimas. Projekte nurodytų medinių konstrukcijų dažymo medžiagų ir dažymo technologijų parinkimas. Sumontuototų konstrukcijų tolerancijų tikrinimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės

		kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
Konstrukcijų montuotojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos konstrukcijų montuotojų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos konstrukcijų montuotojus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos konstrukcijų montuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos konstrukcijų montuotojų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (konstrukcijų montuotojo meistro kompetencijų ribose). Konstrukcijų montavimo darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio konstrukcijų montuotojo kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio konstrukcijų montuotojo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų)	

	kompetencijos įgijimo lygmenį.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

58. Kvalifikacijos pavadinimas: Krosnininkas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimas ir remontas. Veiklos uždaviniai: 1) parengti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) techninį ir darbo projektą; 2) konsultuoti klientus kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimo klausimais; 3) mūryti sudėtingos konstrukcijos kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus); 4) organizuoti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) mūrijimą arba montavimą iš surenkamų elementų; 5) vertinti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) bei jų sistemų būklę, organizuoti jų remontą; 6) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 7) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 8) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: veikla susijusi su kruopščiu, sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dirbama dažniausiai uždarose patalpose. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, mūrijimo įrankiai, plytų ir akmenų pjovimo įrankiai ir įranga, skiedinio ruošimo įrankiai, įranga ir inventorius, skiedinių medžiagos, šildymo įrenginių furnitūra, matavimo prietaisai ir kt. Papildomos sąlygos: krosnininkas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių įrengimą reglamentuojančiais norminiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė. Krosnininkas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos, nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys gali dirbti įmonėse, atliekančiose šildymo sistemų įrengimo darbus arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*

Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti krosnininko darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos ir tvarios statybos principus organizavimas. Krosnininko darbams reikalingų medžiagų, gaminių ir įrangos parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, krosnininko darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai.
	Skaityti ir braižyti darbo brėžinius.	Statybos brėžinių standartai ir braižymo būdai. Statybos darbo brėžinių skaitymas. Krosnininko darbo brėžinių braižymas, naudojant grafinio vaizdavimo kompiuterių programas. Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius.
Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ir jų sistemos projektavimas ir klientų konsultavimas (LTKS V).	Parengti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) techninį ir darbo projektą.	Konkretaus pastato ar jo dalies šilumos poreikio šildyti nustatymas, projektinės šilumos sistemos galios skaičiavimas. Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ir jų sistemos projekto parengimas. Šildymo įrenginiams tinkamų medžiagų parinkimas. Medžiagų kiekio, reikalingo šildymo įrenginiui, dūmtraukiui ir jungtims įrengti, skaičiavimas. Užduočių atlikimo planavimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas.
	Konsultuoti klientus kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimo klausimais.	Klientų konsultavimas kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) įrengimo klausimais, įvertinant pastato šilumos poreikį šildyti ir priešgaisrinės saugos reikalavimus. Kietu kuru kūrenamos šildymo sistemos (išskyrus katilų) įrengimo

		dokumentų parengimas.
Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ir jų sistemos įrengimas ir remontas (LTKS V).	Mūryti sudėtingos konstrukcijos kietu kuru kūrenamus šildymo įrenginius (išskyrus katilus).	Unikalių, sudėtingų, kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ar jų sistemos mūrijimas pagal darbo brėžinius bei vadovaujantis statybos ir priešgaisrinės saugos reglamentais. Šildymo įrenginių apdailos technologijų parinkimas pagal kliento pageidavimus. Darbų skyrimas žemesnės kvalifkacijos darbuotojui, jo instruktavimas apie darbų eigą ir jo veiklos priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) mūrijimą arba montavimą.	Kartotinių kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ar jų sistemų įrengimo (mūrijimo, montavimo) organizavimas: medžiagų ir technologijų parinkimas, įrenginių ar jų sistemų įrengimo technologinio proceso vykdymo priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ir jų sistemų būklės vertinimas ir remontas (LTKS V).	Vertinti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) bei jų sistemų būklę.	Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ir sistemų būklės vertinimo būdai: vizualus (neardant įrenginio), matavimas prietaisais ir šildymo įrenginio konstrukcijos ardymas (atvėrimas) siekiant įvertinti. Vertinimo išvados pateikimas rašytine forma dokumentuose pagal statybos ir priešgaisrinės saugos reglamentus, kitus norminius dokumentus.
	Organizuoti kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) remonto darbus.	Kietu kuru kūrenamų šildymo įrenginių remonto būdų bei šildymo įrenginiams tinkamų medžiagų parinkimas. Esamų šildymo įrenginių (išskyrus katilus) ir jų sistemos remonto projekto, darbų vykdymo plano sudarymas. Kietu kuru kūrenamo šildymo įrenginio renovacijos ar remonto ekonominio naudingumo įvertinimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės

		kontrolės reikalavimus.
Krosnininkų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos krosnininkų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos krosnininkus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos krosnininkų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos krosnininkų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (krosnininko meistro kompetencijų ribose). Krosnininko darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio krosnininko kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio krosnininko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir	Netaikoma.	

tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	

59. Kvalifikacijos pavadinimas: Mūrininkas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių konstrukcijų mūrijimas, mūro konstrukcijoms būtinų elementų montavimas ir betonavimas, mūro remontas. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti mūrijimo darbus; 2) organizuoti mūrininko darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą, medžiagų, gaminių, įrangos krovos ir sandėliavimo darbus; 3) organizuoti nedidelių matmenų konstrukcijų montavimo ir betonavimo mūriniuose statiniuose darbus; 4) vertinti esamo mūro būklę, nustatyti defektus, parinkti remonto technologijas, organizuoti mūro remontą; 5) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 6) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 7) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu; dirbama atvirose statybos aikštelėse ir uždarose patalpose, įvairiomis oro sąlygomis, tenka dirbti su kėlimo mechanizmais, taip pat ir aukštyje. Dėl darbų specifikos darbininkas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, rankiniai skiedinio paskleidimo, siūlių rievėjimo, plytų ir kitų dirbtinių ar natūralių akmenų paėmimo, skaldymo ir panašūs įrankiai ir mechanizmai, horizontalumo ir vertikalumo tikrinimo skaitmeniniai prietaisai, tiesinio matavimo prietaisai, skiedinio paruošimo įranga, įrankiai ir inventorius, sanavimo įranga, paaukštinimo priemonės ir kt. Papildoma informacija: mūrininkas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, mūro darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Mūrininkas meistras dirba individualiai ir grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Mūrininkas meistras dirba savarankiškai, pagal brėžinius, vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse ar vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*

pagal LTKS).		
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti mūrininko darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos ir tvarios statybos principus organizavimas. Medžiagų, gaminių ir įrangos, reikalingos mūro darbams, parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Krovinių kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, statybos taisyklės.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra mūrininko meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Konstrukcijų mūrijimas ir remontas (LTKS V).	Organizuoti mūrijimo darbus.	Hidroizoliavimo technologijų mūrijimo sistemoms ir mūro konstrukcijoms parinkimas, mūro medžiagų ir įrangos parinkimas vadovaujantis statinio projektu. Darbai: mūro, konstrukcijų, pamatų hidroizoliavimas, mūrijimas iš plytų, blokelių, lauko akmenų. Mūrijamos konstrukcijos: vidinės ir išorinės sienos, pertvaros, stulpai, tarpuangiai, kolonos, tiesios ir arkinės sąramos, dūmtraukių ir vėdinimo kanalai ir kt. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti mūro remonto	Mūro defektai: irimas, plyšimas,

	darbus.	trūkimas, plytų, blokelių skilimas ir iškritimas, mūro paviršiaus užteršimas, siūlių defektai ir pan. Vertinimo būdai: vizualus, matavimas prietaisais, bandiniais. Mūro konstrukcijų ardymo būdo parinkimas, vadovaujantis projektu. Mūro ardymo rankiniu ir mechanizuotu būdu organizavimas. Mūro remonto technologijų parinkimas, vadovaujantis projektu. Mūro sanavimo organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Konstrukcijų montavimas ir betonavimas mūriniuose statiniuose (LTKS V).	Organizuoti mūrinio statinio konstrukcijų montavimo darbus.	Surenkamų gelžbetoninių, metalinių, medinių nedidelių matmenų konstrukcijų (sąramų, perdangų, denginių, plokščių, sijų ir kitų) montavimo darbų organizavimas. Priemonių laikinai įtvirtinti konstrukcijas parinkimas. Sandūrų užtaisymo būdo parinkimas. Montuojamų konstrukcijų vietos nužymėjimas. Sumontuotų konstrukcijų tolerancijų tikrinimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
	Organizuoti mūrinio statinio betonavimo darbus.	Nedidelių mūrinio statinio elementų ar konstrukcijų (monolitinių sąramų, atraminių sijų ir pan.) betonavimo organizavimas: klojinių įrengimo, armatūros rišimo, betono klojimo ir sutankinimo darbų organizavimas. Betono priežiūros priemonių parinkimas, darbų vykdymo kokybės priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Mūrininkų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos mūrininkų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių

		darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas darbams atlikti. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos mūrininkus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos mūrininkų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos mūrininkų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (mūrininko meistro kompetencijų ribose). Mūrininko darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio mūrininko kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio mūrininko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

60. Kvalifikacijos pavadinimas: Pastolių montuotojas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: surenkamų pastolių sistemų montavimas. Veiklos uždaviniai: 1) parengti surenkamų pastolių sistemų montavimo bei išmontavimo planą, pildyti pastolių konstrukcijos patikros dokumentus; 2) organizuoti pastolių montavimo ir išmontavimo darbus; 3) organizuoti pastolių montuotojo darbo vietos paruošimą, gaminių, įrangos ir pastolių elementų krovos ir sandėliavimo darbus; 4) organizuoti

	ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 5) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 6) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: dažniausiai dirbama lauke, dideliame aukštyje; darbo aplinka priklauso nuo oro sąlygų. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, įrankių diržas, rankiniai įrankiai (plaktukas, sukimo raktas ir kt.), horizontalumo, vertikalumo tikrinimo prietaisai, pastolių elementai, pagalbinės priemonės, krovinių kėlimo įranga ir kt. Papildoma informacija: pastolių montuotojas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, pastolių montavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Pastolių montuotojas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos ar kitose įmonėse, kuriose montuojami pastoliai.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti pastolių montuotojo darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Pastolių elementų, gaminių bei įrangos, reikalingos pastolių montavimo darbams, parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Krovinių kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis apsaugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos

		paruošimo reikalavimai, statybos taisyklės.
	Skaityti darbo brėžinius.	Statybos brėžinių standartai ir braižymo būdai. Statybos darbo brėžinių skaitymas. Nesudėtingų darbo brėžinių braižymas, naudojant grafinio vaizdavimo kompiuterių programas. Surenkamų pastolių sistemos plano ir kitų pastolių sistemos montavimo bei išmontavimo darbo brėžinių skaitymas. Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius.
Surenkamų pastolių sistemos montavimas (LTKS V).	Sumontuoti ir išmontuoti sudėtingas surenkamų pastolių sistemas.	Sudėtingų surenkamų pastolių sistemų pagal detalizuotą brėžinį sumontavimas ir išmontavimas. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Organizuoti pastolių montavimo darbus.	Pastolių sistemos elementų parengimo, sumontavimo ir išmontavimo, tvirtinimo prie statinių technologijos ir eksploatavimo organizavimas, pastolių apsaugos apdangalų montavimo pagal brėžinius organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus. Defektų nustatymas ir jų pašalinimo būdų parinkimas.
	Sudaryti surenkamų pastolių sistemų sumontavimo ir išmontavimo planą.	Surenkamų pastolių sistemų montavimo ir išmontavimo detalaus plano sudarymas. Stabilumo faktorių, svorio ir vėjo apkrovos įvertinimas.
	Tikrinti nesudėtingas surenkamas pastolių sistemas ir perduoti ekploatuoti.	Pastolių montavimo ir išmontavimo patikros lapo, darbų saugos dokumentų pildymas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Pastolių montuotojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos pastolių montuotojų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio

		skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos pastolių montuotojus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos pastolių montuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos pastolių montuotojų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (pastolių montuotojo meistro kompetencijų ribose). Pastolių montavimo darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio pastolių montuotojo kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio pastolių montuotojo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

61. Kvalifikacijos pavadinimas: Plytelių klojėjas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: apdaila plytelėmis statinių viduje ir išorėje. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti vertikalių ir horizontalių paviršių apdailinimą plytelėmis; 2) vertinti plytelių dangos

	būklę, nustatyti defektus, organizuoti dangos remontą; 3) organizuoti darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą bei medžiagų sandėliavimą; 4) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 5) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 6) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: veikla dažniausiai susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu; dažniausiai dirbama patalpose. Dėl darbų specifikos darbininkas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, įrankiai, įranga ir mechanizmai plytelėms apdoroti, pjaustyti, klijuoti, klijams paruošti ir kt. Papildoma informacija: plytelių klojėjas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais plytelių klojimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Plytelių klojėjas meistras dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, savarankiškumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Plytelių klojėjas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, jis, vadovaudamasis brėžiniais, vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti plytelių klojėjo darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus, organizavimas. Plytelių klojimo medžiagų, gaminių ir įrangos parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui

		parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, plytelių klojimo darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra plytelių klojėjo meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Vertikalių paviršių apdaila plytelėmis ir plytelių dangos remontas (LTKS V).	Organizuoti vertikalių paviršių apdailinimą plytelėmis.	Plytelių išdėstymo plano parengimas. Dangos formavimas iš nevienodos formos ir matmenų plytelių, iš pjaustytų plytelių bei dekoratyvinių elementų, jų derinimas dangoje. Plytelių dangos parinkimas pagal patalpos dydį, formą, paskirtį. Kliento konsultavimas. Apdailinamo paviršiaus būklės vertinimas, patikrinimas, nužymėjimas. Vertikalių paviršių apdailinimo plytelėmis organizavimas: paviršių lyginimo, tinkavimo, gruntavimo, hidroizoliacijos įrengimo drėgnose patalpose darbų organizavimas; plytelių klijavimo, siūlių užtaisymo, dangos valymo darbų organizavimas. Plytelių rūšys: glazūruotos ir neglazūruotos keraminės, stiklo, natūralaus akmens, betoninės ir kitos mineralinių medžiagų plytelės. Vienetinės ir mozaikinės plytelės. Apdailinamos konstrukcijos: sienos, pertvaros, kolonos, poliuretano elementai pirtims, fasadai, cokoliai ir pan. Apdailinamų paviršių formos: tiesūs, lenkti, kreivalinijiniai paviršiai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti horizontalių	Plytelių išdėstymo plano

	paviršių apdailinimą plytelėmis.	parengimas. Dangos formavimas iš nevienodos formos ir matmenų plytelių, iš pjaustytų plytelių bei dekoratyvinių elementų, jų derinimas dangoje. Plytelių dangos parinkimas pagal patalpos dydį, formą, paskirtį. Kliento konsultavimas. Apdailinamo paviršiaus būklės vertinimas, patikrinimas, nužymėjimas. Horizontalių paviršių apdailinimo plytelėmis organizavimas: grindų išlyginamojo sluoksnio iš cementinio, savaime išsilyginančio skiedinio, įrengimo organizavimas; paviršių valymo, lyginimo, nuolydžio formavimo, vandens surinkimo latakų ir trapų įrengimo, gruntavimo, hidroizoliacijos įrengimo šlapiose patalpose, terasose, balkonuose darbų organizavimas; plytelių klijavimo, siūlių užtaisymo, dangos rankinio ir mechanizuoto valymo organizavimas. Plytelių rūšys: glazūruotos ir neglazūruotos keraminės, stiklo, natūralaus akmens, betoninės ir kitos mineralinių medžiagų plytelės. Vienetinės ir mozaikinės plytelės. Klijuojami paviršiai: grindys, laiptai, stalviršiai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti plytelių dangos remonto darbus.	Plytelių dangos defektai: plytelių, siūlių įtrūkimai, atskirų plytelių iškritimas, didelio plytelių dangos ploto nukritimas, atšokimas nuo paviršiaus, plytelių dangos deformacija dėl pagrindo ar konstrukcijos deformacijų, plytelių nusidėvėjimas ir kiti defektai. Vertinimo būdai: vizualus arba matavimas prietaisais. Plytelių dangos remonto būdų, priemonių, technologijų ir medžiagų parinkimas. Remonto darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Plytelių klojėjų darbo	Organizuoti ir prižiūrėti	Savo ir pavaldžių asmenų darbo

organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	žemesnės kvalifikacijos plytelių klojėjų darbą.	planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, technologinio proceso sąmatos tikslinimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos plytelių klojėjus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos plytelių klojėjų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos plytelių klojėjų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (plytelių klojėjo meistro kompetencijų ribose). Plytelių klojėjo darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio plytelių klojėjo kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio plytelių klojėjo kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir	Netaikoma.	

tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	

62. Kvalifikacijos pavadinimas: Santechnikas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: pastatų vandens tiekimo, nuotekų šalinimo, šildymo ir vėdinimo sistemų įrengimas ir priežiūra. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti pastato vandens tiekimo, nuotekų, lietaus vandens šalinimo, šildymo sistemų vamzdynų ir prietaisų montavimo darbus; 2) organizuoti vėdinimo sistemos montavimo ir priežiūros darbus; 3) vertinti pastato vandens tiekimo, nuotekų, lietaus vandens šalinimo, šildymo sistemų būklę, organizuoti remonto darbus; 4) organizuoti darbo vietos paruošimą, paaukštinimo priemonių montavimo ir medžiagų sandėliavimo darbus; 5) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 6) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 7) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: veikla dažniausiai susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu, dažniausiai dirbama patalpose, tenka dirbti dideliame aukštyje. Dėl darbų specifikos darbininkas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, konstrukcijų kalimo, gręžimo įrankiai, vamzdžių kirpimo, lenkimo, presavimo įrankiai, sriegtuvai, santechniniai raktai ir kiti santechniko įrankiai, įranga ir mechanizmai. Papildoma informacija: santechnikas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais santechnikos darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Santechnikas meistras dirba grupėje. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, savarankiškumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Santechnikas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, jis pagal brėžinius vykdo jam pavestas sudėtingas užduotis, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*

Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti santechniko darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Santechnikos medžiagų, gaminių, įrangos parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, santechnikos darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra santechniko meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Pastato vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo sistemų įrengimas (LTKS V).	Organizuoti pastato vandentiekio, nuotakyno ir lietaus vandens šalinimo vamzdynų montavimo darbus.	Pastato vandentiekio, nuotakyno, lietaus vandens šalinimo vamzdynų montavimo darbų organizavimas: montavimo taisyklės, vamzdžių jungimo būdų parinkimas, vamzdžių dažymo, izoliavimo, tvirtinimo technologijų parinkimas, vamzdynų sandarumo patikrinimas. Gaisrinio vandentiekio vamzdynų montavimo organizavimas. Vamzdžių tiesimo per statybines konstrukcijas būdų ir priemonių parinkimas. Darbai organizuojami vadovaujantis projektu, norminiais dokumentais. Vamzdynų jungimo prie išorinių tinklų priežiūra. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.

	Organizuoti pastato vandentiekio, nuotakyno ir lietaus vandens šalinimo prietaisų montavimo darbus.	Ventilių, maišytuvų, filtrų, boilerių, gyvatukų, siurblių, slėgio pakėlimo stotelių, slėgio matavimo, reguliavimo apskaitos prietaisų ir kitų pastato vandentiekio, nuotakyno, lietaus vandens šalinimo prietaisų montavimo darbų organizavimas. Gaisrinio vandentiekio prietaisų (uždaromosios armatūros, pavarų, siurblių, vožtuvų, purkštukų, slėgio matavimo prietaisų, gaisrinių čiaupų, ričių, spintelių ir kt.) montavimo organizavimas. Pastato nuotakyno prietaisų (trapų, latakų, sifonų, grįžtamosios tėkmės vožtuvų, nuotekų šalintuvų nuotakų, teršalų gaudytuvų, siurblių, pavarų ir kt.) montavimo organizavimas. Sanitarinių prietaisų (praustuvų, dušo kabinų, unitazų ir kt. keraminių prietaisų) ir apskaitos prietaisų montavimo organizavimas. Darbai organizuojami vadovaujantis projektu, norminiais dokumentais. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti pastato vandentiekio, nuotakyno ir lietaus vandens šalinimo sistemų remonto darbus.	Pastato vandentiekio, nuotakyno, lietaus vandens šalinimo sistemų būklės vertinimas vizualiai bei matavimo prietaisais. Defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Vamzdynų, prietaisų ir kitų sistemos dalių remonto darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Pastato šildymo sistemų įrengimas ir priežiūra (LTKS V).	Organizuoti pastato šildymo sistemos vamzdynų montavimo darbus.	Pastato šildymo sistemos vamzdynų montavimo darbų organizavimas. Montavimo taisyklės. Vamzdžių jungimo būdų parinkimas, vamzdžių dažymo, izoliavimo ir tvirtinimo technologijų parinkimas, vamzdynų sandarumo patikrinimas. Vamzdžių tiesimo per statybines konstrukcijas būdų ir priemonių parinkimas. Darbai organizuojami vadovaujantis projektu, norminiais

		dokumentais. Vamzdynų jungimo prie šilumos gamybos įrangos organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti pastato šildymo sistemos prietaisų montavimo darbus.	Vožtuvų, šilumokaičių, siurblių, karšto vandens ruošimo įrenginių, filtrų, sistemos apsaugos įrenginių (išsiplėtimo indų, apsauginių vožtuvų, slėgio relių, tempertaūros reguliatorių ir kt.), kontrolinių matavimo prietaisų, šildymo prietaisų (radiatorių, konvektorių) ir kitų pastato šildymo sistemos prietaisų montavimo darbų organizavimas vadovaujantis projektu ir reikalavimais. Prietaisų ir vamzdynų apšiltinimo organizavimas. Sistemos tikrinimas ir paleidimas. Darbai organizuojami vadovaujantis projektu, norminiais dokumentais. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Prižiūrėti pastato šildymo sistemą.	Pastato šildymo sistemų būklės vertinimas vizualiai ir matavimo prietaisais. Defektų, jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Sistemos praplovimo, hidraulinių bandymų atlikimo organizavimas, katilų paruošimo šildymo sezonui organizavimas. Šildymo sistemos vamzdynų, centralizuoto šilumos tiekimo šilumos punkto ir kitos pastato šildymo sistemos įrangos priežiūros ir remonto darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Centralizuoto šilumos tiekimo šilumos punkto ir katilų montavimas (LTKS V).	Montuoti šilumos punkto įrangą.	Vožtuvų, vamzdynų, matavimo prietaisų, apskaitos prietaisų, šilumokaičių, siurblių, kitos centralizuoto šilumos tiekimo šilumos punkto įrangos montavimo, vadovaujantis projektu ir norminiais dokumentais, darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.

	Montuoti mažo galingumo katilus.	Kieto ir skysto kuro mažo galingumo (iki 100 kW) katilų, akumuliacinių talpų montavimo ir prijungimo prie pastato šildymo sistemos pagal projektą organizavimas. Katilų ir akumuliacinių talpų hidraulinio ar išbandymo suspaustu oru išsiplėtimo indų patikros aktai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Pastato vėdinimo sistemų montavimas ir priežiūra (LTKS V).	Organizuoti pastato vėdinimo sistemos įrengimo darbus.	Ortakių įrengimo, ventiliatorių, oro šildytuvų, oro srauto reguliatorių, oro sklaidytuvų, filtrų, kamerų aprišimo mazgų, dūmų šalinimo įrangos ir kitos pastato vėdinimo sistemos įrangos montavimo darbų organizavimas vadovaujantis statybos projektu ir norminiais dokumentais. Sistemos derinimas, išbandymas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti pastato vėdinimo sistemos priežiūros darbus.	Pastato vėdinimo sistemos būklės vertinimas vizualiai ir matavimo prietaisais. Defektų, jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Pastato vėdinimo sistemos priežiūros bei remonto darbų organizavimas. Filtrų keitimo, kanalų, įrangos valymo ir kitų priežiūros bei remonto darbų organizavimas. Pastato ventiliacijos sistemos, dūmtraukio ir dūmtakio patikros aktai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Santechnikų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos santechnikų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, santechnikos įrengimo technologinio proceso sąmatos tikslinimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir

		medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos santechnikus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos santechnikų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos santechnikų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (santechniko meistro kompetencijų ribose). Santechniko darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio santechniko kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio santechniko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

63. Kvalifikacijos pavadinimas: Skardininkas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: gaminių iš skardos gamyba ir statinių konstrukcijų skardinimas. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti skardos gaminių gamybą ir jų montavimo darbus; 2) organizuoti stogų dengimo skarda

	darbus; 3) vertinti apskardintų konstrukcijų būklę, organizuoti jų remontą; 4) organizuoti darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą ir medžiagų sandėliavimą; 5) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 6) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 7) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu; dirbama pastatų išorėje ir patalpose. Dėl darbų specifikos darbininkas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės saugos priemonės, skardos karpymo, lankstymo, lyginimo įrankiai ir įranga, skardos gaminių tvirtinimo įrankiai, priemonės ir kt. Papildoma informacija: skardininkas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais skardininko darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Skardininkas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti skardininko darbo vietos paruošimą.	Skardininko darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Medžiagų, gaminių ir įrangos, reikalingos skardinimo darbams, parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai ir statybos taisyklės.

	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra skardininko meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Gaminių iš skardos gamyba, statinių konstrukcijų skardinimas ir remonto darbai (LTKS V).	Organizuoti skardos gaminių gamybą.	Lietaus vandens surinkimo sistemos, skardinių fasado elementų, palangių, ortakių ir jų dalių, skardinių vamzdynų apdangalų gamybos organizavimas. Medžiagų ir gamybos būdų parinkimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti skardos gaminių montavimo darbus.	Lietaus vandens surinkimo sistemų, skardinių fasado elementų, palangių, ortakių ir jų dalių, skardinių vamzdynų apdangalų montavimo organizavimas. Montavimo ir gaminių tvirtinimo būdų parinkimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti stogų dengimo skarda darbus.	Stogo dangos įrengimo planavimas, skardos tvirtinimas, dūmtraukių, ventiliacijos angų, švieslangių, parapetų ir kitų stogo elementų skardinimas, metalo apsaugos nuo korozijos parinkimas. Stogo dangos montavimo ir gaminių tvirtinimo būdų parinkimas vadovaujantis projektu bei stogo dangos gamintojo instrukcijomis. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti skardos elementų remonto darbus.	Statinio apskardintų konstrukcijų ir jų elementų vertinimas vizualiai ir prietaisais. Defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Remonto darbų (konstrukcijų elementų pakeitimo naujais ar senų konstrukcijų remonto) organizavimas. Remonto būdų ir technologijų parinkimas pagal projektą. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Skardininkų darbo	Organizuoti ir prižiūrėti	Savo ir pavaldžių asmenų darbo

organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	žemesnės kvalifikacijos skardininkų darbą.	planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos skardininkus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos skardininkų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos skardininkų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (skardininko meistro kompetencijų ribose). Skardininkų darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio skardininko kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio skardininko kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

64. Kvalifikacijos pavadinimas: Stalius dailidė meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos	Veiklos objektas: nesudėtingų medinių gaminių gamyba ir

apibūdinimas.	medinių statinių statyba, medinių elementų remontas Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti nesudėtingų medinių gaminių gamybą; 2) organizuoti medinių pastatų konstrukcijų ir gaminių montavimo darbus; 3) organizuoti medinių grindų įrengimo ir konstrukcijų apdailos medienos gaminiais darbus; 4) vertinti medinių konstrukcijų ir gaminių būklę, nustatyti defektus, organizuoti remontą; 5) organizuoti darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą ir medžiagų sandėliavimą; 6) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 7) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 8) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: veikla susijusi su sunkiu rankiniu fiziniu darbu lauke ir patalpose. Dirbama su staklėmis, kėlimo, krovimo mechanizmais, aukštyje. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, medienos apdirbimo įrankiai, įranga ir staklės, pjovimo, obliavimo, gręžimo, šlifavimo, kalimo, tvirtinimo įrankiai, paaukštinimo įranga ir kt. Papildoma informacija: stalius dailidė meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais staliaus dailidės darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Stalius dailidė meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti staliaus dailidės darbo vietos paruošimą.	Staliaus dailidės darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Medžiagų, gaminių, įrangos, reikalingos staliaus dailidės darbams, parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir

		nepažeidžiant jų kokybės. Krovinių kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai ir statybos taisyklės.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra staliaus dailidės meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Medinių pastatų montavimas ir medinių gaminių gamyba (LTKS V).	Organizuoti nesudėtingų medienos gaminių gamybą.	Nesudėtingų medienos gaminių gamybos organizavimas: medienos parinkimas pagal rūšis ir kategorijas, reikalingo medienos kiekio apskaičiavimas pagal brėžinius. Medienos apdirbimo būdai: pjovimas, obliavimas, drožimas, gręžimas, šlifavimas, skylių kalimas pagal brėžinius ir kt. Klotinių, lipynių, dėžių, kopėčių, stogo laikančiųjų konstrukcijų elementų ir kt. gamybos organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti medinių pastatų konstrukcijų ir gaminių montavimo darbus.	Šlaitinių laikančiųjų stogų konstrukcijų, karkasinių ir skydinių pastatų sienų ir pertvarų, medinių perdangų, ręstinių (rąstų ir tašų) sienų ir pertvarų surinkimo ir montavimo organizavimas. Termoizoliacijos, hidroizoliacijos ir garso izoliacijos įrengimo organizavimas. Langų ir durų montavimo, konstrukcijų sandarinimo organizavimas. Montavimo būdų parinkimas

		pagal projekto brėžinius. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Statinio konstrukcijų apdaila medienos gaminiais ir jų remontas (LTKS V).	Organizuoti konstrukcijų apdailos medienos gaminiais darbus.	Pastatų apdailos medienos gaminiais organizavimas. Grindų, sienų, lubų, fasadų apdaila mediniais gaminiais. Apdailos dailylentėmis ir kitais tiesiniais gaminiais organizavimas. Grindų įrengimo organizavimas iš natūralios medienos vienetinio parketo, natūralios medienos ir laminato, kompozitinių medžiagų grindų lentų, parketlenčių ir panašių medžiagų. Apdailos technologijų parinkimas vadovaujantis projektu. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti medinių konstrukcijų ir gaminių remonto darbus.	Medinių gaminių, konstrukcijų ir jų elementų vertinimas vizualiai ir prietaisais. Defektų, jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Remonto darbų (konstrukcijų elementų pakeitimas naujais, esamų konstrukcijų remontas, jų stiprinimas) organizavimas. Remonto būdų ir technologijų parinkimas pagal projektą. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Stalių dailidžių darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos stalių dailidžių darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos stalius dailides ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos stalių dailidžių mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės

		kvalifikacijos stalių dailidžių kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Srendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (staliaus dailidės meistro kompetencijų ribose). Staliaus dailidės darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio staliaus dailidės kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio staliaus dailidės kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.	
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.	
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.	
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.	

65. Kvalifikacijos pavadinimas: Stogdengys meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: šlaitinių ir plokščių stogų įrengimas. Veiklos uždaviniai: 1) organizuoti šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų montavimo darbus; 2) organizuoti šlaitinio ir plokščio stogo dengimo darbus; 3) organizuoti darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą, medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimą; 4) vertinti plokščio ir šlaitinio stogo būklę, nustatyti defektus, organizuoti jo remontą; 5) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 6) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 7) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: dirbama atvirose statybos aikštelėse, įvairiomis oro sąlygomis, aukštyje. Dėl darbų specifikos darbuotojas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę

	arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmeninės apsaugos priemonės, stogo dangų rankiniai karpymo, tvirtinimo įrankiai, mastikų ir klijų paruošimo, tepimo įrankiai ir inventorius, medienos apdirbimo įrankiai ir kiti stogų dangų įrengimo įrankiai. Papildoma informacija: stogdengys meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais stogdengio darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Stogdengys meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose, situacijose, tobulina darbo metodus, technologijas, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti stogdengio darbo vietos paruošimą.	Stogdengio darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Medžiagų, gaminių ir įrangos, reikalingos stogdengio darbams, parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Krovinių kėlimo įtaisų parinkimas, krovinio svorio nustatymas, krovinio užkabinimo būdų parinkimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, statybos taisyklės.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra stogdengio meistro kompetencijų ribose. Darbo

		projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Šlaitinio stogo įrengimas ir jo remontas (LTKS V).	Organizuoti šlaitinio stogo laikančiųjų konstrukcijų montavimo darbus.	Šlaitinio stogo laikančiosios konstrukcijos elementų sujungimo mazgų ir jų įrengimo būdų parinkimas. Altitudžių nužymėjimas. Šlaitinio stogo laikančių konstrukcijų montavimo organizavimas pagal projektą.
	Organizuoti šlaitinio stogo dengimo darbus.	Projekte nurodytos dangos įrengimo ir tvirtinimo būdų parinkimas. Šlaitinio stogo dangos ir izoliacinių sluoksnių, specialios paskirties detalių įrengimo organizavimas. Šlaitinio stogo garo, vėjo ir šilumos izoliacinių sluoksnių, stogo dangos pakloto (grebėstų, lentų, plokščių ir kt.), stogo dangos įrengimo organizavimas. Matavimų vykdymas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti šlaitinio stogo remonto darbus.	Šlaitinio stogo dangos ir izoliacinių sluoksnių būklės vertinimas, defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Šlaitinio stogo remonto būdų ir technologijų parinkimas, remonto darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Plokščio stogo įrengimas ir jo remontas (LTKS V).	Organizuoti plokščio stogo dengimo darbus.	Eksploatuojami ir neeksploatuojami plokšti stogai. Plokščio stogo pagrindo ir susijusių konstrukcijų jungčių kokybės tikrinimas ir sandarumo įvertinimas. Plokščio stogo formuojančio sluoksnio altitudžių nužymėjimas. Sandūrų hermetizavimo darbų organizavimas, nuolydį formuojančių sluoksnių, garo ir šilumos izoliacinių sluoksnių, plokščio eksploatuojamo stogo vandenį drenuojančio sluoksnio, skiriamųjų sluoksnių įrengimo

		organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti plokščio stogo remonto darbus.	Plokščio stogo dangos ir izoliacinių sluoksnių būklės vertinimas, defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Plokščio stogo remonto būdų ir technologijų parinkimas, remonto darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Stogdengių darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos stogdengių darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos stogdengius ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos stogdengių mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos stogdengių kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (stogdengio meistro kompetencijų ribose). Stogdengių darbo metodų, technologinių procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.	
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio stogdengio kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio stogdengio kvalifikaciją, patirtį.	
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės	

	veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

66. Kvalifikacijos pavadinimas: Tinkuotojas meistras, LTKS V.

Trumpas kvalifikacijos apibūdinimas.	Veiklos objektas: statinių išorės ir vidaus konstrukcijų tinkavimas, tinko remontas. Veiklos uždaviniai: 1) patikrinti tinkuojamą paviršių, organizuoti jo paruošimo darbus; 2) organizuoti tinkavimo rankiniu ir mechanizuotu būdu darbus; 3) organizuoti darbo vietos paruošimą, paaukštinimo įrangos montavimą, tinkavimo medžiagų, gaminių ir įrangos sandėliavimą; 4) tinkuoti profiliuotas atbrailas, kolonas ir skliautus; 5) dengti konstrukcijas sudėtingų faktūrų dekoratyviuoju tinku; 6) organizuoti ir prižiūrėti pavaldžių žemesnės kvalifikacijos darbuotojų darbą; 7) mokyti darbuotojus ir vertinti jų kompetencijas; 8) priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais. Darbo sąlygos: dirbama pastatų patalpose ir lauke su aplinkai ir žmogui agresyviomis medžiagomis, tenka dirbti dideliame aukštyje; darbo aplinka gali būti dulkėta, purvina, priklausoma nuo oro sąlygų. Dėl darbų specifikos darbininkas aprūpinamas specialia apranga. Ypatingi reikalavimai sveikatai: privalu atlikti sveikatos profilaktinį patikrinimą ir turėti asmens medicininę knygelę arba privalomojo sveikatos patikrinimo medicininę pažymą. Darbo priemonės: asmens apsaugos priemonės, skiedinio paruošimo įranga ir inventorius, matavimo, kokybės tikrinimo prietaisai, paviršiaus valymo, lyginimo, drėkinimo, gruntavimo ir kiti paviršių paruošimo įrankiai, tinko užkrėtimo, išlyginimo, užtrynimo įrankiai ir mechanizmai, tinko medžiagos, paaukštinimo ir kitos priemonės. Papildoma informacija: tinkuotojas meistras savo veikloje vadovaujasi darbuotojų saugos ir sveikatos, ergonomikos, darbo higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos reikalavimais, statybos normomis ir taisyklėmis, kitais tinkavimo darbus reglamentuojančiais dokumentais, tvarios statybos principais. Jam svarbios šios asmeninės savybės: kruopštumas, dėmesio koncentracija, kūno koordinacija, fizinė ištvermė, gebėjimas dirbti komandoje. Tinkuotojas meistras atlieka darbus, reikalaujančius ypač didelio meistriškumo, išmano ir naudoja įvairias statinių tinkavimo technologijas, savarankiškai pasirenka uždavinių sprendimo būdus ir priemones, priima

	sprendimus netipinėse, projekte nedetalizuotose situacijose, nuolat tobulėja, išbando naujas technologijas, jas tobulina, organizuoja jam pavaldžių, žemesnės kvalifikacijos nedidelės grupės (brigados) darbuotojų darbą, tobulina darbo metodus, moko žemesnės kvalifikacijos darbuotojus, vertina jų kompetencijas. Įgiję šią kvalifikaciją asmenys galės dirbti statybos įmonėse arba vykdyti individualią veiklą.	
Pagrindiniai kvalifikacijos vienetai (nurodant jų lygį pagal LTKS).	*Kompetencijos.*	*Kompetencijų ribos.*
Bendrosios veiklos statybos objekte vykdymas (LTKS V).	Organizuoti tinkuotojo darbo vietos paruošimą.	Darbo vietos paruošimo pagal darbų saugos reikalavimus, ergonomikos bei tvarios statybos principus organizavimas. Tinkavimo medžiagų, gaminių, įrangos parinkimas, užsakymas ir sandėliavimo organizavimas, laikantis gamintojo reikalavimų ir nepažeidžiant jų kokybės. Paaukštinimo įrangos montavimo organizavimas. Pavaldžių darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis saugos priemonėmis, darbų saugos laikymosi užtikrinimas. Komercinio pasiūlymo klientui parengimas. Darbo vietos paruošimo reikalavimai, tinkavimo darbus reglamentuojantys norminiai dokumentai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Skaityti statinio darbo projektą.	Statinio darbo projekto skaitymas ar statinio skaitmeninio modelio peržiūra tinkuotojo meistro kompetencijų ribose. Darbo projekto formatas: popierinis, skaitmeninis (2D, 3D, 4D ir 5D). Reikiamų žymėjimų ir matavimų pagal brėžinius atlikimas, naudojant skaitmeninius matavimo įrankius ir prietaisus.
Statinio konstrukcijų tinkavimas rankiniais įrankiais (LTKS V).	Patikrinti tinkuojamą paviršių, organizuoti jo paruošimo darbus.	Tinkuojamo paviršiaus būklės įvertinimas. Paviršiaus paruošimo būdų parinkimas pagal jo tipą ir būklę. Tinko skiedinių ir paviršių paruošimo darbų organizavimas. Tinko skiedinių ruošimas rankiniu ir mechanizuotu būdu. Metaliniai, mediniai, mūriniai, betoniniai,

		gipsiniai, apšiltinti termoizoliacinėmis plokštėmis paviršiai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti tinkavimo rankiniu būdu darbus.	Tinkavimo rankiniu būdu darbų organizavimas: tinkavimo medžiagų ir įrankių parinkimas pagal tinkuojamą paviršiaus tipą, aplinkos ir tinkuojamo paviršiaus parametrus, tinkavimo būdų parinkimas. Tinkuojamų paviršių tipai: pastato vidaus ir išorės mūriniai, betoniniai, gipsiniai, metaliniai paviršiai, apšiltinti termoizoliacinėmis plokštėmis paviršiai. Tinko rūšys: paprasti, dekoratyviniai, specialūs tinkai. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Tinkuoti profiliuotas atbrailas, kolonas ir skliautus.	Apvalių lygių, apvalių laibėjančių, keturbriaunių ir daugiabriaunių kolonų, kreivalinijinių skliautų, sudėtingų formų arkų, kitų kreivalinijinių formų konstrukcijų tinkavimas. Atbrailų, kaneliūrų formavimas profiliavimo šablonais. Paviršių nužymėjimas žyminiais, šablonų gamyba. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
	Dengti konstrukcijas sudėtingų faktūrų dekoratyviuoju tinku.	Sudėtingų technologijų ir faktūrų tinkai: kelių spalvų sluoksnių tinkai, raižyti tinkai, modeliuojami tinkai, tradiciniai granito, terazito ir panašūs tinkai. Dekoratyviųjų tinkų restauravimo darbai. Darbų skyrimas žemesnės kvalifikacijos darbuotojams, jų instruktavimas apie darbų eigą ir jų veiklos priežiūra.
Statinio konstrukcijų tinkavimas mechanizuotu būdu ir tinko remontas (LTKS V).	Organizuoti tinkavimo mechanizuotu būdu darbus.	Tinkavimo mechanizuotu būdu darbų organizavimas: technologijų, medžiagų ir įrangos parinkimas pagal tinkuojamo paviršiaus tipą, aplinkos ir tinkuojamo paviršiaus parametrus. Naudojama įranga: tinko

		purškimo įranga, tinko užtrynimo mašinos. Tinkavimo įrangos smulkus remontas, paruošimo dirbti organizavimas. Aplinkos kontrolė, tinkuojamo paviršiaus parametrų kontrolė, tinkavimo įrangos veikimo priežiūra tinkavimo metu. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
	Organizuoti tinko remonto darbus.	Paprasto ir dekoratyvaus tinko defektų ir jų atsiradimo priežasčių nustatymas. Vertinimo būdai: vizualus bei matavimas prietaisais. Paprasto ir dekoratyvaus tinko remonto Plytelių Pbūdų, priemonių, technologijų ir medžiagų parinkimas. Remonto darbų organizavimas. Atliktų darbų tikrinimas pagal kokybės kontrolės reikalavimus.
Tinkuotojų darbo organizavimas ir darbuotojų mokymas (LTKS V).	Organizuoti ir prižiūrėti žemesnės kvalifikacijos tinkuotojų darbą.	Savo ir pavaldžių asmenų darbo planavimas ir organizavimas, paskirstymas, darbo laiko dokumentacijos pildymas, darbams atlikti reikalingų medžiagų ir atlikto darbo kiekio skaičiavimas, tinkavimo technologinio proceso sąmatos tikslinimas, darbo projekto nagrinėjimas, pavaldžių darbuotojų darbo kokybės vertinimas. Darbų atlikimo priemonių, būdų ir medžiagų parinkimas. Atliktų darbų perdavimas.
	Mokyti žemesnės kvalifikacijos tinkuotojus ir vertinti jų kompetencijas.	Įvadinio žemesnės kvalifikacijos tinkuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas, darbuotojų mokymo poreikių nustatymas, tęstinio darbuotojų mokymo organizavimas ir vykdymas. Žemesnės kvalifikacijos tinkuotojų kompetencijų vertinimas.
	Priimti sprendimus dėl veiksmų nenumatytais atvejais.	Sprendimų dėl netipinės, projekte nedetalizuotos situacijos, priėmimas (tinkuotojo meistro kompetencijų ribose). Tinkuotojo darbo metodų, technologinių

	procesų, operacijų tobulinimas.
Profesinei veiklai reikalingi bendrieji gebėjimai.	Asmuo, įgijęs nurodytą kvalifikaciją, taip pat turi būti įgijęs ir bendrųjų gebėjimų, apibrėžtų Rekomendacijoje dėl bendrųjų visą gyvenimą trunkančio mokymosi gebėjimų. Jų ugdymas(is) turi būti integruotas į nurodytai kvalifikacijai reikalingų kompetencijų ugdymo(si) procesą.
Reikalavimai turimam išsilavinimui (profesinei patirčiai).	Asmuo, siekiantis įgyti šią kvalifikaciją, turi turėti vidurinį išsilavinimą, LTKS IV lygio tinkuotojo kvalifikaciją ir 3 metų darbo, atitinkančio ne žemesnę kaip LTKS IV lygio tinkuotojo kvalifikaciją, patirtį.
Kvalifikacijos įgijimas.	Kvalifikacija įgyjama mokantis pagal švietimo programą, neformaliuoju arba savišvietos būdais, arba iš profesinės veiklos patirties.
Rekomenduojama mokymo trukmė kvalifikacijai įgyti.	Švietimo programos trukmė nustatoma vadovaujantis jos įgyvendinimą reglamentuojančiais teisės aktais.
Kvalifikacijos vertinimo kriterijai ir metodai.	Kvalifikacijai įgyti reikalingos asmens turimos kompetencijos vertinamos vadovaujantis kompetencijų formuluotėmis ir jų ribų aprašais, kurie išreiškia slenkstinį (minimalų) kompetencijos įgijimo lygmenį.
Kvalifikacijos atitikimas Europos Sąjungos ir tarptautinius standartus (jeigu taikoma).	Netaikoma.

_____