

**PROFESIJOS MOKYTOJŲ / DĖSTYTOJŲ TECHNOLOGINIŲ  
KOMPETENCIJŲ TOBULINIMO PROGRAMA**

**1. Teikėjas**

1.1. Teikėjo rekvizitai (kodas, adresas, pašto indeksas, telefonas, faksas, el. paštas, atsiskaitomoji sąskaita)	<b>Lietuvos pramonininkų konfederacija</b> Įmonės kodas 110058241 A. Vienuolio g. 8, LT – 01104 Vilnius Tel. (8~5) 243 10 67, faks. (8~5) 212 52 09 El. paštas: <a href="mailto:stazuotes@lpk.lt">stazuotes@lpk.lt</a> A / s Nr. LT05 7044 0600 0150 5642 AB SEB bankas
1.2. Teikėjo vardas ir pavardė	Sigitas Besagirskas

**2.1. Programos pavadinimas**

Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinių kompetencijų tobulinimo programa.

**2.2. Programos lygis – nacionalinė.**

**2.3. Programos vykdytojas**

Ugdymo plėtotės centras.

**3. Programos rengėjai**

- Rolandas Vasiliauskas, UAB „KRK Baltik“ vykdytysis direktorius;
- Jadvyga Aleksejeva, VšĮ Vilniaus statybininkų rengimo centro profesijos mokytoja metodininkė;
- Mindaugas Zavalis, UAB „Indema“ projekto vadovas.

**4. Programos anotacija**

Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinių kompetencijų tobulinimo programa parengta vykdant Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programos projektą „Profesijos mokytojų ir dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“. Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2007 m. gruodžio mėn. 3 d. įsakymu Nr. ISAK - 2333 (programos pakeitimas LR švietimo ir mokslo ministro 2008 m. gruodžio 4 d. Įsakymu

Nr. ISAK - 3329), pažymima, kad per pastaruosius 15 metų smarkiai pasikeitusi šalies ūkio struktūra sąlygojo mažesnę tam tikrų profesijų ir šių profesijų asmenis rengiančios profesinio mokymo sistemos patrauklumą, o integracija į pasaulio ekonominę sistemą ir intensyvi konkurencija bei poreikis didinti darbo našumą lėmė radikalią technologinę kaitą šalies įmonėse, kuri profesinio mokymo įstaigose nebuvo įvykdyta.

Dėl šios priežasties profesinio rengimo sistemoje dirbančių pedagogų kvalifikacija ir kompetencijos dažniausiai nepakankamai atitinka šiuolaikinius profesinio rengimo ir švietimo standartus, o tai lėtina inovatyvių mokymo metodų diegimą ir inovacijų perteikimą mokiniams. Siekiant užtikrinti specialistų rengimo kokybę, atitinkančią darbo rinkos poreikius, būtina užtikrinti profesijos mokytojų kvalifikacijos kėlimą, sudarant sąlygas įgyti ir tobulinti kompetencijas pažangiausių pastatų mūrijimo ir montavimo technologijų srityse.

Programos paskirtis - sudaryti galimybę profesijos mokytojams tobulinti mūrijimo ir montavimo mūriniuose pastatuose technologines kompetencijas. Apklaustos metu buvo išsiaiškintas mokytojų poreikis įgyti konstrukcijų mūrijimo ir montavimo technologines kompetencijas: supažindinti profesijos mokytojus su pastatų konstrukcijų mūrijimo ir montavimo technologiniu procesu, jo organizavimu, naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje, tobulinti dekoratyvaus mūro, nesudėtingų konstrukcijų iš plytų, konstrukcijų iš blokelių, konstrukcijų iš laukakmenio, daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimo technologines kompetencijas, tobulinti konstrukcijų montavimo mūriniuose pastatuose technologinę kompetenciją. Mokymo programos turinys sudarytas, atsižvelgiant į konkrečiose įmonėse naudojamas technologijas, techninę gamybinę dokumentaciją, darbo organizavimo tvarkas.

Programą sudaro aštuoni moduliai: du bendrieji moduliai, šeši specialieji moduliai. Bendrieji moduliai privalomi visiems pagal programą besimokantiems mokytojams. Specialiuosius modulius profesijos mokytojas gali pasirinkti, atsižvelgdamas į savo poreikius tobulinti technologines kompetencijas. Siekdamas gauti programos baigimo pažymėjimą, profesijos mokytojas turi baigti mokymą pagal visus bendruosius modulius ir bent vieną specialųjį.

Visos programos trukmė - 408 val.

Programos tikslinė grupė (dalyviai) – profesinio mokymo įstaigų profesijos mokytojai, rengiantys statybos srities specialistus ir mokantys mūrijimo ir montavimo technologijų Profesijos mokytojo įgytos kompetencijos formaliai bus vertinamos „įskaityta” arba „neįskaityta“, atlikus numatytas savarankiškas užduotis.

Mokant pagal programą bus taikomi pažintinio vizito, paskaitos, diskusijos,

instruktavimo, demonstravimo, praktinio mokymo metodai.

Kaip mokymo medžiaga bus naudojamos skaidrės, demonstracinė medžiaga, įmonių techninė dokumentacija, instrukcijos, technologinio proceso aprašymai.

Mokymo medžiaga (elektronine forma) bus patalpinta projekto „Profesijos mokytojų / dėstytojų technologinių kompetencijų tobulinimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“ informacinėje sistemoje [www.upc.smm.lt/projektai/sistema/modelis](http://www.upc.smm.lt/projektai/sistema/modelis) ir pateikta kiekvienam mokymo dalyviui prieš prasidedant mokymams.

Išankstinio pasirengimo iš programos dalyvių nereikalaujama.

Mokymas pagal bendruosius modulius bus organizuojamas pagal iš anksto su mokytoju suderintą individualų grafiką šiose Lietuvos įmonėse UAB „KRK Baltic“, UAB „Indema“ ir AB „Panevėžio statybos trestas“.

Mokymas pagal specialiuosius modulius bus organizuojamas pagal iš anksto su mokytoju suderintą individualų grafiką UAB „KRK Baltic“ statomuose objektuose, kuriuose vykdomi mūrijimo ir montavimo mūriniuose pastatuose darbai. Mokymo vieta bus patikslinama prieš vieną mėnesį iki prasidedant mokymams.

## **5. Programos tikslas**

Tobulinti profesijos mokytojų mūrijimo ir konstrukcijų montavimo mūriniuose pastatuose technologines kompetencijas.

## **6. Programos uždaviniai**

6.1 Supažindinti su mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologiniu procesu, jo organizavimu Lietuvos įmonėse.

6.2 Supažindinti su konstrukcijų mūrijimo technologijų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje.

6.3 Tobulinti dekoratyvaus mūro mūrijimo technologinę kompetenciją.

6.4 Tobulinti nesudėtingų konstrukcijų mūrijimo iš plytų technologinę kompetenciją.

6.5 Tobulinti konstrukcijų mūrijimo iš blokelių technologinę kompetenciją.

6.6 Tobulinti konstrukcijų mūrijimo iš laukakmenio technologinę kompetenciją.

6.7 Tobulinti daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimo technologinę kompetenciją.

6.8 Tobulinti konstrukcijų montavimo mūriniuose pastatuose technologinę kompetenciją.

## **7. Programos struktūra**

Programą sudaro aštuoni moduliai. Du moduliai yra bendrieji, šeši – specialieji.

<b>Modulio kodas</b>	<b>Modulio pavadinimas</b>	<b>Mokymo trukmė, val.</b>
Bendrieji moduliai:		
B.7.1.	Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas.	12
B.7.2.	Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologijų naujovės ir plėtros tendencijos.	12
Specialieji moduliai:		
S.7.1.	Konstrukcijų iš apdailos plytų ir dekoratyvaus mūro mūrijimas.	60
S.7.2.	Nesudėtingų konstrukcijų iš plytų mūrijimas.	60
S.7.3.	Konstrukcijų iš blokelių mūrijimas.	60
S.7.4.	Konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimas.	60
S.7.5.	Daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimas.	72
S.7.6.	Konstrukcijų mūriniuose pastatuose montavimas.	72

Bendrieji moduliai yra privalomi visiems pagal programą besimokantiems mokytojams.

Specialieji moduliai yra mokytojo pasirenkami. Siekdamas gauti kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimą mokytojas turi baigti mokymą pagal visus bendruosius modulius ir bent vieną specialųjį.

## **8. Mokymo turinys**

### **Bendrieji moduliai**

#### **Pirmojo bendrojo modulio kodas ir pavadinimas**

B.7.1. Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas.

#### **Modulio paskirtis**

Supažindinti su mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimu įvairiose Lietuvos įmonėse.

#### **Mokymo elementai ir jų aprašymas**

Mokymo elemento eil. Nr. ir	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta	Mokymo trukmė,

pavadinimas				val.
<p>1. Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas. UAB „KRK Baltic“ įmonėje.</p>	<p>Įmonės pristatymas. Įmonės valdymo struktūra. Supažindinama su UAB „KRK Baltic“ mūrijimo procesu įmonėje, naudojamais statybų norminiais dokumentais, rinkodara, darbo organizavimu, naudojamais įrankiais, statybinėmis medžiagomis, darbuotojų adaptacija ir motyvacija, mūrijimo technologinėmis operacijomis. Supažindinama su konstrukcijų montavimo technologinėmis operacijomis, su įmonėse naudojamais technologiniais standartais, įranga, montavimo priemonėmis. Supažindinama su kokybės kontrolės sistema.</p>	<p>Įmonės parengta reklaminė medžiaga: 1. Įmonės UAB „KRK Baltic“ pristatymas; 2. Įmonės UAB „KRK Baltic“ informacinė, reklaminė, demonstracinė medžiaga. Interneto svetainė: <a href="http://www.krkcg.com">http://www.krkcg.com</a>.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ posėdžių salė adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius. Įmonės UAB „KRK Baltic“ mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi mūrijimo ir montavimo darbai.</p>	<p>3</p>

	Mokymo metodai: pažintinis vizitas, diskusija su įmonės darbuotojais.			
2. Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas. UAB „Indema“ įmonėje.	Supažindinama su įmonėje UAB „Indema“ naudojamais statybų norminiais dokumentais, rinkodara, darbo organizavimu, kokybės kontrolės sistema, naujai priimtų darbuotojų adaptacija ir motyvacija, mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinėmis operacijomis.  Mokymo metodai: pažintinis vizitas, diskusija su įmonės darbuotojais.	Įmonės parengta reklaminė medžiaga: 1. Įmonės UAB „Indema“ pristatymas; 2. Įmonės UAB „Indema“ informacinė, reklaminė, demonstracinė medžiaga. Interneto svetainė: <a href="http://www.indema.lt">http://www.indema.lt</a> .	Įmonės UAB „Indema“ posėdžių salė adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius. Įmonės UAB „Indema“ mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi mūrijimo ir montavimo darbai.	3
3. Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinių procesų organizavimas. AB „Panevėžio	Supažindinama su įmonėje AB „Panevėžio trestas“ naudojamais statybų norminiais dokumentais, rinkodara, darbo organizavimu,	Įmonės parengta reklaminė medžiaga: 1. Įmonės AB „Panevėžio statybos trestas” pristatymas; 2. Įmonės AB „Panevėžio statybos trestas” informacinė,	Įmonės AB „Panevėžio statybos trestas” posėdžio salė adresu P.Puzino g. 1, Panevėžys. Įmonės AB	4

statybos trestas”.	<p>kokybės kontrolės sistema, naujai priimtų darbuotojų adaptacija ir motyvacija, mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinėmis operacijomis.</p> <p>Mokymo metodai: pažintinis vizitas, diskusija su įmonės darbuotojais.</p>	<p>reklaminė, demonstracinė medžiaga.</p> <p>Interneto svetainė: <a href="http://www.pst.lt">http://www.pst.lt</a>.</p>	<p>„Panevėžio statybos trestas” mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi mūrijimo ir montavimo darbai.</p>	
4. Mokytojo ataskaita.	<p>Mokytojas parengia ataskaitą apie mūrijimo ir montavimo technologinių procesų organizavimą aplankytose įmonėse.</p> <p>Mokymo metodai: savarankiškas užduoties atlikimas, diskusija.</p>	<p>Reikalavimai ataskaitai ir vertinimo kriterijai.</p>	<p>Įmonės UAB „KRR Baltic“ posėdžių salė adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius.</p>	2

#### **Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos**

Rolandas Vasiliauskas, UAB „KRR Baltic“ vykduojantis direktorius;  
Mindaugas Zavalis, UAB „Indema“ projekto vadovas;  
Audrius Burokas, AB „Panevėžio statybos trestas“ projekto vadovas.

#### **Antrojo bendrojo modulio kodas ir pavadinimas**

B.7.2. Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologijų naujovės ir plėtros tendencijos.

## Modulio paskirtis

Supažindinti mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologijų naujovėmis ir plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje.

## Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta	Mokymo trukmė, val.
1. Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologijų naujovių apžvalga Lietuvoje ir užsienyje.	Supažindinama su pastatų mūrijimo technologinėmis naujovėmis Lietuvos ir užsienio įmonėse, mokslo taikomaisiais darbais pastatų mūrijimo ir montavimo srityje, naujų medžiagų ir įrangos pasiūla, naujais gaminiais ir pan. Paskaitos „Pastatų mūrijimo ir montavimo mūriniuose pastatuse technologinių naujovių apžvalga Lietuvoje ir užsienyje“ temos: 1. Naujos	Paskaitos „Mūrijimo ir konstrukcijų montavimo technologinių naujovių apžvalga Lietuvoje ir užsienyje“ medžiaga.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ posėdžių salė adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius.	6



	<p>konstrukcijų montavimo mašinos ir mechanizmai.</p> <p>2. Mūrijimui naudojamos nano technologijos.</p> <p>3. Klinkeriui naudojamos nano sistemos (nano skiediniai, nano impregnantas, nano klijai).</p> <p>3. Ekologiškos mūro konstrukcijos.</p> <p>4. Daugiasluoksnių konstrukcijų naujausia įrengimo technologija, energetiniai bei akustiniai reikalavimai.</p> <p>6. Naujausi prietaisai naudojami mūro kokybės kontrolei.</p> <p>Mokymo metodai: paskaita, demonstravimas, palyginimas.</p>			
--	---	--	--	--

<p>2. Statybos sektoriaus plėtros tendencijos.</p>	<p>Supažindinama su statybos sektoriaus plėtros tendencijos statistiniais ir ekonominiais rodikliais, konstrukcijų mūrijimo technologinėmis gaminių rinkos plėtros tendencijomis Lietuvoje ir užsienyje, darbo jėgos paklausa ir pasiūla, naujais gamybos organizavimo principais.</p> <p>Paskaitos „Statybos sektoriaus plėtros tendencijos“ temos:</p> <p>1. Statybų masto statistika (paskutinis dešimtmetis).</p> <p>2. Darbo jėgos paklausos ir pasiūlos tendencijos statybos sektoriuje.</p>	<p>Paskaitos „Statybos sektoriaus plėtros tendencijos“ medžiaga.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ posėdžių salė adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius.</p>	<p>4</p>
--	--	--	--	----------

	<p>3. Statybų vizija, mūro technologijų pritaikymo tendencijos.</p> <p>4. Ekologinės statybos perspektyvos.</p> <p>5. Statybos proceso organizavimo principų kaita.</p> <p>Mokymo metodai: paskaita, demonstravimas, palyginimas.</p>			
<p>3. Mokytojo projektas: „Įgytų žinių pritaikymas profesinio rengimo procese“.</p>	<p>Mokytojas parengia projektą, kuriame pateikia siūlymus, kaip pastatų mūrijimo technologinės naujovės ir statybos sektoriaus plėtros tendencijos turėtų atsispindėti tobulinamų profesinio rengimo programų turinyje.</p> <p>Mokymo metodai: savarankiškas užduoties</p>	<p>Reikalavimai projektui ir vertinimo kriterijai.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ posėdžių salė adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius.</p>	<p>2</p>

	atlikimas, pristatymas.			
--	----------------------------	--	--	--

### Reikalavimai mokymo vykdytojams

Rolandas Vasiliauskas, UAB „KRK Baltic“ vykdantysis direktorius.

### Specialieji moduliai

#### Modulio kodas ir pavadinimas

S.7.1. Konstrukcijų iš apdailos plytų ir dekoratyvaus mūro mūrijimas.

#### Modulio paskirtis

Tobulinti konstrukcijų iš apdailos plytų ir dekoratyvaus mūro mūrijimo technologinę kompetenciją.

#### Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta metodinė medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašymas	Mokymo trukmė, val.
1. Pagrindiniai konstrukcijų iš apdailos plytų ir dekoratyvaus mūro mūrijimo technologinio proceso reikalavimai.	Konstrukcijų iš apdailos plytų ir dekoratyvaus mūro mūrijimo technologinio proceso planavimo ir organizavimo UAB „KRK Baltic“ principai. Reikalavimai saugiam mūrininko darbui. Apdailos mūro medžiagų, įrankių,	Statybos taisyklės mūro darbams. Darbuotojų saugos ir sveikatos įvadinė instrukcija. Mūrininko saugos ir sveikatos instrukcija.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš apdailos plytų ir dekoratyvaus mūro mūrijimo	3

	<p>įrangos parinkimas, paruošimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.</p>		darbai.	
2. Mūrininkų darbo vietos paruošimas.	<p>Plytų (apdailos), silikatinių, blokelių sudėjimas, išdėstymas ant pastolių, dėžių su skiediniu pastatymas ant pastolių, durų ir langų vietų žymėjimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>	<p>Apdailos plytų mūrijimo darbų technologinio proceso aprašas.</p> <p>Apdailos mūro techninių-materialinių resursų aprašas.</p>	<p>Įmonės UAB „KRR Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų mūrijimo darbai iš apdailos plytų ir dekoratyvaus mūro.</p>	3
3. Sienų mūrijimas iš keraminių apdailos plytų ir silikatinių blokelių.	<p>Plytų ir blokelių padavimas ir išdėliojimas ant sienos.</p> <p>Skiedinio maišymas, padavimas, klojimas ir išlyginimas ant sienos. Plytų skaldymas (kirtimas).</p>	<p>Keraminių apdailos plytų ir silikatinių blokelių mūrijimo darbų technologinio proceso aprašas.</p> <p>Keraminių apdailos plytų ir silikatinių blokelių techninių-materialinių resursų aprašas.</p> <p>Mūro kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>Įmonės UAB „KRR Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų mūrijimo darbai iš apdailos ir</p>	20

	<p>Apdailos plytų dėjimas į išorinį kraštinį sienos sluoksnį, silikatinių blokų dėjimas į vidinį kraštinį sienos sluoksnį.</p> <p>Išorinio ir vidinio sienos sluoksnių sujungimas.</p> <p>Siūlių rievėjimas.</p> <p>Pakloto mūro tikslumo tikrinimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>		silikatinių plytų.	
4. Sienų mūrijimas iš tašytų silikatinių plytų ir akytojo betono blokelių.	<p>Plytų ir blokelių padavimas ir išdėliojimas ant sienos.</p> <p>Skiedinio maišymas, padavimas, klojimas ir išlyginimas ant sienos. Plytų skaldymas (kirtimas).</p> <p>Apdailos plytų dėjimas į išorinį kraštinį sienos</p>	<p>Tašytų silikatinių plytų ir akytojo betono blokelių mūrijimo darbų technologinio proceso aprašas.</p> <p>Tašytų silikatinių plytų ir akytojo betono blokelių techninių-materialinių resursų aprašas.</p> <p>Mūro kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>Įmonės UAB „KRR Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi mūrijimo darbai iš tašytų silikatinių plytų ir akytojo betono blokelių.</p>	18

	<p>sluoksni, blokelių dėjimas į vidinį kraštinį sienos sluoksni.</p> <p>Išorinio ir vidinio sienos sluoksnių sujungimas.</p> <p>Siūlių rievėjimas.</p> <p>Pakloto mūro tikslumo tikrinimas.</p> <p>Saugus darbas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>			
5. Dekoratyvinio mūro mūrijimas.	<p>Plytų padavimas ir išdėliojimas ant sienos.</p> <p>Skiedinio maišymas, padavimas, klojimas ir išlyginimas ant sienos. Plytų skaldymas (kirtimas).</p> <p>Plytų dėjimas neperrisiant vertikaliųjų siūlių į išorinį kraštinį sienos sluoksni, plytų dėjimas į vidinį kraštinį</p>	<p>Dekoratyvinio mūro darbų technologinio proceso aprašas.</p> <p>Dekoratyvinio mūro techninių-materialinių resursų aprašas.</p> <p>Mūro kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi dekoratyvaus mūro mūrijimo darbai.</p>	12

	<p>sienos sluoksnį. Išorinio ir vidinio sienos sluoksnių sujungimas. Siūlių rievėjimas. Pakloto mūro tikslumo tikrinimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>			
6. Savarankiška užduotis.	<p>Savarankiškas nurodyto objekto apdailos mūro atlikimas.</p> <p>Mokymo metodai- savarankiška užduotis.</p>	<p>Užduoties aprašymas. Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš apdailos plytų ir dekoratyvaus mūro mūrijimo darbai.</p>	4

### **Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos**

Miroslav Tumkel, UAB „KRK Baltic“ darbų vadovas.

### **Modulio kodas ir pavadinimas**

S.7.2. Nesudėtingų konstrukcijų iš plytų mūrijimas.



## Modulio paskirtis

Tobulinti konstrukcijų iš plytų mūrijimo kompetencijas.

### Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Nesudėtingų konstrukcijų iš plytų mūrijimo technologinio proceso reikalavimai.	Nesudėtingų konstrukcijų iš plytų mūrijimo technologinio proceso planavimo ir organizavimo UAB „KRK Baltic“ principai. Saugaus mūrininko darbo reikalavimai. Mūro medžiagų, įrankių parinkimas, paruošimas.  Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.	Mūro darbams statybos taisyklės. Darbuotojų saugos ir sveikatos įvadinė instrukcija, Mūrininko saugos ir sveikatos instrukcija.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš plytų mūrijimo darbai.	2
2. Mūrininkų darbo vietos paruošimas	Silikatinių plytų sudėjimas, išdėstymas ant pastolių, dėžių su skiediniu pastatymas ant pastolių, durų ir langų vietų žymėjimas.  Mokymo metodai:	Mūrininko darbo vietos paruošimo aprašas. Mūro darbų techninių-materialinių resursų aprašas.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi	2

	instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.		konstrukcijų iš plytų mūrijimo darbai.	
3. 120 mm storio pertvarų mūrijimas.	Plytų padavimas ir išdėliojimas ant sienos. Skiedinio maišymas, padavimas, klojimas ir išlyginimas ant sienos. Plytų dėjimas daugiaeilu rišimo būdu. Armavimas. Pakloto mūro tikslumo tikrinimas.  Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.	Pertvarų mūrijimo technologinio proceso aprašas. Mūro darbų techninių- materialinių resursų aprašas. Mūro kokybės kontrolės rodikliai.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš plytų mūrijimo darbai.	16
4. Vidinių 250 mm storio sienų mūrijimas daugiaeilu rišimo būdu.	Plytų padavimas ir išdėliojimas ant sienos. Skiedinio maišymas, padavimas, klojimas ir išlyginimas ant sienos. Plytų skaldymas (kirtimas). Trumpainių eilių mūrijimas, ilgainių eilių mūrijimas. Armavimas.	Sienų 250 mm storio mūrijimo technologinio proceso aprašas. Mūro darbų techninių- materialinių resursų aprašas. Mūro kokybės kontrolės rodikliai.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš plytų mūrijimo darbai.	18

	<p>Pakloto mūro tikslumo tikrinimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>			
<p>5. 380 mm storio sienų mūrijimas su siūlių rievėjimu daugiaeilio rišimo būdu.</p>	<p>Plytų padavimas ir išdėliojimas ant sienos.</p> <p>Skiedinio maišymas, padavimas, klojimas ir išlyginimas ant sienos.</p> <p>Plytų dėjimas į išorinę kraštinę sienos sluoksnį, plytų dėjimas į vidinę kraštinę sienos sluoksnį.</p> <p>Armavimas.</p> <p>Siūlių rievėjimas.</p> <p>Pakloto mūro tikslumo tikrinimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>	<p>Sienų 380 mm mūrijimo technologinio proceso aprašas.</p> <p>Mūro darbų techninių-materialinių resursų aprašas.</p> <p>Mūro kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš plytų mūrijimo darbai.</p>	18
<p>6. Savarankiška užduotis.</p>	<p>Savarankiškas 380 mm storio sienų mūrijimas .</p> <p>Mokymo metodai-</p>	<p>Užduoties aprašymas.</p> <p>Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius,</p>	4

	savarankiška užduotis.		mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš plytų mūrijimo darbai.	
--	------------------------	--	---	--

### Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos

Kęstutis Rusonis, UAB „KRK Baltic“ statybos darbų vadovas.

### Modulio kodas ir pavadinimas

S.7.3. Konstrukcijų iš blokelių mūrijimas.

### Modulio paskirtis

Tobulinti konstrukcijų iš blokelių mūrijimo kompetencijas.

### Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Pagrindiniai konstrukcijų iš blokelių mūrijimo technologinio proceso reikalavimai.	Konstrukcijų iš blokelių mūrijimo technologinio proceso planavimo ir organizavimo UAB „KRK Baltic“ principai. Saugaus mūrininko darbo reikalavimai. Mūro medžiagų, įrankių parinkimas, paruošimas.	Statybos taisyklės mūro darbams. Darbuotojų saugos ir sveikatos įvadinė instrukcija. Mūrininko saugos ir sveikatos instrukcija.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš blokelių	2

	Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.		mūrijimo darbai.	
2. Sienų iš tuščiavidurių keramikinių blokelių mūrijimas.	Darbo vietos paruošimas (keraminių blokelių sudėjimas, skiedinio paruošimas). Pagrindo išlyginimas, hidroizoliacijos klojimas (prieš naujos sienos dalies mūrijimą), skiedinio paruošimas, kampų pakėlimas, kampo tikslumo tikrinimas, tarp kampų virvės ištempimas, eilių mūrijimas, mūro tikslumo tikrinimas.  Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.	Mūro iš tuščiavidurių ir keramikinių blokelių mūrijimo darbų technologinio proceso aprašas. Mūro iš keraminių blokelių techninių- materialinių resursų aprašas. Mūro kokybės kontrolės rodikliai.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš blokelių mūrijimo darbai.	28
3. Sienų mūrijimas iš silikatinių blokelių.	Darbo vietos paruošimas (silikatinių blokelių sudėjimas, skiedinio	Mūro darbų iš silikatinių blokelių technologinio proceso aprašas. Mūro iš silikatinių	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius,	24

	paruošimas). Pagrindo išlyginimas, hidroizoliacijos įrengimas, eilių mūrijimas, blokelių pjaustimas, armatūros įrengimas, mūro tikslumo tikrinimas.  Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.	blokelių techninių-materialinių resursų aprašas. Mūro kokybės kontrolės rodikliai.	mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš blokelių mūrijimo darbai.	
4. Savarankiška užduotis.	Savarankiškas sienų iš keraminių blokelių mūrijimas  Mokymo metodai: savarankiška užduotis.	Užduoties aprašymas. Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš blokelių mūrijimo darbai.	6

#### **Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos**

Kęstutis Rusonis, UAB „KRK Baltic“ statybos darbų vadovas.

#### **Modulio kodas ir pavadinimas**

S.7.4. Konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimas.

**Modulio paskirtis**

Tobulinti konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimo kompetencijas.

**Mokymo elementai ir jų aprašymas**

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Pagrindiniai konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimo technologinio proceso reikalavimai.	Konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimo technologinio proceso planavimo ir organizavimo UAB „KRK Baltic“ principai. Saugaus mūrininko darbo reikalavimai. Mūro darbų medžiagų, įrankių parinkimas, paruošimas.  Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.	Statybos taisyklės mūro darbams. Darbuotojų saugos ir sveikatos įvadinė instrukcija. Mūrininko saugos ir sveikatos instrukcija.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimo darbai.	2
2. Darbo vietos paruošimas.	Akmenų pakrovimas į mūrijimo vietą, skiedinio paruošimas.	Mūro darbų iš laukakmenio technologinio proceso aprašas. Laukakmenio mūro techninių-materialinių resursų	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos	4

		aprašas.	aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimo darbai.	
3. Pamatų mūrijimas iš laukakmenio „kaušeliu“.	<p>Akmenų parinkimas. Pirmos eilės mūrijimas iš guolinių akmenų, mūrijant stačiosios siūlės perišamos. Kampų mūrijimas, tiesyklės (virvės) pririšimas, eilių mūrijimas parenkant akmenys kraštinėms eilėms ir perrišant stačiąsias siūles. Užpildų mūrijimas. Tarpų, tarp akmenų užpildymas skalda. Mūro tikslumo tikrinimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>	<p>Mūro darbų iš laukakmenio technologinio proceso aprašas (mūrijimas kaušelių). Laukakmenio mūro techninių- materialinių resursų aprašas. Mūro kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimo darbai.</p>	26
4. Pamatų mūrijimas iš laukakmenio, užliejant	<p>Klojinio įrengimas. Stambių akmenų dėjimas ant grunto pagrindo, akmenų</p>	<p>Mūro iš laukakmenų darbų technologinio proceso aprašas (mūrijimas užliejant</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131,</p>	24



skiediniu.	suplūkimas, tarpų tarp akmenų užpildymas nedideliais akmenimis arba skalda. Skysto skiedinio užliejimas ant akmenų, antros, trečios ir t.t. eilių dėjimas. Horizontalumo tikrinimas.  Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.	skiediniu). Laukakmenio mūro techninių-materialinių resursų aprašas. Mūro kokybės kontrolės rodikliai.	Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimo darbai.	
5. Savarankiška užduotis	Savarankiškas mūrijimas iš laukakmenio  Mokymo metodai: savarankiška užduotis.	Užduoties aprašymas. Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.	Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų iš laukakmenio mūrijimo darbai.	4

### **Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos**

Vladimiras Plukis, UAB „KRK Baltic“ darbų vadovas.

### **Modulio kodas ir pavadinimas**

S.7.5. Daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimas.

**Modulio paskirtis**

Tobulinti daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimo kompetencijas.

**Mokymo elementai ir jų aprašymas**

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Pagrindiniai daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimo technologinio proceso reikalavimai.	<p>Daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimo technologinio proceso planavimo ir organizavimo UAB „KRK Baltic“ principai.</p> <p>Saugaus mūrininko darbo reikalavimai.</p> <p>Mūro medžiagų, įrankių parinkimas, paruošimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.</p>	<p>Mūro darbams statybos taisyklės.</p> <p>Darbuotojų saugos ir sveikatos įvadinė instrukcija.</p> <p>Mūrininko saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimo darbai.</p>	2
2. Darbo vietos paruošimas.	<p>Blokelių pakrovimas, sudėjimas į mūrijimo vietą, skiedinio paruošimas.</p>	<p>Trisluoksnių konstrukcijų iš silikatinių blokelių mūro darbų technologinio proceso aprašas.</p> <p>Daugiasluoksnių mūro techninių-materialinių</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos</p>	4

		resursų aprašas.	aikštelė, kurioje vykdomi daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimo darbai.	
3. Trisluoksnių konstrukcijų mūrijimas iš silikatinių blokelių.	<p>Darbo vietos paruošimas (blokelių sudėjimas, skiedinio paruošimas).</p> <p>Vidinio ir išorinio mūro sluoksnių mūrijimas iš karto.</p> <p>Termoizoliacijos tvirtinimas. Išorinio ir vidinio sluoksnių surišimas stiklaplasčio arba metaliniais ryšiais.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>	<p>Trisluoksnių konstrukcijų iš silikatinių blokelių mūro darbų technologinio proceso aprašas.</p> <p>Trisluoksnių mūro iš silikatinių blokelių techninių-materialinių resursų aprašas.</p> <p>Mūro kokybės kontrolės rodikliai.</p>	Įmonės UAB „KRR Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimo darbai.	28
4. Trisluoksnių konstrukcijų mūrijimas iš keraminių blokelių ir apdailos plytų.	<p>Darbo vietos paruošimas (blokelių ir apdailos plytų sudėjimas, skiedinio paruošimas).</p> <p>Keraminių blokelių mūro sluoksnių mūrijimas termoizoliacinio sluoksnių tvirtinimas prie vidinio</p>	<p>Trisluoksnių konstrukcijų iš keraminių blokelių ir apdailos plytų mūro darbų technologinio proceso aprašas.</p> <p>Trisluoksnių mūro iš keraminių blokelių ir apdailos plytų techninių-materialinių resursų aprašas.</p>	Įmonės UAB „KRR Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi daugiasluoksnių	36

	<p>sluoksniu, išorinio sluoksniu iš apdailos plytų mūrijimas.</p> <p>Išorinio ir vidinio sluoksnių surišimas metaliniais ryšiais.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>	Mūro kokybės kontrolės rodikliai.	konstrukcijų mūrijimo darbai.	
5. Savarankiška užduotis.	<p>Savarankiškas trisluoksnių konstrukcijų mūrijimas.</p> <p>Mokymo metodai: savarankiška užduotis.</p>	<p>Užduoties aprašymas.</p> <p>Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.</p>	<p>Įmonės UAB „KRR Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi daugiasluoksnių konstrukcijų mūrijimo darbai.</p>	6

#### **Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos**

Vladimiras Plukis, UAB „KRR Baltic“ darbų vadovas.

#### **Modulio kodas ir pavadinimas**

S.7.6. Konstrukcijų mūriniuose pastatuose montavimas.

#### **Modulio paskirtis**

Tobulinti konstrukcijų mūriniuose pastatuose montavimo kompetencijas.

## Mokymo elementai ir jų aprašymas

Mokymo elemento eil. Nr. ir pavadinimas	Mokymo turinys	Mokymui skirta medžiaga	Mokymo vieta ir jos aprašas	Mokymo trukmė, val.
1. Pagrindiniai montavimo darbų technologinio proceso reikalavimai.	<p>Montavimo darbų technologinio proceso planavimo ir organizavimo UAB „KRK Baltic“ principai.</p> <p>Saugaus montuotojo darbo reikalavimai.</p> <p>Montuojamų konstrukcijų, kėlimo ir kt. mechanizmų patikra, darbo įrankių, medžiagų parinkimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, praktinis mokymas.</p>	<p>Statybos taisyklės montavimo darbams.</p> <p>Darbuotojų saugos ir sveikatos įvadinė instrukcija.</p> <p>Gelžbetoninių konstrukcijų montuotojo, saugos ir sveikatos instrukcija.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų montavimo darbai.</p>	3
2. Krovinių kabinėjimo darbai.	<p>Stropų parinkimas, konstrukcijos kabinimas ir kėlimas, krovinių kėlimo rankų ženklai.</p>	<p>Pristatymas su Power Point programa „Statybos darbai su kėlimo ir krovimo įranga“.</p> <p>Juostinių pamatų, perdangos plokščių ir sąramų prikabinimo schemas.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų montavimo darbai.</p>	4
3. Konstrukcijų	Statybos aikštelės	Technologinė	Įmonės UAB	3

sandėliavimas.	<p>paruošimas, pamatų blokų, perdangos plokščių, sąramų, sandėliavimas.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>	<p>kortelė „, TK-06 „Surenkamų elementų montavimas“.</p> <p>Montavimo darbų kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>„KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų montavimo darbai.</p>	
4. Juostinių pamatų montavimas.	<p>Blokų stropavimas, pakėlimas ir montavimas ant paruošto paviršiaus. Kampinių blokų montavimas. Tarpinių blokų montavimas pagal ištemptą virvę. Horizontalumo tikrinimas. Ant sumontuotų blokų skiedinio dėjimas ir išlyginimas. Kitos eilės blokų montavimas. Horizontalumo tikrinimas.</p> <p>Mokymo metodai:</p>	<p>Technologinė kortelė TK-02 „Juostiniams surenkamiems pamatams“.</p> <p>Montavimo darbų kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų montavimo darbai.</p>	16
5. Perdangos plokščių montavimas.	<p>Perdangos plokščių atraminių paviršių tikrinimas. Pakloto iš skiedinio paruošimas. Perdangos plokštės stropavimas, pakėlimas,</p>	<p>Technologinė kortelė TK-06 „Surenkamų elementų montavimas“.</p> <p>Montavimo darbų</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo</p>	16

	<p>nuleidimas ant paruošto skiedinio pakloto, plokštės padėjimas į projektinę padėtį, tikslumo patikrinimas, ankeravimas, siūlių tarp plokščių monolitinis.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>	kokybės kontrolės rodikliai.	objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų montavimo darbai.	
6. Saramų montavimas.	<p>Saramų montavimo vietos paruošimas: tarpatramio atstumo ir horizontalumo tikrinimas, skiedinio paskleidimas ant atramų, stropavimas, saramos guldymas ant skiedinio sluoksnio, siūlių ir sujungimų užpildymas skiediniu.</p> <p>Mokymo metodai: instruktavimas, demonstravimas, praktinis darbas.</p>	<p>Technologinė kortelė TK-06 „Surenkamų elementų montavimas“.</p> <p>Montavimo darbų kokybės kontrolės rodikliai.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų montavimo darbai.</p>	36
7. Savarankiška užduotis.	<p>Savarankiškas nurodytų konstrukcijų montavimas.</p> <p>Mokymo metodai: savarankiška užduotis.</p>	<p>Užduoties aprašymas.</p> <p>Reikalavimai užduoties atlikimo kokybei.</p>	<p>Įmonės UAB „KRK Baltic“ esančios adresu Kalvarijų g. 131, Vilnius, mokymo metu statomo</p>	4

			objekto statybos aikštelė, kurioje vykdomi konstrukcijų montavimo darbai.	
--	--	--	---	--

**Mokytojų mokytojo (-ų) darbo patirtis ir kompetencijos**

Alvydas Urbas, UAB „KRR Baltic“ direktorius statybai;  
 Kęstutis Rusonis, UAB „KRR Baltic“ statybos darbų vadovas.

**Teikėjas**

Lietuvos pramonininkų konfederacijos Ekonomikos ir finansų departamento direktorius  
 Sigitas Besagirskas

A.V.

Pildoma po akreditacijos:

Akredituotos Programos registracijos Nr. ir data

4935820021, 2012-11-28

Programos akreditacijos terminas (nurodyti datą, iki kada)

2015-11-27



**PROFESIJOS MOKYTOJŲ MŪRIJIMO IR KONSTRUKCIJŲ MONTAVIMO  
TECHNOLOGINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMO PROGRAMOS RENGIMUI  
NAUDOTA LITERATŪRA**

1. Bankauskienė N., Augustinienė A., Čiučiulkienė N. (2008). Patarimai rengiantiems Mokyklų vadovų, jų pavaduotojų ugdymui, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos mokiniui specialistų Kvalifikacijos tobulinimo programas. Mokytojų kompetencijos centras.
2. Laužackas R., Dienys V. (2004). Profesijos mokytojų strateginių kompetencijų nustatymo ir jų kvalifikacijos tobulinimo modulių rengimo metodika. Vilnius: Profesinio mokymo metodikos centras.
3. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007 m. gruodžio 3 d. Nr. ISAK-2333) „Dėl Praktinio profesinio mokymo išteklių plėtros programos patvirtinimo“ bei jo pakeitimai: 2010 m. birželio 2 d. Nr. V-815, 2011 m. kovo 17 d. Nr. V-440, 2011m. lapkričio 2 d. Nr. V-2053, 2012m. vasario 8 d. Nr. V-235, 2012 m. gegužės 7 d. Nr. V-759.
4. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007 m. lapkričio 23 d. Nr. ISAK-2275) „Dėl mokyklų vadovų, jų pavaduotojų ugdymui, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos mokiniui specialistų kvalifikacijos tobulinimų programų tvarkos aprašo patvirtinimo“.
5. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2007 m. kovo 29 d. Nr. ISAK-556) „Dėl valstybinių ir savivaldybių mokyklų vadovų, jų pavaduotojų ugdymui, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos mokiniui specialistų kvalifikacijos tobulinimo nuostatų patvirtinimo“.
6. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2008 m. sausio 22 d. Nr. ISAK-130) „Dėl švietimo ir mokslo ministro 2007 m. kovo 29 d. įsakymo Nr. ISAK-556 „Dėl valstybinių ir savivaldybių mokyklų vadovų, jų pavaduotojų, ugdymą organizuojančių skyrių vedėjų, mokytojų, pagalbos specialistų kvalifikacijos tobulinimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“.
7. Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymas (2008 m. sausio 22 d. Nr. ISAK-131) „Dėl švietimo ir mokslo ministro 2007 m. balandžio 3 d. įsakymo Nr. ISAK-591) “Dėl Profesijos mokytojų kvalifikacijos tobulinimo nuostatų” pakeitimo.
8. Pukelis K., Savickienė I., Fokienė A. (2009). Profesijos pedagogų kvalifikacijos kėlimo programų rengimo metodologija. Leonardo da Vinci programos projektas

Profesijos mokytojų kvalifikacijos kėlimo sistemų tobulinimas. Kaunas: Vytauto Didžiojo universitetas.

9. Sork, T. Newman, M. (2007). Suaugusiųjų švietimo ir mokymo programų kūrimas. / G. Foley. Suaugusiųjų mokymosi metmenys: suaugusiųjų švietimas globalizacijos laikais. Vilnius: Kronta, p. 104–120.
10. Įmonės UAB „KRRK Baltic“ techninė dokumentacija.
11. Įmonės UAB „Indema“ techninė dokumentacija.
12. Įmonės AB „Panevėžio tresto“ techninė dokumentacija.