

LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJA

PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
tarnybos generalinio direktoriaus
1998m. 11.10 įsakymu Nr. 13E-AD

MOKYMO PROGRAMOS PAVADINIMAS: GYVENAMŪJŲ IR VISUOMENINIŲ PASTATŲ DUJŲ
TINKLŲ IR DUJINIŲ PRIETAISŲ ŠALTALVIS
MONTUOTOJAS

MOKYMO PROGRAMOS KODAS: 1524220 / 260052235

Gali dirbti gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų dujų
tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalviu montuotoju

Mokymo trukmė: 2 savaitės

Bazinis išsilavinimas: šaltkalvis

MOKYMO PROGRAMA SUDERINTA:

LR Valstybinė darbo inspekcija
Vyriausiasis valstybinis darbo inspektorius
M. Pluktas

1999m. SPALIO mėn. 20 d.

LR Energetikos Valstybinė inspekcija
Viršininko pavaduotojas
J. Kaškelevičius

1999m. 10 mėn. 04 d.

Darbo rinkos profesinio mokymo
ekspertų komisijos išvados:

*Programa tinka mokyti gyvenamųjų ir visuomeninių
pastatų dujų tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalvių mon-
tuotojus.*

1999.11.10 *(Mokymo) / Viktoras Baranauskas*

MOKYMO PROGRAMOS ANOTACIJA

Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų dujų tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalvio montuotojo programa skirta mokyti asmenis, ne jaunesnius 18 metų, turinčius pagrindinį arba vidurinį išsilavinimą ir vienų metų šaltkalvio darbo stažą. Asmenys, baigę šią programą, galės montuoti gyvenamųjų visuomeninių pastatų vidaus žemo slėgio dujų tinklus ir dujinius buitinius bei apskaitos prietaisus.

Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų dujų tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalvis montuotojas turi žinoti statybos norminių dokumentų reikalavimus dujų tinklų ir prietaisų montavimui ir reikalavimus patalpoms, kuriose jie montuojami. Jis turi žinoti montuojamų prietaisų paskirtį, charakteristikas, konstrukciją, įmonių gamintojų rekomendacijas jų montavimui, Dujų ūkio saugumo laikinąsias taisykles atliekamų darbų apimtyje.

Asmenys, besimokantys pagal šią programą, susipažįsta su Žmogaus saugos darbe įstatymu, įgyja žinių apie saugaus darbo ir priešgaisrinės saugos reikalavimus, montuojant vidaus dujų tinklus ir dujinius prietaisus, atliekant pavojingus darbus su dujomis.

Asmenims, įsisavinusiems šią programą ir išlaikiusiems egzaminą, išduodami valstybės pripažinti mokymo programos baigimo pažymėjimai (kodas 1114) ir atestacijos pažymėjimas.

I. GRAŽULIENĖS INDIVIDUALIOS
KONSULTACINĖS FIRMOS "VAL-
DYMAS" MOKYMO KURSAI

SUDERINTA:

AB "Lietuvos dujos" firmos "Pietvakarių
dujos" technikos direktorius

 A. Vasiljevas

1999m. spalis mėn. 04 d.

TVIRTINU:

I. Gražulienės individualios
konsultacinės firmos "Val-
dymas" savininkė

_____ I. Gražulienė

1999m. 08 mėn. 11 d.

MOKYMO PROGRAMOS PAVADINIMAS: GYVENAMŪJŲ IR VISUOMENINIŲ PASTATŲ DUJŲ
TINKLŲ IR DUJINIŲ PRIETAISŲ ŠALTALVIS
MONTUOTOJAS

MOKYMO PROGRAMOS KODAS: 1524220 / 260052235

MOKYMO TRUKMĖ: 2 SAVAITĖS

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų dujų tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalvis montuotojas turi žinoti:

1. Montuojamų dujinių įrenginių ir prietaisų paskirtį, konstrukciją, charakteristikas ir reikalavimus jų montavimui pagal įmonių gamintojų instrukcijas.
2. Reikalavimus patalpoms, kuriose montuojami dujų tinklai, dujiniai ir apskaitos prietaisai.
3. Dujų ūkio saugumo laikinąsias taisykles atliekamų darbų apimtyje.
4. Statybos norminių dokumentų reikalavimus.

Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų dujų tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalvis montuotojas turi mokėti:

1. Skaityti brėžinius ir eskizus teisingai ir saugiai pagal projektą montuoti vidaus dujų tinklus, dujinius įrenginius ir apskaitos prietaisus.
2. Naudotis kontrolės matavimo prietaisais.
3. Suteikti pirmą pagalbą nudegus, užtroškus dujomis, nušalus, nukentėjus nuo elektros srovės ir kitais sveikatos pakenkimo atvejais.


Sudarė: Mokymo vadovė Dalė Teišerskienė



I.GRAŽULIENĖS INDIVIDUALIOS
KONSULTACINĖS FIRMOS "VAL-
DYMAS" MOKYMO KURSAI

TVIRTINU:

I.Gražulienės individualios
konsultacinės firmos "Val-
dymas" savininkė

 I.Gražulienė
1999m. 08 mėn. 11 d.

MOKYMO PROGRAMOS PAVADINIMAS: GYVENAMŲJŲ IR VISUOMENINIŲ PASTATŲ DUJŲ
TINKLŲ IR DUJINIŲ PRIETAISŲ ŠALTALVIS
MONTUOTOJAS

MOKYMO PROGRAMOS KODAS: 1524220/ 260052235

MOKYMO TRUKMĖ: 2 SAVAITĖS

MOKYMO PLANAS

Eil. Nr.	Temų pavadinimas	Skiriama valandų	
		Viso	Iš jų praktin. užsiėmimams
1.	[vadas į profesiją	4	-
2.	Medžiagos ir armatūra	8	-
3.	Vidaus dujų tinklai ir prietaisai. Jų montavimas.	24	10
4.	Kontrolės matavimo prietaisai.	4	-
5.	Pavojingi darbai su dujomis.	15	8
6.	Sauga darbe.	10	-
Viso:		66	18

Žinių patikrinimui skiriama iki 30 min. kiekvienam egzaminuojamam asmeniui.

Sudarė: Mokymo vadovė Dalė Teišerskienė



I.GRAŽULIENĖS INDIVIDUALIOS
KONSULTACINĖS FIRMOS "VAL-
DYMAS" MOKYMO KURSAI

TVIRTINU:

I.Gražulienės individualios
konsultacinės firmos "Val-
dymas" savininkė

I. Gražulienė
1999m. 08 mėn. 11 d.

MOKYMO PROGRAMOS PAVADINIMAS: GYVENAMŲJŲ IR VISUOMENINIŲ PASTATŲ DUJŲ
TINKLŲ IR DUJINIŲ PRIETAISŲ ŠALTKALVIS
MONTUOTOJAS

MOKYMO PROGRAMOS KODAS: 1524220 / 260052235

MOKYMO TRUKMĖ: 2 SAVAITĖS

MOKYMO PROGRAMA

Eil. Nr.	Temų pavadinimas	Valandų skaičius
	TEORINIS MOKYMAS	48
	I. ĮVADAS Į PROFESIJĄ	4
1.1.	Dujinis kuras, jo reikšmė. Dujinio kuro privalumai ir trūkumai. Dujų ūkio priežiūros kontrolė.	1
1.2.	Degiosios dujos, jų savybės. Dujų būvio pagrindiniai parametrai. Dujų sprogstamumas. Dujų odoravimas.	2
1.3.	Dujų tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalvio montuotojo pareigos, teisės, atsakomybė.	1
	II. MEDŽIAGOS IR ARMATŪRA	8
2.1.	Projektai, brėžiniai. Jų skaitymas. Sutartiniai žymėjimo ženklai. Medžiagų specifikacija.	2
2.2.	Vidaus dujotiekių vamzdžiai, jų parinkimas, charakteristikos. Čiaupai, jų parinkimas, konstrukcija. Izoliuojantys flanšai, jų konstrukcija.	4
2.3.	Jungiamosios detalės ir pagalbinės medžiagos, naudojamos vidaus dujų tinklų ir prietaisų montavimui.	2
	III. VIDAUS DUJŲ TINKLAI IR PRIETAISAI	14
3.1.	Dujotiekių klasifikavimas. Įvada į pastatus. Pagrindinės sąlygos, reikalingos dujų tinklų ir dujinių prietaisų įrengimui.	4

3.2.	Vidaus mažo slėgio dujotiekio tinklų montavimas pastato viduje.	1
3.3.	Reikalavimai patalpoms, kuriose montuojami dujiniai buitiniai ir apskaitos prietaisai.	1
3.4.	Dūmtraukiai ir vėdinimo kanalai. Reikalavimai dujinių prietaisų prijungimui prie dūmtraukių.	2
3.5.	Čiaupų įrengimo vietos. Čiaupų paruošimas montavimui ir jų montavimas.	1
3.6.	Dujotiekių suvirinimas. Suvirinimo būdai, naudojamos medžiagos. Vamzdžių paruošimas virinimui. Suvirinimo kokybės kontrolė.	3
3.7.	Vidaus mažo slėgio dujotiekių stiprumo ir sandarumo bandymas. Dujotiekių dažymas.	1
3.8.	Vidaus dujų tinklų ir prietaisų pridavimas eksploatacijai. Dokumentų įforminimas.	1
	IV. KONTROLĖS MATAVIMO PRIETAISAI	4
4.1.	Kontrolės matavimo prietaisų paskirtis, klasifikavimas, tikslumo klasės, periodinė patikra.	1
4.2.	Slėgio matavimo prietaisai, jų paskirtis, tipai, konstrukcija, veikimas.	1
4.3.	Dujų analizatoriai, jų konstrukcija, paruošimas darbui, darbas su jais.	1
4.4.	Dujų apskaitos prietaisai, jų tipai, konstrukcija, veikimas.	1
	V. PAVOJINGI DARBAI SU DUJOMIS	8
5.1.	Pavojingų darbų su dujomis apibūdinimas. Pavojingų darbų su dujomis atlikimo tvarka. Brigados sudėtis. Darbų paskyros.	2
5.2.	Dujų paleidimas į dujinius buitinius ir apskaitos prietaisus. Vidaus dujotiekio prijungimas prie veikiančio dujotiekio.	1
5.3.	Dujų apskaitos prietaisų įrengimas veikiančiuose dujotiekiuose.	1
5.4.	Aklių įdėjimas ir išėmimas veikiančiuose dujotiekiuose.	1
5.5.	Dujų ūkio saugumo laikinųjų taisyklių nagrinėjimas apie pavojingus darbus su dujomis atliekamų darbų apimtyje.	3
	VI. SAUGA DARBE	10
6.1.	Saugos darbe samprata. Darbuotojų mokymas, atestavimas, instruktavimas. Darbuotojų atsakomybė už saugos darbe ir priešgaisrinės saugos taisyklių ir instrukcijų nevykdymą.	2
6.2.	Žmonių saugos darbe įstatymas. Darbo sutartys. Darbo užmokestis. Darbo ir poilsio laikas. Atostogos.	2
6.3.	Sprogimų ir gaisrų priežastys dujų ūkyje. Jų prevencija.	1
6.4.	Asmeninės ir kolektyvinės apsaugos priemonės ir darbo įrankiai. Jų saugojimas. tikrinimas.	1

6.5.	Darbo higiena.	2
6.6.	Pirmoji pagalba nukentėjusiems nuo elektros srovės, nudegus, nušalus, užtroškus dujomis ir kitais sveikatos pakenkimo atvejais.	2
	P R A K T I N I S M O K Y M A S	18
	I. VIDAUS DUJŲ TINKLAI IR PRIETAISAI. JŲ MONTAVIMAS.	10
1.1.	Čiaupai, jų konstrukcija, paruošimas montavimui, montavimas.	2
1.2.	Vidaus mažo slėgio dujotiekio, dujinių buitinių ir apskaitos prietaisų montavimas.	8
	II. PAVOJINGI DARBAI SU DUJOMIS	8
2.1.	Vidaus dujotiekių ir dujas naudojančių prietaisų prijungimas prie veikiančių dujotiekių. Sistemos sandarumo tikrinimas. Dujų nutekėjimų šalinimas.	4
2.2.	Čiaupų sutepimas veikiančiuose dujotiekiuose. Aklių įdėjimas ir išėmimas.	2
2.3.	Dujų skaitiklių įrengimas veikiančiuose dujotiekiuose.	2
	Viso:	66

Sudarė: Mokymo vadovė Dalė Teišerskienė



I.GRAŽULIENĖS INDIVIDUALIOS
KONSULTACINĖS FIRMOS "VAL-
DYMAS" MOKYMO KURSAI

TVIRTINU:

I.Gražulienės individualios
konsultacinės firmos "Val-
dymas" savininkė

[Signature]
I.Gražulienė
1999m. 08 mėn. 11 d.

REIKALAVIMAI PEDAGOGAMS

Eil. Nr.	Pareigybė	Išsilavinimas	Specialybė	Stažas
1.	Dėstytojas	Aukštasis arba aukštesnysis	Inžinierius – dujų specialistas	3 metai
2.	Dėstytojas	Aukštasis	Juristas	3 metai
3.	Dėstytojas	Aukštasis	Higienos specialistas	3 metai

Sudarė: Mokymo vadovė Dalė Teišerskienė

[Signature]

I.GRAŽULIENĖS INDIVIDUALIOS
KONSULTACINĖS FIRMOS "VAL-
DYMAS" MOKYMO KURSAI

TVIRTINU:

I.Gražulienės individualios
konsultacinės firmos "Val-
dymas" savininkė

I.Graži I.Gražulienė
1999m. 08 mėn. 11d.

MOKYMO PRIEMONĖS

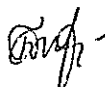
PLAKATAI:

1. Dujų indikatorius.
2. Dujų analizatorius PGF-2M1.
3. Dujų sudėtis.
4. Dujų savybės.
5. Dujų degimas.
6. Asmeninės apsaugos priemonės.

PRIEMONĖS

1. Rutulinis čiupas.
2. Dujinė viryklė.
3. Dujų apskaitos prietaisas.
4. Dujinis šildymo katilas.
5. Skystinis manometras.
6. Spyruoklinis manometras.
7. Traukomatis.
8. Diferencialinis manometras.

Sudarė: Mokymo vadovė Dalė Teišerskienė



BAIGIAMASIS ŽINIŲ TIKRINIMAS

Mokymo programos įsisavinimas ir dalykų mokėjimas vertinamas egzamino metu. Mokinys atsako į tris klausimus, išvardintus egzamino biliete. Žinias vertina atestavimo komisija iš ne mažiau trijų asmenų. Komisijoje dalyvauja saugos darbe arba įrenginių priežiūros norminiuose aktuose numatytų valstybinės darbų saugos kontrolės arba Vyriausybės įgaliotų potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros institucijos pareigūnai ir asmuo, turintis darbų saugos tarnybos specialisto pažymėjimą. Taip pat komisijoje privalo būti asmuo, turintis galiojantį tos pačios potencialiai pavojingų įrenginių rūšies priežiūros meistro pažymėjimą ir ne mažesnę 3 metų praktinio darbo stažą šioje srityje.

Atestuotam asmeniui išduodamas atestacijos pažymėjimas ir pažymėjimas, kodas 1114. Jis gali dirbti gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų dujų tinklų ir dujinių prietaisų šaltkalviu montuotoju ir atlikti pavojingus darbus su dujomis atliekamų darbų apimtyje.

Mokymo vadovė Dalė Teišerskienė

