

UKIO MINISTERIJA AB "LIETUVOS DUJOS"
KVALIFIKACIJOS KĖLIMO CENTRAS

PATVIRTINTA

Lietuvos darbo rinkos mokymo
tarnybos direktoriaus
2003 m. kovo mėn. 20 d.
įsakymu Nr. V (9) - 44

VEIKIANČIŲ MAGISTRALINIŲ DUJOTIEKIŲ SUVIRINTOJAS
MOKYMO PROGRAMA

Training program for a welder of transmission pipelines that are in operation

Programos kodas: 260052265

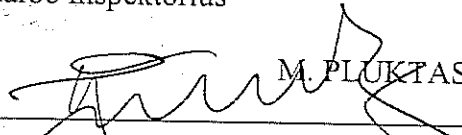
Suteikiamas leidimas: Gali dirbti veikiančių magistralinių dujotiekių suvirintoju

Mokymosi trukmė : 2 savaitės

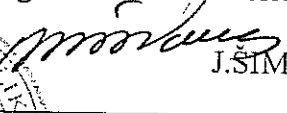
Bazinis išsilavinimas **suvirintojas**

MOKYMO PROGRAMA SUDERINTA:

LR Vyriausiasis valstybinis
darbo inspektorius


M. PLUKTAS
2002 m. 12 mėn. 23 d.

Technikos priežiūros tarnybos
generalinis direktorius


J. ŠIMKŪNAS
2003 m. kovo mėn. 5 d.

Darbo rinkos profesinio mokymo

programų ekspertų komisijos išvados : *Mokymo programa parengta pagal darbo rinkos bendruosius mokymo programų reikalavimus ir tinka mokyti veikiančių magistralinių dujotiekių suvirintojus.*

Darbu saugos mokymo programų
ekspertų komisijos pirmininkas



Licencijų skyriaus vedėjas
Viktoras Baranauskas

2003 m. 03 mėn. 03 d.

PROGRAMOS ANOTACIJA

Mokymo programa skirta paruošti veikiančių magistralinių dujotiekių suvirintojus magistralinius dujotiekis eksploatuojančioms įmonėms.

Mokymo programa skirta mokyti asmenis, turinčius magistralinių dujotiekių suvirintojo kvalifikaciją.

Mokydamiesi pagal šią programą asmenys išmoksta teisingai ir saugiai atlikti veikiančių magistralinių dujotiekių bei jų objektų: dujų skirstymo stočių (toliau DSS), dujų apskaitos stočių (toliau DAS), kompresorių stočių (toliau KS), dujų reguliavimo punktų (toliau DRP) suvirinimo darbus

Teoriniam mokymui skiriama – 50 val., praktiniams įgūdžiams įgyti - 20 val.

Išklausiusiems ir įsisavinusiems šios programos mokymo kursą ir išlaikiusiems baigiamąjį egzaminą, išduodami valstybės pripažinti pažymėjimai (kodas 1114) ir atestacijos pažymėjimas su įrašu: **“Gali dirbti veikiančių magistralinių dujotiekių suvirintoju”** ir atlikti pavojingus darbus su dujomis atliekamų darbų apimtyje.

Asmenys, turintys baigimo pažymėjimą, gali dirbti veikiančių magistralinių dujotiekių suvirintojais magistralinius dujotiekis eksploatuojančiose įmonėse.

Paruošė:

G. Ryžkova

AB “Lietuvos dujos”

AB “Lietuvos dujos”


Kvalifikacijos kėlimo centras

2 psl.

AB "LIETUVOS DUJOS" FILIALAS
"KVALIFIKACIJOS KĖLIMO CENTRAS"

SUDERINTA :

AB "Lietuvos dujos"
Technikos direktorius

 J. JANULIONIS
2002 m. 09 mėn. 11 d.

PATVIRTINTA

AB "Lietuvos dujos"
Kvalifikacijos kėlimo centro
direktorius

2002 m. 09 mėn. 11 d.
įsakymu Nr. 50

VEIKIANČIŲ MAGISTRALINIŲ DUJOTIEKIŲ SUVIRINTOJAS

Kodas - 260052278

Suteikiama teisė: Gali dirbti veikiančių magistralinių dujotiekių suvirintoju

KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI


Turi žinoti :

1. Magistralinių dujotiekių linijinės dalies, dujų skirstymo stočių, dujų apskaitos stočių, kompresorių stočių įrenginių, prietaisų paskirtį, konstrukcijas.
2. Suvirinimo aparatų eksploatavimo ir priežiūros norminių dokumentų reikalavimus.
3. Magistralinių dujotiekių linijinės dalies, dujų skirstymo stočių, dujų apskaitos stočių, kompresorių stočių įrenginių, prietaisų, uždarnosios, reguliavimo, signalizacijos ir valdymo armatūros montavimo ir bandymo darbų technologijas.
4. Suvirinimo darbų technologijos veikiančiuose magistraliniuose dujotiekiuose ir jų objektuose.
5. Dujų balionų pagrindinės charakteristikas
6. Veiksmus, atsiradus pavojingoms (ekstremalioms) situacijoms (dujų nutekėjimams, gaisrams ir kt.), dujų įrenginių ir prietaisų gedimams.
7. Darbuotojų, priešgaisrinės, aplinkos apsaugos, elektros saugos, darbų saugos, sveikatos ir darbo higienos reikalavimus..

Turi mokėti :

1. Teisingai ir saugiai atlikti suvirinimo darbus veikiančiuose magistraliniuose dujotiekiuose ir jų objektuose.
2. Teisingai taikyti darbų saugos ir technologijos instrukcijas.
3. Teisingai naudotis kontrolės, matavimo prietaisais.
4. Teisingai skaityti projektinę dokumentaciją bei išpildymo brėžinius. Skaityti magistralinių dujotiekių išdėstymo žemėlapius.
5. Taikyti darbuotojų saugos ir sveikatos, elektros saugos, priešgaisrinės saugos, darbo higienos, aplinkos apsaugos reikalavimus atliekant savo pareigas.
6. Teisingai naudotis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis, suteikti pirmąją pagalbą įvairių traumų, sveikatos pakenkimų atvejais. (nudegus, nutrenkus elektros srovei ir kt.), daryti dirbtinį kvėpavimą ir išorinį širdies masažą.

Paruošė:

G. Ryžkova 
AB "Lietuvos dujos"

AB "Lietuvos dujos"

Kvalifikacijos kėlimo centras

3 psl.

MOKYMU REIKALINGOS SĄLYGOS

1. REIKALAVIMAI MOKYMO BAZEI

1.1. Teoriniam mokymui :

Mokymo kabinetas, aprūpintas reikalingomis priemonėmis:

1. Norminiai dokumentai:

- Lietuvos Respublikos (LR) darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas ir poįstatyminiai saugos sveikatos norminiai dokumentai;

- dujų sistemų statybos techniniai reglamentai,
- slėginių indų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės,
- saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius,
- saugumo taisyklės eksploatuojant magistralinius dujotiekius,
- magistralinių dujotiekių techninio eksploatavimo taisyklės,
- bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (BPST-01-97),
- Magistraliniai dujotiekiai. Projektavimas, medžiagos ir statyba. Taisyklės,

2. Specialioji literatūra:

- dujų sistemų žinynai,
- dujinių įrenginių, kontrolės, matavimo prietaisų ir automatikos katalogai,
- magistralinių dujų tiekimo sistemų projektai,
- tipiniai projektai,
- technologinės schemas;

3. Magistralinių ir dujų sistemų dujotiekių renginių bei prietaisų teminės skaidrės (uždarymo įtaisai, izoliuojantis flanšai, technologinės schemas, pjūviai.);

4. Plakatai, (schemas, nuotraukos);

5. Lenta rašymui, ekranas;

6. Projektorius skaidrėms demonstruoti;

7. Dalijamoji medžiaga: testai, savaitinės darbų užduotys.

8. Darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos teminės skaidrės (rizikų įvertinimo, parenkant asmenines apsaugines priemones lentelė, darbo vietų higieninio įvertinimo kortelė, nelaimingų atsitikimų tyrimo aktų formos, pirmos pagalbos suteikimo skaidrės, pirminių gaisro gesinimo priemonių normos ir pan.).

1.2. Praktiniam mokymui:

1. Magistralinio dujotiekio įrenginių pavyzdžiai;

2.; Matavimo prietaisai: slėgio, temperatūros, dujų kiekio, uždujinimo;

3. Sandarinimo medžiagos ir sujungimo detalės

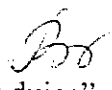
4.; Veikiantys dujų prietaisai ir įrenginiai

5.; Dujotiekių apsaugos nuo korozijos medžiagų bei izoliacijos pavyzdžiai;

6. Uždaromosios, blokavimo, signalizacijos ir reguliavimo armatūros pavyzdžiai

7. Rizikų įvertinimo, parenkant asmenines apsaugines priemones lentelių, darbo vietų higieninio įvertinimo kortelių, nelaimingų atsitikimų tyrimo aktų ir kitų dokumentų formų blankai.

Paruošė:

G. Ryžkova 

AB "Lietuvos dujos"

AB "Lietuvos dujos"

Kvalifikacijos kėlimo centras

4psl.

2. REIKALAVIMAI MOKYMO PERSONALUI

2.1. Mokymo personalo kvalifikacija turi atitikti Švietimo ir mokslo bei Socialinės apsaugos ir darbo ministerijų nustatytus bendruosius ir specifinius kvalifikacinius reikalavimus darbo rinkos profesinį mokymą vykdančių įstaigų dėstytojams:

- turėti aukštesnįjį techninį arba aukštąjį išsilavinimą ir suvirinimo darbų priežiūros meistro kvalifikaciją.
- turėti (3 metų) darbo patirtį, susijusią su magistralinių dujotiekių įrenginių montavimu ir/a eksploataavimu;
- turėti pedagoginių, psichologinių ir mokymo metodikos žinių pagrindus, kurios gali įgyti specialiuose įvadinio pedagoginio – psichologinio mokymo kursuose.

Be šių reikalavimų mokymą vykdančios mokytojai, dėstytojai ir praktinio mokymo instruktoriai turi atitikti ir Lietuvos darbo rinkos mokymo tarnybos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nustatytus papildomus kvalifikacinius reikalavimus suaugusiųjų profesiniam mokymui ir turi žinoti suaugusiųjų mokymo specifiką ir mokėti ją taikyti.

Pagal išvardintus reikalavimus pedagogų kvalifikacijai darbo rinkos profesijų mokytojai, dėstytojai ir praktinio mokymo instruktoriai privalo atestuotis ne vėliau kaip per vienerius metus nuo įsidarbinimo mokymo įstaigoje pradžios. Pedagoginė atestacija atliekama vadovaujantis darbo rinkos profesijų mokytojų atestacijos nuostatais.

Dėstytojai, darbo rinkos profesijos mokytojai, praktinio darbo instruktoriai, dalyvaujantys darbų saugos mokyme, be išvardintų kvalifikacinių reikalavimų turi būti atestuoti saugai darbe pagal dėstomą ekonominės veiklos kategoriją (E-402. Dujų gamyba; dujinio kuro paskirstymas dujotiekiais).

Paruošė:

G. Ryžkova

AB "Lietuvos dujos"

AB "Lietuvos dujos"

Kvalifikacijos kėlimo centras

5 psl.

AB "LIETUVOS DUJOS"
KVALIFIKACIJOS KĖLIMO CENTRAS

PATVIRTINTA


AB "Lietuvos dujos"
Kvalifikacijos kėlimo centro
direktoriumi
2002m. 09 mėn. 11 d.
Įsakymu Nr. 52

**VEIKIANČIŲ MAGISTRALINIŲ DUJOTIEKIŲ SUVIRINTOJAS
MOKYMO PLANAS**

Kodas: 260052278

Suteikiamas leidimas: Gali dirbti veikiančių magistralinių dujotiekių suvirintoju .

Mokymo trukmė : 2 (savaitės)

Temos Eil. Nr.	Mokymo temos	Magistralinių dujotiekių statybos priežiūros meistras		
		Valandų skaičius		
		Iš viso	Teorija	Praktika
1.	TEORINIS MOKYMAS	58	46	12
1.1.	Įvadas	2	2	
1.2.	Vamzdynų klasifikacija.	6	4	2
1.3.	Magistralinio dujotiečio paruošimas suvirinimo darbams	8	6	2
1.4.	Veikiančio magistralinio dujotiečio suvirinimas	18	14	4
1.5.	Suvirinimo siūlių kontrolė	8	6	2
1.6.	Sumontuotų magistralinių dujotiekių bandymas	8	6	2
1.7.	Priešgaisrinės saugos reikalavimai atliekant suvirinimo darbus veikiančiuose magistraliniuose dujotiečiuose.	2	2	
1.8.	Darbuotojų sauga ir sveikata. Aplinkos apsauga.	4	4	
1.9.	Darbo higiena	1	1	
1.10.	Darbo teisė	1	1	
2.	PRAKTINIS MOKYMAS	8		8
3.	Konsultacijos	4	4	
	Iš viso:	70	50	20
<p>G. Ryžkova  AB "Lietuvos dujos" Saugos skyriaus vedančioji inžinierė</p>				
Kvalifikacijos kėlimo centras		AB "Lietuvos dujos"		6 psl.

AB "LIETUVOS DUJOS"
KVALIFIKACIJOS KĖLIMO CENTRAS

PATVIRTINTA
AB "Lietuvos dujos"
Kvalifikacijos kėlimo centro
direktoriaus
2002m. 09 mėn. 11 d.
[sakymu Nr. 57]

VEIKIANČIŲ MAGISTRALINIŲ DUJOTIEKIŲ SUVIRINTOJAS

MOKYMO PLANAS

Kodas: 260052278

Suteikiamas leidimas: Gali dirbti veikiančių magistralinių dujotiekių suvirintoju.
Mokymo trukmė : 2 (savaitės)

1. TEORINIS MOKYMAS

Eil. Nr.	Temų ir potemių pavadinimai	Valandų skaičius		
		Iš viso	teor.	prakt.
1.1	ĮVADAS Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: Pažintinė, suteikiama žinių apie magistralinį dujotiekį, jo sudėtines dalis (linijinę dalį, dujų skirstymo stotį, dujų apskaitos stotį, kompresorių stotį).	2	2	
1.2.	VAMZDYNŲ KLASIFIKACIJA Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: Dalykinė, pagrindinė – suteikiama žinių apie magistralinių dujotiekių vamzdynus, vamzdynų elementus, armatūrą. Mokymo turinys:	6	4	2
1.2.1.	Magistralinių dujotiekių vamzdynų klasifikacija. Magistralinių vamzdynų tipai. Plienas, naudojamas magistraliniams dujotiekiams gaminti.	3	2	1
1.2.2.	Magistralinių dujotiekių vamzdynų elementai. Vamzdynai ir jų konstrukciniai elementai (fasoninės dalys, atšakos, alkūnės, flanšai, aklės, trišakiai). Vamzdynų armatūra.	3	2	1
1.3.	MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO PARUOŠIMAS SUVIRINIMO DARBAMS Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: Dalykinė, pagrindinė - suteikiama žinių apie magistralinių dujotiekių ir jų objektų paruošimą suvirinimo darbams. Mokymo turinys:	8	6	2

1.3.1.	Bendri reikalavimai. Laisvų praėjimų ir pravažiavimų prie suvirinimo darbų pravedimo vietos organizavimas. Suvirinimo darbų vietos aptverimas. Apsauginių postų paskyrimas. Suvirinimo darbų vietos izoliavimas nuo kenksmingų, gaisro ir sprogo atžvilgiu pavojingų medžiagų, gretimų technologinių sistemų. Slėgio mažinimas iki leistinų dydžių. Uždaromosios armatūros, atjungiančios suvirinimo darbų vietą užblokavimas, išpėjimo plakatų iškabinimas. Elektrocheminės apsaugos nuo korozijos išjungimas, Elektros jungties įrengimas tarp atskiriamų dalių atliekant darbus kai reikia atskirti neprapūstus oru dujotiekius. Elektrodo parinkimas magistraliniams dujotiekiams suvirinti.	2	1	1
1.3.2.	Dujinių įrenginių paruošimas. Remontuojamų dujinių įrenginių(slėginių indų, armatūros, aprišimo vamzdynų) atjungimas nuo visų slėginių vamzdynų ir dujų pašalinimas iš jų. Aklių pastatymas. Dujų kondensato pašalinimas. Plovimas vandenių, išgarinimas, prapūtymas, išvedinimas. Dujų koncentracijos tikrinimas.	2	1	1
1.3.3.	Paruošimas suvirinimo darbams DSS, DAS, KS teritorijose bei DRP.	2	2	
1.3.4.	Požeminių dujotiekių paruošimas suvirinimo darbams.	2	2	
1.4.	VEIKIANČIO MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO SUVIRINIMAS. Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: Dalykinė, pagrindinė - suteikiama žinių apie suvirinimo darbų vyksmą magistraliniuose dujotiekiuose ir jų objektuose. Mokymo turinys:	18	14	4
1.4.1.	Bendri reikalavimai. Kvalifikaciniai reikalavimai magistralinių dujotiekių suvirintojams. Reikalavimai darbo zonai atliekant suvirinimo darbus veikiančiose magistraliniuose dujotiekiuose. Darbuotojų ir darbų vadovo veiksmai avarinėse atvejuose. Papildomi reikalavimai atliekant suvirinimo darbus keliose darbo vietose. Uždaromosios armatūros valdymas. Suvirinimo įrangos išdėstymas darbo zonoje. Reikalavimai transporto priemonėms, įrangai. Dujų slėgio parametrai atliekant suvirinimo darbus. Metalų paruošimas suvirinti. Riebalų šalinimas. Suvirinimo režimo parinkimas.	4	3	1
1.4.2.	Suvirinimo darbai DSS, KS, DAS, teritorijose bei DRP. Suvirinimo darbų vyksmas atjungtame nuo veikiančių dujotiekių magistralinių dujotiekių objekte. Papildomi reikalavimai atliekant suvirinimo darbus magistralinių dujotiekių objektuose nestabdant jų. Reikalavimai atliekant suvirinimo darbus magistralinių dujotiekių objektų patalpose (redukavimo mazgas, kompresorių stoties ceche ir pan.), Reikalavimai patalpų ventiliacijai. Skirtingo sienelių storio vamzdžių ir fasoninių dalių suvirinimas.	4	3	1
1.4.3.	Suvirinimo darbai šuliniuose ir slėginėse įrenginiuose. Papildomi reikalavimai suvirinimo darbams slėginėse įrenginiuose (induose) ir šuliniuose. Reikalavimai oro aplinkai, darbuotojų brigadai, instrumentams, apsaugos priemonėms. .	2	1	1

1.4.4.	Suvirinimo darbai požeminiuose dujotiekiuose. Skistų manometrų pastatymas atjungimo įtaisuose ir prieš suvirinimo(pjovimo)darbų vietas.Technologinių kiaurymių išpjovimas, dujų kondensato pašalinimas, laikinų išjungimo įtaisų sumontavimas. Guminių pripučiamų rutulių įstatymas remontuojamos vietos papildomam atjungimui. Veikiančių magistralinių dujotiekių pjovimo darbai. Suvirinimo darbai veikiančiame dujotiekyje. Technologinių kiaurymių hermetizavimas. Suvirintųjų siūlių ženklavimas.	4	3	1
1.4.5.	Veikiančių magistralinių dujotiekių suvirinimo technologija. Veikiančių magistralinių dujotiekių suvirinimo būdai ir medžiagos. Atvirkščiai pakopinis vamzdynų suvirinimo būdas. Vamzdžių paruošimas suvirinti ir suvirinimas su padėklinių žiedu. Vamzdžių sujungimas su plienine armatūra. Reikalavimai aplinkos temperatūrai, atliekant suvirinimo darbus įrenginių montavimo metu Vamzdžių paruošimas suvirinti. Leistinosios vamzdžių galų deformacijos. Briaunų paruošimas suvirinti. Vamzdžių su paruoštais suvirinti galais centravimas ir sukabinimas prie suvirinant. Leistinieji vamzdžių briaunų nesutapimai. Reikalavimai suvirintųjų siūlių išdėstymui vamzdynuose. Atstumai nuo suvirintosios sandūros iki suapvalinimo.Suvirinimas minusinėje temperatūroje.. Suvirinimo darbų atlikimas, esant blogoms oro sąlygoms.	4	4	
1.5.	SUVIRINIMO SIŪLIŲ KONTROLE Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: Dalykinė, pagrindinė - suteikiama žinių apie magistralinių dujotiekių suvirinimo darbų kontrolę. Mokymo turinys:	8	6	2
1.5.1.	Suvirintųjų siūlių kokybės kontrolė. Regimoji suvirintųjų siūlių kokybės kontrolė. Galimi defektai ir jų leistinieji dydžiai.Siūlių kokybės tikrinimas neardomosios kontrolės metodu. Kontrolės apimtis.	4	3	1
1.5.2.	Defektnių suvirintųjų siūlių taisymas. Suvirintosios siūlės vidinių suvirinimo defektų pašalinimas ir išėmos paruošimas suvirinti.	4	3	1
1.6.	SUMONTUOTŲ MAGISTRALINIŲ DUJOTIEKIŲ BANDYMAS Mokomojo dalyko reikšmė profesiniam pasirengimui: Dalykinė, pažintinė - suteikiama žinių apie magistralinių dujotiekių bandymus, jų būdus, darbus reglamentuojančius dokumentus, atlikimo tvarką, saugos priemones, reikalavimus personalui. Mokymo turinys:	8	6	2
1.6.1.	Mechaniniai suvirintųjų siūlių bandymai. Magistralinio dujotiekio bandymai jų būdai(hidraulinis, pneumatinis), darbų atlikimo terminai, tvarką reglamentuojantys norminiai dokumentai ir darbų dokumentacija.	4	3	1
1.6.2.	Norminiai aktai , nustatantys reikalavimus magistralinių dujotiekių suvirinimui. Suvirinimo darbų atsiskaitomieji dokumentai.	4	3	1

1.7.	PRIEŠGAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI ATLIKANT SUVIRINIMO DARBUS VEIKIANČIUOSE MAGISTRALINIUISE DUJOTIEKIUISE	2	2	
1.8.	DARBUOTOJŲ SAUGA IR SVEIKATA Darbuotojų saugos ir sveikatos samprata, Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Pirmos pagalbos suteikimas, nelaimingų atsitikimų tyrimas, darbuotojų teisė į saugias darbo sąlygas, pavojaus identifikavimas, rizikos analizė, vertinimas, rizikos veiksnių mažinimas, asmeninių apsauginių priemonių parinkimas, išdavimas ir priežiūra, darbdavių bei darbuotojų pareigos saugant savo ir kitų darbuotojų sveikatą bei gyvybę. Reikalavimai įrangai ir apsaugos sistemoms atliekant darbus sprogioje aplinkoje, jų parinkimo kriterijai. Saugos reikalavimai darbuotojams dirbant potencialiai sprogioje aplinkoje.	4	4	
1.9.	DARBO HIGIENA Darbo higienos samprata, darbo sąlygos, jų tyrimas, normalių darbo sąlygų užtikrinimas. Darbo vietų higieninis įvertinimas.	1	1	
1.10.	DARBO TEISĖ Darbo apmokėjimo, darbo sutarties įstatymai. Teisiniai darbuotojų ir darbdavių santykiai ir juos reglamentuojantys norminiai aktai. Darbuotojų atsisakymo dirbti tvarka.	1	1	
	Iš viso:	58	46	12
	Praktiniai užsiėmimai mokymo įstaigoje			12
2.	Praktinis darbas (gamybinė praktika)	8		8
3.	Konsultacijos	4	4	
	Iš viso:	70	50	20

Programą parengė:

G. Ryžkova

AB "Lietuvos dujos"

Saugos skyriaus vedančioji inžinierė

Kvalifikacijos kėlimo centras

AB "Lietuvos dujos"

10 psl.

BAIGIAMASIS ŽINIŲ PATIKRINIMAS

Mokymo pabaigoje vykdomas žinių patikrinimas.

Žinių patikrinimas vykdomas baigiamojo egzamino forma.

Egzamino vykdymui mokymo įstaigos vadovas paskiria komisiją, sudarytą ne mažiau kaip iš trijų balso teisę turinčių narių.

Komisijoje dalyvauja asmuo turintis galiojantį suvirinimo darbų priežiūros meistro pažymėjimą ir ne mažesnę kaip 3 metų praktinio darbo stažą vadovaujant šiems darbams, taip pat komisijos sudėtyje turi būti asmuo, turintis darbuotojų saugos ir sveikatos specialisto pažymėjimą. Komisijoje gali dalyvauti Energetikos valstybinės inspekcijos ir (arba) Valstybinės darbo inspekcijos pareigūnai.

Egzamino komisijos darbe gali dalyvauti ir mokymą vykdęs dėstytojas, tačiau be sprendžiamojo balso teisės.

Egzaminui skiriama 20-30 minučių vienam egzaminuojamajam.

Vertinama 10 balų vertinimo sistema. Leidimas dirbti suteikiamas, kai įvertinimas yra ne mažesnis kaip 7 balai, jei įvertinimas mažesnis kaip 7 balai, egzaminas laikomas pakartotinai po 2 savaičių.

Išklausiusiems ir įsisavinusiems šios programos mokymo kursą, ir išlaikiusiems baigiamąjį egzaminą, išduodami valstybės pripažinti pažymėjimai (kodas 1114) ir atestacijos pažymėjimas su įrašu: **“Gali dirbti veikiančių magistralinių dujotiekių suvirintoju”** ir su atžyma: **“Gali atlikti pavojingus darbus su dujomis”** atliekamų darbų apimtyje.

Programą parengė:

G. Ryškova

AB “Lietuvos dujos”

Saugos skyriaus vedančioji inžinierė