
 <small>ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS</small>	Sertifikavimo skyrius	Leidimas 3 Keitimas 1
	R04 Egzaminų centrai. Reikalavimai	Puslapis: 1 iš 6


EGZAMINŲ CENTRAI. REIKALAVIMAI
2024-07-01

	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
Parengė	Sertifikavimo skyriaus egzaminuotojas	Kęstutis Piekus	
Patikrino	Sertifikavimo skyriaus vadovas	Rita Maksimovienė	
Patvirtino	Sertifikavimo įstaigos vadovas	Natali Gerbreder	

 <small>ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS</small>	Sertifikavimo skyrius	Leidimas 3 Keitimas 1
	R04 Egzaminų centrai. Reikalavimai	Puslapis: 3 iš 6

Turinys

1. BENDROSIOS NUOSTATOS	4
2. TAIKYMO SRITIS.....	4
3. NUORODOS	4
4. TERMINAI IR SANTRUMPOS	4
5. REIKALAVIMAI EGZAMINŲ CENTRAMS	4
5.1. Bendrieji reikalavimai	4
5.2. Egzaminų centro patalpos praktiniam egzaminui	5
5.3. Įranga, pagalbinių įrengimų, įrankiai	5
5.4. Reikalavimai medžiagoms	6
5.5. Personalas.....	6
5.6. Reikalavimai egzaminų centro patalpoms, kuriose bus atliekamas profesinių/teorinių žinių tikrinimas	6

 ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS	Sertifikavimo skyrius	Leidimas 3 Keitimas 1
	R04 Egzaminų centrai. Reikalavimai	Puslapis: 4 iš 6

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1. Šis reglamentas aprašo VŠĮ Energetikos mokymo centro (toliau – EMC) Sertifikavimo skyriaus reikalavimus egzaminų centrams, kuriuose vykdomas plastikinių vamzdžių suvirintojų, suvirintojų ir suvirinimo operatorių (toliau – suvirintojų/operatorių) sertifikavimas.

1.2. Atitiktį šio dokumento reikalavimams vertina Sertifikavimo skyrius.

2. TAIKYMO SRITIS

2.1. Dokumento reikalavimai privalomi egzaminų centrams, kurie ketina pasirašyti arba yra pasirašę sutartis su EMC, taip pat įmonėse steigiamiems egzaminų centrams, kuriuose sertifikuojami tos įmonės darbuotojai.

3. NUORODOS

3.1. LST EN ISO/IEC 17024 „Atitikties įvertinimas. Bendrieji reikalavimai, keliami asmenų sertifikavimo įstaigoms" (ISO/IEC 17024).

3.2. LST EN ISO 9606-1 „Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis. Plienai“ (ISO 9606-1, įskaitant Cor.1 ir Cor. 2).

3.3. LST EN ISO 14732 „Suvirinimo personalas. Metalinių medžiagų mechanizuotojo ir automatinio suvirinimo operatorių bei derintojų kvalifikacijos tikrinimas“ (ISO 14732).

3.4. LST EN 13067 „Plastikus suvirinantys darbuotojai. Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Suvirintos termoplastikų sąrankos“.

3.5. Techninis reglamentas „Slėginės įrangos techninis reglamentas“ patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (galiojanti suvestinė redakcija).

3.6. 2014 m. gegužės 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/68/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su slėginės įrangos tiekimu rinkai, suderinimo.

Pastaba: Šiame dokumente pateikiamos nedatuotos standartų nuorodos. Pateikiant nedatuotas nuorodas galioja naujausias standarto leidimas kartu su visais keitiniais.

4. TERMINAI IR SANTRUMPOS

Šiame dokumente vartojami standartuose LST EN ISO/IEC 17024, LST EN ISO 9606-1, LST EN ISO 14732 ir LST EN 13067 pateikti terminai ir jų apibrėžtys.

5. REIKALAVIMAI EGZAMINŲ CENTRAMS


5.1. Bendrieji reikalavimai

5.1.1. Egzaminų centrą gali steigti bet kuri įmonė, mokymo įstaiga ir kita organizacija, turinti reikiamas patalpas, įrangą ir specialistus. Egzaminų centras gali būti steigiamas nuolatiniam suvirintojų/operatorių sertifikavimo vykdymui arba įmonėse tik savo darbuotojų kvalifikacijos tikrinimo egzaminams vykdyti.

5.1.2. Egzaminų centro pagrindinis uždavinys yra sudaryti tinkamas sąlygas atlikti suvirintojų/operatorių kvalifikacijos tikrinimą pagal 3 skyriuje nurodytus suvirinimo standartus ir slėginės įrangos direktyvą 2014/68/EU.

5.1.3. Egzaminų centras turi:

- ✓ suteikti saugos bei higienos normas atitinkančias patalpas;
- ✓ turėti reikalingą suvirinimo įrangą;
- ✓ egzamino metu aprūpinti pagrindinėmis ir pridėtinėmis medžiagomis, techninėmis priemonėmis egzaminuojamus suvirintojus/operatorius ir egzaminuotojus;
- ✓ skirti atsakingą už egzaminų organizavimą darbuotoją.

 ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS	Sertifikavimo skyrius	Leidimas 3 Keitimas 1
	R04 Egzaminų centrai. Reikalavimai	Puslapis: 5 iš 6

5.1.6. Egzaminų centras visiškai atsako už darbų saugos, elektroaugos, priešgaisrinės saugos ir darbo higienos reikalavimų laikymąsi kvalifikacijos tikrinimo egzaminų metu.

5.2. Egzaminų centro patalpos praktiniam egzaminui

5.2.1. Egzaminų centro patalpos turi būti pritaikytos suvirinimo darbų atlikimui ir įrengtos pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos ir darbo higienos reikalavimus. Egzaminų centre turi būti darbuotojų saugos ir sveikatos ir gaisrinės saugos instrukcijos.

5.2.2. Kiekvienam numatomam egzaminuoti suvirintojui/operatoriui turi būti suteikiama atskira darbo vieta (gali būti kabina), apsauganti darbo vietą ir virinamą bandomąjį pavyzdį (toliau BP) nuo kenksmingų aplinkos veiksnių, o kitus egzamine dalyvaujančius asmenis – nuo elektros lanko spinduliavimo, metalo pusrslų, kibirkščių ir kitų pavojų. Jei egzaminas vykdomas gamybinėse patalpose, turi būti užtikrinta ir kitų tose patalpose dirbančių asmenų apsauga nuo kenksmingų veiksnių, o darbai organizuojami taip, kad nebūtų trukdoma darbuotojams, kurių kvalifikacijos tikrinimas atliekamas.

5.2.3. Egzaminuojamų suvirintojų/operatorių skaičius priklauso nuo įrengtų darbo vietų skaičiaus. Vienoje darbo vietoje gali virinti tik po vieną suvirintoją/operatorių.

5.2.4. Egzaminų centre turi būti numatytos vietos, pritaikytos paruoštų suvirinimui BP, suvirinimo medžiagų ir kitų egzaminui reikalingų priemonių saugojimui.

5.3. Įranga, pagalbinių įrengimai, įrankiai

5.3.1. Egzaminų centre turi būti egzaminui reikalingos pagalbines priemonės bei įrankiai, skirti numatytam ir suderintam suvirinimo procesui atlikti pagal naudojamus suvirinimo procedūrų aprašus (toliau SPA).

5.3.2. Kiekvienam suvirinimo procesui skirtos pagalbines priemonės ir įrankiai turi būti techniškai tvarkingi, suvirinimo įranga turi tinkamai veikti, atitikti saugos reikalavimus ir užtikrinti reikalingų darbinių parametrų uždavimą, kontrolę, tolygų išlaikymą.


5.3.3. Jei egzaminų centre numatomas nerūdijančių plienų BP suvirinimas, tai visi įrankiai (dildės, vielos šepėčiai, abrazyviniai diskeliai ir t.t), tiesiogiai kontaktuojantys su pagrindiniu metalu, negali būti prieš tai naudoti kitų plieno grupių apdirbimui. Įrankiai turi būti skirti tik darbui su nerūdijančiu plieniu.

5.3.4. Tais atvejais, kai atliekant BP suvirinimą pagal SPA reikalaujama temperatūros kontrolė, egzaminų centre turi būti priemonės temperatūrai pamatuoti.

5.3.5. Jei kvalifikacijos tikrinimui naudojamas lankinio suvirinimo glaistytais elektrodais suvirinimo procesas, egzaminų centre turi būti elektrodų kaitimo įrenginys, kurio techninės galimybės - temperatūra, reikalinga naudojamiems elektrodams kaitinti, išlaikymo reguliavimas ir kitos - sudaro prielaidas kokybiškai paruošti elektrodus. Jei elektrodų kaitinimo įrenginių nėra, egzaminu metu suvirintojas gali naudoti elektrodus tik iš vakuuminės pakuotės, kuri atidaroma prieš pat egzaminu pradžia.

5.3.6. Kiekvienoje metalo suvirintojo/operatoriaus darbo vietoje turi būti:

- ✓ suvirinimo įranga, skirta naudojamam suvirinimo procesui;
- ✓ suvirintojo apsauginis skydelis su šviesos filtru (filtro tamsumo Nr. atitinkamai pagal suvirinimo būdą);
- ✓ skaidraus stiklo apsauginiai akiniai;
- ✓ bendra arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija;
- ✓ BP tvirtinimo įtaisas, užtikrinantis reikiamą suvirinimo padėtį ir saugų virinamo BP įtvirtinimą. Tvirtinimo būdas neturi sertifikuojamam asmeniui sukelti papildomų sunkumų, išskyrus sąlygas, numatytas norminiuose teisės aktuose arba standartuose;
- ✓ surinkimo, centravimo įrenginys;

 <small>ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS</small>	Sertifikavimo skyrius	Leidimas 3 Keitimas 1
	R04 Egzaminų centrai. Reikalavimai	Puslapis: 6 iš 6

- ✓ plieno suvirintojo/operatoriaus kokybiškam suvirinimui reikalingi įrankiai (šlifavimo įrankis, matavimo prietaisai, suvirintojo plaktukas, plieninės vielos šepetys, šablonas (-i));
- 5.3.7. Kiekvienoje plastikinių vamzdžių suvirintojo darbo vietoje turi būti:
 - ✓ suvirinimo įranga, skirta naudojamam suvirinimo procesui;
 - ✓ vamzdžių pjaustytuvas;
 - ✓ markeriai, matavimo prietaisai;
 - ✓ įrenginys oksido sluoksniui pašalinti, riebalų šalinimo priemonė.

5.4. Reikalavimai medžiagoms

- 5.4.1. Egzaminui pateiktos medžiagos turi atitikti nurodytas SPA, pagal kuriuos bus atliekamas suvirinimas.
- 5.4.2. Egzaminų centras prieš egzaminą turi pateikti EMC Sertifikavimo skyriaus egzaminuotojui pagrindinio metalo ir suvirinimo medžiagų sertifikatus arba medžiagų identifikavimo dokumentus.
- 5.4.3. Turi būti užtikrintas egzaminui reikalingų suvirinimo medžiagų ir bandomųjų pavyzdžių paruošimas ir kiekis.

5.5. Personalas

- 5.5.1. Egzamino organizavimui turi būti paskirtas kompetentingas darbuotojas, atsakingas už teisės aktų, standartų, SPA ir kitų dokumentų, pagal kuriuos atliekamas suvirintojų/operatorių kvalifikacijos tikrinimas, turėjimą, bei egzamino organizavimą.
- 5.5.2. Paskirtas egzaminų centro darbuotojas taip pat atsako už darbų saugą ir gaisrinę saugą, darbo higienos reikalavimų laikymąsi.
- 5.5.3. Egzaminų centro personalas privalo užtikrinti nešališkumą, konfidencialumą ir interesų konflikto prevencijos sąlygas. Matydamas, kad šių sąlygų užtikrinti negalės – privalo nedelsiant apie tai informuoti EMC Sertifikavimo skyrių.

5.6. Reikalavimai egzaminų centro patalpoms, kuriose bus atliekamas profesinių/teorinių žinių tikrinimas

- 5.6.1. Patalpos, skirtos profesinių/teorinių žinių tikrinimui, turi būti pritaikytos egzamino atlikimui ir įrengtos pagal darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos ir darbo higienos reikalavimus.
- 5.6.2. Kiekviena egzaminavimo vieta organizuojama taip, kad nebūtų trukdoma profesinių/teorinių žinių tikrinimo testą atliekantiems suvirintojams/operatoriams. Kiekvienam egzaminuojamajam turi būti atskiras, patogus rašyti stalas ir kėdė, rašymo priemonės.
- 5.6.3. Egzaminuojamų suvirintojų/operatorių skaičius priklauso nuo įrengtų egzaminavimo vietų skaičiaus.
- 5.6.4. Turi būti numatyta darbo vieta egzaminuotojui, galimybė įjungti kompiuterį, ištaisyti testus.