

	VŠĮ „EUROMATAS“ ASMENŲ SERTIFIKAVIMO SKYRIUS	Leidimo Nr.1, 2025-02-28 Keitinys Nr. 1, 2025-05-20
	REIKALAVIMAI EGZAMINŲ CENTRAMS ASI PR-03	Puslapis: 1 iš 5

REIKALAVIMAI EGZAMINŲ CENTRAMS ASI PR-03

	Pareigos	Vardas, pavardė	Data
Parengė	Ekspertas	Kęstutis Piekus	2025-05-19
Patvirtino	Asmenų sertifikavimo skyriaus vadovas	Vaidas Mugauskas	2025-05-20

	VŠĮ „EUROMATAS“ ASMENŲ SERTIFIKAVIMO SKYRIUS	Leidimo Nr.1, 2025-02-28 Keitinys Nr. 1, 2025-05-20
	REIKALAVIMAI EGZAMINŲ CENTRAMS ASĮ PR-03	Puslapis: 2 iš 5

Turinys

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

	VŠĮ „EUROMATAS“ ASMENŲ SERTIFIKAVIMO SKYRIUS	Leidimo Nr.1, 2025-02-28 Keitinys Nr. 1, 2025-05-20
	REIKALAVIMAI EGZAMINŲ CENTRAMS ASĮ PR-03	Puslapis: 3 iš 5

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. Šis dokumentas aprašo VŠĮ „Euromatas“ Asmenų sertifikavimo skyriaus keliamus reikalavimus egzaminų centrams, kuriuose vykdomas suvirinimo darbuotojų sertifikavimas.
- 1.2. Atitiktį šio dokumento reikalavimams vertina VŠĮ „Euromatas“ Asmenų sertifikavimo skyrius.

2. TAIKymo SRITIS

- 2.1. Šio dokumento reikalavimai privalomi egzaminų centrams, kurie ketina pasirašyti arba yra pasirašę sutartis su VŠĮ „Euromatas“, taip pat įmonėse steigiamiems egzaminų centrams, kuriuose sertifikuojami tos įmonės darbuotojai.
- 2.2. Su šio dokumento turiniu supažindinami visos įmonės, kuriuose vykdomas suvirinimo darbuotojų sertifikavimas. Šis dokumentas viešai skelbiamas VŠĮ „Euromatas“ internetinėje svetainėje www.euromatas.lt.

3. NORMINĖS 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 9606-2 Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 2 dalis. Aliuminis ir aliuminio lydiniai (ISO 9606-2).
- 3.4. LST EN ISO 14732 Suvirinimo personalas. Metalinių medžiagų mechanizuotojo ir automatinio suvirinimo operatorių bei derintojų kvalifikacijos tikrinimas (ISO 14732).
- 3.5. LST EN ISO 14555 Suvirinimas. Lankinis smeigių privirinimas prie metalinių medžiagų (ISO 14555).
- 3.6. LST EN 13067 Plastikų suvirinantys darbuotojai. Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Suvirintos termoplastikų sąrankos.
- 3.7. Techninis reglamentas „Slėginės įrangos techninis reglamentas“ patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2000 m. spalio 6 d. įsakymu Nr. 349 (galiojanti suvestinė redakcija).
- 3.8. 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, APIBRĖŽTYS IR SANTRUMPOS

- 4.1. Šiame dokumente vartojami terminai ir sąvokos apibrėžti 3 skyriuje nurodytuose norminiuose dokumentuose.
- 4.2. Dokumente naudojamos apibrėžtys ir trumpiniai:
 Suvirinimo darbuotojas – metalų ar plastikų suvirintojas arba suvirinimo operatorius.
 Ekspertas – Asmenų sertifikavimo skyriaus paskirtas ekspertas, atliekantis suvirinimo darbuotojo kvalifikacijos tikrinimą.
 BP – suvirinimo darbuotojo kvalifikacijos tikrinimo procese suvirinimo darbuotojo suvirinamas bandomasis pavyzdys, skirtas įvertinti suvirinimo darbuotojo kvalifikaciją.
 Suvirintojas/operatorius – suvirintojas arba suvirinimo operatorius.
 SPA – suvirinimo procedūrų aprašas, kurį pateikia egzaminų centras.

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 suvirinimo darbuotojų sertifikavimo vykdymui arba įmonėse tik savo darbuotojų kvalifikacijos tikrinimo egzaminams vykdyti.

	VŠĮ „EUROMATAS“ ASMENŲ SERTIFIKAVIMO SKYRIUS	Leidimo Nr.1, 2025-02-28 Keitinys Nr. 1, 2025-05-20
	REIKALAVIMAI EGZAMINŲ CENTRAMS ASĮ PR-03	Puslapis: 4 iš 5

5.1.2. Egzaminų centro pagrindinis uždavinys yra sudaryti tinkamas sąlygas atlikti suvirinimo darbuotojų kvalifikacijos tikrinimą pagal 3 skyriuje nurodytus norminius dokumentus.

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 suvirinimo darbuotojus ir ekspertus;
- skirti atsakingą už egzaminų organizavimą darbuotoją.

5.1.4. Egzaminų centras visiškai atsako už darbų saugos, elektrosaugos, 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 suvirinimo darbuotojui turi būti suteikiama atskira darbo vieta (gali būti kabina), apsauganti darbo vietą ir virinamą 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 suvirinimo darbuotojų skaičius priklauso nuo įrengtų darbo vietų skaičiaus. Vienoje darbo vietoje gali virinti tik po vieną suvirinimo darbuotoją.

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 įrengimų, įrankiai

5.3.1. Egzaminų centre turi būti egzaminui reikalingos pagalbinės priemonės bei įrankiai, skirti numatytam ir suderintam suvirinimo procesui atlikti pagal naudojamus SPA.

5.3.2. Kiekvienam suvirinimo procesui skirtos pagalbinės 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 šepčiai, 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 plienu.

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 temperatūra, reikalinga naudojamiems elektrodams kaitinti, išlaikymo reguliavimas ir kitos - sudaro prielaidas kokybiškai paruošti elektrodus. Jei elektrodų kaitinimo įrenginių nėra, egzamino metu suvirintojas gali naudoti elektrodus tik iš vakuuminės pakuotės, kuri atidaroma prieš pat egzamino pradžią.

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;

	VŠĮ „EUROMATAS“ ASMENŲ SERTIFIKAVIMO SKYRIUS	Leidimo Nr.1, 2025-02-28 Keitinys Nr. 1, 2025-05-20
	REIKALAVIMAI EGZAMINŲ CENTRAMS ASĮ PR-03	Puslapis: 5 iš 5

- 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;
- plieno suvirintojo/operatoriaus kokybiškam suvirinimui reikalingi įrankiai (šlifavimo įrankis, matavimo prietaisai, suvirintojo plaktukas, plieninės vielos šepetys, šablonas (-i));

5.3.7. Kiekvienoje plastikų suvirinimo suvirintojo darbo vietoje turi būti:

- suvirinimo įranga, skirta naudojamam suvirinimo procesui;
- vamzdžių pjaustytuvas;
- markeriai, matavimo prietaisai;
- įrenginys oksido plėvelės 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 ekspertui pagrindinio metalo ir suvirinimo medžiagų sertifikatus arba medžiagų identifikavimo dokumentus.

5.4.3. Turi būti užtikrintas egzaminui reikalingų suvirinimo medžiagų ir BP paruošimas ir kiekis.

5.5. Egzaminų centro personalas

5.5.1. Egzamino organizavimui turi būti paskirtas kompetentingas darbuotojas, atsakingas už teisės aktų, standartų, SPA ir kitų dokumentų, pagal kuriuos atliekamas suvirinimo darbuotojų 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 Asmenų sertifikavimo skyrių.

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

5.6.1. Patalpos, skirtos profesinių arba 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 arba teorinių žinių tikrinimo testą atliekantiems suvirinimo darbuotojams. Kiekvienam egzaminuojamajam turi būti atskiras, patogus rašyti stalas ir kėdė, rašymo priemonės.

5.6.3. Egzaminuojamų suvirinimo darbuotojų skaičius priklauso nuo įrengtų egzaminavimo vietų skaičiaus.

5.6.4. Turi būti numatyta darbo vieta VŠĮ „Euromatas“ ekspertui, galimybė įjungti kompiuterį, ištaisyti testus.