

**SLOVENSKI INSTITUT
ZA KAKOVOST IN MEROSLOVJE,
LJUBLJANA**

Osebna izkaznica

*Področja delovanja
Akreditacije
Priznanja in mednarodno sodelovanje
Pooblastila
Kontaktne osebe*

Februar 2020

Mašera-Spasičeva ulica 10 • 1000 Ljubljana
t: +386 1 4778 100 • f: +386 1 4778 444 • e: info@siq.si



SIQ Ljubljana deluje kot neodvisna, nepristranska in neprofitna institucija na področju preverjanja ustreznosti proizvodov in procesov, na področju meroslovja in na področju izobraževanja.

PODROČJA DELOVANJA

Preverjanje ustreznosti proizvodov in procesov

- Preskušanje in certificiranje različnih proizvodov, opisanih v obsegu dejavnosti; izdajanje poročil, certifikatov in drugih listin o ustreznosti ter podeljevanje licenc za uporabo certifikacijskih znakov.
- Kontrolne storitve, in sicer: kontrola proizvodov in procesov pri proizvajalcih certificiranih naprav; ugotavljanje skladnosti ukrepov protieksplzijske zaščite (elaboratov eksplozijske ogroženosti, vgraditve, vzdrževanja opreme, namenjene za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah) in ugotavljanje usposobljenosti izvajalcev; kontrola merilnih instrumentov v skladu s predpisi; kontrola igralnih naprav.
- Ocenjevanje in certifikacija sistemov vodenja ter izdajanje certifikatov in drugih listin o ustreznosti.
- Preverjanje poročil o emisijah toplogrednih plinov, trajnostnem razvoju in ogljičnem odtisu.
- Izvajanje aktivnosti priglašene organa za različne direktive in uredbe.

Podlaga za preverjanje ustreznosti so nacionalni, mednarodni in drugi standardi ter nacionalni ali tuji predpisi.

Meroslovje

- Nosilec dveh nacionalnih etalonov
- Kalibracija etalonov in meril
- Overjanje meril
- Vzdrževanje merilnih instrumentov

Raziskave in razvoj

Dejavnosti preverjanja ustreznosti in meroslovne dejavnosti pokrivajo poleg svojih prvenstvenih nalog še raziskave in razvoj na področju kakovosti, meroslovja in standardizacije, kar je osnova za registracijo SIQ-ja kot raziskovalne organizacije.

Izobraževanje

Organiziranje seminarjev, delavnic, tečajev, konferenc in posvetov za odjemalce naših storitev v odprtih in zaključenih skupinah. Njihov namen je nuditi najsodobnejše znanje in primere najboljših praks s področja sistemov vodenja in drugih strokovnih področij..

Izvajanje večdnevni intenzivnih usposabljanj.

Izdajanje strokovnih publikacij.



STATUS IN UPRAVLJANJE

SIQ Ljubljana ima status zavoda zasebnega prava. Njegovo delovanje upravlja in nadzira Svet SIQ. Upravljanje certifikacijskih sistemov, ki jih vodi inštitut, je v pristojnosti Upravnega odbora certificiranja.

V upravnih organih inštituta so predstavniki zainteresiranih javnih, gospodarskih, industrijskih in drugih združenj, ki predstavljajo interese odjemalcev storitev inštituta.

MEJNIKI V RAZVOJU

1960 Začetek vzpostavljanja okvirov za razvoj dejavnosti današnjega Slovenskega inštituta za kakovost in meroslovje sega v leto 1960, ko je ustanovljen specializiran industrijski inštitut Zavod za avtomatizacijo.

1961 Razvojne enote Iskrinih tovarn se vključijo v Zavod za avtomatizacijo, ki postane skupna raziskovalno-razvojna organizacija za celo Iskro.

1964 Dejavnosti preskušanja kakovosti, merilne tehnike in vzdrževanja meril se začno sistematično razvijati v takrat osnovanem Sektorju za meritve in kvaliteto, ki deluje kot centralni preskusni in metrološki laboratorij Iskre, zato leto 1964 štejemo kot ustanovno leto dejavnosti današnjega inštituta. Neodvisnost in nepristranskost sta načeli, na katerih temelji delovanje sektorja že od samih začetkov.

1974 Sektor za meritve in kvaliteto se preoblikuje v samostojno organizacijo z imenom ISKRA - Inštitut za kakovost in metrologijo (ISKRA - IKM).

1987 IKM se izloči iz Iskre in s tem tudi formalno postane neodvisna organizacija.

1992 V skladu z zakonom o zavodih se IKM preoblikuje v zavod Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje, urejen po zgledu tovrstnih institucij v Evropi in svetu ter po zahtevah zadevnih standardov. Na ta način so postavljeni novi temelji za sodelovanje Slovenije v obstoječih in nastajajočih mednarodnih sporazumih o medsebojnem priznavanju rezultatov preskušanja in ocenjevanja.



OBSEG DEJAVNOSTI

Aktivnosti priglašene organa

priglašeni organ št. 1304 za:

- direktivo o elektromagnetni združljivosti (2014/30/EU - EMC)
- direktivo o varnosti strojev (2006/42/ES - MD)
- direktivo o medicinskih pripomočkih (93/42/EGS - MDD)
- direktivo o opremi in zaščitnih sistemih, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (2014/34/EU -ATEX)
- direktivo o radijski opremi (2014/53/EU - RED)
- direktivo o emisiji hrupa strojev (2000/14/ES - Noise)
- uredbo o gradbenih proizvodih (uredba EU št. 305/2011 - CPR)
- direktivo o merilnih instrumentih (2014/32/EU - MID)
- direktivo o interoperabilnosti železniškega sistema v Skupnosti (2008/57/ES)

Obseg delovanja po posamezni direktivi je objavljen v NANDO bazi EU na spletnem naslovu:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

Preskušanje proizvodov

Električna in mehanska varnost

- Preskušanje varnosti električnih in elektronskih naprav,
- Preskušanje varnosti in bistvene zmogljivosti električnih medicinskih naprav,
- Preskušanje varnosti laboratorijske opreme,
- Preskušanje varnosti transformatorjev in napajalnikov,
- Preskušanje varnosti svetil in pribora za svetila,
- Preskušanje varnosti električnega ročnega in prenosnega orodja,
- Preskušanje varnosti električnih stikalnih in krmilnih naprav,
- Preskušanje varnosti inštalacijskega materiala,
- Preskušanje varnosti baterij,
- Preskušanje varnosti strojev,
- Merjenje emisije hrupa in vibracij strojev,
- Preskušanje opreme za nadzor in vodenje cestnega prometa,
- Preskušanje varnosti sistemov za napajanje električnih vozil.

Elektromagnetna združljivost in radijski spekter

- Preskušanje elektromagnetne združljivosti naprav,
- Preskušanje radijske opreme,
- Preskušanje elektromagnetne združljivosti avtomobilskih komponent.

Preskušanje naprav igralniških tehnologij

Preverjanje informacijske varnosti

Preskušanje opreme, namenjene za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah



- pri električni in neelektrični opremi
- pri napravah in komponentah

Vplivi okolja

- Preskušanje mehanskih izpostavitv: preskusi vibracij, udarcev in prostega pada,
- Preskušanje klimatskih izpostavitv: temperaturne izpostavitve, izpostavitve na vlago, preskušanje odpornosti na prah, preskušanje v slani atmosferi,
- Preskušanje stopnje zaščite ohišja pred vdorom trdnih snovi, pred vdorom vode in proti mehanskim udarcem.

Energijska učinkovitost

Merjenje porabe energije in moči v stanju pripravljenosti

Interoperabilnost železniškega prometa

- Preskušanje interoperabilnosti železniškega prometa za strukturna področja energija, vodenje-upravljanje in signalizacija ter tirna vozila.

Certificiranje proizvodov

Na SIQ izvajamo tri vrste certifikacijskih postopkov za proizvode:

- Certifikacija ustreznosti proizvodov, ki spadajo v regulirano področje. Pravila certifikacije so določena s tehničnimi predpisi, ki jih izdajo pristojni nacionalni organi.
- Certifikacija ustreznosti na podlagi tipskega preskusa proizvoda. V tem postopku izdamo:
 - SIQ-certifikat o ustreznosti in/ali
 - CB-certifikat o preskusu, to je mednarodno veljavno certifikacijsko listino, ki jo SIQ Ljubljana izda kot član sheme IECEE/CB.
- Certifikacija ustreznosti na podlagi tipskega preskusa proizvoda in rednega nadzora proizvodnega procesa ter z rednim nadzorom proizvoda, kjer to certifikacijska shema zahteva. V tem postopku lahko izdamo oziroma podelimo naslednje listine:
 - licenco za uporabo certifikacijskega znaka SIQ,
 - licenco za uporabo certifikacijskega znaka SIQ BG,
 - licenco za uporabo certifikacijskega znaka SIQ Medical Approved,
 - licenco za skupne evropske certifikacijske znake (ENEC, CCA EMC),
 - listino NTR (Notification of Test Results) – mednarodno veljaven certifikat o ustreznosti, ki ga SIQ Ljubljana izda kot član evropskega sporazuma CCA (CENELEC Certification Agreement),
 - IECEx-certifikat o ustreznosti – mednarodno veljaven certifikat o ustreznosti, ki ga SIQ Ljubljana izda kot član sheme IECEx.

Certificiranje storitev

- Certifikacija ustreznosti storitev po Uredbi (EU) št. 910/2014, o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu (EIDAS).

Kontrolne storitve

- Kontrola pri proizvajalcih certificiranih proizvodov
- Kontrola ukrepov protieksplozijske zaščite
- Kontrola merilnih instrumentov



- Kontrola igralnih naprav

Meroslovne aktivnosti

- Vzdrževanje nacionalnih etalonov za električne veličine ter čas in frekvenco
- Vzdrževanje etalonov osnovnih in izpeljanih enot za električne in druge fizikalne in kemijske veličine
- Kalibracija in overjanje delovnih etalonov in merilnih instrumentov
- Popravila in naravnavanje merilnih instrumentov in opreme

Certificiranje sistemov vodenja

Izvajamo certifikacijo različnih sistemov vodenja. Naši presojevalci in izvedenci obvladujejo širok obseg industrijskih vej, na primer elektro, strojno, kemično, papirno industrijo, pa tudi storitvene dejavnosti, hotele, banke, zdravstvene zavode, šole in javno upravo. Vedno več organizacij pri vzpostavljanju sistema vodenja upošteva poleg zahtev za sisteme vodenja kakovosti še zahteve za ravnanje z okoljem, varnost in zdravje pri delu, varna živila, varovanje informacij ali za družbeno odgovornost. Presoje takih integriranih sistemov vse pogosteje združujemo.

Nudimo storitve:

- **ocenjevanje in certificiranje sistemov vodenja po**
 - standardu ISO 9001 (sistem vodenja kakovosti)
 - standardu ISO 14001 (sistem ravnanja z okoljem)
 - shemi EMAS (shema okoljskega vodenja in presojanja - Uredba (EU) 1221/2009 in Uredba (EU) 2017/1505)
 - standardu ISO 50001 (sistem upravljanja z energijo)
 - standardu BS OHSAS 18001 (sistem vodenja varnosti in zdravja pri delu)
 - standardu ISO 45001 (sistemov vodenja varnosti in zdravja pri delu)
 - standardu SA 8000 in specifikaciji IQNet SR 10 (družbena odgovornost)
 - standardu ISO 9001 vključujoč HACCP, sistemu HACCP in standardih ISO 22000 (sistem vodenja varnosti živil), IFS (International Food Standard), IFS Logistic, BRC Global Standard for Food Safety
 - standardu ISO 55001 - Upravljanje premoženja - Sistemi vodenja
 - standardih ISO/IEC 27001 (sistem vodenja varovanja informacij), ISO/IEC 20000-1 (sistem vodenja informacijskih storitev), ISO 22301 - Družbena varnost - Sistem vodenja neprekinjenosti poslovanja, ISO/IEC 27018 (praktična pravila za varovanje osebnih podatkov v javnih oblakih (Code of practice for protection of personally identifiable information (PII) in public clouds acting as PII processors))
 - standardu IATF 16949 (sistem kakovosti v avtomobilski industriji)
 - standardu ISO 13485 (sistem vodenja kakovosti v proizvodnji medicinskih pripomočkov)
 - standardu ISO 15378 - Primarni embalažni materiali za zdravila - Posebne zahteve za uporabo ISO 9001:2015 v povezavi z dobro proizvodno prakso (DPP)
 - modelu KzP (kakovost za prihodnost vzgoje in izobraževanja)
 - standardu ISO 22716 (preverjanje dobre proizvodne prakse (GMP) v kozmetični industriji)
 - modelu NVO (standard kakovosti za nevladne organizacije)
 - standardu FSC CoC (sledljivost lesa)
 - uredbah Sveta EU št. 333/2011, 715/2013 in 1179/2012 o merilih za določitev, kdaj določene vrste odpadnih kovin prenehajo biti odpadki na podlagi Direktive 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta EU
 - standardu EN 15224 (Sistem vodenja kakovosti- Zdravstvene storitve)
 - GMP / DPP za proizvajalce prehranskih dopolnil - Food Supplements Europe Guide to Good Manufacturing Practice for Manufacturers of Food Supplements



- **izdaja certifikatov skladnosti medicinskih pripomočkov** z Zakonom o medicinskih pripomočkih (Uradni list RS, št. 98/2009)
- **preverjanje poročil o emisijah toplogrednih plinov** po Uredbi Komisije EU št 600/2012
- **preverjanje poročil o trajnostnem razvoju** po smernicah GRI (Global Reporting Initiative)
- **preverjanje oz. izračun ogljičnega odtisa (standardi serije ISO 14064)**

SIQ Ljubljana sodeluje s sorodnimi tujimi institucijami v okviru mednarodne certifikacijske mreže IQNet in na podlagi bilateralnih sporazumov.

Programski sklopi usposabljanj

- **Sistemi vodenja – kakovost, odličnost, okolje, energija, varnost in zdravje pri delu, varovanje informacij, varna živila:** predstavitve zahtev in posameznih vidikov standardov ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, BS OHSAS 18001, ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27002, ISO/IEC 27005, ISO/IEC 20000, ISO 22301, ISO 22000, IFS FOOD; vzpostavitev sistema vodenja in učinkovito vzdrževanje ter integracija z drugimi sistemi in modeli vodenja; obravnavanje zakonodaje; tečaji za notranje in vodilne presojevalce; usposabljanje za ocenjevalce EFQM; Šola kakovosti; Šola okoljskega managementa; Usposabljanje za sisteme vodenja varnih živil, Z vitkostjo do uspešnosti v storitvah
- **Proizvodnja, avtomobilska industrija in tehnična zakonodaja:** predstavitve zahtev in posameznih vidikov standardov IATF 16949, VDA in ISO 13485; vzpostavitev sistema vodenja in učinkovito vzdrževanje ter integracija z drugimi sistemi in modeli vodenja; obravnavanje zakonodaje; tečaji za notranje presojevalce, skladnost tehničnih proizvodov in oznaka CE; direktive in tehnične zahteve za stroje; Šola vitke proizvodnje, Šola za vodje delovnih skupin v proizvodnji
- **Laboratoriji, kontrolni in certifikacijski organi:** predstavitve zahtev ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17020; ISO/IEC 17065, EN ISO 15189, akreditacija laboratorija, obvladovanje merilne opreme, merilna negotovost; validacija analiznih metod; tečaji za notranje presojevalce; Šola kakovosti za analitske laboratorije
- **Kakovost v zdravstvu:** predstavitve zahtev standarda EN 15224 in POCT, medicinski laboratoriji, obvladovanje opreme, vzpostavitev sistema vodenja v zdravstvu, tečaji za notranje presojevalce
- **Kakovost v vzgoji in izobraževanju:** predstavitve zahtev modela Kakovost za prihodnost vzgoje in izobraževanja; vzpostavitev modela v praksi; tečaji za notranje in vodilne presojevalce, razvojno načrtovanje
- **Kadrovski management:** sklop usposabljanj in treningov poslovnih veščin s področja vodenja zaposlenih: zadovoljstvo, motivacija, letni razgovori, komuniciranje, kompetence, delovna uspešnost in učinkovitost, mobing, pogajanja, prodaja, vodenje delovnih skupin
- **Protieksplozijska zaščita**



SIQ LJUBLJANA V ŠTEVILKAH

Zaposleni:

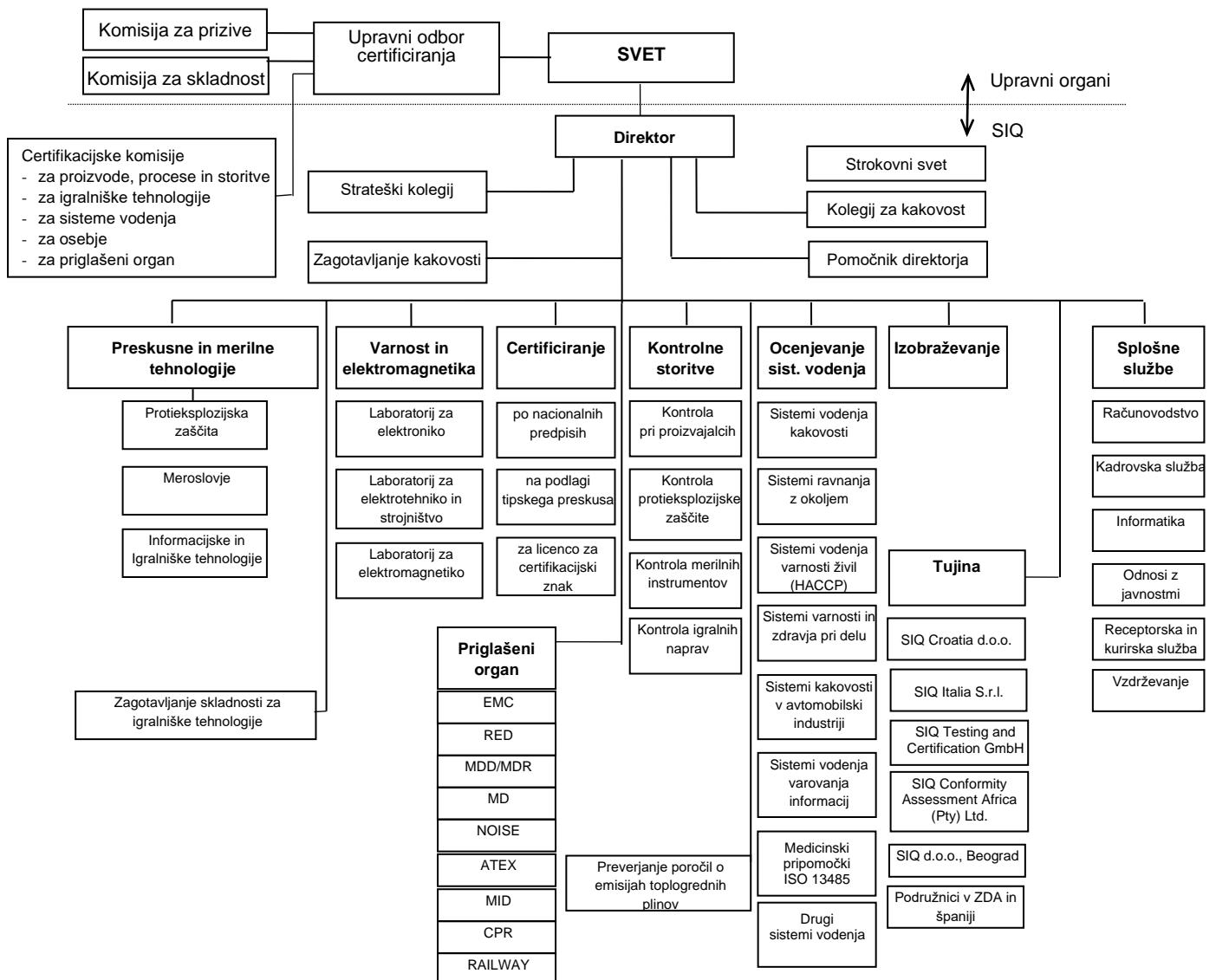
redno zaposleni v SIQ Ljubljana 167
 redno zaposleni v tujini (SIQ Italija, SIQ Nemčija, SIQ Južna Afrika, SIQ Srbija, podružnici Nevada in Španija) 28

Zunanji pogodbeni presojevalci in izvedenci 229

Tehnične storitve v letu 2019

- Preskusi proizvodov 4705
- Podeljeni certifikati o ustreznosti standardom 1980
- Mednarodno veljavna preskusna poročila in certifikati 1136
- Kalibracije meril in etalonov 3020
- Kalibracije merilnih instrumentov in etalonov v okviru akreditacije 2849
- Podeljeni certifikati za sisteme vodenja kakovosti 69
- Podeljeni certifikati za druge sisteme vodenja 123

ORGANIZACIJSKI DIAGRAM





MEDNARODNO SODELOVANJE

Nacionalni certifikacijski organ v štirih sporazumih o medsebojnem priznavanju:

- v shemi, ki je vzpostavljena v okviru sistema preskušanja in certificiranja varnosti in elektromagnetne združljivosti električnih naprav (IECEE) pod okriljem mednarodne elektrotehnične komisije: **IECEE/CB**
- v shemi **IECEX** za preskušanje in certificiranje opreme, ki je namenjena za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah ter za ugotavljanje usposobljenosti delavnic za popravila opreme za potencialno eksplozivne atmosfere
- v sporazumu **CCA** (CENELEC Certification Agreement) pod okriljem evropskega komiteja za standardizacijo v elektrotehniko (CENELEC)

Podpisnik sporazumov o medsebojnem priznavanju za skupne evropske znake ustreznosti standardom:

- **ENEC** (European Norms Electrical Certification) - za svetila in pribor, električne stikalne in krmilne naprave, transformatorje, električne gospodinjske aparate, električno ročno in prenosno orodje, opremo informacijske tehnologije in alarmne sisteme.
- **CCA EMC**, s katerim se označuje ustreznost evropskim standardom za elektromagnetno združljivost

Član mreže IQNet – The International Certification Network

- Mednarodno združenje organizacij, ki se ukvarjajo z ocenjevanjem in certificiranjem sistemov vodenja

Imenovani organ s strani Urada za meroslovje Republike Slovenije (MIRS)

- član EURAMET-a (European Association of National Metrology Institutes)
- član BIPM-a (Bureau International des Poids et Mesures)



PRIZNANJA ZA USPOSOBLJENOST

Institucije, pri katerih ima SIQ Ljubljana akreditacije in priznanja

SA: Slovenska akreditacija

MIRS: Urad RS za meroslovje

RvA: Dutch Accreditation Council

SANAS: South African National Accreditation System

ATS: Accreditation Body of Serbia

Status priglšenega organa

priglašeni organ št. 1304 za:

- direktivo o elektromagnetni združljivosti (2014/30/EU - EMC)
- direktivo o varnosti strojev (2006/42/ES - MD)
- direktivo o medicinskih pripomočkih (93/42/EGS - MDD)
- direktivo o opremi in zaščitnih sistemih, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah (2014/34/EU -ATEX)
- direktivo o radijski opremi (2014/53/EU - RED)
- direktivo o emisiji hrupa strojev (2000/14/ES - Noise)
- uredbo o gradbenih proizvodih (uredba EU št. 305/2011 - CPR)
- direktivo o merilnih instrumentih (2014/32/EU - MID)
- direktivo o interoperabilnosti železniškega sistema v Skupnosti (2008/57/ES)

Akreditacije in priznanja usposobljenosti za preverjanje ustreznosti sistemov vodenja

- SA – za certificiranje sistemov kakovosti
- SA – za certificiranje sistemov ravnanja z okoljem
- SA – za certificiranje sistemov varnosti in zdravja pri delu
- SA – za certificiranje sistemov vodenja kakovosti v proizvodnji medicinskih pripomočkov
- SA – za certificiranje sistemov vodenja varnosti živil
- SA – za certificiranje sistemov vodenja kakovosti v skladu s standardom ISO 9001 vključujoč HACCP
- SA – za certificiranje sistemov upravljanja z energijo
- SA – za certificiranje po uredbah Sveta EU št. 333/2011 in 715/2013 o merilih za določitev, kdaj določene vrste odpadnih kovin prenehajo biti odpadki na podlagi Direktive 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta EU
- SA – za preveritelja EMAS
- SA – za preveritelja poročil o emisijah toplogrednih plinov

Akreditacije in priznanja na področju meroslovja

- SA – za izvajanje kalibracij in kontrole merilnih instrumentov
- SA – certificiranje proizvodov na podlagi pregleda zasnove: merilni instrumenti;
- MIRS – za nosilca nacionalnega etalona za električne veličine
- MIRS – za nosilca nacionalnega etalona za čas in frekvenco
- MIRS – za izvajanje overitev merilnih instrumentov



Akreditacije za preverjanje ustreznosti na področju varnosti in elektromagnetike

- SA – za preskušanje proizvodov:

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja:

- elektrotehnika,
- neionizirajoča sevanja (elektromagnetno sevanje, elektromagnetna združljivost),
- vibracije.

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca:

- električni proizvodi in oprema,
- medicinske naprave, gradbeni proizvodi, materiali in konstrukcije,
- elektronika, programska oprema,
- stroji.

- SA- za certificiranje proizvodov:

- certificiranje proizvodov na podlagi tipskega preskusa proizvoda in ocene ter odobritve notranje kontrole proizvodnje z rednim nadzorom nad notranjo kontrolo proizvodnje in nad proizvodom:

električni gospodinjski aparati, elektronska oprema in instrumenti, električna pisarniška oprema, računalniška strojna oprema, prenosno orodje z elektromotorji, električne svetilke, okovi za žarnice, medicinska in laboratorijska oprema, električni transformatorji, električna stikala in elektromehanske naprave, EMC, baterije, močnostni pretvorniki;

- certificiranje proizvodov na podlagi tipskega preskusa proizvoda: električni gospodinjski aparati, elektronska oprema in instrumenti, električna pisarniška oprema, računalniška strojna oprema, prenosno orodje z elektromotorji, električne svetilke, okovi za žarnice, medicinska in laboratorijska oprema, električni transformatorji, električna stikala in elektromehanske naprave, radijska in telekomunikacijska terminalna oprema, električne in neelektrične naprave in oprema za potencialno eksplozivne atmosfere, EMC, stroji, merilni instrumenti;

Akreditacije za preverjanje ustreznosti v SIQ Srbija

- ATS – za preskušanje proizvodov

- glede na vrsto preskušanja: elektrotehnika, neionizirajoča sevanja (elektromagnetno sevanje, elektromagnetna združljivost)

- glede na vrsto preskušanca: električni proizvodi in oprema

- ATS – za kontrolo proizvodov

- glede na vrsto preskušanja/kontrole: elektrotehnika, neionizirajoča sevanja (elektromagnetno sevanje, elektromagnetna združljivost)

- glede na vrsto preskušanca: električni proizvodi in oprema

Akreditacije za preverjanje ustreznosti storitev na področju preverjanja informacijskih tehnologij

- SA – za certificiranje storitev

- certificiranje storitev zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu (EIDAS)

Akreditacije za preverjanje ustreznosti na področju protieksplozijske zaščite

- SA – za preskušanje opreme, namenjene za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah
- SA – za certificiranje opreme, namenjene za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah in certificiranje kontrole proizvodnje pri proizvajalcih opreme za potencialno eksplozivne atmosfere



- SA – za ugotavljanje skladnosti elaboratov eksplozijske ogroženosti, vgraditve in vzdrževanja opreme za potencialno eksplozivne atmosfere ter usposobljenosti izvajalcev za vgraditev, vzdrževanje in popravila opreme za potencialno eksplozivne atmosfere ter ugotavljanje vzrokov eksplozij

Akreditacije, priznanja in imenovanja na področju igralniških tehnologij

Akreditacije:

- RvA – za preskušanje igralnih naprav
- RvA – za certificiranje igralnih naprav
- RvA – za kontrolo igralnih naprav
- SANAS – za preskušanje igralnih naprav (SIQ Conformity Assessment Africa (Pty) Ltd)

Priznanja in imenovanja za preskušanje igralnih naprav in spletnih igralnih sistemov v uveljavljenih igralniških regulativah:

- Evrope
- Azije
- Afrike
- Latinske Amerike
- ZDA in Kanade



OBSEG AKREDITACIJ, POOBLASTIL IN PRIZNANJ

Priglašeni organ (št. 1304)

Direktiva 2006/42/ES o varnosti strojev	<i>Priglašeni organ za kategorije strojev iz dodatka IV k direktivi 2006/42/ES (dodatek IX - člen 12 (3)(b) in (4)(a), dodatek X - člen 12 (3)(c) in (4)(b)), razen za:</i> <ul style="list-style-type: none">- stroje, namenjene za delo pod zemljo (točka A12)- stroje za izdelavo pirotehničnih proizvodov (točka A17)- varnostne naprave proti prevrnitvi - ROPS (točka B4)- varnostne naprave proti padajočim predmetom - FOPS (točka B5)
Direktiva 2014/34/EU o opremi in zaščitnih sistemih, namenjenih za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah	<i>Priglašeni organ za opremo, ki jo zajema direktiva 2014/34/EU</i>
Direktiva 2014/53/EU o radijski opremi	<i>Priglašeni organ za vso opremo, ki jo pokriva direktiva 2014/53/EU (člen 17 in dodatek III)</i>
Direktiva 2000/14/ES o emisiji hrupa strojev	<i>Priglašeni organ za vso opremo iz točke 10 direktive 2000/14/ES (dodatek VI, dodatek VII, dodatek VIII)</i>
Uredba EU št. 305/2011 o gradbenih proizvodih	<i>Priglašeni organ za naslednjo kategorijo gradbenih proizvodov iz uredbe EU št. 305/2011 (sistem 1)</i> <ul style="list-style-type: none">- prometni znaki spremenljive vsebine (EN 12966)- signalne glave (EN 12368)
Direktiva 2014/32/EU o merilnih instrumentih in pravilnik Ur. l. RS št. 42/2006 o merilnih instrumentih	<i>Priglašeni organ za števec delovne električne energije (poglavje MI-003) po modulu H1: izjava o skladnosti na podlagi celovitega zagotavljanja kakovosti in pregleda zasnove</i>
Direktiva 2008/57/ES o interoperabilnosti železniškega sistema v Skupnosti	<i>Priglašeni organ po direktivi 2008/57/ES o interoperabilnosti železniškega sistema v Skupnosti za naslednja strukturna področja:</i> <ul style="list-style-type: none">- -energija (dodatek IV, dodatek VI)- -vodenje-upravljanje in signalizacija (dodatek IV, dodatek VI),- -tirna vozila (dodatek IV, dodatek VI).
Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetni združljivosti	<i>Priglašeni organ po direktivi 2014/30/EU za električne in elektronske naprave (dodatek III).</i>



Priglašeni organ (št. 1304) (nadaljevanje)

Direktiva 93/42/EGS o medicinskih pripomočkih

Priglašeni organ za naslednje kategorije medicinskih pripomočkov iz direktive 93/42/EGS:

A: Medicinski pripomočki, neaktivni

- Neaktivni pripomočki za anestezijo, urgentno in intenzivno oskrbo (dodatek II, V, VI)
- Neaktivni pripomočki za injiciranje, infuzijo in transfuzijo (dodatek II, V, VI)
- Neaktivni pripomočki za ortopedijo in rehabilitacijo (dodatek II, V, VI)
- Neaktivni medicinski pripomočki z merilno funkcijo (dodatek II, V, VI)
- Neaktivni oftalmološki pripomočki (dodatek II, V, VI)
- Neaktivni instrumenti (dodatek II, V, VI)
- Pripomočki proti zanositvi (dodatek II, V)
- Neaktivni pripomočki za dezinfekcijo, čiščenje, izpiranje (dodatek II, V)
- Neaktivni pripomočki za zaužitje (dodatek II, V)
- Neaktivni ortopedski vsadki (dodatek II, V)
- Povoji in obveze za rane (dodatek II, V, VI)
- Material za šivanje in spone (dodatek II, V, VI)
- Ostali medicinski pripomočki za oskrbo rane (dodatek II, V, VI)
- Neaktivni zobni pripomočki in instrumenti (dodatek II, V, VI)

B: Medicinski pripomočki, aktivni

- Pripomočki za zunajtelesno cirkulacijo, infuzijo in hemaferozo - vključeni le otroški inkubatorji (dodatek II, V, VI)
- Respiratorni pripomočki (dodatek II, V, VI)
- Pripomočki za stimulacijo in inhibicijo (dodatek II, III, IV, V, VI)
- Aktivni kirurški pripomočki (dodatek II, V, VI)
- Aktivni oftalmološki pripomočki (dodatek II, III, IV, V, VI)
- Aktivni dentalni pripomočki (dodatek II, III, IV, V, VI)
- Aktivni pripomočki za dezinfekcijo in sterilizacijo (dodatek II, V, VI)
- Aktivni pripomočki za pozicioniranje in transport pacientov (dodatek II, V, VI)
- Programska oprema (dodatek II, V, VI)
- Pripomočki za slikovno diagnostiko in terapijo z ionizirnimi sevanji (dodatek II, V, VI)
- Pripomočki za slikovno diagnostiko in terapijo z neonionizirnimi sevanji (dodatek II, III, IV, V, VI)
- Pripomočki za nadzorovanje ne vitalnih fizioloških parametrov (dodatek II, III, IV, V, VI)
- Pripomočki za nadzorovanje vitalnih fizioloških parametrov (dodatek II, III, IV, V, VI)
- Pripomočki, ki uporabljajo ne-ionizirajoče sevanje (dodatek II, V, VI)
- Medicinski pripomočki, ki vsebujejo zdravila, predmet direktive 2001/83/EC
- Medicinski pripomočki, predmet direktive 2006/42/EC
- Medicinski pripomočki v sterilnem stanju – izključena sterilizacija s formaldehidom
- Medicinski pripomočki, ki vsebujejo programsko opremo / uporabljajo programsko opremo / so nadzorovani s pomočjo programske opreme



Preverjanje ustreznosti proizvodov: preskušanje

<p>SA listina: LP-009 standard: SIST EN ISO/IEC 17025 http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Preskušanje varnosti proizvodov</i></p> <p><i>Kategorije proizvodov:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- gospodinjski in podobni električni aparati- električna ročna orodja- električne svetilke in pribor za svetilke- transformatorji- avtomatske električne krmilne naprave- stikala za aparate, industrijska stikala- instalacijski in priključni pribor- vtiči in vtičnice- baterije- oprema za audio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo- laboratorijska, merilna in kontrolna oprema- medicinska električna oprema- oprema za nadzor in vodenje cestnega prometa stroji- sistemi za napajanje električnih vozil <p><i>Merjenje emisije hrupa naprav in opreme</i></p> <p><i>Meritve majhne porabe energije</i></p> <p><i>Preskušanje vplivov okolja</i></p> <p><i>Preskušanje elektromagnetne združljivosti in elektromagnetnih sevanj</i></p> <p><i>Preverjanje učinkovite izrabe radijskega spektra</i></p> <p><i>Preskušanje porabe energije električnih aparatov</i></p> <p><i>Preskušanje opreme namenje za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah</i></p> <ul style="list-style-type: none">- pri električni in neelektrični opremi- pri napravah in komponentah- <p><i>Preskušanje električne varnosti proizvodov v SIQ Testing and Certification GmbH:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- oprema informacijske tehnologije
<p>RvA listina: L418 standard: ISO/IEC 17025 http://www.rva.nl</p>	<p><i>Preskušanje igralnih naprav</i> (Tudi v SIQ Italia S.r.l.)</p>
<p>SANAS listina: T0608 standard: ISO/IEC 17025 http://home.sanas.co.za/</p>	<p><i>Preskušanje igralnih naprav v SIQ Conformity Assessment Africa (Pty) Ltd</i></p>



ATS <i>listina: 01-439</i> <i>standard: SRPS EN ISO/IEC 17025</i> http://www.ats.rs/	<i>Preskušanje elektromagnetne združljivosti</i> <i>Preskušanje varnosti proizvodov</i> <i>Kategorije proizvodov:</i> <ul style="list-style-type: none">- gospodinjski in podobni električni aparati- oprema za audio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo <i>SIQ d.o.o. Beograd</i>
---	--

Preverjanje ustreznosti proizvodov: certificiranje

SA <i>listina: CP-001</i> <i>standard: ISO/IEC 17065</i> http://www.slo-akreditacija.si/	<i>Certificiranje varnosti proizvodov:</i> <ul style="list-style-type: none">- z rednim nadzorom proizvoda in proizvodnega procesa- na podlagi tipskega preskusa- po slovenskih predpisih <i>Kategorije proizvodov:</i> <ul style="list-style-type: none">- električni gospodinjski aparati- oprema informacijske tehnologije- laboratorijska, merilna in kontrolna oprema- oprema za audio/video, informacijsko in komunikacijskotehnologijo- električne svetilke in pribor za svetilke- električni transformatorji- električna stikala- električne krmilne naprave- instalacijski in priključni pribor- vtiči in vtičnice- električna motorna ročna orodja- medicinska električna oprema- oprema za nadzor in vodenje cestnega prometa- stroji- medicinske električne naprave- radijska oprema- baterije <i>Certificiranje elektromagnetne združljivosti in elektromagnetnih sevanj</i> <i>Certificiranje opreme, namenjene za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah</i> <i>Pregled zasnove števec delovne električne energije</i>
RvA <i>listina: C480</i> <i>standard: ISO/IEC 17065</i> http://www.rva.nl	<i>Certificiranje igralnih naprav</i>

Preverjanje ustreznosti storitev: certificiranje

SA <i>listina: CP-001</i> <i>standard: ISO/IEC 17065</i> http://www.slo-akreditacija.si/	<i>Certificiranje storitev:</i> <ul style="list-style-type: none">- po Uredbi (EU) št. 910/2014, o elektronski identifikaciji in storitvah zaupanja za elektronske transakcije na notranjem trgu (EIDAS).
--	---



Preverjanje ustreznosti: preverjanje

SA listina: P-002 standard: SIST EN ISO 14065 http://www.slo-akreditacija.si/	Preverjanje poročil o emisijah toplogrednih plinov skladno z Uredbo (EU) št. 600/2012
---	---

Preverjanje ustreznosti proizvodov: kontrola

SA listina: K-002 standard: SIST EN ISO/IEC 17020 tip kontrolnega organa: A http://www.slo-akreditacija.si/	Ugotavljanje skladnosti ukrepov protieksplzijske zaščite kontrola elaboratov eksplozijske ogroženosti kontrola vgraditve in vzdrževanja opreme za potencialno eksplozivne atmosfere kontrola usposobljenosti podjetij za vgraditev, vzdrževanje in popravila opreme za potencialno eksplozivne atmosfere kontrola Ex-opreme v uporabi ugotavljanje vzrokov eksplozije in preverjanje Ex-preme po eksploziji
	Kontrola merilnih instrumentov: <ul style="list-style-type: none">- instrumenti za merjenje izolacijske upornosti- instrumenti za merjenje impedance zanke- merilniki tlaka v pnevmatikah- merilniki tlaka v pnevmatikah, ki lahko nosijo oznake in znake EEC- merila za merjenje izpušnih plinov vozil- merila za merjenje izpušnih plinov motornih vozil na kompresijski vžig- merilniki krvnega tlaka- neavtomatske tehtnice
RvA listina: I 171 standard: EN ISO/IEC 17020 tip kontrolnega organa: A http://www.rva.nl	Kontrola igralnih naprav
ATS listina: 06-190 standard: SRPS EN ISO/IEC 17020 tip kontrolnega organa: A http://www.ats.rs/	Kontrola varnostnih parametrov SIQ d.o.o. Beograd



Meroslovje

SA

listina: LK-001

standard: SIST EN ISO/IEC 17025

<http://www.slo-akreditacija.si/>

Kalibracija merilnih instrumentov in etalonov za:

- Enosmerne in nizkofrekvenčne (NF) elektromagnetne veličine:
- napetost: enosmerna, izmenična in visoka, amplituda impulzov
- tok: enosmerni in izmenični
- napetostno razmerje
- izmenično enosmerni (AC/DC) napetostni prenos
- AC/DC tokovni prenos
- moč in energija
- upornost: enosmerna, izmenična, impedanca
- kapacitivnost in faktor disipacije
- induktivnost
- Visokofrekvenčne (VF) elektromagnetne veličine:
- napetost: ravnost nosilca, visokofrekvenčno enosmerni (VF/DC) napetostni prenos, VF napetost
- VF moč (vključno s kalibracijskim faktorjem), slabljenje in impedanca (koeficient refleksije in usmerjenost)
- Čas in frekvenca:
- čas: časovni interval, čas vzpona/padca, UTC čas
- frekvenca
- amplitudna in frekvenčna modulacija, popačenje in delež harmonskih komponent, lastnosti moduliranih signalov
- Optične veličine:
- moč in linearnost v enorodovnih optičnih vlaknih
- optični reflektometri (OTDR)
- motnost in prepustnost svetlobe
- Akustične veličine in vibracije:
- akustični tlak, linearnost
- mikrofoni, merilniki zvočnega nivoja, elektroakustični filtri
- zvočna doza
- vibracije: pospešek, hitrost, odmik
- pretvorniki: občutljivost akcelerometra in nabojnega ojačevalnika
- Dimenzionalne veličine:
- dolžina, kot, hitrost,...
- Mehanske veličine:
- sila, masa, tlak, hitrost, pospešek,...
- Temperatura:
- referenčni interni spoj
- simulacija temperature: napetostna, uporovna
- Kemijsko analizo, referenčne materiale:
- plinske mešanice

MIRS

odločba: 6401-18/2008/75

<http://www.mirs.si>

Nosilec nacionalnega etalona:

- za električne veličine
- za čas in frekvenca

MIRS

odločba: 6416-2/2012/14

ident. št. žiga: 349

<http://www.mirs.si>

Imenovana oseba za izvajanje postopkov ugotavljanja skladnosti meril ter rednih ter rednih in izrednih overitev meril:

- instrumenti za merjenje izolacijske upornosti, instrumenti za merjenje impedanca zanke,
- merilniki tlaka v pnevmatikah in merilniki tlaka v pnevmatikah, ki lahko nosijo oznake in znake EEC
- merila za merjenje izpušnih plinov vozil in merila za merjenje izpušnih plinov motornih vozil na kompresijski vžig
- merilniki krvnega tlaka
- neavtomatske tehtnice



Certificiranje sistemov vodenja

SA

listina: CS-001

standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1

<http://www.slo-akreditacija.si/>

Ocenjevanje in certificiranje sistemov vodenja kakovosti po standardu ISO 9001:2015

- kmetijstvo in lov, gozdarstvo in ribištvo
- rudarstvo
- proizvodnja živil, pijač in tobaknih izdelkov
- proizvodnja tekstila in tekstilnih izdelkov
- proizvodnja usnja, usnjenih in sorodnih izdelkov
- obdelava in predelava lesa
- proizvodnja vlaknin, papirja in kartona ter izdelkov iz papirja in kartona
- založništvo
- tiskarstvo in z njim povezane storitve
- proizvodnja koksa in naftnih derivatov (samo 19.2)
- proizvodnja jedrskega goriva
- proizvodnja kemikalij, kemičnih izdelkov in umetnih vlaken
- proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov
- proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas
- proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov
- proizvodnja cementa, apna, mavca ter izdelkov iz betona, cementa in mavca
- proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov
- proizvodnja strojev in naprav
- proizvodnja električne in optične opreme
- gradnja in popravila ladij, čolnov
- proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil (samo 33.16)
- proizvodnja drugih vozil in plovil
- proizvodnja pohištva, druge raznovrstne predelovalne dejavnosti
- reciklaža
- oskrba z električno energijo
- oskrba s plinastimi gorivi
- oskrba z vodo
- gradbeništvo
- trgovina na debelo in drobno, popravila motornih vozil in potrebščin za gospodinjstvo
- gostinstvo
- promet, skladiščenje in zveze
- finančne in zavarovalniške dejavnosti, posredovanje z nepremičninami, oddajanje strojev in opreme brez izvajalcev v najem in izposojanje potrebščin za gospodinjstvo
- računalništvo in z njimi povezane dejavnosti
- arhitekturno in tehnično projektiranje; tehnično preskušanje in analiziranje, raziskovanje in razvoj, tehnično svetovanje
- druge poslovne dejavnosti, razen projektiranja, inženiringa in tehničnega svetovanja
- dejavnost javne uprave in obrambe, dejavnost obvezne socialne varnosti
- izobraževanje
- zdravstveno in socialno varstvo: bolnišnična zdravstvena dejavnost, splošna zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost, specialistična zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost, socialno varstvo z in brez nastanitve
- druge skupne, socialne in osebne storitvene dejavnosti



SA

listina: CS-001

standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1

<http://www.slo-akreditacija.si/>

*Certificiranje sistemov ravnanja z okoljem po standardu
ISO 14001:2015*

- kmetijstvo in lov, gozdarstvo in ribištvo
- rudarstvo
- proizvodnja živil, pijač in tobaknih izdelkov
- proizvodnja tekstila in tekstilnih izdelkov
- proizvodnja usnja, usnenih in sorodnih izdelkov
- obdelava in predelava lesa
- proizvodnja vlaknin, papirja in kartona ter izdelkov iz papirja in kartona
- založništvo
- tiskarstvo in z njim povezane storitve
- proizvodnja koksa in naftnih derivatov
- proizvodnja jedrskega goriva
- proizvodnja kemikalij, kemičnih izdelkov in umetnih vlaken
- proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov
- proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas
- proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov
- proizvodnja cementa, apna, mavca ter izdelkov iz betona, cementa in mavca
- proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov
- proizvodnja strojev in naprav
- proizvodnja električne in optične opreme
- gradnja in popravila ladij, čolnov
- proizvodnja zračnih in vesoljskih plovil
- proizvodnja drugih vozil in plovil
- proizvodnja pohištva, druge raznovrstne predelovalne dejavnosti
- reciklaža
- oskrba z električno energijo
- oskrba s plinastimi gorivi
- oskrba z vodo
- gradbeništvo
- trgovina na debelo in drobno, popravila motornih vozil in potrebščin za gospodinjstvo
- gostinstvo
- promet, skladiščenje in zveze
- finančne in zavarovalniške dejavnosti, posredovanje z nepremičninami, oddajanje strojev in opreme brez izvajalcev v najem in izposojanje potrebščin za gospodinjstvo
- računalništvo in z njimi povezane dejavnosti
- arhitekturno in tehnično projektiranje; tehnično preskušanje in analiziranje, raziskovanje in razvoj, tehnično svetovanje
- druge poslovne dejavnosti, razen projektiranja, inženiringa in tehničnega svetovanja
- dejavnost javne uprave in obrambe, dejavnost obvezne socialne varnosti
- izobraževanje
- zdravstveno in socialno varstvo: bolnišnična zdravstvena dejavnost, splošna zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost, specialistična zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost, socialno varstvo z in brez nastanitve ter veterinarstvo
- druge skupne, socialne in osebne storitvene dejavnosti

**SA**

listina: CS-001

standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1

<http://www.slo-akreditacija.si/>

Certificiranje vodenja varnosti in zdravja pri delu v skladu s standardom BS OHSAS 18001:2007 in ISO 45001:2018

- kmetijstvo in lov, gozdarstvo in ribištvo
- rudarstvo
- proizvodnja živil, pijač in tobačnih izdelkov
- proizvodnja tekstila in tekstilnih izdelkov
- proizvodnja usnja, usnjenih in sorodnih izdelkov
- obdelava in predelava lesa
- proizvodnja vlaknin, papirja in kartona ter izdelkov iz papirja in kartona
- založništvo
- tiskarstvo in z njim povezane storitve
- proizvodnja kemikalij, kemičnih izdelkov in umetnih vlaken
- proizvodnja farmacevtskih surovin in preparatov
- proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas
- proizvodnja drugih nekovinskih mineralnih izdelkov
- proizvodnja cementa, apna, mavca ter izdelkov iz betona, cementa in mavca
- proizvodnja kovin in kovinskih izdelkov
- proizvodnja strojev in naprav
- proizvodnja električne in optične opreme
- proizvodnja drugih vozil in plovil
- proizvodnja pohištva, druge raznovrstne predelovalne dejavnosti
- reciklaža
- oskrba z električno energijo
- oskrba s plinastimi gorivi
- oskrba z vodo
- gradbeništvo
- trgovina na debelo in drobno, popravila motornih vozil in potrebščin za gospodinjstvo
- gostinstvo
- promet, skladiščenje in zveze
- finančne in zavarovalniške dejavnosti, posredovanje z nepremičninami, oddajanje strojev in opreme brez izvajalcev v najem in izposojanje potrebščin za gospodinjstvo
- računalništvo in z njimi povezane dejavnosti
- arhitekturno in tehnično projektiranje; tehnično preskušanje in analiziranje, raziskovanje in razvoj, tehnično svetovanje
- druge poslovne dejavnosti, razen projektiranja, inženiringa in tehničnega svetovanja
- dejavnost javne uprave in obrambe, dejavnost obvezne socialne varnosti
- izobraževanje
- zdravstveno in socialno varstvo: bolnišnična zdravstvena dejavnost, splošna zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost, specialistična zunajbolnišnična zdravstvena dejavnost, socialno varstvo z in brez nastanitve
- druge skupne, socialne in osebne storitvene dejavnosti

Certificiranje sistemov vodenja varnosti živil po standardu ISO 22000:2005

- Predelava občutljivih proizvodov živalskega porekla
- Predelava občutljivih proizvodov rastlinskega porekla
- Predelava občutljivih proizvodov živalskega in rastlinskega porekla (mešani proizvodi)
- Predelava okoljsko neobčutljivih proizvodov
- Catering
- Nudenje transporta in skladiščenja za občutljivo hrano in krmo
- Nudenje transporta in skladiščenja za okoljsko neobčutljivo hrano in krmo

SA

Ocenjevanje in certificiranje sistemov vodenja

listina: CS-001

standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1

<http://www.slo-akreditacija.si/>

kakovosti - medicinski pripomočki, vzpostavljeni in vzdrževani po standardu ISO 13485:2016

- Neaktivni medicinski pripomočki
 - o Neaktivni medicinski pripomočki, ki niso za vsaditev, splošno
 - neaktivni pripomočki za anestezijo, urgentno in intenzivno oskrbo
 - neaktivni pripomočki za injiciranje, infuzijo, transfuzijo
 - neaktivni pripomočki za ortopedijo in rehabilitacijo
 - neaktivni pripomočki za merilno funkcijo
 - neaktivni oftalmološki pripomočki
 - neaktivni inštrumenti
 - pripomočki proti zanositvi
 - neaktivni pripomočki za dezinfekcijo, čiščenje, izpiranje
 - neaktivni pripomočki za zaužitje
 - o Neaktivni vsadki
 - neaktivni ortopedski vsadki
 - o Pripomočki za oskrbo ran
 - povoji in obveze za rane
 - material za šivanje in spone
 - ostali medicinski pripomočki za oskrbo ran
 - o Neaktivni zobni pripomočki in instrumenti
 - neaktivni zobni pripomočki in inštrumenti
- Aktivni medicinski pripomočki (niso za vsaditev)
 - o Aktivni medicinski pripomočki , splošno
 - pripomočki za zunajtelesno cirkulacijo, infuzijo in hematoferezo – vključeni otroški inkubatorji
 - respiratorni pripomočki
 - pripomočki za stimulacijo in inhibicijo
 - aktivni kirurški pripomočki
 - aktivni oftalmološki pripomočki
 - aktivni dentalni pripomočki
 - aktivni pripomočki za dezinfekcijo in sterilizacijo
 - aktivni pripomočki za pozicioniranje in transport pacientov
 - programska oprema
 - o Pripomočki za slikovno diagnostiko in terapijo
 - pripomočki, ki izkoriščajo ionizirajoče žarke
 - pripomočki, ki izkoriščajo neionizirajoče žarke
 - o Pripomočki za nadzorovanje/monitoring
 - pripomočki za nadzorovanje nevtralnih fizioloških parametrov
 - pripomočki za nadzorovanje vitalnih fizioloških parametrov
 - o Pripomočki za terapijo s sevanjem in termo terapijo
 - Pripomočki, ki uporabljajo ne-ionizirajoče sevanje
- Medicinski pripomočki v sterilnem stanju
 - o Sterilizacija s pomočjo etilen oksida
 - o parna sterilizacija
 - o radiološka serilizacija
 - o proizvodnja v aseptičnem okolju
- In vitro diagnostični medicinski pripomočki
 - o In vitro medicinski pripomočki – pripomočki za ovrednotenje delovanja - vsi medicinski pripomočki iz Direktive IVD 98/79/EC, razen za medicinske pripomočke iz seznama A in B ter medicinske pripomočke za samo testiranje
- Medicinski pripomočki, predmet Direktive 2006/42/EC o strojih
 - vsi iz zgornjeg seznama, za katere je relevantno
- Medicinski pripomočki, ki vsebujejo zdravila
- Medicinski pripomočki, ki vsebujejo programsko opremo/uporabljajo programsko opremo/so nadzorovani s pomočjo programske opreme
- Polproizvodi in storitve
 - Surovine
 - Komponente
 - Podsestavi
 - Kalibracijske storitve
 - Distribucijske storitve
 - Storitve vzdrževanja
 - Prevozne storitve
 - Ostale storitve

SA

Certificiranje sistemov vodenja kakovosti v skladu s standardom SIST EN ISO 9001:2015 vključujoč HACCP



<p><i>listina: CS-001</i> <i>standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1</i> http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<ul style="list-style-type: none">- Pridelava- Predelava hrane in krme- Oskrba s hrano in pijačo- Trgovina, transport, skladiščenje- Pomožne storitve- Proizvodnja biokemičnih snovi
<p>SA <i>listina: CS-001</i> <i>standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1</i> http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Certificiranje sistemov upravljanja z energijo skladu s standardom ISO 50001:2011</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Industrija - lahka do srednja- Težka industrija- Zgradbe- Gradbeni kompleksi- Transport- Rudarstvo- Kmetijstvo
<p>SA <i>listina: CS-001</i> <i>standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1</i> http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Certificiranje sistemov vodenja kakovosti v skladu z uredbami o statusu odpadkov:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- uredba (EU) št. 333/2011, vrsta odpadka: odpadno železo, jeklo in odpadni aluminij- uredba (EU) št. 715/2013 Sveta EU, vrsta odpadka: odpadni baker
<p>SA <i>listina: CS-001</i> <i>standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1</i> http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Verifikacija in validacija po zahtevah uredbe EMAS (shema okoljskega vodenja in presojanja)</i></p> <ul style="list-style-type: none">- mlekarstvo in sirarstvo- proizvodnja sladoleda- proizvodnja žganih pijač- proizvodnja vina iz grozdja- drugo tiskanje- proizvodnja barvil in pigmentov- proizvodnja barv, lakov in podobnih premazov, tiskarskih barv in kitov- proizvodnja mil in pralnih sredstev, čistilnih in polirnih sredstev- proizvodnja farmacevtskih surovin- proizvodnja farmacevtskih preparatov- proizvodnja embalaže iz plastičnih mas- proizvodnja elektronskih komponent- proizvodnja elektromotorjev, generatorjev in transformatorjev- proizvodnja drugih električnih kablov in žic- proizvodnja vtičnic, stikal in drugih naprav za ožičenje,- proizvodnja naprav in opreme za razsvetljavo- proizvodnja električnih gospodinskih naprav- montaža industrijskih strojev in naprav- zbiranje, prečiščevanje in distribucija vode- zbiranje in odvoz nevarnih odpadkov- zbiranje in odvoz nenevarnih odpadkov- ravnanje z nevarnimi odpadki- ravnanje z nenevarnimi odpadki- demontaža odpadnih naprav- pridobivanje sekundarnih surovin iz ostankov in odpadkov- trgovina na debelo s farmacevtskimi izdelki ter medicinskimi potrebščinami in materiali- trgovina na debelo s pisarniškimi stroji in opremo- spremljajoče storitvene dejavnosti v vodnem prometu- pretovarjanje dejavnost hotelov in podobnih nastanitvenih obratov- dejavnost počitniških domov in podobnih nastanitvenih obratov za kratkotrajno bivanje- telekomunikacijske dejavnosti po vodih- brezžične telekomunikacijske dejavnosti- vzdrževanje objektov in hišniška dela- splošno čiščenje stavb- čiščenje cest in drugo čiščenje- urejanje in vzdrževanje zelenih površin in okolice- splošna dejavnost javne uprave- predšolska vzgoja- osnovnošolsko izobraževanje



	<ul style="list-style-type: none"> - srednješolsko splošno izobraževanje - srednješolsko poklicno in strokovno izobraževanje - visokošolsko izobraževanje - drugje nerazvrščeno izobraževanje, izpopolnjevanje in usposabljanje - pogrebna dejavnost
--	---

Multilateralni sporazumi: preskušanje in certificiranje

<p>Shema IECEE/CB Program medsebojnega priznavanja certifikatov o preskusu http://www.iecee.org</p>	<p><i>Nacionalni certifikacijski organ (NCB)</i> <i>Priznan kontrolni organ v proizvodni (FSB)</i> <i>Priznan preskusni laboratorij (CBTL)</i> za preskušanje električne varnosti in elektromagnetne združljivosti naprav po standardih IEC SIQ Ljubljana lahko izdaja CB-certifikate o preskusu za naslednje kategorije proizvodov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informacijska tehnologija in pisarniška oprema (OFF) - informacijska tehnologija, avdio in video oprema (ITAV) - gospodinjske in podobne električne naprave (HOUS) - električna medicinska oprema (MED) - transformatorji (SAFE) - svetila in pribor (LITE) - laboratorijska oprema (MEAS) - prenosna orodja z elektromotorjem (TOOL) - aparatna stikala in oprema za avtomatski nadzor (CONT) - instalacijski in priključni pribor (INST) - elektronske naprave zabavne tehnike (TRON) - električni avtomobili (ELVH) - industrijska avtomatizacija (INDA) - energijska učinkovitost (E3) - nizkonapetostna stikalna oprema (POW) - elektromagnetna združljivost (EMC) - baterije (BATT) - fotovoltaika (PV)
<p>Shema IECEx Shema za certificiranje ustreznosti standardom za električne naprave za eksplozivne atmosfere http://www.iecex.com</p>	<p><i>IECEx ocenjevalni in preskusni laboratorij (ExTL)</i> <i>IECEx certifikacijski organ (ExCB)</i> SIQ Ljubljana lahko izdaja IECEx-certifikate za opremo v naslednjih vrstah protieksplzijske zaščite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - neprodorni okrov Ex d, - povečana varnost Ex e, - lastna varnost Ex i, - zalivanje z zalivno maso Ex m, - n-naprave Ex n, - zaščita z ohišjem Ex t - neelektrična Ex oprema Ex h - sestavi Ex-opreme - ter certifikat za delavnice za popravila
<p>CCA Sporazum o medsebojnem priznavanju v okviru CENELEC-a http://www.etics.org</p>	<p><i>Nacionalni certifikacijski organ (NCB)</i> <i>Priznan preskusni laboratorij (TL)</i> SIQ Ljubljana lahko izdaja listine NTR za naslednje kategorije proizvodov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informacijska tehnologija in pisarniška oprema (OFF) - gospodinjske in podobne električne naprave (HOUS) - električna medicinska oprema (MED) - transformatorji (SAFE) - svetila in pribor (LITE) - laboratorijska oprema (MEAS) - prenosna orodja z elektromotorjem (TOOL) - aparatna stikala in oprema za avtomatski nadzor (CONT) - instalacijski in priključni pribor (INST) - elektronske naprave zabavne tehnike (TRON)
<p>CCA-EMC Sporazum o skupnem evropskem znaku ustreznosti standardom elektromagnetne</p>	<p><i>Nacionalni certifikacijski organ (NCB)</i> <i>Priznan preskusni laboratorij (TL)</i></p>



<p>združljivosti http://www.etics.org</p>	
<p>ENEC Sporazum o skupnem evropskem znaku ustreznosti standardom http://www.etics.org</p>	<p><i>Nacionalni certifikacijski organ (NCB) Priznan preskusni laboratorij (TL) SIQ Ljubljana lahko podeljuje licence za ENEC znak za naslednje kategorije proizvodov:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - svetila in pribor (LITE) - informacijska tehnologija in pisarniška oprema (OFF) - gospodinjske in podobne električne naprave (HOUS) - aparatna stikala in oprema za avtomatski nadzor (CONT) - transformatorji (SAFE) - prenosna orodja z elektromotorjem (TOOL) - elektronske naprave zabavne tehnike (TRON)
<p>FCC (Federal Communication Commission) , ZDA Imenovanje: SI0001 http://www.fcc.gov</p>	<p><i>S strani FCC, ZDA priznani akreditirani preskusni laboratorij za preskušanje elektromagnetne emisije elektronske, električne, industrijske in medicinske opreme po FCC zahtevah elektromagnetne emisije elektronske, električne industrijske in medicinske opreme</i></p>
<p>ISED (Innovation, Science and Economic Development), Kanada Imenovanje: SI0001 https://www.ic.gc.ca/eic/site/mra-arm.nsf/eng/nj00160.html</p>	<p><i>S strani ISED Kanada priznan laboratorij za preskušanje brezžičnih naprav po kanadskih zahtevah za radijsko opremo</i></p>
<p>PCI DSS (Payment Card Industries Data Security Standard) https://www.pcisecuritystandards.org 5083-01-03, 2016</p>	<p><i>Akreditacija kot usposobljeni preverjevalec (ASV – Approved Scanning Vendor) in presojevalec (QSA – Qualified Security Assessor) informacijske varnosti rešitev za kartično poslovanje</i></p>
<p>Republika Srbija, Ministrstvo za gospodarstvo SIQ d.o.o. Beograd Številka: 119-01-503/2017-07</p>	<p>Imenovanje za organ za ocenjevanje skladnosti po Pravilniku o električni opremi, ki je namenjena za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (Uradni list Republike Srbije 25/16)</p>
<p>Republika Srbija, Ministrstvo za gospodarstvo SIQ d.o.o. Beograd Številka: 119-01-504/2017-07</p>	<p>Imenovanje za organ za ocenjevanje skladnosti po Pravilniku o elektromagnetni združljivosti (Uradni list Republike Srbije 25/16)</p>
<p>SASO (Saudi Standards, Metrology and Quality Org.) Številka: P-CB 0271</p>	<p>Imenovanje za organ za ocenjevanje skladnosti za geografsko območje Evrope za izvajanje certifikacijskih postopkov po tehničnih predpisih Saudove Arabije za stroje in prenosno opremo, baterije, telekomunikacijsko opremo, elektromagnetno združljivost in tehničnih predpisih GSO za nizkonapetostno električno opremo in naprave</p>

Multilateralni sporazumi: certificiranje sistemov vodenja

<p>IQNet http://www.iqnet-certification.com</p>	<p><i>Sodelovanje in medsebojno priznavanje ter promoviranje izdanih certifikatov za sisteme vodenja</i></p>
--	--



Pooblastila: preskušanje in druge strokovne naloge

<i>Licence, registracije in imenovanja za izvajanje preverjanj ustreznosti igralniških tehnologij</i>	Preverjanje ustreznosti igralniških tehnologij izvaja SIQ skladno z nacionalnimi ali regionalnimi regulativami globalno, kar vključuje: <ul style="list-style-type: none">- skoraj vse regulative v Evropi, Afriki, Aziji, Latinski Ameriki in Karibih,- veliko število zveznih držav in plemenskih jurisdikcij v ZDA, večino kanadskih provinc.- Podroben seznam pošljemo na zahtevo.
Ministrstvo za gospodarstvo RS odločba št.: 3261-1/2004-7	Imenovanje za tehnično službo, ki v imenu Ministrstva za promet, DRSC, kot strokovni organ izvaja preskuse, kontrole ali preglede sistemov, sestavnih delov in samostojnih tehničnih enot vozil v skladu s Pravilnikom o ES-homologaciji motornih vozil (UL 84/02, 80/04 in 75/05), Pravilnikom o ES-homologaciji trikolesnih motornih vozil (UL 125/03, 80/04 in 75/05) in Pravilnikom o homologaciji kmetijskih in gozdarskih traktorjev (UL 125/03, 80/04, 103/04 in 75/05).
Javna agencija za železniški promet RS	Pristojni nacionalni organ (DeBo) za izvedbo postopka verifikacije po zahtevah 17(3). člena direktive 2008/57/ES v zvezi z nacionalnimi tehničnimi predpisi za naslednja strukturna področja: <ul style="list-style-type: none">- energija,- vodenje-upravljanje in signalizacija,- tirma vozila



KONTAKTNE OSEBE

		01 +
Hišna centrala in tajništvo		4778 100
Direktor	Igor Likar	4778 102
Preskusne in merilne tehnologije: tajništvo		4778 300
Preskusne in merilne tehnologije: direktor področja	Zoran Svetik	4778 301
Meroslovje: pomočnik direktorja področja	mag. Matjaž Lindič	4778 310
Igralniške tehnologije: pomočnik direktorja področja	Damjan Semec	4778 341
Protieksplzijska zaščita: pomočnik direktorja področja	dr. Zdravko Kramar	4778 220
Kalibracije in kontrola merilnih instrumentov	mag. Matjaž Lindič	4778 310
Preskušanje in certificiranje igralnih naprav	Damjan Semec	4778 341
Informacijska varnost: vodja	Miha Ozimek	4778 345
Kontrola igralnih naprav	Franci Pikel	4778 347
Varnost in elektromagnetika: tajništvo		4778 201
Varnost in elektromagnetika: direktor področja	Gregor Schoss	4778 231
Varnost in elektromagnetika: pomočnik direktorja področja	Matej Žontar	4778 251
Laboratorij za elektroniko: vodja	Boštjan Glavič	4778 265
Laboratorij za elektrotehniko in strojništvo: vodja	dr. Miha Otrin	4778 256
Laboratorij za elektromagnetiko: vodja	Marjan Mak	4778 178
Kontrola pri proizvajalcih	Edo Venek	4778 241
Certificiranje: direktor področja	Bojan Pečavar	4778 210
Ocenjevanje sistemov vodenja: tajništvo		4778 162
Ocenjevanje sistemov vodenja: direktor področja	Miloš Seražin	4778 212
Ocenjevanje sistemov vodenja: pomočnica direktorja področja	mag. Ana Pribaković Borštnik	4778 153
Ocenjevanje sistemov ravnanja z okoljem in upravljanja z energijo	Blanka Kaker	4778 116
Ocenjevanje sistemov VZD	Miloš Seražin	4778 212
Vodja prodaje sistemov vodenja	Suzana Laznik	4778 149
Izobraževanje: tajništvo		5609 720
Izobraževanje: direktorica področja	Jasna Hrovat	5609 716
Splošne službe: direktorica področja	Karmen Teofilović	4778 110
Tujina	Karmen Teofilović	4778 110
Zagotavljanje kakovosti	Hana Furlan	4778 171
Sprejemna pisarna (Mašera-Spasićeva ul. 10)	Rok Ceglar	4778 000
Odnosi z javnostmi	Nina Erjavec	4778 117
Naslov	SIQ Ljubljana, Mašera-Spasićeva ul. 10, 1000 Ljubljana	
Telefon	Recepcija: tel: (01) 4778 000 Tajništvo: tel: (01) 4778 100	
Telefaks	(01) 4778 444	
Spletna stran	http://www.siq.si	
E-naslov (splošni)	info@siq.si	
E-naslovi	ime.priimek@siq.si Pri vpisu imena in priimka opustiti strešice. Pri dveh priimkih vpisati samo prvega.	
SIQ Ljubljana, Protieksplzijska zaščita: Tržaška cesta 2, 1000 Ljubljana	tel: (01) 4778 221 E-naslov ex@siq.si	
ID številka	SI23509678	
Banka	NOVA LJUBLJANSKA BANKA, Trg republike 2, 1000 Ljubljana	
S.W.I.F.T.	LJBASI2X	
IBAN	SI56029220012897988	



SIQ V SVETU

DRUŽBE V LASTI SIQ

SIQ Italia S.r.l.

Via G. A. Cordon 6-8, IT-34170 Gorizia
ITALIJA

Kontakt:
Oton Marc
Sandi Winkler

tel.: +39 0481 209 50
faks: +39 0481 519 019
siq.italia@siq.si

SIQ Croatia d.o.o.

Supilova 7a, HR-10000 Zagreb
HRVAŠKA

Kontakt:
Suzana Laznik

tel.: 01 4778 149
info@siq.hr

SIQ Testing and Certification GmbH

Angerstraße 11, DE-86807 Buchloe
NEMČIJA

Kontakt:
Miha Kokalj

tel.: +49 8241 800 70 12
faks: +49 8241 800 70 29
info@siq-germany.de

SIQ Conformity Assessment Africa (Pty) Ltd

Unit C4, Micro Industrial Park 17-19 Hammer Ave,
Strydom Park, Randburg 2194
REPUBLIKA JUŽNA AFRIKA

Kontakt:
Zoran Svetik

tel.: 01 4778 301
faks: 01 4778 303
zoran.svetik@siq.si
info.africa@siq.si

SIQ Beograd d.o.o.

Cara Dušana 266, RS-11080 Beograd - Zemun
SRBIJA

Kontakt:
Zoran Vuković

tel.: +381 63 27 90 24
faks: +381 11 316 21 62
siq.serbia@siq.si