

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

Osebna izkaznica

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

November 2022

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;
- 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 institut, je v pristojnosti Upravnega odbora certificiranja. V upravnih organih instituta so predstavniki zainteresiranih javnih, gospodarskih, industrijskih in drugih združenj, ki predstavljajo interese odjemalcev storitev instituta.

MEJNIKI V RAZVOJU

1960 Začetek vzpostavljanja okvirov za razvoj dejavnosti današnjega Slovenskega instituta za kakovost in meroslovje sega v leto 1960, ko je ustanovljen specializiran industrijski institut 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 instituta. Neodvisnost in nepristranskost sta načeli, na katerih temelji delovanje sektorja že od samih začetkov. Začetek dejavnosti preskušanja proizvodov ter vzdrževanja in kalibracije meril.

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

1979 Pridobitev prvega jugoslovanskega pooblastila v sistemu obveznega atestiranja za meritve radiofrekvenčnih motenj električnih aparatov.

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

1990 Začetek dejavnosti Ocenjevanje sistemov vodenja.

1992 V skladu z zakonom o zavodih se IKM preoblikuje v zavod Slovenski institut 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. Začetek dejavnosti Izobraževanje.

1993 SIQ sprejet kot nacionalni certifikacijski organ v certifikacijsko shemo IECEE in začetek dejavnosti Protiekspluzijske zaščite.

1996 SIQ prejme kot kalibracijski laboratorij prvo mednarodno veljavno akreditacijo v Sloveniji in postane polnopravni član mreže certifikacijskih organov za ocenjevanje sistemov vodenja IQNet.

1998 SIQ postane nosilec dveh nacionalnih etalonov, in sicer za električni tok ter čas in frekvenco.

2002 Začetek dejavnosti Igralniške tehnologije.

2004 Začetek delovanja prve hčerinske družbe, in sicer na Hrvaškem — SIQ Croatia d.o.o., ter ustanovitev prvega preskusnega laboratorija v tujini v drugi hčerinski družbi – SIQ Italia S.r.l.



2011 SIQ odpre preskusni laboratorij in hčerinsko družbo v Nemčiji – SIQ Testing and Certification GmbH.

2012 SIQ odpre preskusni laboratorij in hčerinsko družbo v Južni Afriki – SIQ Conformity Assessment Africa (Pty) Ltd.

2013 SIQ odpre preskusni laboratorij in hčerinsko družbo v Srbiji – SIQ d.o.o. Beograd.

2017 Selitev v nove poslovne prostore.

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)
- uredbo o medicinskih pripomočkih ((EU) 2017/745 – MDR)
- 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 Evropski uniji (2016/797)

Obseg delovanja po posamezni direktivi je objavljen v NANDO bazi EU na spletnem naslovu:
<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/>

Preskušanje proizvodov

Varnost (električne, mehanske, termične, ergonomske, sevalne in kemične nevarnosti)

- 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,
- Merjenje vidnih in fizikalnih lastnosti opreme za nadzor in vodenje cestnega prometa,
- Merjenje tehničnih lastnosti in podajanje fotometričnih podatkov sijalk in svetilk,
- Preskušanje varnosti sistemov za napajanje električnih vozil,
- Preskušanje funkcijske varnosti,
- Merjenje izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem.

Elektromagnetna združljivost



- Preskušanje elektromagnetne združljivosti naprav (emisija, odpornost),
- Preskušanje elektromagnetne združljivosti avtomobilskih komponent.

Radijski spekter

- Merjenje radijskega spektra.

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 izpostavitvev: preskusi vibracij, udarcev in prostega pada,
- Preskušanje klimatskih izpostavitvev: 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, ENEC+, CCA EMC),
 - listino NTR (Notification of Test Results) – mednarodno veljaven certifikat o ustreznosti, ki ga SIQ Ljubljana izda kot član evropskega sporazuma CCA (GENELEC 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

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
- Popravlila 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 spremembe uredbe;
 - standardu ISO 50001 (sistem upravljanja z energijo);
 - 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), ISO/IEC 27017:2015 Informacijska tehnologija - Varnostne tehnike - Pravila obnašanja pri nadzoru varnosti informacij, ki temeljijo na ISO/IEC 27002 za storitve v oblaku (ISO/IEC 27017:2015) in ISO/IEC 27701:2019 Varnostne tehnike - Razširitev na ISO/IEC 27001 in ISO/IEC 27002 za upravljanje informacij o zasebnosti - Zahteve in smernice (ISO/IEC 27701:2019);
 - 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);
 - standardu ISO 28000:2017 (Specifikacija za sisteme vodenja varnosti za dobavno verigo);
 - NATO standardu AQAP-2110; NATO zahteve za zagotavljanje kakovosti za razvoj in proizvodnjo, izdaja D, verzija 1, junij 2016;
 - 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 Izvedbeni uredbi Komisije EU št 2018/2067 z dopolnitvami, in izvedbeni uredbi Komisije (EU) št. 2018/2066 z dopolnitvami ter delegirane uredbe Komisije (EU) 2019/333;
 - **preverjanje točnosti dokumentacije in izjave o skladnosti za fluorirane toplogredne pline** skladno z Uredbo (EU) št. 517/2014;
 - **preverjanje poročil o trajnostnem razvoju** po smernicah GRI (Global Reporting Initiative);
 - **preverjanje ogljičnega odtisa (ISO 14064-3) oz. izračun ogljičnega odtisa (standardi ISO 140641, ISO 14064-2 in ter ISO 14067, GHG protokol ter PAS 2020).**

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; tečajji 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; tečajji 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; tečajji za notranje presojevalce; Šola kakovosti za analitske laboratorije.
- **Kakovost v zdravstvu:** predstavitev zahtev standarda EN 15224 in POCT, medicinski laboratoriji, obvladovanje opreme, vzpostavitev sistema vodenja v zdravstvu, tečajji za notranje presojevalce.
- **Kakovost v vzgoji in izobraževanju:** predstavitev zahtev modela Kakovost za prihodnost vzgoje in izobraževanja; vzpostavitev modela v praksi; tečajji 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.
- **Protieksplzijska zaščita.**



SIQ LJUBLJANA V ŠTEVILKAH

Zaposleni:

redno zaposleni v SIQ Ljubljana:	157
redno zaposleni v tujini (SIQ Testing and Certification GmbH, SIQ d.o.o. Beograd)	15
Zunanji pogodbeni presojevalci in izvedenci:	201

Tehnične storitve v letu 2021

• Preskusi proizvodov	4618
• Podeljeni certifikati o ustreznosti standardom	1875
• Mednarodno veljavna preskusna poročila in certifikati	1332
• Kalibracije meril in etalonov	3503
• Kalibracije merilnih instrumentov in etalonov v okviru akreditacije	3297
• Podeljeni certifikati za sisteme vodenja kakovosti	68
• Podeljeni certifikati za druge sisteme vodenja	114

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** – varnost za svetila in pribor, električne stikalne in krmilne naprave, transformatorje, električne gospodinjske aparate, električno ročno in prenosno orodje, opremo informacijske tehnologije, alarmne sisteme, laboratorijsko opremo, baterije;
- **ENEC+** - tehnične lastnosti izdelkov v okviru ENEC za LED module in svetila;
- **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

ATS: Accreditation Body of Serbia

Status priglašenege 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);
- uredbo o medicinskih pripomočkih ((EU) 2017/745 – MDR)
- 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 Evropski uniji (2016/797).

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:

- akustika, hrup, vibracije (hrup, vibracije),
- elektrotehnika, elektronika,
- neionizirajoča sevanja (elektromagnetno sevanje, elektromagnetna združljivost, optično sevanje),
- mehansko preskušanje (mehanske lastnosti, vpliv okolja in obstojnost).

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca:

- električni proizvodi in oprema (gospodinjski aparati, elektromehanske naprave, elektronske naprave, telekomunikacijske naprave),
- medicinske naprave,
- elektronika, programska oprema (računalniška strojna oprema, programska oprema),
- stroji, oprema (merilna oprema),
- vozila.

- 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:
- gospodinjska in podobna oprema, varnostni transformatorji, prenosna orodja, informacijske tehnologije audio-video, elektronika za razvedrilo, oprema za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo, močnostna elektronika, električna oprema za medicinsko uporabo, razsvetljava, pripomočki za instalacije in priključne naprave, oprema za nadzor in vodenje cestnega prometa, stikala in avtomatske električne krmilne naprave, sistemi za napajanje električnih vozil, baterije, močnostni pretvorniki, elektromagnetna združljivost.
- certificiranje proizvodov na podlagi tipskega preskusa proizvoda:
gospodinjska in podobna oprema, varnostni transformatorji, prenosna orodja, informacijske tehnologije audio-video, elektronika za razvedrilo, oprema za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo, močnostna elektronika, električna oprema za medicinsko uporabo, razsvetljava, pripomočki za instalacije in priključne naprave, oprema za nadzor in vodenje cestnega prometa, stikala in avtomatske električne krmilne naprave, sistemi za napajanje električnih vozil, baterije, močnostni pretvorniki, elektromagnetna združljivost, radijska oprema, stroji.

Akreditacije za preverjanje ustreznosti v SIQ d.o.o. Beograd

- ATS – za preskušanje proizvodov
- preskušanje elektromagnetne združljivosti,
- preskušanje varnostnih parametrov.
- ATS – za kontrolo proizvodov
- kontrola varnosti električnih gospodinjskih in podobnih aparatov.

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 protieksplzijske 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.



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 12966-1)- signalne glave (EN 12368)
Direktiva 2014/32/EU o merilnih instrumentih in pravilnik o merilnih instrumentih Ur. l. RS št. 19/2016	<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 2016/797 o interoperabilnosti železniškega sistema v Evropski uniji	<i>Priglašeni organ po direktivi 2016/797 o interoperabilnosti železniškega sistema v Skupnosti za naslednja strukturna področja:</i> <ul style="list-style-type: none">- energija (člen 9 (2), dodatek IV),- vodenje-upravljanje in signalizacija (člen 9 (2), dodatek IV),- tirna vozila (člen 9 (2), dodatek IV).
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 neionizirajočimi sevanji (dodatek II, III, IV, V, VI)
- Pripomočki za nadzorovanje nevtalnih 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> <ul style="list-style-type: none">- gospodinjstva in podobna oprema,- prenosna orodja,- razsvetljava,- varnostni transformatorji,- stikala in avtomatske električne krmilne naprave,- baterije,- sistemi za napajanje električnih vozil,- informacijske tehnologije audio-video, močnostna elektronika,- elektronika za razvedrilo,- oprema za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo,- električna oprema za medicinsko uporabo,- stroji <p><i>Preskušanje elektromagnetne združljivosti</i></p> <ul style="list-style-type: none">- emisija,- odpornost <p><i>Preskušanje radijskega spektra</i></p> <p><i>Preskušanje izpostavljenost ljudi elektromagnetnim poljem</i></p> <p><i>Preskušanje vidnih in fizikalnih lastnosti</i></p> <ul style="list-style-type: none">- oprema cestnega prometa,- razsvetljava. <p><i>Preskušanje majhne porabe energije</i></p> <p><i>Preskušanje vplivov okolja</i></p> <p><i>Preskušanje opreme namenjena 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>Delni obseg za preskušanje varnosti proizvodov v SIQ Testing and Certification GmbH:</i> - informacijske tehnologije audio-video, močnostna elektronika</p>
<p>ATS listina: 01-439 standard: SRPS EN ISO/IEC 17025 http://www.ats.rs/</p>	<p><i>Preskušanje elektromagnetne združljivosti in preskušanje varnosti proizvodov v SIQ d.o.o. Beograd</i></p> <p><i>Kategorije proizvodov:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- gospodinjstki in podobni električni aparati- oprema za audio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo- električne opreme strojev



Preverjanje ustreznosti proizvodov: certificiranje

<p>SA <i>listina: CP-001</i> <i>standard: ISO/IEC 17065</i> http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Certificiranje varnosti proizvodov:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- z rednim nadzorom proizvoda in proizvodnega procesa- na podlagi tipskega preskusa- po slovenskih predpisih <p><i>Kategorije proizvodov:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- električni gospodinski aparati- oprema informacijske tehnologije- laboratorijska, merilna in kontrolna oprema- oprema za audio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo- električne svetilke in pribor za svetilke- električni transformatorji- električna stikala- električne krmilne naprave- instalacijski in priključni pribor- vtiči in vtičnice- električna motorna in ročna orodja- medicinska električna oprema- oprema za nadzor in vodenje cestnega prometa- stroji- medicinske električne naprave- radijska oprema- baterije <p><i>Certificiranje elektromagnetne združljivosti in elektromagnetnih sevanj</i></p> <p><i>Certificiranje radijskega spektra</i></p> <p><i>Certificiranje vidnih in fizikalnih lastnosti:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- z rednim nadzorom proizvoda in proizvodnega procesa- na podlagi tipskega preskusa <p><i>Kategorije proizvodov:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- oprema cestnega prometa,- razsvetljava. <p><i>Certificiranje opreme, namenjene za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah</i></p> <p><i>Certificiranje proizvodov na podlagi pregleda zasnove: merilni instrumenti</i></p> <p><i>Certificiranje proizvodov na podlagi tipskega preskusa proizvoda: merilni instrumenti</i></p>
--	--

Preverjanje ustreznosti storitev: certificiranje

<p>SA <i>listina: CP-001</i> <i>standard: ISO/IEC 17065</i> http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Certificiranje storitev:</i></p> <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 proizvodov: kontrola

<p>SA <i>listina: K-002</i> <i>standard: SIST EN ISO/IEC 17020</i> <i>tip kontrolnega organa: A</i> http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Ugotavljanje skladnosti ukrepov protieksplzijske zaščite</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <hr/> <p><i>Kontrola merilnih instrumentov:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- 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-
<p>ATS <i>listina: 06-190</i> <i>standard: SRPS EN ISO/IEC 17020</i> <i>tip kontrolnega organa: A</i> http://www.ats.rs/</p>	<p><i>Kontrola varnostnih parametrov</i> <i>SIQ d.o.o. Beograd</i></p>

Meroslovje

SA

listina: LK-001

standard: SIST EN ISO/IEC 17025

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

Kalibracija merilnih instrumentov in etalonov za:

- Elektriške veličine
 - o Enosmerne in NF elektromagnetne veličine:
 - napetost: enosmerna napetost, izmenična napetost, kvaliteta omrežja, visoka napetost (DC, AC), amplituda pulzov
 - tok: enosmerni tok, izmenični tok, kvaliteta omrežja
 - napetostno razmerje
 - AC/DC napetostni prenos
 - AC/DC tokovni prenos
 - moč in energija: navidezna, delovna, jalova
 - upornost: za enosmerni tok, za izmenični tok, impedanca
 - kapacitivnost: nizke frekvence, visoke frekvence
 - induktivnost
 - faktor disipacije
 - o Visokofrekvenčne (VF) veličine:
 - VF napetost: Ravnost nosilca, Prilagojena izhodna napetost generatorja, Voltmetri, ki kažejo vpadno napetost, Voltmetri, ki kažejo napetost na vhodnih sponkah
 - Impedance: Napetostni refleksijski koeficient (VRC; Skalarno), Usmerjenost (D; Skalarno), S-parametri; refleksija in transmisija (Sii in Sij; realna in imaginarna komponenta)
 - VF moč: absolutna VF moč, relativna VF moč
 - Slabljenje
 - EMC, Umetna omrežja
 - Longitudinal conversion loss
 - EMC; Sklopna-razklopna vezja
 - EMC; Prehodni pojavi
 - EMC; Elektrostatična razelektritev
 - EMC CISPR detektorji
- Čas in frekvenco:
 - o Čas
 - Razlika časovne lestvice
 - Lokalni čas v primerjavi z UTC(SIQ)
 - časovni interval
 - čas vzpona
 - o frekvenca
 - Frekvenca Modulacija
 - Popačenje
 - Delež harmonskih component
 -
- Dimenzionalne veličine
 - o Dolžina
 - o Kot Hitrost (Valjčna steza)
- Mehanske veličine
 - o Sila
 - o Tehnice
 - o Tlak
 - o Pospešek
- Akustične veličine
 - o Akustični tlak
 - o Zvočna doza
 - o Vibracije: Pospešek, Hitrost, Odmik
 - o Pretvorniki (električne veličine)
 - o Občutljivost nabojnega ojačevalnika, Občutljivost akcelerometra, Mikrofoni, Merilniki zvočnega nivoja, Elektroakustični filtri

	<ul style="list-style-type: none"> - Optične veličine <ul style="list-style-type: none"> o Optična moč: Absolutna moč, Slabljenje, Linearnost slabljenja o Optični reflektometer (OTDR) o Pogrešek merjenja slabljenja, Pogrešek začetne točke, Pogrešek dolžinske skale, Mrtvi pas dogodkov in slabljenja, Dinamični doseg OTDR o Steklana vlakna: Optična dolžina pri znanem lomnem količniku o Motnost in prepustnost svetlobe: Motnost, Koeficient motnosti, Prepustnost - Temperatura, vlaga in termo fizikalne lastnosti: <ul style="list-style-type: none"> o Temperatura: <ul style="list-style-type: none"> - Referenčni interni spoj - Uporovni temperaturni indikatorji in simulatorji – Direktna meritev - Uporovni temperaturni indikatorji in simulatorji - Termočlenski temperaturni indikatorji in simulatorji – Direktna meritev - Temperaturni indikatorji in simulatorji preko enosmerne napetosti o Ovrednotenje klimatsko reguliranih komo <ul style="list-style-type: none"> - Temperaturne komore o Vlažnost <ul style="list-style-type: none"> - Vlažilne komore
<p>MIRS odločba: 6401-18/2008/75 http://www.mirs.si</p>	<p><i>Nosilec nacionalnega etalona:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - za električne veličine - za čas in frekvenco
<p>MIRS odločba: 6416-1/2021/7 ident. št. žiga: 349 http://www.mirs.si</p>	<p><i>Imenovana oseba za izvajanje postopkov ugotavljanja skladnosti meril ter rednih ter rednih in izrednih overitev meril:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

Certificiranje sistemov vodenja

<p>SA listina: CS-001 standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1 http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Ocenjevanje in certificiranje sistemov vodenja kakovosti v skladu s standardom ISO 9001:2015 upoštevajoč ISO/IEC 17021-3:2019</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 v skladu s standardom ISO 14001:2015 upoštevajoč ISO/IEC 1721-2:2019

- kmetijstvo in lov, gozdarstvo in ribištvo
- rudarstvo
- proizvodnja živil, pijač in tobacnih 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
- 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 ISO 45001:2018 upoštevajoč ISO/IEC 17021-10:2018

- 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 kemikalij, kemičnih izdelkov in umetnih vlaken (razen radioaktivne snovi za ISO 45001)
- 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 (razen 95.21)
- 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 vodenja varnosti živil v skladu s standardom ISO 22000:2018 upoštevajoč ISO/TS 22003:2013

- Predelava pokvarljivih proizvodov živalskega izvora
- Predelava pokvarljivih proizvodov rastlinskega izvora
- Predelava pokvarljivih proizvodov živalskega in rastlinskega izvora (mešani proizvodi)
- Predelava živil, ki se ne hranijo pri sobni temperaturi
- Catering
- Storitve transporta in skladiščenja v hladni verigi za živila in krmo
- Storitve transporta in skladiščenja za živila in krmo, ki niso občutljiva na temperaturo
- Proizvodnja embalaže in embalažnega materiala za hrano

SA

listina: CS-001

standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1

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

Certificiranje sistemov vodenja kakovosti v proizvodnji medicinskih pripomočkov, v skladu s standardom 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 spona
 - 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 le 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 sterilizacija
 - 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 zgornjega 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



<p>SA listina: CS-001 standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1 http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Certificiranje sistemov vodenja kakovosti v skladu s standardom ISO 9001:2015 vključujoč HACCP</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Pridelava- Predelava živil in krme- Oskrba z živilni pijačo- Trgovina, transport, skladiščenje- Pomožne storitve- Proizvodnja biokemičnih snovi
<p>SA listina: CS-001 standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1 http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Certificiranje sistemov upravljanja z energijo v skladu s standardom ISO 50001:2018 upoštevajoč ISO 50003:2014 na naslednjih področjih</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Industrija - lahka do srednja- Težka industrija (brez EA 10 in EA 11)- Zgradbe- Gradbeni kompleksi- Transport- Rudarstvo- Kmetijstvo- Oskrba z energijo
<p>SA listina: CS-001 standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1 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 listina: SI-V-0001 standard: SIST EN ISO/IEC 17021-1 http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Preverjanje in potrjevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1221/2009</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 razsvetlavo- proizvodnja električnih gospodinjskih naprav- montaža industrijskih strojev in naprav- oskrba s paro in vročo vodo- 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

	<ul style="list-style-type: none"> - druge z informacijsko tehnologijo in računalniškimi storitvami povezane dejavnosti. - upravljanje nepremičnin za plačilo ali po pogodb - varovanje - 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 - srednješolsko splošno izobraževanje - srednješolsko poklicno in strokovno izobraževanje - višješolsko in visokošolsko izobraževanje - drugje nerazvrščeno izobraževanje, izpopolnjevanje in usposabljanje - pogrebna dejavnost
--	--

Vrednotenje in preverjanje toplogrednih plinov:

<p>SA listina: P-002 standard: SIST EN ISO 14065 http://www.slo-akreditacija.si/</p>	<p><i>Preverjanje poročil o emisijah toplogrednih plinov skladno z Uredbo (EU) št. 2018/2067 in 601/2012</i></p>
--	--

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 preskusni laboratorij (CBTL)</i> za preskušanje električne varnosti in elektromagnetne združljivosti naprav po standardih IEC</p> <p>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) - gospodinske 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)
<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



	<p>- ter certifikat za delavnice za popravila</p>
<p>CCA Sporazum o medsebojnem priznavanju v okviru CENELEC-a http://www.etics.org</p>	<p>Nacionalni certifikacijski organ (NCB) Priznan preskusni laboratorij (TL) SIQ Ljubljana lahko izdaja listine NTR za naslednje kategorije proizvodov:</p> <ul style="list-style-type: none">- informacijska tehnologija, avdio in video oprema (ITAV)- 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)- nizkonapetostna stikalna oprema (POW)
<p>CCA-EMC Sporazum o skupnem evropskem znaku ustreznosti standardom elektromagnetne združljivosti http://www.etics.org</p>	<p>Nacionalni certifikacijski organ (NCB) Priznan preskusni laboratorij (TL)</p>
<p>ENEC Sporazum o skupnem evropskem znaku ustreznosti standardom http://www.etics.org</p>	<p>Nacionalni certifikacijski organ (NCB) Priznan preskusni laboratorij (TL) SIQ Ljubljana lahko podeljuje licence za ENEC znak za naslednje kategorije proizvodov:</p> <ul style="list-style-type: none">- svetila in pribor (LITE)- informacijska tehnologija, avdio in video oprema (ITAV)- 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)- laboratorijska oprema (MEAS)- baterije (BATT)- instalacijski in priključni pribor (INST)
<p>ENEC+ Sporazum o skupnem evropskem znaku ustreznosti standardom http://www.etics.org</p>	<p>Nacionalni certifikacijski organ (NCB) Priznan preskusni laboratorij (TL) SIQ Ljubljana lahko podeljuje licence za ENEC znak za naslednje kategorije proizvodov:</p> <ul style="list-style-type: none">- tehnične lastnosti izdelkov v okviru ENEC za LED module in svetila
<p>FCC (Federal Communication Commission), ZDA Imenovanje: SI0001 http://www.fcc.gov</p>	<p>Priznan preskusni laboratorij za preskušanje elektromagnetnih emisij elektronske, električne, industrijske in medicinske opreme</p>
<p>ISED (Innovation, Science and Economic Development), Kanada Imenovanje: SI0001 https://www.ic.gc.ca</p>	<p>Priznan preskusni laboratorij za preskušanje brezžičnih naprav po kanadskih zahtevah za radijsko opremo</p>
<p>PCI DSS (Payment Card Industries Data Security Standard) https://www.pcisecuritystandards.org 5083-01-03, 2016</p>	<p>Akreditacija kot usposobljeni preverjevalec (ASV – Approved Scanning Vendor) in presojevalec (QSA – Qualified Security Assessor) informacijske varnosti rešitev za kartično poslovanje</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>



Republika Srbija, Ministrstvo za gospodarstvo SIQ d.o.o. Beograd Številka: 119-01-504/2017-07	Imenovanje za organ za ocenjevanje skladnosti po Pravilniku o elektromagnetni združljivosti (Uradni list Republike Srbije 25/16)
Republika Srbija, Ministrstvo za gospodarstvo SIQ d.o.o. Beograd Številka: 119-01-307/2019-07	Imenovanje za organ za ocenjevanje skladnosti po Pravilniku o varnosti strojev (Uradni list Republike Srbije 58/2016)
SASO (Saudi Standards, Metrology and Quality Org.) Številka: P-CB 0271	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

Multilateralni sporazumi: certificiranje sistemov vodenja

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

Pooblastila: preskušanje in druge strokovne naloge

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 15(8). člena direktive 2016/797 v zvezi z nacionalnimi tehničnimi predpisi za naslednja strukturna področja: <ul style="list-style-type: none">- energija,- vodenje-upravljanje in signalizacija,- tirna vozila



KONTAKTNE OSEBE

01 +

Hišna centrala in tajništvo		4778 100
Direktor	Gregor Schoss	4778 102
Pomočnik direktorja za strokovne in tehnične zadeve	Bojan Pečavar	4778 210
Pomočnik direktorja za prodajo	Jože Novak	4778 034
Meroslovje: tajništvo		4778 300
Meroslovje: direktor področja	mag. Matjaž Lindič	4778 310
Kalibracije in kontrola merilnih instrumentov	mag. Matjaž Lindič	4778 310
Informacijske tehnologije: vodja	Jože Novak	4778 034
Varnost in elektromagnetika: tajništvo		4778 000
Varnost in elektromagnetika: direktor področja	Matej Žontar	4778 251
Varnost in elektromagnetika: pomočnik direktorja področja	Andrej Škof	4778 154
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
Laboratorij za protiekspluzijsko zaščito: vodja	dr. Zdravko Kramar	4778 220
Kontrola pri proizvajalcih	Ana Urh	4778 259
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	Simon Malovrh	4778 352
Zagotavljanje kakovosti	Hana Furlan	4778 171
Sprejemna pisarna (Mašera-Spasičeva ul. 10)	Rok Ceglar	4778 000
Marketing	Jože Novak	4778 034
Odnosi z javnostmi	Nina Erjavec	4778 117
Naslov	SIQ Ljubljana, Mašera-Spasičeva ul. 10, 1000 Ljubljana	
Telefon	Recepcija: tel: (01) 4778 000 Tajništvo: tel: (01) 4778 100 (01) 4778 444	
Telefaks		
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, Protiekspluzijska 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 Testing and Certification GmbH
Angerstraße 11, DE-86807 Buchloe
NEMČIJA

Kontakt:
Alexander Mayr

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

SIQ d.o.o. Beograd
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