


	Služba za certificiranje i inspekciju SCERT <b>Certifikacijska shema za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC)</b>		 17065 · HAA 3169
	Broj izdanja: 9	Datum izdanja: 30. 1. 2023.	

## Sadržaj:

1. **Općenito**
2. **Područje primjene**
3. **Prijava za certificiranje**
  - 3.1. Informacije o SCERT-u, opsegu certificiranja i prijavi za certificiranje
  - 3.2. Popunjavanje prijave za certificiranje
  - 3.3. Obavijest o troškovima certificiranja
  - 3.4. Opseg tehničke dokumentacije
  - 3.5. Priznavanje ispitnih izvještaja
  - 3.6. Uzorak tipa proizvoda
  - 3.7. Ocjena kompletnosti prijave
4. **Postupak ocjenjivanja sukladnosti**
  - 4.1. Pregled tipa
  - 4.2. Postupak vrednovanja
  - 4.3. Izdavanje certifikata o EU pregledu tipa
  - 4.4. Proširenje ili suženje certifikata
  - 4.5. Produženje certifikata
  - 4.6. Odbijanje certifikata
  - 4.7. Suspenzija i povlačenje certifikata

Obavijesti koje SCERT daje drugim tijelima

  - 4.8. Ocjena tehničkog konstrukcijskog dokumenta

	Služba za certificiranje i inspekciju SCERT <b>Certifikacijska shema za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC)</b>		 17065-HAA 3169
	Broj izdanja: 9	Datum izdanja: 30. 1. 2023.	

## 1. OPĆENITO

KONČAR - Institut za elektrotehniku d.o.o., Služba za certificiranje i inspekciju - SCERT (u daljem tekstu **SCERT**) je certifikacijsko tijelo akreditirano prema normi HRN EN ISO/IEC 17065:2013 za certificiranje električne i druge tehničke opreme (proizvoda) prema zahtjevima *elektromagnetske kompatibilnosti* (u daljnjem tekstu **EMC**).

KONČAR - Institut je ovlašteno tijelo Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture Republike Hrvatske prema **Pravilniku o elektromagnetskoj kompatibilnosti** (NN 28/16) (skraćeno **Pravilnik EMC**).

KONČAR - Institut je notificirano tijelo Europske komisije pod brojem NB 2494 za **Direktivu 2014/30/EU** (skraćeno **Direktiva EMC**).

## 2. PODRUČJE PRIMJENE

Primjenjuje se na proizvode iz područja djelatnosti i akreditacije SCERT-a na koje upućuje Pravilnik EMC i **Direktiva EMC**.

SCERT provodi postupak **EU pregled tipa (Modul B)**, u skladu s **Direktivom EMC, Dodatak III., Dio A**, kao je navedeno u točki 4.1.

## 3. PRIJAVA ZA CERTIFICIRANJE

### 3.1 Informacije o SCERT-u, opsegu certificiranja i prijavi za certificiranja

Informacije o SCERT-u, opsegu certificiranja i proizvodima i normama iz područja akreditacije nalaze se na web stranici Instituta u kategoriji **Certificiranje** ([www.koncar-institut.hr](http://www.koncar-institut.hr)). Na web stranici je navedena adresa, telefonski broj (+385 1 365 5277), telefaks (+385 1 365 5277) i e-mail adresa ([scert@koncar-institut.hr](mailto:scert@koncar-institut.hr)) na kojima SCERT pruža zainteresiranim klijentima dodatne informacije o opsegu i postupcima certificiranja i načinu ispunjavanja i dostavljanja prijave za certificiranje. Informacije na engleskom jeziku dostupne su na engleskoj stranici [www.koncar-institut.hr](http://www.koncar-institut.hr) u kategoriji **Certification**.

Klijentima koji kontaktiraju SCERT na osnovu drugih izvora informacija, tajništvo SCERT-a može dostaviti potrebne informacije e-mailom ili telefaksom.



### 3.2 Popunjavanje prijave za certificiranje

Klijenti zainteresirani za certificiranje dostavljaju SCERT-u ispunjenu i ovjerenu *Prijavu za certificiranje* Formular *Prijave za certificiranje* (FC-3) klijentima je dostupan na web stranici Instituta u kategoriji Certificiranje ([www.koncar-institut.hr](http://www.koncar-institut.hr)).

Zainteresiranim klijentima koji to zatraže, SCERT-a može dostaviti formulare telefaksom, e-mailom ili poštom. SCERT dostavlja klijentima na njegov zahtjev sve dopunske obavijesti potrebne za pravilno ispunjavanje prijave. Dopunske obavijesti o prijavi dostavljaju se klijentima pisanim putem.

Na prijavi dobavljač navodi podatke o proizvodu koji želi certificirati i harmoniziranim normama na koje upućuje Direktiva EMC. Ukoliko proizvod nije proizveden prema zahtjevima normi, klijent može u dogovoru sa SCERT-om, zatražiti da se proizvod certificira prema zahtjevima normi koje su relevantne za taj ili takav proizvod. Klijent treba u Prijavi navesti da li želi da SCERT provede postupak EU pregled tipa prema točki 4.1 ili Ocjenu konstrukcijskog dokumenta, prema točki 4.2.

SCERT će Prijavu za certificiranje smatrati relevantnom tek nakon što se razjasne sve nejasnoće između klijenta i SCERT-a.

	Služba za certificiranje i inspekciju SCERT <b>Certifikacijska shema za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC)</b>		17065 · HAA  3169
	Broj izdanja: 9	Datum izdanja: 30. 1. 2023.	

### 3.3 Obavijest o troškovima certificiranja

Prije kompletiranja prijave za certificiranje, SCERT će klijentu, na njegov zahtjev, dostaviti informativni ponudu e-mailom ili telefaksom ili službenu ponudu. U ponudi se navodi opseg certificiranja, cijena, rokovi i komercijalni uvjeti. Ponuda je uvijek vezana uz informacije koje je klijent prethodno dostavio SCERT-u. Ponuda se smatra obvezujućom tek kad klijent dostavi u potpunosti ispunjenu i ovjerenu Prijavu za certificiranje i sve informacije, dokumente i uzorak proizvoda, kako se obvezao u Prijavi.

Za manje aktivnosti u kojima je jasno utvrđen opseg certificiranja, SCERT klijentu, uz njegovu suglasnost, dostavlja predračun za plaćanje usluga.

Za opsežnije aktivnosti certificiranja SCERT i klijent sklapaju ugovor. S klijentima koji kontinuirano certificiraju svoje proizvode, SCERT može sklapati godišnje ili višegodišnje ugovore.

### 3.4 Opseg tehničke dokumentacije

Klijent uz Prijavu za certificiranje (točka 3.2) dostavlja SCERT-u tehničku dokumentaciju i pisanu izjavu kojom izjavljuje da istu prijavu za certificiranje nije podnio niti jednom drugom prijavljenom tijelu.

Tehnička dokumentacija mora omogućiti ocjenjivanje sukladnosti proizvoda s bitnim zahtjevima Direktive EMC, uključujući odgovarajuću analizu i procjenu rizika. Tehnička dokumentacija može sadržavati sljedeće elemente:

- opći opis proizvoda;
- koncept oblikovanja, nacрте proizvodnje i sheme komponenata, podslopova, strujnih krugova itd.;
- opise i objašnjenja potrebna za razumijevanje tih nacрта, shema i rada proizvoda;
- popis u cijelosti ili djelomično primijenjenih harmoniziranih normi na koje upućuje Direktiva EMC, te opise rješenja usvojenih kako bi se zadovoljili bitni zahtjevi Direktive EMC, uključujući i popis drugih odgovarajućih primijenjenih tehničkih specifikacija, ako te harmonizirane norme nisu bile primijenjene. U slučaju djelomično primijenjenih harmoniziranih normi u tehničkoj se dokumentaciji navode dijelovi koji su bili primijenjeni;
- rezultate provedenih projektnih izračuna, ispitivanja itd.;
- izvješća o ispitivanjima.

Ukoliko klijent ne raspolaže tehničkom dokumentacijom ili dijelom dokumentacije, potrebno je utvrditi način njezinog kompletiranja. Klijent može u Prijavi zatražiti da potrebna ispitivanja tipa proizvoda provede SCERT ili da se ispitivanja provedu pod nadzorom SCERT-a. U tom slučaju troškovi ispitivanja ugovaraju se posebno.

### 3.5 Priznavanje ispitnih izvještaja

SCERT može u postupku certifikacije priznati ispitne izvještaje koje je dostavio klijent, samo ako je ispitivanja proveo **neovisni** laboratorij akreditiran prema ISO/IEC 17025 ili je u **CB shemi ili ENEC-u**. Pri tome se zahtijeva da su akreditirane i metode ispitivanja na koje se poziva ispitni izvještaj. Klijent treba uz ispitni izvještaj, dostaviti i potvrdu o akreditaciji iz koje je vidljivo da je laboratorij bio akreditiran u trenutku izdavanja izvještaja.



SCERT može priznati i ispitivanja u ispitnoj stanici ili laboratoriju proizvođača ako dokaže svoju kompetentnost na sljedeći način:

- Ocjenitelji, koje je imenovao SCERT provest će ocjenu kompetentnosti ispitne stanice ili laboratorija proizvođača prema zahtjevima norme *ISO/IEC 17025*. Ocjena obuhvaća pregled dokumentacije i dokazivanje sposobnosti za provođenje ispitivanja (*witness audit*). Ocjene se provode periodički u razmacima koje odredi ocjenitelj na temelju nalaza prethodne ocjene. Troškovi ove ocjene nisu obuhvaćeni troškovima certificiranja iz točke 3.2 i dogovaraju se i ugovaraju posebno.

Klijent može u Prijavi zatražiti da potrebna ispitivanja proizvoda provedu u laboratorijima KONČAR - Instituta za elektrotehniku d.o.o. ili vanjskim akreditiranim laboratorijima. Troškovi ovih ispitivanja nisu obuhvaćeni troškovima certificiranja iz točke 3.3 i dogovaraju se i ugovaraju posebno.

Copyright © KONČAR - Institut za elektrotehniku d.o.o. Sva prava pridržana.

Niti jedan dio ovog dokumenta ne smije se umnožavati ili koristiti u bilo kojem obliku bez odobrenja KONČAR - Instituta za elektrotehniku d.o.o.

	Služba za certificiranje i inspekciju SCERT <b>Certifikacijska shema za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC)</b>		 17065-HAA 3169
	Broj izdanja: 9	Datum izdanja: 30. 1. 2023.	

### 3.6 Uzorak tipa proizvoda

SCERT može, kako bi potvrdio sukladnost s dostavljenom dokumentacijom, zatražiti od klijenta da stavi na raspolaganje proizvod koji predstavlja uzorak namjeravane proizvodnje, odnosno **tip** proizvoda. Također može zahtijevati daljnje uzorke tipa ukoliko je to neophodno za program ispitivanja. Tip može obuhvatiti i više inačica (varijanti ili modela) istog proizvoda pod uvjetom da te inačice ne posjeduju drugačije značajke u pogledu vrste rizika. Klijent treba u Prijavi za certificiranje navesti sve modele tipa proizvoda na koje se treba odnositi certifikat i koji će biti navedeni na certifikatu.

Nakon provedenog postupka certificiranja, SCERT vraća uzorak tipa klijentu, osim ako klijent ne ugovori čuvanje uzorka tipa u SCERT-u.

Ukoliko je uzorak takvih dimenzija i težine da se ne može dopremiti u prostore SCERT-a, klijent i SCERT će dogovoriti mjesto i vrijeme pregleda uzorka. SCERT će u tom slučaju naplatiti klijentu putne troškove vezane uz pregled uzorka.

### 3.7 Ocjena kompletnosti prijave

SCERT provodi ocjenu kompletnosti Prijave. Ukoliko prijava nije kompletna, SCERT pisanim putem obavještava klijenta o nedostacima. Klijent je dužan kompletirati prijavu u roku od 30 dana od dobivanja obavijesti o nedostacima. U protivnom, SCERT će vratiti prijavu i klijentu obračunati troškove ocjenjivanja prijave.

## 4 POSTUPCI CERTIFICIRANJA

### 4.1 Postupak vrednovanja

Postupak EU pregled tipa provodi se u skladu sa zahtjevima Direktive EMC, Prilog III., Dio A.

Ovlašteni ocjenitelj SCERT-a:

- pregledava tehničku dokumentaciju kako bi ocijenio primjerenost tehničkog rješenja proizvoda u odnosu na aspekte bitnih zahtjeva Direktive EMC.
- sastavlja izvještaj o ocjenjivanju u kojem su zabilježene aktivnosti provedene u prethodnom pregledu dokumentacije i njihovi rezultati.
- SCERT se obvezuje da će sadržaj tog izvještaja, u cijelosti ili djelomično, objaviti samo uz suglasnost proizvođača

Ocjenitelj upisuje rezultate ocjenjivanja u Izvještaj o vrednovanju koji se čuva u SCERT-u. Po potrebi, ocjenitelj vodi posebne zapise o sukladnosti dokumentacije i proizvoda sa zahtjevima. Ukoliko utvrdi nesukladnost, ocjenitelj izrađuje Izvještaj o nesukladnosti koji dostavlja dobavljaču. Prije pozitivnog izvještaja o vrednovanju, dobavljač mora riješiti sve nesukladnosti.

Dokumentacija i korespondencija koja se odnosi na postupke certificiranja sastavljaju se na hrvatskom jeziku ili nekom drugom službenom jeziku kojeg SCERT smatra prihvatljivim. SCERT čuva dokumentaciju o postupku certificiranja 10 godina od datuma izdavanja certifikata.



### 4.2 Izdavanje certifikata o EU pregledu tipa

Ako je pregledani tip sukladan sa zahtjevima Direktive EMC, SCERT klijentu izdaje **Certifikat o EU pregledu tipa**.

Certifikat sadržava zaključke pregleda, moguće uvjete njegove valjanosti i potrebne podatke za prepoznavanje odobrenog tipa i opise njegovog rada, ukoliko su potrebni.

Certifikat se izdaje dvojezično na hrvatskom i engleskom jeziku.

SCERT zadržava primjerak Certifikata o EU pregledu tipa, njegovih priloga i dodataka kao i tehničkog dosjea s dokumentacijom koju je dostavio klijent sve do isteka valjanosti te certifikata.

	Služba za certificiranje i inspekciju SCERT <b>Certifikacijska shema za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC)</b>		 17065 · HAA 3169
	Broj izdanja: 9	Datum izdanja: 30. 1. 2023.	

### 4.3 Proširenje ili suženje certifikata

U skladu s obvezama iz Prijave za certificiranje, klijent je dužan obavijesti SCERT o promjenama koje je proizvođač proveo na proizvodu ili promjenama certifikacijskih zahtjeva koje bi mogle utjecati na zadovoljavanje zahtjeva iz izdanog certifikata.

SCERT će na osnovu vlastitih saznanja o promjenama bitnih zahtjeva u normama prema kojima je izdan certifikat obavijestiti klijenta o potrebi da proizvođač uskladi certificirani proizvod s novim zahtjevima. SCERT će u navedenim slučajevima zatražiti da klijent privremeno obustavi pozivanje na izdani certifikat sve dok se ne ponovi postupak certificiranja. Postupak se može provesti kao proširenje ili suženje izdanog certifikata. Klijent treba dostaviti zahtjev za ponovnim postupkom na Prijavi za certificiranje, FC-3. Uz prijavu, klijent dostavlja Identifikacijsku izjavu na formularu FC-11, na kojoj navodi podatke o izvornom certifikatu i razloge zbog kojih traži proširenje ili suženje. Formular FC-11 dostupan je dobavljačima preko web stranice SCERT-a: [www.koncar-institut.hr](http://www.koncar-institut.hr) ili se dobavljaču dostavlja na zahtjev. Prošireni ili suženi certifikat dobiva novi evidencijski broj, uz napomenu da se radi o proširenju ili suženju izvornog certifikata. Prošireni ili suženi certifikat važi samo do datuma isteka izvornog certifikata.

### 4.4 Produženje certifikata

Certifikat važi zaključno s datumom roka valjanosti koji je naveden na Certifikatu. Klijent mora na vrijeme, a najmanje 30 dana prije isteka certifikata podnijeti SCERT Prijavu za certificiranje na FC-3. Na Prijavi treba navesti broj Certifikata. Ako su se za proizvod za vrijeme trajanja certifikata pojavila nova izdanja primijenjenih normi ili dodatka normi ili su neke od primijenjenih normi prestale važiti, SCERT će klijentu predložiti produženje certifikata uz proširenje.

U slučaju da klijent dostavi prijavu 30 dana nakon isteka certifikata, na proizvod će se primijeniti postupak izdavanja novog certifikata.

### 4.5 Odbijanje certifikata

Ukoliko SCERT ocijeni da se nesukladnosti utvrđene tijekom vrednovanja proizvoda ne mogu riješiti ili ih klijent nije riješio u zadanom roku, SCERT će odbiti izdavanje certifikata. SCERT će navesti detaljne razloge za takvo odbijanje. Klijent ima pravo žalbe na takvu odluku.

Ako klijent ponovno podnese prijavu za certificiranje proizvoda za koji je certifikat bio odbijen, njegova prijava mora uključivati svu relevantnu dokumentaciju, uključujući prvobitne rezultate ispitivanja, detaljne razloge prethodnog odbijanja i pojedinosti o svim izmjenama napravljenima na proizvodu.



### 4.6 Suspenzija i povlačenje certifikata

U slučaju da SCERT vlastitim saznanjima, prijavom potrošača i drugih fizičkih i pravnih osoba ustanovi da se klijent netočno poziva na sustav certificiranja ili pogrešno upotrebljava certifikat ili oznaku sukladnosti u promidžbenim materijalima i drugim svojim dokumentima, SCERT će ga pisanim putem upozoriti na nepravilnosti. Ako klijent ne ispravi uočene pogreške u roku od 30 dana od dana pisanog upozorenja, SCERT će pokrenuti postupak suspenzije certifikata.

SCERT će provesti postupak suspenzije certifikata i u slučaju da se klijent od kojeg je zatražena privremena obustava pozivanja na izdani certifikat, prema točki 4.3, ne pridržava zadanog zahtjeva. SCERT će odluku o suspenziji certifikata uz obrazloženje dostaviti klijentu, koji na odluku ima pravo žalbe.

Ako je certifikat suspendiran, SCERT će imenovati jednu ili više osoba sa zadatkom da formuliraju i priopće klijentu:

- potrebne mjere za okončanje suspenzije i obnovu certifikata u skladu s certifikacijskom shemom;
- sve druge mjere koje se zahtijevaju certifikacijskom shemom.

	Služba za certificiranje i inspekciju SCERT <b>Certifikacijska shema za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC)</b>		 17065 · HAA 3169
	Broj izdanja: 9	Datum izdanja: 30. 1. 2023.	

Ako je moguće ponovno uspostaviti certifikat nakon suspenzije, SCERT će provesti sve potrebne izmjene certifikata, javnih informacija, ovlaštenja za korištenje znakova itd. kako bi osigurao sve odgovarajuće naznake da je proizvod ponovno certificiran.

Ako je donesena odluka o suženju predmeta i područja certifikacije kao uvjeta za ponovno uspostavljanje certifikata, tada SCERT provodi sve potrebne izmjene objavljenih certifikata, javnih informacija, ovlaštenja za upotrebu znaka itd. kako bi se osiguralo da je suženje predmeta i područja certifikacije jasno priopćeno klijentu i jasno specificirano u certifikatu i javnim informacijama.

U slučaju da se suspenzija ne može otkloniti, SCERT će trajno povući certifikat. SCERT će odluku o povlačenju certifikata uz obrazloženje dostaviti klijentu i nadležnom ministarstvu Republike Hrvatske. Odluku o povlačenju certifikata SCERT objavljuje javno na web stranicama SCERT-a: [www.koncar-institut.hr](http://www.koncar-institut.hr).

#### 4.7 Obavijesti koje SCERT daje drugim tijelima

SCERT obavješćuje Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture Republike Hrvatske (MMPI) o izdanom Certifikatu o EU pregledu tipa i/ili svim njegovim izdanim ili povučenim dodacima te periodično ili na zahtjev tog tijela dostavlja popis odbijenih, ukinutih ili na neki drugi način ograničenih certifikata i/ili dodataka.

SCERT obavješćuje druga prijavljena tijela o izdanom Certifikatu o EU pregledu tipa i/ili svim njegovim dodacima koje je ono odbilo, povuklo, ukinulo ili na neki drugi način ograničilo te ih na zahtjev obavješćuje o takvim certifikatima i/ili njihovim dodacima.

Europska komisija, države članice i druga prijavljena tijela mogu na zahtjev dobiti presliku Certifikata o EU pregledu tipa i/ili njegovih dodataka. Europska komisija i države članice mogu na zahtjev dobiti presliku tehničke dokumentacije i rezultate pregleda koje je obavio SCERT.