

Heaks kiidetud Eesti Interneti SA nõukogus 24.10.2016. a.  
ja jõustub 01.01.2017.

## Registrilepingu

### Lisa 1

## Tehnilised tingimused

Registripidaja infosüsteem, mille kaudu Registripidaja vahetab registreerimisteenuste osutamisel informatsiooni EIS infosüsteemiga, peab vastama alljärgnevatele tingimustele:

### 1. Sidevahendid

1.1 Registripidaja ja EIS infosüsteemi vaheline side toimub EPP (*Extensible Provisioning Protocol*) vahendusel, mille kirjeldus on toodud RFC 5730-s.

1.2 EPP transportkeskkond toimib kasutades TCP/IP ja TLS transporti ja turvalisust vastavalt RFC 5734 nõuetele.

1.3 EPP käsud, mis on seotud kontaktandmetega kasutavad EPP laiendust vastavalt RFC 5733 nõuetele. Täpsem kirjeldus on toodud EIS EPP *Schema* kirjelduses.

1.4 EPP käsud, mis on seotud nimeserveritega, kasutavad EPP laiendust vastavalt RFC 5732 nõuetele koos EIS EPP erisustega (vt. Vastava *Schema* kirjeldust).

1.5 EPP käsud, mis puudutavad domeeninime kasutavad EPP laiendust vastavalt RFC 5731 nõuetele koos EIS EPP *Schema*-s toodud erisustega.

1.6 Domeenireeglite punktides 5.3.1, 5.3.5 ja 5.3.6 nimetatud registreerimisteenuste osutamisel peab Registripidaja edastama EIS-le koos EPP käsuga registreerija vastava taotluse ning, isikusamasuse kontrollimisel krediidasutuse ülekandega, Registripidajat teenindava krediidasutuse poolt väljastatud maksekinnituse ja, juhul kui makse selgitusse on märgitud Registripidaja väljastatud arve number, ka Registripidaja väljastatud arve.

1.7 Registreerija taotlused, mis on registripidaja esindaja juuresolekul allkirjastatud omakäeliselt, lisatakse EPP käsule skaneeritud dokumendifailina.

1.8 Registreerija poolt digitaalselt allkirjastatud taotlus tuleb edastada allkirjastamisjärgselt muutmata kujul.

1.9 EPP käsuga kaasa saadetavates failides sisalduvate dokumentide lubatud vormingud on pdf, odt, doc, docx ja html. Pakitud kujul edastatavate failide lubatud pakkeformaadid ja laiendid on zip, rar, gz, tar või 7zip. Pakkimata kujul aktsepteerib EIS-i server digiallkirjastatud või pdf vormingus faile.

1.10 Registripidajal on võimalik osutada Registreerimisteenuseid ja vahendada informatsiooni EIS infosüsteemiga ka registripidaja portaali kaudu. Registripidaja portaali on EIS loodud veebileides, mis vahendab informatsiooni EIS infosüsteemiga. Registripidaja portaali vahendusel osutatud Registreerimisteenused peavad vastama punktis 1.6-1.9 toodud tingimustele.

### 2. Registripidaja autentimine

2.1 Iga EPP seanss või ligipääs muule Registripidajale mõeldud liidesele algab Registripidaja autentimisega, kasutades kasutajanime ja salasõna või muud EIS-i poolt aktsepteeritud meetodit. Esmase EPP kasutajanime ja salasõna saab Registripidaja Registrilepingu sõlmimisel EIS-lt. Muud Registripidajale mõeldud teenuste ligipääsud luuakse EIS-i poolt Registripidaja esitatud taotluse alusel.

2.2 EPP seanss ja teised Registripidajale mõeldud teenuste ligipääsud kasutavad TLS protokollit, mis eeldab, et Registripidajal on EIS-i poolt väljastatud ja regulaarselt uuendatav turvasertifikaat. Registrilepingu sõlmimisel või sertifikaadi uuendamisel esitab Registripidaja EIS-le sertifikaadi päringu, mille alusel signeeritakse turvasertifikaat.

2.3 Salasõna ja turvasertifikaadi uuendamise vajadusest teavitab EIS Registripidajat vähemalt kümme (10) tööpäeva ette.

### **3. Tehnilised piirangud**

3.1 Registrilepingu sõlmimisega saab Registripidaja õiguse kasutada samaaegselt kuni nelja (4) autentimisseanssi.

3.2 Registreerija võib kasutada maksimaalselt nelja (4) IP-aadressi EPP päringute saatmiseks, mis lisatakse EIS infosüsteemi tulemüüridesse päringutele läbipääsu tagamiseks.

3.3 Mitteaktiivne seanss tühistatakse EIS poolt 5 minuti jooksul.

3.4 Iga veateatega lõppev EPP päring toob kaasa seansi blokeerimise kuni 1 sekundiks.

3.5 Registripidaja ei või teha EPP päringuid rohkem kui 100 korda minutis.

3.6 EIS garanteerib registripidajatele EPP teenuste käideldavuse 24/7 käideldavustasemega 99,6%. Registripidajale tagatakse juurdepääs neljale samaaegsele autentimisseansile.

3.7 Avaliku WHOIS teenuse päringutele rakendatavad piirangud on avalikustatud EIS-i veebilehel. Põhjendatud vajaduse korral on Registripidajal võimalik taotleda EIS-lt Registripidaja süsteemist lähtuvatele päringutele suuremate limiitide kehtestamist.

3.8 Avalikule WHOIS teenusele peab registripidaja edastama õiged ja kehtivad andmed, mis on kooskõlas osutatud Registreerimisteenusega.

### **4. EIS infosüsteemis loodavate objektide identifikaatorite genereerimine**

4.1 Erinevate andmebaasi objektide (domeeninimed ja kontaktisikud) kohustuslikud identifikaatorid genereeritakse EIS-i või Registripidaja poolt käesolevas peatükis sätestatud korras.

4.2 Kõik sisestatavad domeeninimed peavad vastama Domeenireeglitele ja RFC1035 nõuetele.

4.3 Objektide identifikaatorid on tõstutundetud.

4.4 Registripidaja saab Registrilepingu sõlmimisel konkreetsed juhised, milliseid tähekombinatsioone tema poolt genereeritavad identifikaatorid peavad sisaldama.

4.5 Objektide autoriseerimiskoodi määramisel Registripidaja poolt on autoriseerimiskoodi lubatud pikkuseks 8 kuni 32 tähemärki.

### **5. Mittekasutatavate objektide kustutamine**

5.1 EIS kustutab automaatselt kõik andmebaasis vähemalt kuus (6) kuud muutmata kujul olnud kontaktid, mis ei ole seotud ühegi domeeninimega.

## **6. Nimeserverite testimine**

6.1 EIS võib testida kõiki registris olevaid nimeservereid tehnilisest aspektist. Testimisest või selle tulemusest ei sõltu domeeninime lisamine või kustutamine tsoonifailis. Vajadusel informeerib EIS Registripidajat testide tulemusest.

## **7. Nimeserverite haldamine**

7.1 Kõik Registripidaja poolt EIS infosüsteemi lisatavad ja lisatud nimeserverid peavad korrektselt ja autoriteetselt vastama nendega seostatava domeeninime päringutele.

EIS EPP Schema kirjeldused on ära toodud EIS veebilehel.