

**RAHVUSVAHELISTE SIGNALISATSIOONIPUNKTI
KOODIDE MÄÄRAMISPROTSEDUURID
ITU-T soovitus Q.708 rakendamine Eestis**

**Assignment procedures for international signalling
point codes
Application of ITU-T recommendation Q.708 in
Estonia**

EESSÕNA

Käesolev dokument:

- on Eesti standard¹ EVS 897 “Rahvusvaheliste signalisatsioonipunkti koodide määramisprotseduurid; ITU-T soovitus Q.708 rakendamine Eestis” ja on koostatud Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu ITU-T soovitus Q.708 – “Assignment procedures for international signalling point codes” rakendamiseks Eestis.
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 20.03.2008 käskkirjaga nr 44,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2008. aasta aprillikuu numbris.

Soovituse teksti tõlkis Sideameti Numeratsioonihalduse osakonna juhataja Erika Adams, ekspertiisi teostas Alar Loitme, Sideamet. Käesoleva standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 3 Telekommunikatsioonitehnika.

Standardi koostamisetpaneku esitasid EVS/TK 3 ja Sideamet, standardi koostamist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Käesolev Eesti standard on koostatud ITU-T soovitus Q.708 alusel. Standardi tekstis on eestikeelsetele mõistetele lisatud ka inglisekeelne mõiste. Lühendeid ei ole standardi tekstis eesti keelde tõlgitud, kasutatakse inglisekeelseid lühendeid. Informatiivsete materjalidena on lisatud Administratsiooni poolt Telekommunikatsiooni Standardimise Büroo (TSB) Direktoriaadile signaliseerimissüsteemi nr 7 signalisatsioonipunkti koodi (ISPC) määramise ja loobumise kohta esitavate teadete vormid (teatmelisad A ja B) ning signalisatsioonipunkti koodide määramise protsess (teatmelisa C). Nimetatud lisad on esitatud inglise keeles. Eestis rakendatakse standardis kirjeldatud rahvusvaheliste signalisatsioonipunkti koodide määratlemisel.

ICS 33.040.01 Üldreeglid. Sideteenused

Võtmesõnad: telekommunikatsioon, signalisatsioonipunkt, kood, määramine

Hinnagrupp J

Standardite reprodutseerimis- ja levitamisoigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse poolt antud kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:

Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

¹ Avaldades ITU-T soovitusd rakendusstandardina, on siin ja edaspidi vastavalt kasutatud sõna "standard".

ITU-T SOOVITUSE Q.708 EESSÕNA

Rahvusvaheline Telekommunikatsiooni Liit (ITU) on Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni (ÜRO) telekommunikatsiooni valdkonnale spetsialiseerunud agentuur. ITU Telekommunikatsiooni Standardiseerimise Sektor (ITU-T) on ITU alaline asutus. ITU-T vastutab tehniliste, opereerimise ning tariife puudutavate küsimuste uurimise eest ning nende kohta soovitude välja andmise eest, et standardiseerida telekommunikatsiooni valdkonda terves maailmas.

Maailma Telekommunikatsiooni Standardiseerimise Assamblee (WTSA), mis saab kokku iga nelja aasta tagant, otsustab uurimisteemad ITU-T uurimisgruppidele, mis seejärel valmistavad soovitusi vastavatel teemadel.

ITU-T soovitude heaks kiitmine toimub WTSA resolutsiooni number 1 alusel.

Mõnedes infotehnoloogia valdkondades, mis kuuluvad ITU-T tegevusvaldkonda, töötatakse vajalikud soovitud välja koostöös ISO ja IEC-ga.

MÄRKUS. Käesolevas standardis mõistetakse mõiste all “Tunnustatud operaatorfirma (*recognized operating agency (ROA)*)” füüsilist isikut, ettevõtet, korporatsiooni või riigiasutust, kes osutab üldkasutatavat sideteenust (*public correspondent service*). Mõisted “Administratsioon”, “ROA” ja “üldkasutatav sideteenus” on defineeritud ITU konstitutsioonis (põhikirjas) (Geneva, 1992).

INTELLEKTUAALSE OMANDI ÕIGUSED

ITU juhib tähelepanu võimalusele, et ITU-T soovitude Q.708 praktiseerimine või rakendamine võib kaasa tuua intellektuaalse omandi õiguste kasutamist. ITU ei võta seisukohta nõutud intellektuaalse omandi õiguste tõendite, kehtivuse või rakendatavuse osas, kui see on kinnitatud ITU liikmete või teiste poolt väljaspool soovitude väljatöötamise protsessi.

Mis puutub ITU-T soovitude Q.708 heakskiitmist, siis ITU-l ei ole teavet patentidega kaitstud intellektuaalse omandi kohta, mis oleks vajalik käesoleva standardi rakendamiseks. Rakendajaid hoiatatakse siiski, et see ei pruugi olla lõplik informatsioon ning soovitatakse konsulteerida TSB patentide andmebaasiga.

SISUKORD

SISSEJUHATUS	5
1 KÄSITLUSALA	5
2 NORMIVIITED	5
3 MÄÄRATLUSED	5
4 LÜHENDID	6
5 ISPC FORMAAT	6
6 ÜLDISED PÕHIMÕTTED	7
7 MÄÄRAMISPROTSEDUURID	7
8 SANC MÄÄRAMISE KRITEERIUMID	8
9 ISPC MÄÄRAMISE KRITEERIUMID	9
10 TSB DIREKTOR(IAA)DI KOHUSTUSED	10
11 ADMINISTRATSIOONI KOHUSTUSED	10
12 SIGNALISATSIOONIPUNKTI OPERAATORI KOHUSTUSED	11
13 ISPC RESSURSI LAIENDAMINE	12
Lisa A (teatmelisa) Teate vorm signaliseerimissüsteemi nr 7 rahvusvaheliste signalisatsioonipunkti koodide määramise või loobumise kohta.....	14
Lisa B (teatmelisa) Punktis 9.7 esitatud juhtumi korral kasutatav teate vorm.....	16
Lisa C (teatmelisa) Signalisatsioonipunkti koodide määramise protsess	17

SISSEJUHATUS

Ülemaailmsel signaliseerimisvõrgul on kaks funktsionaalselt sõltumatut taset: rahvusvaheline tase ja riiklik tase. See võimaldab selgelt eristada signaliseerimisvõrgu halduse vastutusalad ja võimaldab rahvusvahelise sidevõrgu ja erinevate riiklike sidevõrkude signalisatsioonipunktide identifitseerimisplaani hoida lahus. Rahvusvahelises signaliseerimissüsteemis nr 7 on signalisatsioonipunkt identifitseeritud rahvusvahelise signalisatsioonipunkti koodiga (ISPC). ISPC kasutamine signaliseerimissõnumis ja signaliseerimisvõrgu tehnilised aspektid on kirjeldatud Q.7xx seeria soovitustes.

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard kirjeldab ISPC formaadi rahvusvahelise signaliseerimissüsteemi nr 7 kasutavas sidevõrgus, mis on kirjeldatud sidevõrgu indikaatoriga NI=00. Lisaks sisaldab see põhimõtteid ja protseduure nii signaliseerimispiirkonna/-võrgu koodide (SANC) kui ISPC-de määramiseks.

2 NORMIVIITED

Järgmised ITU-T soovitused ja teised viited sisaldavad sätteid, mis moodustavad käesoleva standardi osa läbi tekstis tehtud viidete. Avaldamise hetkel olid viidatud väljaanded kehtivad. Kõik soovitused ja teised viited võivad muutuda. Seetõttu tuleks selle standardi kasutajatel välja selgitada võimalused allolevate soovitude ja viidete värskemate versioonide rakendamiseks. Nimekiri kehtivatest ITU-T soovitustest avaldatakse regulaarselt.

- ITU-T Recommendation Q.700 (1993), Introduction to ITU-T Signalling System No.7.

3 MÄÄRATLUSED

Käesolev standard defineerib järgmised mõisted:

signalisatsioonipunkt (*signalling point*)

signaliseerimisvõrgu sõlm, mis saadab ja võtab vastu signaliseerimissõnumeid, või edastab signaliseerimissõnumeid ühest signaliseerimisühendusest teisele, või mõlemat

signaliseerimisühendus (*signalling relation*)

kahe signalisatsioonipunkti vaheline seos, mis lubab vahetada signaliseerimissüsteemi nr 7 sõnumeid

signalisatsioonipunkti kood (*signalling point code*)

kood, mida kasutatakse signalisatsioonipunkti identifitseerimiseks ning mida töödeldakse iga signalisatsioonipunkti sõnumi ülekande osas (MTP) ja MTP kasutajate vahel