



SABIEDRISKO PAKALPOJUMU REGULĒŠANAS KOMISIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1010 ♦ Tālr. 7097200 ♦ Fakss 7097277 ♦ E-pasts sprk@sprk.gov.lv

PADOMES LĒMUMS

R ī g ā

29.05.2002.

Nr. 34

(prot. Nr. 32(62), 3.p.)

Par Latvijas Nacionālo numerācijas plānu

Pamatojoties uz likuma “Par telekomunikācijām” 34. panta 1. punktu, **padome nolemj:**
apstiprināt “Latvijas Nacionālo numerācijas plānu”.

Priekšsēdētāja

I.Šteinbuka

Latvijas Nacionālais numerācijas plāns

I. Lietotie termini

1. **“Atvērtais” numerācijas plāns**- ir numerācijas plāns, kurā nacionālie piekļuves kodi tiek izmantoti ģeogrāfisko, neģeogrāfisko numerācijas apgabalu vai piekļuves tīklu apzīmēšanai. „Atvērtajā” numerācijas plānā numuru garums var būt dažāds;
2. **Datu tīklu identifikācijas kods** – kods, kas raksturo valsts datu tīklu un sastāv no valsts datu koda un tīkla cipara;
3. **“Ģeogrāfisks” numurs** - Nacionālā Numerācijas plāna numurs, kurā daļa no ciparu struktūras satur sevī ģeogrāfisko informāciju, kas tiek izmantota zvana maršrutizācijai uz abonenta, kuram šis numurs tika piešķirts, telekomunikāciju tīkla gala ierīces fizisko pieslēguma vietu (saskaņā ar Eiropas Savienības Direktīvas 97/33/EC 1.panta p.1(1));
4. **Īsa kods** - ciparu kombinācijas, kura tiek izmantota publiskajos telekomunikāciju tīklos kā sākuma daļa izsaukamā numura sastādīšanas secībā vai kā publisko tīklu abonentu pieejas kods privātajiem tīkliem vai īpašiem pakalpojumiem;
5. **Īsa numurs** – numurs, kura garums (formāts) ir mazāks par numura standarta formātu, pieeja kuram ir iespējama ikvienam telekomunikāciju pakalpojumu lietotājam;
6. **Mobilā tīkla kods (MTK)** - kods, kas ir daļa no starptautiskā mobilā abonenta identitātes (SMAI);
7. **Nacionālais numerācijas plāns** - identifikācijas sistēma, kas nosaka telekomunikāciju uzņēmumu, abonentu, telekomunikāciju pakalpojumu, kā arī pieslēguma punktu numerācijas vai adresācijas struktūru un formātu;
8. **Nacionālais numurs** - numura garums (formāts), ko izmanto zvanot pa valsti un kurš sastāv no valsts piekļuves koda un abonenta numura;
9. **Nacionālais signalizācijas punktu kods (NSPK)**- signalizācijas punkta kods, kurš sastāv no 14 bitiem, kuru izmanto nacionālajā līmenī, lai nodrošinātu signalizācijas ziņu maršrutizāciju un identifikāciju.
10. **“Neģeogrāfisks” numurs** - Nacionālā numerācijas plāna numurs, kas nesatur sevī ģeogrāfisko informāciju un tiek piešķirts “neģeogrāfisko”, jeb visu valsti aptverošo telekomunikāciju pakalpojumu numerācijai;
11. **Numurs** - telekomunikāciju uzņēmumam, publisko telekomunikāciju tīklu abonentam, telekomunikāciju pakalpojumam, kā arī telekomunikāciju tīkla pieslēguma punktam atbilstoši Nacionālajam numerācijas plānam piešķirtais numurs vai adrese;
12. **“Slēgtais” numerācijas plāns**- ir numerācijas plāns, kurā valsts ir viens veselums un parasti netiek izmantoti apgabala kodi (to vietā tiek izmantoti pirmie cipari no nacionālā numura). „Slēgtā” numerācijas plānā tiek izmantots vienāds (unificēts) numura garums (formāts) un unificēta zvanīšanas kārtība;
13. **Starptautiskā mobilo abonentu identitāte (SMAI)** - identitāte, kas ir vienreizēja katram mobilajam klientam mobilo sakaru tīklos pēc GSM standarta;

14. **Starptautiskais publisko telekomunikāciju numurs** - numurs, kurš tiek lietots starptautiskajā mērogā un kurš ir paredzēts vispārējai lietošanai telekomunikāciju tīklā, kuru pilnīgi vai daļēji izmanto publiski pieejamu telekomunikāciju pakalpojumu sniegšanai;

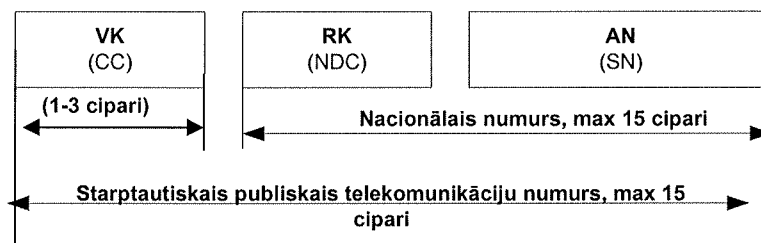
15. **Starptautiskais signalizācijas punktu kods (SSPK)** - signalizācijas punkta kods, kurš sastāv no 14 bitiem, kuru izmanto starptautiskajā līmenī, lai nodrošinātu signalizācijas ziņu maršrutizāciju un identifikāciju.

II. Publiskā telekomunikāciju numuru struktūra

Latvijas Valsts telekomunikāciju numerācijas plāna struktūra tiek veidota saskaņā ar ITU-T rekomendāciju E.164 un citām spēkā esošajām ITU un CEPT/ECTRA rekomendācijām.

1. Starptautiskā publiskā telekomunikāciju numura struktūra

Starptautiskais publiskais telekomunikāciju numurs ietver sevī valsts kodu (VK) (Country Code) un nacionālo numuru (NN) (National (Significant) Number). Nacionālais numurs (National (Significant) Number) ietver sevī nacionālo piekļuves kodu (numerācijas rajona kodu (VPK)) (National Destination Code) un abonenta numuru (AN) (SN-Subscriber Number). Skatīt Zīm.1.:



Zīm.1. Starptautiskais publiskais telekomunikāciju numurs

Starptautiskais izejas prefikss nav telefona numura sastāvdaļa.

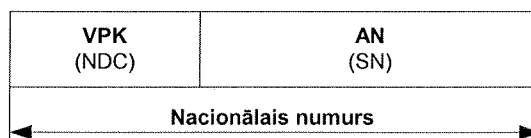
2. Nacionālais numurs

Latvijā nacionālajam numuram, lietojot valsts līmenī, ir mainīgs garums (ciparu un analogajās centrālēs).

Numuram ir sekojoša hierarhija:

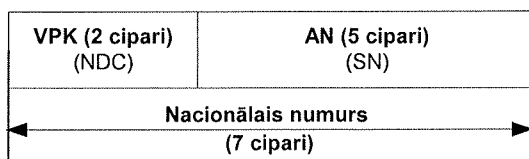
- vietējais līmenis AN
- nacionālais (valsts) līmenis VPK+AN

Latvijas nacionālais numurs ietver sevī nacionālo piekļuves kodu (numerācijas rajona kodu) (VPK) (NDC – National Destination Code) un abonenta numuru (AN) (SN- Subscriber Number). Skatīt Zīm.2.:



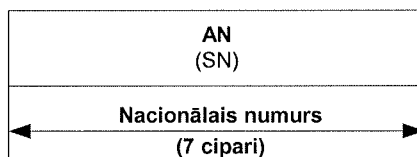
Zīm.2. Nacionālā numura struktūra

LR Nacionālais numerācijas plāns (E.164) numerācijas rajona kods ir divi pirmie cipari no nacionāla numura. Latvijas Republikas Nacionālais numerācijas plāns ir “slēgtais” (Closed Numbering Scheme) un integrētais numerācijas plāns, un visi telekomunikāciju operatori un pakalpojumu sniedzēji izmanto vienāda (7-ciparu) formāta nacionālos numurus (National (Significant) Number). T.s. “atvērtā” numerācijas sistēma tiek izmantota PTT analogajās centrālēs. Skatīt Zīm.3.:



Zīm.3. Latvijas nacionālā numura struktūra

Pārslēdzot publiskā telekomunikāciju tīkla analogo centrāļu abonentu līnijas uz ciparu centrālēm, pārslēgto abonentu līniju numerācija tiek “slēgta” un kļūst par 7-ciparu formāta numerāciju. Skatīt Zīm.4.:



Zīm.4. Nacionālais numurs “slēgtas” numerācijas gadījumā.

3. Īsie kodi, numuri

Latvijas Republikas Nacionālā numerācijas plāna īso kodu un numuru garums (formāts) ir 3-cipari (t.i. 1XX) līdz laikam, kad publiskais fiksētais telekomunikāciju tīkls tiks pilnīgi ciparizēts, kas atļaus īso kodu un numuru formātu paplašināt līdz 4 vai 5-ciparu formātam.

Saskaņā ar CEPT/ETO 25/09/1998 “Final Report on Harmonisation of short codes in Europe” Nacionālā numerācijas plāna diapazoni 10X un 19X tika rezervēti operatora vai pakalpojuma sniedzēja koda izvēles nodrošināšanai nākotnē.

Saskaņā ar ITU-T rekomendāciju E.164 (Recommendation E.164 “Numbering plan for the ISDN era”) un CEPT/ECTRA 1998.gada 10.decembra rekomendāciju ECTRA/REC(98)04 (“CEPT/ECTRA Recommendation of 10 December 1998 on Guidelines for fundamental changes to National Numbering and Dialling Plans”):

- Valsts telekomunikāciju numerācijas plāna indekss “1” var tikt izmantots tikai kā speciālo pakalpojumu (piem. operatīvo ārkārtējo situāciju dienestu, izziņu, operatoru dienestu u.c. speciālo telekomunikāciju pakalpojumu) īso (3-ciparu) kodu numerācijas diapazons.
- Valsts telekomunikāciju numerācijas plāna indekss “0” var tikt izmantots tikai kā starptautiskās izejas prefikss (“00”). Operatīvo ārkārtējo situāciju dienestu 2-ciparu numuri (“0X”) nākotnē ir jāpārslēdz uz vienotu numuru “112”. Ņemot vērā, ka Latvijas Valsts telekomunikāciju numerācijas plāns ir t.s. “slēgtais” (Closed Numbering Scheme) numerācijas plāns, iekšzemes izejas prefikss (“0”) Latvijā netiek izmantots.

4. Alfabētiskā (“Alphanumeric”) numerācija

Nacionālais numerācijas plāns tiek veidots un publicēts tikai ciparu kodā (t.i. neizmantojot t.s. alfabētisko numerācijas formātu).

5. Identifikācijas kodi

5.1. Starptautiskais signalizācijas punktu kods (SSPK)

Starptautiskā signalizācijas punktu koda principu sauc par kopējā kanāla signalizāciju, kas ITU ir aprakstīta kā signalizācijas sistēma #7. ISPC numerācijas principi ir aprakstīti ITU rekomendācijā Q.708.

Signalizācijas tīkls ir sadalīts divos funkcionāli neatkarīgos līmeņos, proti, starptautiskais un nacionālais (Latvijas valsts) līmenis. SSPK sastāv no trim laukiem ar 14 bitiem/5 cipariem:

Zonas kods (3 biti) (1 cipars)	Apgabala kods (8 biti) (3 cipari)	Punkta kods (3 biti) (1 cipars)
---	--	--

Starptautiskajā līmenī pirmie trīs biti identificē, no kurām pasaules 8 reģioniem konkrētais signalizācijas punkts atrodas. Nākamie 8 biti (3 cipari) identificē kurā no 256 apgabaliem signalizācijas punkts atrodas. Beidzot, pēdējie 3 biti (1 cipars) identificē kurš no 8 signalizācijas punktiem apgabalā tiek adresēts. Latvijai zonas kods ir 2 un apgabala kods 096. Punkta kods tiek sadalīts publiskā telekomunikāciju tīkla operatoriem.

5.2. Nacionālais signalizācijas punktu kods (NSPK)

Arī nacionālo signalizācijas punktu koda principu sauc par kopējā kanāla signalizāciju, kas ITU ir aprakstīta kā signalizācijas sistēma #7.

NSPK sastāv no trim laukiem ar 14 bitiem/5 cipariem:

Indekss (6 biti) (2 cipari)	Centrāles numurs (8 biti) (3 cipari)
--	---

5.3. Mobilā tīkla kods (MTK)

Mobilā tīkla kods (MNC- mobile network code) apraksta ITU rekomendācija E.212 un daļēji arī ETSI standarts ETS 300 523. Mobilo sakaru tīklos starptautisko mobilo abonentu identitāti (SMAI) lieto vienīgi posmā starp mobilās gala iekārtas SIM karti un abonentu reģistru mobilajā centrālē.

SMAI sastāv no trim daļām, kuras nevar pārsniegt 15 ciparus:

<i>MVK</i> (3 cipari)	<i>MTK</i> (2-3 cipari)	<i>MAIN</i> (max 10 cipari)
--------------------------	----------------------------	--------------------------------

Mobilā tīkla valsts kods MVK (MCC - Mobile Country Code) identificē mobilā tīkla abonenta valsti. Šo sadalījumu nosaka ITU.

Mobilā tīkla kods MTK (MNC - Mobile network code) identificē tīklu mobilā tīkla abonenta valstī.

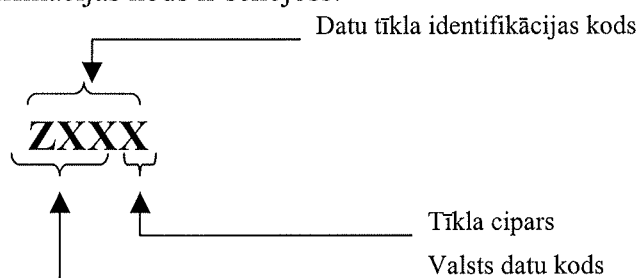
Mobilā tīkla abonenta identifikācijas numurs MAIN (MSIN - Mobile subscriber identification number) identificē abonentu individuālajā tīklā.

5.4. Datu tīkla identifikācijas kods

Datu tīkla identifikācijas kods –DTIK (DNIC- data network identification code) var tikt piešķirts sekojoši:

- katram valsts publiskajam datu tīklam;
- globālajiem pakalpojumiem, piemēram, publiskajām mobilajām satelītu sistēmām un globālajiem publiskajiem datu tīkliem;
- publiskajam komutējamam telefona tīklam (public switched telephone network - PSTN), kas paredzēts zvanu veikšanai no datu gala iekārtas, kas savienota ar publisko datu tīklu, kas savukārt savienota ar PSTN;
- Publisko datu tīklu grupai valstī, ja to atļauj nacionālais regulators;
- Privāto datu tīklu grupai, kas ir savienoti ar valsts publisko datu tīklu, ja to atļauj nacionālais regulators.

Datu tīkla identifikācijas kods ir sekojošs:



Zīm. 5. Datu tīklu identifikācijas kodi

Pie šī zīmējuma jāpiebilst, ka X cipars var būt no 0 līdz 9, bet Z- no 2 līdz 7. Tas ir tāpēc, ka 1 ir paredzēts publiskajiem mobilajām satelītu sistēmām (Inmarsat) un globāliem publiskiem datu tīkliem. Savukārt cipari 8, 9 un 0 tiek lietoti kā izejas kodi, kas nav datu tīklu identifikācijas koda daļa.

6. "Ģeogrāfiskā" un "neģeogrāfiskā" numerācija

6.1. Nacionālais numerācijas plāns apvieno sevī "ģeogrāfisko" un "neģeogrāfisko" numerāciju.

6.2. Nacionālā numerācijas plāna "ģeogrāfiskās" numerācijas struktūra tiek būvēta ņemot par pamatu numerācijas rajonu kodus. Katrs numerācijas rajona kods norāda uz ģeogrāfisko zonu, kurai pieder izsaucamais abonents, un kuras robežās abonenti var sazvānīt viens otru sastādot abonentu numurus (saskaņā ar ITU-T Rekomendācijas E.160 p.p.6 un 7). Latvijas Nacionālajā numerācijas plānā tie ir pirmie divi cipari no "ģeogrāfiska" 7-ciparu abonenta numura.

7. Zvanīšanas kārtība no Latvijas Republikas uz ārzemēm

Starptautiskais prefikss	Valsts kods (Country Code)	Nacionālais numurs (National (Significant) Number)
00	VK (CC)	NN (N(S)N)

Ģeogrāfiskā numerācija

Numerācijas indekss	Raksturojums
2 XXXXXX	Rīgas, Jūrmalas un Rīgas rajona numerācija (analogajās centrālēs)
30 XXXXX	Jelgavas rajona numerācija
31 XXXXX	Tukuma rajona numerācija
32 XXXXX	Talsu rajona numerācija
33 XXXXX	Kuldīgas rajona numerācija
34 XXXXX	Liepājas rajona numerācija
36 XXXXX	Ventspils rajona numerācija
37 XXXXX	Dobeles rajona numerācija
38 XXXXX	Saldus rajona numerācija
39 XXXXX	Bauskas rajona numerācija
40 XXXXX	Limbažu rajona numerācija
41 XXXXX	Cēsu rajona numerācija
42 XXXXX	Valmieras rajona numerācija
43 XXXXX	Alūksnes rajona numerācija
44 XXXXX	Gulbenes rajona numerācija
45 XXXXX	Balvu rajona numerācija
46 XXXXX	Rēzeknes rajona numerācija
47 XXXXX	Valkas rajona numerācija
48 XXXXX	Madonas rajona numerācija
49 XXXXX	<i>Testēšanas indekss (pārslēgšanas gadījumos)</i>
50 XXXXX	Ogres rajona numerācija
51 XXXXX	Aizkraukles rajona numerācija
52 XXXXX	Jēkabpils rajona numerācija
53 XXXXX	Preiļu rajona numerācija
54 XXXXX	Daugavpils rajona numerācija
56 XXXXX	Krāslavas rajona numerācija
57 XXXXX	Ludzas rajona numerācija
7 XXXXXX	Rīgas, Rīgas rajona un Jūrmalas numerācija (ciparu centrālēs)

Ne- ģeogrāfiskā numerācija

Numerācijas indekss	Raksturojums
582 XXXX	VAS "Latvijas dzelzceļš"
583 XXXX	VAS "Latvijas dzelzceļš"
584 XXXX	VAS "Latvijas dzelzceļš"
585 XXXX	VAS "Latvijas dzelzceļš"
586 XXXX	VAS "Latvijas dzelzceļš"
587 XXXX	VAS "Latvijas dzelzceļš"
588 XXXX	VAS "Latvijas dzelzceļš"
60 XXXXX	SIA "TELE2"
62 XXXXX	SIA "Latvijas Mobilais Telefons" (LMT)
63 XXXXX	SIA "Latvijas Mobilais Telefons" (LMT)
64 XXXXX	SIA "Latvijas Mobilais Telefons" (LMT)
65 XXXXX	SIA "Latvijas Mobilais Telefons" (LMT)
66 XXXXX	<i>Rezervēts pārejai uz 8-ciparu numerāciju</i>
67 XXXXX	SIA "TELE2"
68 XXXXX	SIA "TELE2"
69 XXXXX	<i>Rezervēts pārejai uz 8-ciparu numerāciju</i>
800 XXXX	"Bezmaksas zvans", "Lattelekom SIA"
801 XXXX	"Bezmaksas zvans", "Lattelekom SIA"
805 XXXX	"Bezmaksas zvans", "Lattelekom SIA"
808 XXXX	"Bezmaksas zvans", "Lattelekom SIA"
81 XXXXX	"Dalītās apmaksas pakalpojumi", "Lattelekom SIA"
85 XXXXX	"Korporāciju /kompāniju numerācija", "Virtuālais privātais tīkls", "Lattelekom SIA"
86 XXXXX	"Korporāciju /kompāniju numerācija", "Virtuālais privātais tīkls", "Lattelekom SIA"
88 XXXXX	Virtuālais Pasts, "Lattelekom SIA"
89 XXXXX	"Zvans uz taksofonu", "Lattelekom SIA"
900 XXXX	"Informācijas tālrunis" (Papildu apmaksas pakalpojumi), "Lattelekom SIA"
905 XXXX	"Informācijas tālrunis" (Papildu apmaksas pakalpojumi), "Lattelekom SIA"
908 XXXX	Papildu apmaksas pakalpojumi, "Lattelekom SIA"
909 XXXX	"Izklaides tālrunis" (Papildu apmaksas pakalpojumi), "Lattelekom SIA"
91 XXXXX	SIA "Latvijas Mobilais Telefons" (LMT)
92 XXXXX	SIA "Latvijas Mobilais Telefons" (LMT)
93 XXXXX	SIA "Latvijas Mobilais Telefons" (LMT)
94 XXXXX	SIA "Latvijas Mobilais Telefons" (LMT)
95 XXXXX	SIA "TELE2"
96 XXXXX	SIA "TELE2"
97 XXXXX	SIA "TELE2"
98 XXXXX	SIA "TELE2"
9911 XXX	SIA "Radiokoms"
9912 XXX	SIA "Radiokoms"

Brīvie 7 zīmju (ģeogrāfiskās un ne- ģeogrāfiskās) numerācijas indeksi

Numerācijas indekss	Raksturojums
35 XXXXX	Brīvs
55 XXXXX	Brīvs
580 XXXX	Brīvs
581 XXXX	Brīvs
589 XXXX	Brīvs
59 XXXXX	Brīvs
61 XXXXX	Brīvs
82 XXXXX	Brīvs
83 XXXXX	Brīvs
84 XXXXX	Brīvs
87 XXXXX	Brīvs
9900XXX-9910XXX	Brīvs
9913XXX-9999XXX	Brīvs

3.pielikums

Īsie kodi (numuri)

Numerācijas indekss	Raksturojums
00	Starptautiskais izejas prefikss
0 X	Operatīvo dienestu īsie (2-ciparu) numuri (01, 02, 03 un 04)
10 X	“operatora vai pakalpojuma sniedzēja kodu izvēle” (Carrier selection) (HESC) <i>(Rezervēts nākotnē)</i>
11 X	Operatīvie (112) (HESC) un PTT (Lattelekom SIA) telekomunikāciju specdienesti (bojājumu pieteikums (114), starptautisko un iekšzemes tālsarunu operatoru pakalpojumi (115), „Maksā zvana saņēmējs” (116), izziņu dienests 118 (HESC)), Lattelekom SIA
15 X	Balss pasts (151), Pareizs laiks (154), VPT pieejas kods (155), IP testēšanas kods (159) Lattelekom SIA
16 XX	Izdalīts lietošanai SIA “Latvijas Mobilais Telefons” un SIA “TELE2”
17 X	Pareizs laiks (174), Lattelekom SIA
19 X	“Operatora vai pakalpojuma sniedzēja kodu izvēle (Carrier selection)” (HESC) <i>(Rezervēts nākotnē)</i>

Brīvi īsie kodi (numuri)

Numerācijas indekss	Raksturojums
12 X	Brīvs
13 X	Brīvs
14 X	Brīvs
18 X	Brīvs

Izmantotie saīsinājumi:

HESC- Harmonized European Short Codes- Harmonizētie Eiropas Īsie Kodi
 “Carrier selection”- operatora vai pakalpojuma sniedzēja koda izvēle

Identifikācijas kodi

**1. Starptautiskā tīkla Latvijas
signalizācijas punkta kods (SSPK - ISPC)
(pēc ITU-T rek. Q.708)**

Kods	Centrāles nosaukums
2 096 0	Lattelekom SIA
2 096 1	Lattelekom SIA
2 096 2	Lattelekom SIA
2 096 4	SIA "Latvijas Mobilais telefons"(LMT)
2 096 6	SIA "TELE2"
2 096 7	SIA "Latvijas Mobilais telefons" (LMT)

Brīvi starptautiskie signalizācijas punktu kodi

SSPK indekss	Raksturojums
2 096 3	Brīvs
2 096 5	Brīvs

Izmantotie saīsinājumi:

ISPC	- International Signalling Point Code
SSPK	- Starptautiskais Signalizācijas Punkta Kods

2. Latvijas (nacionālais) signalizācijas punktu kodi (NSPK – NSPC)

Operators	Centrāles nosaukums	NSPK
		dec
Lattelekom SIA	“Balss pasts”	00001
	SN 1	00002
	IN SCP	00100
	ISC 1	01000
	ISC 2	01001
	Rīga 1	01100
	Rīga 7	01101
	Jelgava	01200
	Rīga 2	01300
	Rīga 3	01301
	Rīga 4	01302
	Rīga 5	01304
	Rīga 6	01303
	IN SSP	01400
	Cēsis	02101
	Daugavpils	03101
	Rēzekne	03200
	Liepāja	04101
	Ventspils	03100
	C&C08	04301
SIA “TELE2”		08XXX
Latvijas Mobilais Telefons SIA	MTX	09100
	MSC02	09110
	MSC03	09120
	MSC01	09200
	VMS	09180
	SCP1	09190
	IVR1	09192
	IVR2	09193

Brīvi Latvijas (nacionālie) signalizācijas punktu kodi

NSPK indekss	Raksturojums
05	Brīvs
06	Brīvs
07	Brīvs

3. Mobilā tīkla kodi (MTK- MNC) (pēc ITU-T rek. E.212)

Mobilā tīkla valsts kods (MVK- MCC)	Mobilā tīkla kods (MTK – MNC)	Centrāles nosaukums
247	01	LMT
247	02	TELE2

Brīvi mobilā tīkla kodi

MTK indekss	Raksturojums
03	Brīvs
04	Brīvs
05	Brīvs
06	Brīvs
07	Brīvs
08	Brīvs
09	Brīvs

4. Datu pārraides tīklu identifikācijas kodi (DTIK- DNIC) (pēc ITU-T rek. X.121)

DTIK	Raksturojums
247 1	Latvijas publiskais datu pārraides tīkls

Izmantotie saīsinājumi:

NSPC - National Signalling Point Code
 NSPK - Nacionālais Signalizācijas Punktu Kods
 MCC- Mobile Country Code
 MVC- Mobilā Tīkla Valsts Kods
 MNC- Mobile Network Code
 MTK- Mobilā Tīkla Kods
 DNIC- Data Network Identification Code
 DTIK- Datu Tīklu Identifikācijas Kods