



**REPUBLIKA E SHQIPERISE**  
**AUTORITETI I KOMUNIKIMEVE ELEKTRONIKE DHE POSTARE**

**PLANI KOMBETAR I NUMERACIONIT**

*Miratuar me VKD nr.932 date 11.09.2009, ndryshuar me VKD nr 2350 date 13.09.2013,  
ndryshuar me VKD nr.2631 date 29.10.2015*

**Autoriteti i Komunikimeve Elektronike e Postare**

**PLANI KOMBETAR  
I NUMERACIONIT**

**Pjesa I**

**Kodet e Shkurter  
te serive “0” dhe “1”**

## KODET E SHKURTER

Kodet e Shkurter perfaqesojne nje nder aspektet perberes te Planit Kombetar te Formimit te Numrave, dhe per rrjedhoje edhe nje aspekt te Planit Kombetar te Numeracionit. Ato perkufizohen si :

*nje seri shifrash, formimi i te cilave mundeson akses ne nje rrjet / sherbim te caktuar telekomunikacioni, ose ne nje lloj te caktuar rrjeti / sherbimi telekomunikacioni. Kodi i Shkurter mund te perdoret si nje seri e plote numer formimi, ose si pjesa e pare e nje serie te plote numer formimi, duke patur nje format pergjithesisht me 5 shifra, dhe vetem ne raste te vecanta me 6 shifra.*

## TIPET E KODEVE TE SHKURTER

Kodet e Shkurter klasifikohen ne tre tipe :

- a. **Numra te Shkurter** - qe jane numra telefonike me nje numer me te paket shifrash ne formatin e tyre, ne krahasim me formatin baze te centralit.
- b. **Prefikse** - qe jane kode te shkurter qe paraprijne nje numer telefoni, ne perberje te se njejtës seri numer formimi te realizuar ne nje rrjet publik.
- c. **Kode Akses** - qe jane pjesa e pare e nje prefiksi, ose e nje numri telefonik.

## OBJEKTI

Ne kete material do te trajtohet ne kushtet e vendit tone, ajo pjese e Kodeve te Shkurter, te cilet fillojne me shifer te pare “1” ( seria “1” ) dhe qe perfshihen ne diapazonin e marre ne shqyrtim nga ETO ( European Telecommunications Office ).

Ne kete trajtim do te konsiderohen dy faktoret e meposhtem qe aplikohen ne Shqiperi :

- Plani i o d{ nmt kNumeracionit <sup>(1)</sup>
- Format i Numrit Sinjifikativ Kombetar ( National Significant Number-NSN) eshte me 7 shifra <sup>(2)</sup>

---

( 1 ) Ekzistojne dy plane numeracioni : “**Plani i Hapur**” - i cili mundeson kryerjen direkt vetem te thirrjeve lokale, nderkohe qe per kryerjen e thirrjeve kombetare ( nderurbane ) kerkon formimin e prefiksit kombetar; dhe “**Plani I Mbyllur**” - i cili mundeson kryerjen vetem te thirrjeve kombetare, pra nuk kerkon perdorimin e prefiksit kombetar per te dalluar thirrjet kombetare nga thirrjet lokale.

( 2 ) Ne Lidhjen nr. 1 paraqitet grafikisht Konfiguracioni i plote i numrit, ne te cilen paraqitet edhe pjesa qe ze Numri Sinjifikativ Kombetar (NSN).

## 1. Fusha e perdorimit te Kodeve te Shkurter. Kodet e Shkurter te Harmonizuar ne Europe.

Kodet e shkurter ne telekomunikacion perdoren aktualisht, ose planifikohen te perdoren ne te ardhmen ne kategorite e meposhteme te rrjetave/sherbimeve :

- |  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| • sherbimet e informacionit / asistences | - | numra te shkurter              |
| • rrjetat jo-telefonike publike          | - | numra te shkurter              |
| • rrjetat telefonike publike             | - | numra te shkurter dhe prefikse |
| • sherbimet suplementare                 | - | numra te shkurter dhe prefikse |
| • sherbime jo gjeografike                | - | kode akses                     |

Ne teresine e Kodeve te Shkurter, nje pjese e tyre jane harmonizuar (unifikuar) ne nivel europian. Aktualisht, jane kater kode, te cilet permblidhen nen termin **HESCs** (*Harmonised European Short Codes*), dhe jane cilesuar si rekomandime perfundimtare per t'u aplikuar ne te gjitha vendet anetare te CEPT (European Conference of Postal and Telecommunications Administrations).

**-Prefiksi Kombetar ( National Prefix ) “ 0 ”**- me Rekomandimin E.164 te ITU-T (Standardisation Sector of International Telecommunication Union).

**-Prefiksi Nderkombetar ( International Prefix ) “ 00 ”** - me Rekomandimin E.164 te ITU-T (Standardisation Sector of International Telecommunication Union), dhe Vendimin e Keshillit te Europes te vitit 1992.

**-Numri i Urgjences ( Emergency Number ) “112”** - me Rekomandimin T/SF 1 “Long Term Standardisation of National Numbering Plans” te CEPT (European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) te vitit 1972-1990 (te hartuar per se pari ne vitin 1972 (Hage ), dhe te rishikuar me se fundi ne vitin 1990); dhe Vendimin e Keshillit te Europes te vitit 1991.

**-Kodi i Aksesit per rubriken e sherbimeve ( Directory Enquiry Access Code ) “118”** - me Rekomandimin T/SF 1 “Long Term Standardisation of National Numbering Plans” te CEPT (European Conference of Postal and Telecommunications Administrations) te vitit 1972-1990 ( hartuar per se pari ne vitin 1972 (Hage), dhe rishikuar me se fundi ne vitin 1990); dhe Rekomandimin e vitit 1997 te ECTRA (European Committee on Telecommunications Regulatory Affairs).

Ne Aneksin nr. 2 paraqiten kategorite e rrjetave / sherbimeve te telekomunikacionit te cilat kane nevoje per Kode te Shkurter (HESCs dhe jo-HESCs), duke cilesuar edhe rekomandimin perkates te ETO-s per tipin e Kodit te Shkurter.

Kodet e Shkurter perfaqsojne nje kapacitet te madh nu mrash te zakonshem telefon ik dhe trajtohen si nje rezerve e fundme dhe e pamjaftueshme. Ne kete aspekt, ato administrohen me shume kujdes per te mundesuar perdorimin efikas dhe jo-diskriminues ne kuader te rezervave te numeracionit.

Ne vartesi te tipit, Kodet e Shkurter zene pozicione te caktuar ne teresine e nje serie numer formimi per thirrje lokale dhe kombetare. Per Planin e a Vnif te Numeracionit (qe zbatohet ne Shqiperi), rastet tipike paraqiten skematikisht ne Fig. 1 (skemat 1 – 8). Ne skemat 4, 5 dhe 6 konfigurimi reflekton sherbime lokale te paharmonizuara ne nivel kombetar. Ne rastin e sherbimeve te harmonizuara ne nivel kombetar, konfigurimi paraqitet ne skemat 7 dhe 8.

1. **Numer i Shkurter (NSH)**  
*i perdorur ne thirrje tclqpcrg*

<b>112</b>
*****"Numer i Shkurter"
  
2. **Numer i Shkurter i kapur**  
*Kod Aksesit (Access Code- i perdorur ne thirrje tclqpcrg*

<b>118</b>	<b>234</b>
AC	Numri i sherbimit
Numer i Shkurter	
  
3. **Numer abonenti i kapur**  
*Numer te Shkurter (Kodi i Destinacionit Kombetar – ne thirrje tclqpcrg*

<b>0</b>	<b>42</b>	<b>54321</b>
NP	NDC	SN
Prefikse		Numri i abonentit
  
4. **Numer telefonik i kapur**  
*Kod Aksesit ne thirrje tclqpcrg*

<b>800</b>	<b>54321</b>
AC	
Numer telefonik	
  
5. **Numer telefonik i kapur**  
*Prefiksin e Zgjedhjes se Bartesit (CSP) ne thirrje tclqpcrg*  
**Shenim:** CSP (Carrier Selection Prefix) nga CAC (Carrier Access Code) dhe CIC (Carrier Identification Code)

<b>10</b>	<b>12</b>	<b>800</b>	<b>54321</b>
AC		AC	
CAC"EK"			
Prefiks (CSP)		Numer telefonik	
  
6. **Numer telefonik i kapur**  
*CSP ne thirrje tclqpcrg*

<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>800</b>	<b>54321</b>
AC		NP	NDC	KA	
CAC	CIC				
Prefiks (CSP)		Prefikse		Numer telefonik	
  
7. **Numer telefonik per sherbim telefonik**  
*te harmonizuar ne nivel kombetar, i kapur me Kod Aksesit*

<b>0</b>	<b>800</b>	<b>54321</b>
NP	AC	
Prefix	Numer telefonik	
  
8. **Numer telefonik per sherbim**  
*te harmonizuar ne nivel kombetar i kapur me CSP*

<b>10</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>54321</b>
AC		NP	AC	
CAC	CIC			
Prefiks (CSP)		Prefiks	Numer telefonik	

**Figura 1**

## FORMATI I KODEVE TE SHKURTER

Formati i Kodeve te Shkurter nuk duhet te jete me shume se 5, dhe ne raste te veçanta 6 shifra. Brenda ketyre limiteve, formati konkret kushtezohet nga vleresimi i njekohshem i disa kriterëve, nder te cilet :

- sasia e shifrave te para, qe jane te ndryshme nga njera tjetra dhe te mundeshme per perdorim
- tipi i Kodit te Shkurter
- sasia e kombinacioneve ne dispozicion te kerkuara per secilin nga tipet

Kerkuesi ka ne dispozicion per te formuar si shifer te pare nje nder numrat : 1,2,3,4,5,6,7,8,9 dhe 0. Ne baze te rekomandimeve te CEPT do te trajtojme mundesine dhe qellimin e perdorimit si shifer te pare te tyre, duke u perqendruar per momentin ne shifrat “1” dhe “0”.

*Shifra e pare “0” :*

eshte prefiks kombetar (0), dhe pjese e prefiksit nderkombetar (00). Si e tille ajo nuk mund te perdoret si shifer e pare per asnje tip kodi te shkurter, po ashtu edhe SN.

*Shifra e pare “1” :*

eshte percaktuar per t’u perdorur si shifer e pare per kodet e shkurter, dhe kryesisht numrat e shkurter dhe prefiksin e zgjedhjes se bartesit (CSP).

*Shifrat e para “2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9” :*

jane percaktuar per t’u perdorur si shifer e pare per SN - *Subscriber Number* ( Numri i abonentit ). Ky percaktim eshte ekskluziv per shifrat 2,3,4 dhe 5, ndersa shifrat 6, 7, 8 dhe 9, kane perdorim si shifra te para edhe ne kodet e aksesit te disa sherbimeve te caktuara telekomunikacioni, duke krijuar keshtu disa seri te pashfrytezuara per SN ne teresine e serive te numer formimeve qe fillojne me secilen nga keto shifra.

Pas shifres se pare “1”, mund te perdoren secila prej 10 shifrave (1 deri 0) per krijimin e kombinacioneve te kodeve te shkurter. Nder to, shifra e dyte “0” rekomandohet per t’u perdorur ne formimin e CSP (*prefiksin e zgjedhjes se bartesit*), ndersa te tjerat (1 deri 9) per formimin e kodeve te tjere te shkurter. Persa i perket sasise se kombinacioneve te mundeshme (kapaciteti i formatit), kjo, ne kushtet e njohjes se shifrave ne dispozicion per t’u perdorur, eshte rrjedhoje direkte e formatit qe do te zgjidhet. Kjo lidhje eshte e dyaneshme; nese njhet (ose percaktohet) formati, atehere mund te percaktohet edhe kapaciteti qe ai mundeson, dhe anasjelltas.

## Formati i CSP

CSP perbehet nga dy pjese; CAC (*Carrier Access Code*) dhe CIC (*Carrier Identification Code*). Duke marre parasysh se dy shifra e para te CSP jane tashme te dedikuara ( 10 ), dhe keto mund te perdoren si CAC, atehere sasia e kombinacioneve te CSP do te percaktohet nga sasia e shifrave qe do te shoqerohet dy te parat, duke qene njekohesisht te barabarta me sasine e kombinacioneve te CIC. Nese kjo sasi shifrash do te jete nje, do te rezultojte formati 10X (ku X merr vlerat 1- 0), dhe do te kishim nje kapacitet te CSP/CIC prej 10 kombinacionesh, i cili eshte i pamjaftueshem ne nje treg te hapur dhe te liberalizuar sherbimesh telekomunikacioni. Eshte e detyrueshme keshtu qe te kalohet ne formatin vijues  $10X_1X_2$  ( ku  $X_1$  dhe  $X_2$  marrin vlerat 1 ÷ 0), i cili krijon nje kapacitet te CSP / CIC prej 100 kombinacionesh, i cili eshte mese i mjaftueshem per Shqiperine edhe per nje perspektive deri afatgjate.

Pra, perdorimit te Prefiksit te Zgjedhjes se Bartesit (CSP) ne Shqiperi, do te duhet te filloje me formatin me kater shifra  $10X_1X_2$  ku :

$$\text{CSP} \Rightarrow 10X_1X_2$$

me perberesa:

$$\text{CAC} \Rightarrow 10 \quad (\text{kod aksesi});$$

$$\text{CIC} \Rightarrow X_1X_2 \quad (\text{ku } X_1 \text{ dhe } X_2 \text{ marrin vlerat 1-0})$$

( gjithsej 100 kombinacione )

## Formati i Kodeve te tjere te Shkurter me shifer te pare “1”

Keto kode jane *kryesisht* te tipit *numra te shkurter*, shifra e dyte e te cileve eshte e ndryshme nga “0” (e trajtuar me lart si pjese CSP, ose me sakte, shifra e dyte e CAC). Ne lidhje me formatin e tyre, CEPT rekomandon (bazuar ne eksperiencen e vendeve europiane dhe vleresimin perspektiv te nevojave per te identifikuar sherbime telekomunikacioni) se formati me tre shifra 1XX (ku  $X=1-9$  ), me 90 kombinacionet rrjedhoje, eshte i mjaftueshem per te diferencuar sherbimet. Duke konsideruar se nevoja per harmonizim e numrave te shkurter mund te zgjerohet ne perspektive, ka nje opsion tashme te deklaruar, qe ne diapazonin 1XX te lihet hapshire e per inkuadrimin e HESCs te ardhshem. Per momentin ky opsion konturon si te mundeshme hapeshiren 11X ( $X=1-0$ ), hapshire kjo qe perfshin edhe dy nga HESCs ekzistues ( 112 dhe 118), dhe nese do te kete nevojte per me shume HESCs, te perdoret edhe hapsira 19X (pra  $X=9$  ). Zgjedhja e formatit 1XX per t’u aplikuar ne vendin tone argumentohet edhe nga fakti se kodet e shkurter te serise “1” aktualisht te harmonizuar – HESCs ( 112 dhe 118 ) i perkasin pikerisht ketij formati. Megjithate eksperiencia ka treguar se per disa sherbime te caktuara, ka rezultuar e nevojeshme diferencimi ne zera edhe me te detajuar i sherbimit. Ne pikepamje te numeracionit, kjo eshte konkretizuar duke e transformuar nje kombinacion te zgjedhur 1XX ne *kod aksesi* (qe identifikon sherbimin), dhe duke e vijuar kete kombinacion me nje seri ZZ..Z, qe perfaqson nje *numer te shkurter* ( vlera e Z = 1-0, ndersa sasia e tyre, pra formati i numrit te shkurter eshte ne vartesi te sasise se kerkuar te kombinacioneve) per te

diferencuar dhe identifikuar sherbimet e detajuara. (Eshte kjo aresyeja e perdorimit te fjales “*kryesisht*” ne fillim te paragrafit. )

Ne aspektin e kodeve te shkurter, detyrimi i AKEP, i percaktuar ne dokumentat e organizmave nderkombetare te fushes dhe ne kerkesat e rregulloreve perkatese te Bashkimit European, si edhe ne aktet ligjore ne fuqi ne vendin tone, nuk perfshin destinimin konkret te kodeve te shkurter per sherbime te identifikuara, perjashtuar rastin e Kodeve te Shkurter te Harmonizuar (HESCs). Pavaresisht nga kjo, duke patur parasysh se :

- Ne nje mjedis konkurses, nje kusht paraprak i rendesishem eshte qe AKEP te kete nen kontroll te gjitha kodet e shkurter qe do te perdoren per sherbime publike, duke perfshire kodet specifike te rrjetave qe perdoren per sherbime publike ne rrjetat e levizeshme (mobile);
- praktiken shume te varfer te deritanishme;
- mungesen e kerkesave dhe presionit ndaj operatoreve ekzistues prej strukturave dhe organizmave te tjera, perfshi edhe ato jo-qeveritare, per te evidentuar dhe argumentuar nevojat e publikut, si dhe per t’i mbrojtur interesat e tij,

AKEP eshte i detyruar te strukturoje serine “1” ne drejtim te Kodeve te Shkurter dhe adresimin e ketyre kodeve per sherbime te detajuara. Eshte e nevojeshme te cilesohet nderkohe qe disa sherbime ashtu edhe kode te shkurter te caktuar (perjashtuar 0, 00, 112,116 dhe 118 qe jane HESCs) jane plotesisht te hapura per ndryshime dhe plotesime, te cilat mund te imponohen nga aresye teknike, apo administrativo-shoqerore.

Nga ana tjeter, sasia e kodeve te shkurter qe do t’ju jepen operatoreve per shfrytezim, do te jene ne çdo rast objekt i kerkeses se tyre ndaj AKEP dhe do t’ju nenshtrohen mardhenieve jo vetem administrative, por edhe ekonomike midis tyre.

Ne lidhje me kodin e shkurter 118 ( kod aksesi per per rubriken e sherbimeve ), eshte i nevojshem trajtimi i formatit te numrit telefonik vijues.

Ky format kushtezohet nga dy faktore : *se pari* nga sasia e kombinacioneve qe kerkohen (rrjedhoje e sasise se sherbimeve aktualisht ekzistente dhe atyre te priteshme ne perspektive qe kerkohet te identifikohen ), dhe *se dyti* nga kapaciteti numer formues i centralit ne thirrje tcqlpcrg (sasia e shifrave te numrit telefonik ne vijim te kodit te aksesit 118 duhet eshte me e vogel, ose maksimumi e barabarte, sasine e shifrave te numrit te abonentit (SN) ne thirrje tcqlpcrg).

Ne keto kushte, eshte miratuar opsioni me format 118 XX, perderisa siguron nje numer te pranueshem kombinacionesh (100), i cili mund te konsiderohet i pranueshem per nje peridudhe disavjecare , e me pas te ndryshohet dhe te zgjerohet ne formatin 118 XXX.

Eshte e vlefshme dhe efektive qe kodet e shkurter te serise “1” te jene te harmonizuar (*unike*) ne nivel kombetar. Kjo do te thote se per cdo lloj sherbimi te identifikuar, ne nivel kombetar duhet te kete kod te shkurter te njejte. Vetem keshtu interesi i perdorimit te tyre eshte maksimal.



**KONFIGURACIONI I PLOTE I NUMRIT  
(NE SKEVEN E HAPUR TE NUMERACIONIT)**

INTERNATIONAL PREFIX	COUNTRY CODE	NATIONAL PREFIX	NATIONAL DESTINATION CODE	SUBSCRIBER NUMBER
-------------------------	-----------------	--------------------	------------------------------	----------------------

00 INT.PR.	355 CC	0 NAT.PR.	NDC	SN
NATIONAL SIGNIFICANT NUMBER ( NSN ) NSN = NDC + SN				
( NOT INCLUDED ) INTERNATIONAL NUMBER ( IN ) IN = CC + NSN				

- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| 1. LOCAL CALLING         | ⇒ | SUBSCRIBER NUMBER ( SN )  |
| 2. NATIONAL CALLING      | ⇒ | NATIONAL PREFIX + NATIONAL SIGNIFICANT NUMBER<br>0 + NSN = 0 + NDC + SN                                 |
| 3. INTERNATIONAL CALLING | ⇒ | INTERNATIONAL PREFIX + COUNTRY CODE + NATIONAL SIGNIFICANT NUMBER<br>00 + CC + NSN = 00 + CC + NDC + SN |

			<u>Aneks Nr. 2</u>
KODET E SHKURTER SIPAS KATEGORIVE TE RRJETAVE / SHERBIMEVE			
GRUPI	Nr.	EMERTIMI	TIPI I KODIT TE SHKURTER
KODE TE SHKURTER	1	PREFIKSI KOMBETAR ( NATIONAL PREFIX)	PREFIKS
TE HARMONIZUAR	2	PREFIKSI NDERKOMBETAR ( INTERNATIONAL PREFIX)	PREFIKS
NE EUROPE	3	NUMRI I URGJENCES ( EMERGENCY NUMBER )	NUMER I SHKURTER
( HESCs )	4	KOD AKSESI PER RUBRIKEN E SHERBIMEVE ( DIRECTORY ENQUIRY ACCESS CODE )	KOD AKSESI
SHERBIME TE OPERATORIT ( OPERATOR SERVICES )	5.1	Sherbime te ndryshme te operatorit ( Unspecified operator services )	NUMER I SHKURTER
	5.2	Asistenca e operatorit ( Operator assistance )	NUMER I SHKURTER
	5.3	Njiftimi i defekteve ( Fault reporting )	NUMER I SHKURTER
	5.4	Kujdesi per klientin ( Customer care )	NUMER I SHKURTER
	5.5	Thirrje me karte ( Calling card )	NUMER I SHKURTER
	5.6	Telegrame, telekse, fakse ( Telegram, telex, fax )	NUMER I SHKURTER
ASISTENCE DHE INFORMACIONE TE TJERA ( OTHER INFORMATION ASSISTANCE )	6.1	Anonimi i ores ( Speaking clock )	NUMER I SHKURTER
	6.2	Njiftimi i motit ( Weather report )	NUMER I SHKURTER
	6.3	Kujdesi shendetesor dhe social ( Medical / social care )	NUMER I SHKURTER
	6.4	Thirrje per zoiin ( Wake-up call )	NUMER I SHKURTER
	6.5	Sherbimet e transportit ( Transportation services )	NUMER I SHKURTER
	6.6	Sherbime komunale ( Public utilities )	NUMER I SHKURTER
SHERBIME JO - GJEOGRAFIKE ( NON - GEOGRAPHIC SERVICES )	7.1	Telefon pa pagese ( Freephone )	KOD AKSESI
	7.2	Ndarje te ardhurash ( Shared revenue )	KOD AKSESI
	7.3	Ndarje te kostos ( Shared cost )	KOD AKSESI
	7.4	Celulari ( Cellular )	KOD AKSESI
	7.5	Pexhingu ( Paging )	KOD AKSESI
	7.6	Numra personal ( Personal numbers )	KOD AKSESI
SHERBIME / RRJETA TE PERZIERA ( MIXED NETWORKS / SERVICES )	8.1	Bartesat ( Carriers )	PREFIKS
	8.2	Rrjeta per qellime specifike ( Network - specific purpose )	KOD AKSESI
	8.3	Paraqitja e identifikimit te linjes thirrrese ( Calling Line Identification Presentation - CLIP ) / Kufizimi i identifikimit te linjes thirrrese ( Calling Line Identification Restriction - CLIR )	NUMER I SHKURTER ose KOD AKSESI
	8.4	Posta zanore ( Voice mail )	KOD AKSESI
	8.5	Rrjeta Private Virtuale ( Virtual Private Networks - VPNs )	KOD AKSESI
RRJETA JO - TELEFONIKE ( NON - TELEPHONY NETWORKS )	9.1	Rrjetat e te dhenave ( Data networks )	KOD AKSESI
	9.2	Internet	KOD AKSESI
	9.3	Video text	KOD AKSESI
<u>SHENIM</u> : Per efekt te referencave me burimet e informacionit, dhe shprehjen e neqvalentive, eshte qarte terminologjia edhe ne gjuhen Angleze.			

**Autoriteti i Komunikimeve Elektronike e Postare**

**PLANI KOMBETAR**

**I NUMERACIONIT**

**Pjesa II**

**Kodet e Shkurter  
te serive “2” deri “9”**

## TE PERGJITHESHME.

Kodet e Shkurter te perfshire dhe klasifikuar brenda serive 2 ÷ 9 perdoren per te identifikuar sherbime/zona te caktuara te komunikimeve, dhe ne kuader te tyre, per identifikimin e zonave/sherbimeve gjeografike dhe jo-gjeografike te numeracionit. Pavaresisht se keto kode, si ne drejtim te cilesimit te serive, ashtu edhe ne percaktimin konkret brenda serive, nuk jane harmonizuar ne nivel europian, vendet anetare ose jo-anetare te Komunitetit Europian, kane mbajtur parasysh analizat, perfundimet dhe rekomandimet perkatese te strukturave te KE qe operojne ne fushen e telekomunikacioneve (te tilla si ETO-*European Telecommunication Office*, ECTRA-*European Committee for Telecommunications Regulatory Affairs*, etj.)<sup>(1)</sup>.

Per pasoje, ndryshimet e ralizuara ose te planifikuara nga vendet europiane qe kane proçeduar teorikisht dhe praktikisht ne drejtim te ristrukturimit te Planit Kombetar te Numeracionit, kane si kostante te perbashket tendencen drejt unifikimit te qellimit te perdorimit te serive, si dhe te Kodeve te Shkurter, me ato te vendeve anetare te KE dhe qe jane nder me te zhvilluarat ne fushen e telekomunikacionit, aq sa disa prej ketyre kodeve jane shume prane shndrimin ne HESCs.

AKEP, si nje strukture administrative e veçante eshte pergjegjese per hartimin dhe administrimin e Planit Kombetar te Numeracionit

Kodet e Shkurter te serive 2 ÷ 9, perdoren per te identifikuar dhe diferencuar tre nga grupimet e paraqitura ne Aneksin nr.1 bashkelidhur, dhe konkretisht:

- Sherbimet jo-gjeografike (*Non-geographic Services*),
- Sherbimet / Rrjetat e Perziera (*Mixed Networks/Services*),
- Rrjetat jo-telefonike (*Non-Telephony Networks*).

Ne parim keto kode te shkurter jane te tre tipeve te mundshme: *numra te shkurter, kode aksesi, dhe prefikse*.

Ne pikepamje te numeracionit, ato perfaqsojne dhe percaktojne kapacitete te caktuara ne Planin e Numeracionit. Duke u ndalur tek termi "*kapacitet*", duhet sqaruar se ne vartesi te tipit te Planit se Numeracionit (Numbering Plan), i cili mund te jete "Plan i hapur Numeracioni" (*Opened Numbering Plan*) ose "Plan i Mbyllur Numeracioni" (*Closed Numbering Plan*)<sup>(2)</sup>, pavaresisht nga formati i Numrit Sinjifikativ Kombetar-NSN (*National Significant Number*) dhe nga qellimi i perdorimit te tyre (per sherbime gjeografike apo jo-gjeografike), ne parim ekzistojne kategorite e meposhteme:

1. Ne "Planin e Hapur te Numeracionit" (*Opened Numbering Plan*), i cili perdoret edhe ne Shqiperi:
  - Kapaciteti i Kodit te Destinacionit Kombetar-NDC (*National Destination Code*) (VO.-Ne shqip mund te shprehet *Kodi i Drejtimit Kombetar*).
  - Kapaciteti i Numrit te Abonentit-SN (*Subscriber Number*) per secilen nga NDC.
2. Ne "Planin e Mbyllur te Numeracionit" (*Closed Numbering Plan*):
  - Kapaciteti i Numrit Sinjifikativ Kombetar-NSN (*National Significant Number*)

Duke u ndalur vetem tek Plani i Hapur i Numeracionit (*Opened Numbering Plan*) mund te sqarohet se ne rastin e perdorimit te ketij plani, territori i vendit ndahet ne zona/sherbime te ndryshme *gjeografike* dhe *jo-gjeografike* numeracioni, te cilat identifikohen nepermjet NDC te vecanta.

Ne kete plan, kapacitetet e mundeshme te NDC shfrytezohen per:

- prefiksin nderkombetar (per plotesimin e prefiksit nderkombetar =“0”+prefiksi kombetar “0”);
- identifikimin/numerimin e zonave/sherbimeve gjeografike;
- identifikimin/numerimin e zonave/sherbimeve jo-gjeografike:
  - a) per komunikimet e levizshme (psh GSM–*Global System for Mobile Communication*; NMT–*Nordik Mobile Telephone*, Pexhing),
  - b) per numrat personal,
  - c) per sherbime te tilla si telefonat pa pagese (*freephone*), me ndarje te ardhurash (*shared revenue*) etj.

ndersa kapacitetet e mundeshme te SN shfrytezohen per:

- trunk prefiks (VO.–Ne gjuhen shqipe mund te perifrazohet “*prefiks drejtimi*”);
- numerimin e abonenteve individuale brenda zones se numeracionit;
- blloqet e numrave per kapjen (aksesin) e rrjetave te operatoreve qe konkurrojne brenda nje NDC (kode aksesit per rrjetat e operatoreve);
- numerimin e sherbimeve gjeografike te mundeshme;
- numrat e shkurter te sherbimeve (te tilla si urgjenca-psh 112, rubrikes se sherbimeve-psh 118);
- prefikset e zgjedhjes se bartesit (psh 10XX) etj.

Struktura baze e Planit te Hapur te Numeracionit, shoqeruar edhe me me nje shembull ilustrativ, paraqitet ne Aneksin Nr. 2 bashkelidhur.

Duke e konsideruar kete strukture paralelisht edhe me tendencen per harmonizimin e skemave ne nivel europian, nje propozim i mundshem per shfrytezimin e serive ilustruhet ne tabelen e meposhteme, per te cilen theksojme se:

- |                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| a. Seria <b>0</b>           | ⇒ | perdoret per prefiksin nderkombetar (ne diapazonin e NDC) dhe per trunk prefiks-in (ne diapazonin e SN).   |
| b. Seria <b>1</b>           | ⇒ | perdoret per sherbimet dhe prefikse (ne diapazonin e SN), ndersa ne diapazonin e NDC kjo seri lihet e lire <sup>(3)</sup>  |
| c. Serite <b>2, 3, 4, 5</b> | ⇒ | perdoren per NDC e zonave/sherbimeve gjeografike dhe jo-gjeografike (ne diapazonin e NDC), si dhe per numra gjeografike (ne diapazonin e SN)                               |
| ç. Serite <b>6, 7</b>       | ⇒ | perdoren per NDC e zonave/sherbimeve jo-gjeografike (ne diapazonin e NDC) te sherbimeve te levizeshme dhe numrave personal, dhe per numra gjeografike (ne diapazonin e SN) |

- d. Serite **8, 9** ⇒ perdoren per NDC e zonave/sherbimeve gjeografike dhe jo-gjeografike (ne diapazonin e NDC) dhe per numra gjeografike (ne diapazonin e SN)

Ne menyre te permbledhur, shfrytezimi i serive numerike ne diapazonin e NDC-ve dhe SN, per Planin e Hapur te Numeracionit, paraqitet ne tabelen e meposhteme:

PLAN I HAPUR NUMERACIONI			
Diapazoni i N(S)N			
Diapazoni i NDC		Diapazoni i SN	
<b>0</b>	Prefiksi nderkombetar	<b>0</b>	Trunk prefiks
<b>1</b>	E lire (*)	<b>1</b>	Sherbime, Prefikse (*)
<b>2</b>	NDC gjeografike dhe jo-gjeografike (*)	<b>2</b>	Numra gjeografike
<b>3</b>	NDC gjeografike dhe jo-gjeografike (*)	<b>3</b>	Numra gjeografike
<b>4</b>	NDC gjeografike dhe jo-gjeografike (*)	<b>4</b>	Numra gjeografike
<b>5</b>	NDC gjeografike dhe jo-gjeografike (*)	<b>5</b>	Numra gjeografike
<b>6</b>	NDC jo-gjeografike (*)	<b>6</b>	Numra gjeografike
<b>7</b>	NDC jo-gjeografike (*)	<b>7</b>	Numra gjeografike
<b>8</b>	NDC gjeografike dhe jo-gjeografike (*)	<b>8</b>	Numra gjeografike
<b>9</b>	NDC gjeografike dhe jo-gjeografike (*)	<b>9</b>	Numra gjeografike

(\*) *Kodet e Shkurter X0 dhe veçanerisht X00 (ku X=1 ÷ 9) duhet te lihen rezerve per sherbime te*

*pranuara bashkerisht (psh Telefonat pa Pagese – Freephone, Ndarje te Ardhurash – Shared Revenue, Ndarje te Kostos – Shared Cost, si dhe sherbime te tjera perspektive).*

## PERKUFIZIME

Ne kuader te ketij materiali qe po trajtojme, cilesojme edhe perkufizimet e meposhteme <sup>(4)</sup>:

- **FUcb ; Yc[fU] Numeracioni ( FY]cbU Numbering 5fUQ**

Eshte FUcb] ne te cilen çdo abonent perdor te njejten procedurë numer-formimi per te thirrur abonentet e rrjetit telefonik. Abonentet qe i perkasin te njejt]hfUcb [ Yc[fU] numeracioni mund te therrasin njeri-tjetrin duke formuar dfY]\_glb”S” WbXY\_i f’b[U numri telefonik ] abonentit.

- **Numri i Abonentit (Subscriber Number):** Eshte numri qe duhet te formohet ose thirret per te kapur nje abonent ne te njejtin rrjet [ Yc[fU] numeracioni.

- **Prefiks Drejtimit (Trunk Prefix)[Kod Aksesit-Per thirrje Kombetare (Toll-Access Code)]:** Eshte shifra ose kombinacioni i shifrave, qe i abonentit kerkues kur therret nje abonent ne vendin e tij, por jashte zones se tij te numeracionit. Prefiksi i drejtimit mundeson aksesin ne paisjet e drejtimit automatike dalese.
- **Kodi i Zones (Trunk Code):** Eshte shifra ose kombinacioni i shifrave (pa perfshire Prefiksin e drejtimit) qe karakterizon zonen e kerkuar (e thirrur) te numeracionit brenda nje vendi.
- **Kodi i Vendit (Country Code):** Eshte kombinacioni i nje, dy apo tre shifrave qe karakterizojne vendin e kerkuar (thirrur).
- **Kodi Lokal (Local Code):** Eshte shifra ose kombinacioni i shifrave per te siguruar akses ne nje zone numeracioni fqinje, ose ne nje central (ose centrale) individual ne kete zone. Ne kete rast nuk perdoret Numri Sinjifikativ Kombetar (*National Significant Number*).
- **Skeme Uniforme Numeracioni (Uniform Numbering Scheme):** Eshte skema ne te cilen gjatesia e numrit te abonentit eshte uniforme brenda nje zone numeracioni te dhene.
- **Skeme Jo-uniforme Numeracioni (Nonuniform Numbering Scheme):** Eshte skema ne te cilen gjatesia e numrit te abonentit ndryshon brenda nje zone numeracioni te dhene.

Persa i perket termit “Kodi i Zones (Trunk Code)” te perkufizuar si me sipër, do te vazhdojme te perdorim termin ekuivalent “Kodi i Drejtimit Kombetar (*National Destination Code*)”, te simbolizuar shkurtimisht-NDC.

## KRITERET KU BAZOHET HARTIMI I PLANIT TE RI TE NUMERACIONIT

### 1. Rekomandimet e ECTRA-s.

Ne lidhje me serite ne dispozicion, gjatesine, menyren e perfimit te NDC-ve me gjatesi te ndryshme etj., rekomandimet e ECTRA-s shkurtimisht mund te permbliidhen:

- a) Ne skemen e Hapur te Numeracionit, ne diapazonin e NDC vleresuar si pjesa e pare e N(S)N (*National Significant Number*), serite 2,3,4,5,8,9 perdoren per NDC gjeografike dhe jo-gjeografike, ndersa serite 6,7 perdoren vetem per NDC jo-gjeografike;
- b) Nje seri rekomandohet te lihet e lire per te mundesuar transformimin komode nga Plan i Hapur ne Plan te Mbyllur Numeracioni. Kjo mund te jete seria 1 (sikunder eshte ne trajtimin e bere per vendin tone), ose nje seri tjetere çfardo, por detyrimisht e ndryshme nga seria 0. Ne kete rast te fundit, seria 1 do te zevendesojte destinimin e serise perkatese te percaktuar per shfrytezim sipas pikes a) te mesiperme.
- c) Gjatesia e NDC, ndonese teorikisht mund te jete jo me shume se me 5, dhe ne raste teper te vecanta me 6 shifra, praktikisht kufizohet deri ne 4 shifra (pra me 1, 2, 3 dhe 4 shifra). NDC me gjatesi te ndryshme perfitohen nepermjet bashkimit/ndarjes se elementeve matricore baze, me kusht qe elementet qe bashkohen/ndahen te mos shfrytezohen si NDC (psh, nese elementi 24 do te ndahet ne  $240 \div 249$ , atehere si NDC mund te shfrytezohen secila nga keto NDC te formatit XXX qe perfitohen, por elementi baze “24” nuk mund te shfrytezohet).

- c) Per te mundesuar kalimin nga Plan i Hapur ne Plan te Mbyllur Numeracioni, si dhe shfrytezimin efektiv te burimeve te NDC-ve, gjatesia e Numrit Sinjifikativ Kombetar (N(S)N) duhet te jete fikse dhe e njejte per te gjithë abonentet. Kjo per kushtet e skemes uniforme te numeracionit, por nderkohe mundesia e perdorimit te skemes jo-uniforme te numeracionit nuk eshte ekskluzivisht e perjashtuar.
- d) Sasia e NDC gjeografike duhet te tentoje vlera minimale.

## 2. Vleresimi i opsioneve te mundeshme per ristrukturimin e NDC-ve.

Ky vleresim, perfshire edhe marrjen ne analize te gjendjes ne nje moment kohe cfarodo, behet mbi bazen e parimeve dhe metodikave te rekomanduara nga ECTRA, dhe ne kuader te Planit Kombetar te Numeracionit, pjese e te cilit jane edhe vete NDC-te, si dhe te kushteve te vendit. Ne pikepamje kohore, Plani Kombetar i Numeracionit duhet te mundesoje nje qendrueshmeri per jo me pak se 10-15 vjet.

## 3. Lloji i Planit te Numeracionit qe aplikohet ne Shqiperi.

Ne Shqiperi zbatohet Plani i A Vmë f i Numeracionit. Ne kushtet kur ende nuk ka nje percaktim perfundimtar se cili ndermjet dy llojeve ta planeve te numeracionit (“Plan i Hapur” apo “Plan i Mbyllur”) eshte me i mire, ECTRA rekomandon qe te pranohet ne parim mundesia e kalimit ne Planin e Mbyllur, duke parashikuar dhe lene vendin perkatese per mekanizmin e realizimit te ndryshimit (nje seri e lire) gjate rishikimit te planit ekzistues dhe konceptimin e Planit te Ri Kombetar te Numeracionit.

## 4. Popullsia dhe shperndarja e saj, ndarja dhe organizimi administrativ i vendit.

Ne lidhje me NDC-te ky element praktikisht perfaqson platformen baze te Planit te Numeracionit, pasi pjese me e madhe e treguesve vleresues te Planit relatohen ndaj numrit te popullise, ne nivel kombetar ose ne nivelin e zonave te numeracionit ne te cilat ndahet vendi.

Per momentin disponohen te dhena koherente per numrin e popullise ffYh" a ]]cb'bY nivel kombetar dhe HbXfYbYnjesite administrative. Ne keto kushte operojme me te dhena qe disponojme, te cilat mundesoje trajtimin e Kodeve te Shkurter<sup>(5)</sup>.

Lidhur me identifikimin e njesive administrative (Prefektura-E U\_i-BashkiU) gjykojme se saktesia eshte dchi U maksimale, nderkohe qe nuk mund te themi te njejten lidhur me saktesine e te dhenave perkatese per numrin e popullise, kjo pasi ka kaluar shume kohe nga rregjistrimi me i fundit shteteror i popullise, dhe nuk kane gjetur reflektim koherent ndryshimet e çvendosjet demografike dhe emigracioni i popullise te cilat kane qene fenomene dominuese veçanerisht gjate 15-vjetve te fundit.



Sipas organizimit koherent administrativ te vendit, **GUJU** eshte njesia me e vogel administrative"

KU dy elemente administrative \MUF\_YeY konkretizojne organizimi b administrativ: **EU\_i b** dhe **Prefektura**, perkatesisht si:

- **EU\_i** : teresia e disa Bashkive;

-**Prefektura** : teresia e disa E U fe Y Y

*Shenim : Ne percaktimet e mesiperme termi "disa", duhet te kuptohet "nje ose me shume".*

Sipas kesaj ndarje administrative, rezultojne keto te dhena permbledhese:

- Numri i Bashkive: 61
- Numri i e U fe Y Y 12
- Numri i Prefekturave: 12
- Popullsia gjithsej: 3,SS\$,SS\$ banore
- Popullsia ne Zg U h U f g h 2,025,080 banore (ose 54 % e popullsisë)
- Popullsia ne Bashki: 1,728,845 banore (ose 46 % e popullsisë)

Ne kuader dhe ne interes te Planit te Numeracionit, ndarja administrative duhet te "konvertohet" ne terma te tjere te fushes se telekomunikacionit, dhe konkretisht ne F U c b b [ ' Y c [ f U ] "

Perfshirja nën termin “Qytet” i një rajoni banimi ishte teresisht një vendim i administratës shtetërore, dhe bëhej mbi bazën e plotësimit të disa klauzolave specifike. Numri i qyteteve brenda një eUf\_i nuk ishte i kufizuar.

Duke reflektuar konceptet dhe termit e organizimit administrativ aktual, ashtu si dhe rastin e qyteteve, do të konsiderojmë “**Bashki baze**” – të gjitha bashkitë që i japin emrin e tyre eUf\_i h (përfshi edhe përjashtimet e trajtuara më sipër për ndryshimet në emërtim qytet-eUf\_) dhe “**Bashki të tjera**” – pjesën tjetër të bashkive të tjera që përfshihen në eUf\_ë vendit.

Në lidhje me skemën e numeracionit rekomandimet e ECTRA-s<sup>(6)</sup> çilesojnë se:

*Një skemë numeracioni, në të cilën hapësira gjeografike e përdoret (dmth hapësira numerike e alokuar për shtetërore gjeografike e shprehur me realizimin maksimal të shfrytëzimit të saj) është nën vlerën **një numer për person**, është e zënuar. Vendet të cilat e kanë mbratur këtë gjendje, duhet të rishikojnë situatën.*

*Kur ndërmerren ndryshime në skemën e numeracionit, është e arsyeshme që kapaciteti gjeografik të realizohet të paktën **tre numra për person**.*

## KODET E SHKURTER NE DIAPAZONIN E NDC-ve PER ZONAT GJEOGRAFIKE.

Kodet e Drejtimit Kombetar (NDC–*National Destination Code*) per zonat gjeografike jane nje pjese e teresise se Kodeve te Shkurter qe perdoren ne rrjetat dhe sherbimet e telekomunikacionit. Ato jane te tipit “Prefiks” (term i cili edhe perdoret pergjithesisht nga publiku) dhe realizohen nepermjet kombinimit te shifrave. Ato sherbejne per te diferencuar dhe identifikuar brenda vendit zonat e ndryshme gjeografike te numeracionit. Sasia maksimale e shifrave te perfshira ne kombinacion per krijimin e NDC-ve (ketu e me poshte “gjeografike”), ashtu si dhe per te gjithë Kodet e Shkurter, eshte jo me shume se 5, dhe ne raste teper te vecanta 6 shifra<sup>(7)</sup>, duke i konsideruar dhe vleresuar ne çdo rast edhe ne kuader te formatit (gjatesise) te Numrit (Sinjifikativ) Kombetar N(S)N (*National(Significant) Number*).

### VARIANTET PER CAKTIMIN E NDC-ve GJEOGRAFIKE

Ne trajtimin e varianteve te pergatitur, do te mbahen vazhdimisht ne konsiderate elementet parimore te meposhtem:

1. Ne kendveshtrimin e sherbimeve te telekomunikacionit, tre percaktimet e meposhteme:
  - a) ***Njesi administrative*** - eshte pjese perberese e Bashkise;
  - b) ***Bashkia*** - teresia e njesive administrative perberese;
  - c) ***EU\_i*** - eshte teresia e bashkive perberese
2. Perfshirja ne fushen e telekomunikacioneve e termit “njesi administrative” per te shprehur nje realitet konkret dhe te vecante, imponon rikonceptimin e emertimeve dhe diferencimit te komunikimeve.

- 
- 
- *Komunikime Kombetare:* Komunikimet qe realizohen ndermjet abonenteve te njesive administrative dhe bashkive te E UeYj Yte ndryshme.
  - *Komunikime Nderkombetare:* Komunikimet per te cilat abonent i kerkues kerkon komunikim me nje abonent jashte Shqiperise.

3. Matrica dy shifrore ne te cilen permbledhen edhe NDC-te, perfaqson ne vetvete nje kapacitet prej 100 elementesh. Duke marre parasysh se 46 prej tyre perdoren:
  - a) Seria **0** (10 elemente) - eshte ne dispozicion te plotesimit te prefiksit nderkombetar
  - b) Seria **1** (10 elemente) - eshte ne dispozicion te mundesise per transformimin e planit te numeracionit nga “Plan i Hapur” ne “Plan te Mbyllur”.
  - c) Elementet **X0** (8 elemente) - te cilet pas zberthimit edhe ne nje rend me shume, jane ne dispozicion te Kodeve te Shkurter per sherbime te pranuar bashkerisht (p.sh.: Telefonat pa Pagese–*Freephone*, Ndarje te Ardhurash–*Shared Revenue*, Ndarje te Kostos–*Shared Cost*, etj.)
  - ç) Serite **6,7** (18 elemente) - jane ne dispozicion te Kodeve te Shkurter per sherbimet Jo-geografike.

rezulton se sasia maksimale e elementeve ne dispozicion te NDC-ve geografike eshte **54** elemente.

4. Ne diapazonin e SN-ve, pervec serise “0”-qe eshte ne dispozicion te prefiksit kombetar, dhe serise “1”-qe eshte ne dispozicion te prefiksive (psh Zgjedhja e Bartesit-*Carrier Selection*) dhe numrave te shkurter te Sherbimeve te ndryshme (psh sherbimet e operatorit), te gjitha serite e tjera  $2 \div 9$  (gjithsej 8), jane ne dispozicion te Numrit te Abonentit–SN (*Subscriber Number*).
5. Kapaciteti i kombinacioneve per çdo seri ne diapazonin e SN, eshte funksion direkt i formatit te SN. Keshtu per formatin me 4 shifra ( $Y_1YYY$ ) rezulton kapaciteti 1.000 kombinacione per seri (per çdo vlere te lejuar te  $Y_1$ ); psh per serine “2” ( $Y_1=2$ ) rezultojne 1.000 kombinacione te perfshira midis  $2000 \div 9$  ne dispozicion, rezulton se per formatin me 4 shifra kapaciteti maksimal i SN eshte 8.000, per formatin me 5 shifra eshte 80.000, e keshtu me tej, sipas ligjesise qe cdo shifer shtese ne format rrit 10 here kapaciteti (numrin e kombinacioneve) qe ky format mundeson.
6. Bazuar ne numrin e popullsise te secilit E<sub>U</sub>, eshte llogaritur kapaciteti geografik (raporti “SN/NB”-Kapaciteti maksimal i SN ndaj Numrit te Banoreve) ne total per secilen NDC (duke mos aplikuar ketu dhe ne çdo analize te metejshme faktorin “*realizimi maksimal i shfrytëzimit*” te perfshire ne rekomandimin e ECTRA per vleresimin e hapësirave te skemes se numeracionit), prej nga rezulton se:
  - Per formatin me 7 shifra te NSN (SN=5 shifra), per te gjitha E<sub>U</sub>Yh raporti SN/NB rezulton me i vogel se vlere e kerkuar SN/NB=3, nderkohe qe per 14 E<sub>U</sub>eY (ose 39%) kjo vlere eshte nen vleren kritike SN/NB=1.

- Per formatin me 8 shifra te NSN (SN=6 shifra) rezulton vetem nje E U<sub>f</sub> (Tirana) me SN/NB<3, per 6 E U<sub>f</sub> rezulton raporti SN/NB=3 ÷ 5, ndersa per pjesen tjeter (29 e U<sub>f</sub>) ky raport eshte mbi vleren 5, pra edhe me i larte se sa vlera minimale e kerkuar kur ndermerret rishikimi dhe ndryshimi i Planit Kombetar te Numeracionit.

Kjo situatë e pergjitheshme, motivon kerkesen per strukturimin e Planit te Numeracionit mbi bazen e formatit me 8-shifra te NSN. Ky eshte formati (gjatesia) limit per Planin e Numeracionit, mbi bazen e te cilit behet si planifikimi, ashtu edhe ekzekutimi ndaj operatoreve te ndryshem i te drejtes dhe detyres se AKEP, te cilat nuk implikohen me caktimin e SN-ve.

7. Ne pikepamje te administrimit te Planit Kombetar te Numeracionit, per Autoritetin e Komunikimeve Elektronike e Postare (AKEP) eshte detyruese administrimi i Kodeve te Shkurter, ndersa administrimi i SN-ve (*Subscriber Number*), behet vetem per ato shifra te cilat implikohen ne zonat e numeracionit. Ndryshe ky detyrim i AKEP, qe nenkupton dhenien e te drejtes se perdorimit te blloqeve te caktuara te SN-ve, shprehet me termin “*alokim i blloqeve te SN*”.

## ZGJIDHJA E VENDOSUR

Zgjidhja bazohet ne keto parime:

- Secila njesi administrative e 12 e U<sub>f</sub> Y te kete nje NDC.
- Ne njesine administrative te secilit e U<sub>f</sub>, nje ose disa V<sub>g</sub> te fi U<sub>b</sub> NDC te vecante. Perfshirja e me shume se nje njesie administrative ne nje NDC te kushtezohet nga numri i banoreve dhe fqinjesia gjeografike.

Kjo zgjidhje mbeshtetet ne shfrytezimin e 9 elementeve (nga i dyti deri tek i dhjeti) te mundesh Y<sub>m</sub> per shfrytezim per NDC gjeografike ne te 5 serite (2, 3, 4, 5, 8 dhe 9).

36 e U<sub>f</sub> Y<sub>m</sub> vendit te grupuara ne 5 grupe qe diferencohen nga njeri tjetri nepermjet shifres se pare te NDC, ne perputhje me serine e zgjedhur. njesite administrative dhe bashkite brenda secilit e U<sub>f</sub> do te diferencohen dhe identifikohen nepermjet shifres se dyte te NDC, dhe konkretisht:

- **Bashki Baze:** shifra e dyte e NDC eshte 1, 2, 3, 4 ose 5.
- **Bashki e Vogel:** shifra e dyte e NDC eshte 6, 7, 8 ose 9;
- **Njesi administrative:** shifra e dyte e NDC eshte 7, 8 ose 9.

Formati i NDC-ve do te jete:

- **Bashki Baze:** formati me 2-shifra (XX), me mundesi kalimi ne formatin me 1-shifer (X) vetem per bashkine baze te Tiranes.
- **Bashki e Vogel:** formati me 3-shifra (XXX), te perfituara nga zberthimi me nje rend vijues i elementit nr.7 (pas shifres e dyte) te seciles seri.
- **Njesi administrative:** formati me 3-shifra (XXX), te perfituara nga zberthimi me nje rend vijues i elementeve nr. 8, 9 dhe 10 (pas shifres se dyte) te seciles seri.

Formati i NSN, per te plotesuar vleren e kerkuar (3) te treguesit SN/NB, ne kufijte e ketij Plani Numeracioni duhet te jete me 8-shifra.

Perfshirja ose jo e me shume se nje bashki nen nje NDC te formatit me 3-shifra (XXX) kushtezohet nga numri i popullsisë se seciles prej tyre, dhe ndermerret ne plotesim te rekomandimit per te minimizuar sasine e NDC-ve.

Ne ato raste kur nje NDC i perket me shume se nje njesie administrative ose bashkie, diferencimi i seciles bashki do te behet nepermjet shifres se pare ( $Y_1$ ) te SN.

Per eU\_i b e Tiranes: Bashkise Baze i caktohet NDC e formatit me 1-shifer (X→4), dy Bashkite e Vogla (Kamez dhe Vore) perfshihen ne nje NDC te formatit 2-shifror (XX→46) duke u diferencuar nepermjet shifres se pare ne diapazonin e SN, ndersa njesite administrative identifikohen te grupuara ne tre NDC te formatit me 2-shifra (XX→47, 48 dhe 49), perseri duke u diferencuar ne nivel njesie nepermjet shifres se pare ne diapazonin e SN.

Per te bere efektive NDC e formatit me 2-shifra te parashikuara per Bashkite e Voglaž serite e diapazonit te SN per Bashkine baze kufizohen deri te seria 5. Sipas ketij opsioni, arrihen vlerat e meposhteme te treguesit SN/NB:

	<i>NSN me 7-shifra</i>	<i>NSN me 8-shifra</i>
• Bashkia Baze–Tirane:	1.16	11.59
• Bashkia e Vogel–Kamez:	2.27	22.72
• Bashkia e Vogel–Vore:	2.34	23.41

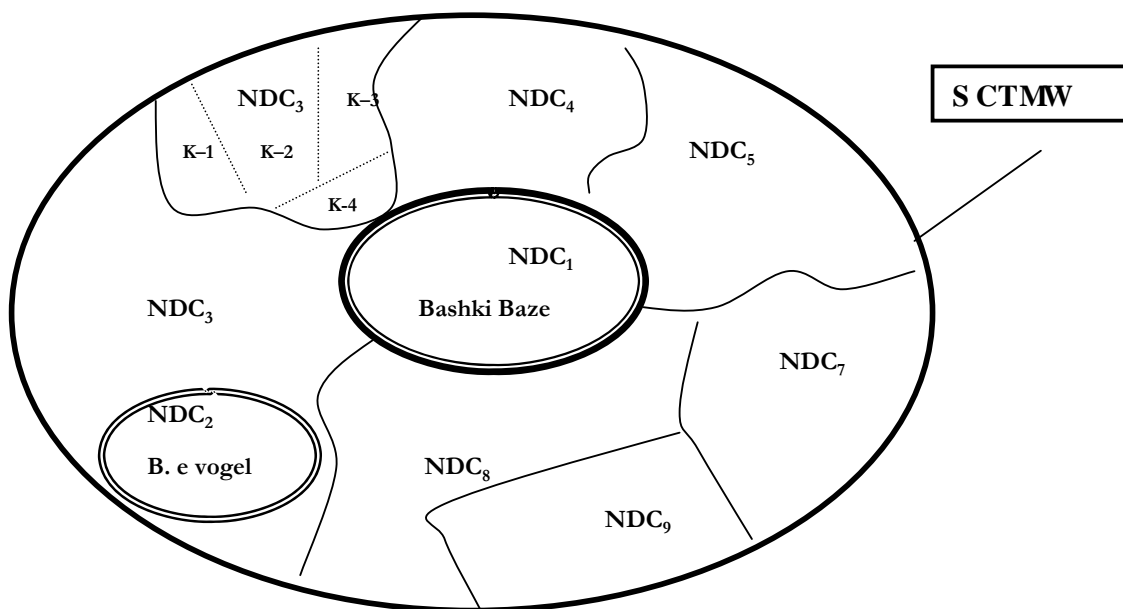
Caktimi i eUeY Yqe do te perfshihen brenda te njejtës seri numerike (pra qe do te kene te njejtën shifer te pare te NDC-ve perkatese) eshte bere mbi bazen e vendosjes dhe fqinjesise gjeografike, gjithmone nen kufizimet qe per çdo seri te mundeshme per perdorim (perjashtuar serine 4) te rezultojë:

- a) Numri i Bashkive Baze qe kane nevoje per NDC me 2-shifra ..... ≤ 4
- b) Numri i Bashkive Baze qe kane nevoje per NDC me 3-shifra ..... ≤
- c) Numri i Bashkive te Vogla (te gjitha kane NDC me 3-shifra) ..... ≤ 10
- ç) Numri i NDC-ve me 3-shifra njesite administrative (te gjitha kane NDC me 3-shifra). ≤ 30

*Shenim :* Keto kufizime rrjedhin direkt nga sasia e elementeve te çdo serie te destinuar per njesite administrative (Bashki Baze dhe Bashki te Vogla ) dhe njesie administrative.

Ne kete zgjidhje, te gjitha njesite administrative, pavaresisht nese jane te Bashkive Baze apo Bashkive te Vogla, perfaqsojne zona te veçanta numeracioni.

Ne menyre skematike nje eU<sub>f</sub> çfardo mund te paraqitet:



*Njesi administrative te Numeracionit (me NDC<sub>4</sub>-NDC<sub>9</sub>), nuk jane zberthyer*

Per te ilustruar menyren e formimit te numrit, per llojet e ndryshme te komunikimeve, sipas llogjikes se ketij varianti, per formatin me 8-shifra te NSN, po caktojme ne menyre te rastit :

NDC <sub>1</sub> ⇒	22	NDC <sub>4</sub> ⇒	272	NDC <sub>7</sub> ⇒	275
NDC <sub>2</sub> ⇒	261	NDC <sub>5</sub> ⇒	273	NDC <sub>8</sub> ⇒	276
NDC <sub>3</sub> ⇒	271	NDC <sub>6</sub> ⇒	274	NDC <sub>9</sub> ⇒	277

Nga ana e saj NDC<sub>3</sub> përfshin 3 nendarje, të cilat i diferencojnë nëpërmjet shifrës së parë të SN. Duke u kufizuar deri tek NDC<sub>3</sub>, do të kishim në këtë rast :

	NDC	SN
- Bashkia Baze .....	22	200000 ÷ 999999
- Bashkia e Vogel .....	261	20000 ÷ 99999
- Njësi administrative (K-1) .. .. .	271 .....	20000 ÷ 39999
- Njësi administrative (K-2) .....	271 .....	40000 ÷ 69999
- Njësi administrative (K-3) .....	271 .....	70000 ÷ 79999
- Njësi administrative (K-4) .....	271 .....	80000 ÷ 99999

dhe nëse do të konsiderojmë si abonent thirrës atë me NSN ⇒ 271 55555 (pra një abonent të nendarjes së dytë (K-2) të njësisë së parë administrative të eUf\_i h (të identifikuar me anë të NDC<sub>3</sub>), do të kishim këto raste të numer formimit të një abonenti tjetër të thirrur:

<i>Vend-ndodhja e abonentit</i>	<i>Seria numerike që i duhet</i>
<i>te thirrur</i>	<i>e formoje abonenti thirrës</i>

**a) Brenda eUf\_i h formon "0" + NDC + SN**

- 1) Brenda bashkise ..... "0" + "NDC" + SN (44444)
- 2) Në një bashki tjetër (psh K-3), por brenda të njëjtes njësi administrative... "0"+NDC+SN(77777)
- 3) Në një bashki tjetër, që ndodhet në një njësi tjetër administrative (psh me NDC<sub>3</sub>)...273 66666
- 4) Në Bashkinë e vogël (psh BV-1) ..... 0 261 66666
- 5) Në Bashkinë Baze ..... 0 22 666666

**b) Jashtë eUf\_i h (formon Prefiks Kombëtar+NSN=0+NDC+SN)**

- 1) Në një bashki ..... 0 573 66666
- 2) Në Bashkinë e vogël (psh BV-1) ..... 0 561 66666
- 3) Në Bashkinë Baze ..... 0 52 666666

**c) Jashtë Vendit (formon Prefiks Nderkombëtar+NSN=00+CC+NDC+SN)**

- 1) Athinë-Greqi ..... 00 30 1 6644961



## Karakteristikat permbljedhese

1. Kriteret organizative baze te kesaj zgjidhjeje jane:
  - Secila njesi administrative – Bashki Baze e 12 eUfeY Yte kete nje NDC.
  - Secila njesi administrative – Bashki te vogla ne pikpamje te numeracionit konsiderohen te perfshira ne nje bashki te eU\_i hperkates dhe identifikohen me NDC nga i njeji spekter numerik ku zgjidhen edhe NDC e njesive administrative.
  - Zonat e numeracionit (Bashki e Vogel/Bashki ) kushtezohen nga numri i banoreve dhe fqinjësia gjeografike.
2. Parashikohet shfrytezimi i 9 elementeve (nga i dyti deri tek i dhjeti) te mundeshem per shfrytezim per NDC gjeografike ne 5 serite (2, 3, 4, 5 dhe 8). Seria 9 (elementi i dyte deri tek i dhjeti) jane te lire. Serite 6, 7 jane plotesisht ne dispozicion te NDC jo-gjeografike. Elementet e pare te serive (X0) ku  $X=2\div 9$  jane ne dispozicion te Kodeve te Shkurter per sherbimet jo-gjeografike, per sherbimet/rrjeta te perzier, per rrjeta jo-telefonike apo sherbime te tjera.
3. Pavec grupimit te 12 eUfeY Y te vendit ne 1 Rajon qe diferencohen nga njeri tjetri nepermjet shifres se pare te NDC, ne perputhje me serine e zgjedhur, njesite dhe bashkite brenda qarkut do te diferencohen dhe identifikohen nepermjet shifres se dyte te NDC dhe konkretisht:
  - **njesi administrative – Bashki Baze:** shifra e dyte e NDC eshte 1, 2, 3, 4, dhe 5.
  - **njesi administrative – Bashki e vogel:** shifra e dyte e NDC eshte 6, 7, 8 dhe 9.
4. Formati i NDC-ve do te jete
  - njesi administrative –Bashki Baze** formati me 1-shifer (X) vetem per bashkine baze te Tiranes; te tjerat me 2-shifra (XX) dhe me 3-shifra (XXX)
  - njesi administrative –Bashki e Vogel:** formati me 2-shifra (XX) vetem per BV te Tiranes; te tjerat-formati me 3-shifra (XXX).
  - njesi administrative – Bashki :** formati me 2-shifra (XX) vetem per zonat e Tiranes te tjerat-formati me 3-shifra (XXX).
5. Formati me 7-shifra i NSN nuk mundeson realizimin e vleres se kerkuar  $SN/SN \geq 3$ , prandaj imponohet planifikimi i formatit me 8-shifra te NSN, me Skeme Uniforme te Numeracionit (format konstant i  $NSN=NDC+SN$ ).
6. Seria 1 ne diapazonin e NDC lihet e lire per transformim te Llojit te Planit te Numeracionit (nga Plan i Hapur ne Plan te Mbyllur).

7. Sasia e zonave te numeracionit, sasia dhe formati perkates i NDC-ve:

Vendi ndahet ne 170 zona numeracioni, secila me NDC te vecante, nga te cilat:

	Ndarjet administrative dhe te numeracionit	Gjithsej (NDC)	Sasia sipas formatit		
			X	XX	XXX
a.	Njesia administrative (Bashki Baze)	36	1	14	21
b.	Njesia administrative (Bashki )	20			20
c.	Zona mikse (Bashki te Vogla)	7	-	1	6
ç.	Njesia administrative (Bashki te Vogla)	107		2	10
<b>Gjithsej:</b>		<b>170</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>152</b>

8. Nder 54 elementet e matrices 2-shifrore te mundsheme per perdorim si NDC gjeografike, mbeten 11 elemente rezerve (rreth 20 %), dhe konkretisht elementet 23, 25, dhe 91 ÷ 99. Gjithashtu, pas zberthimit te elementeve X1, X6, X7, X8 dhe X9 te seciles seri (ku X=2, 3, 5, 8) dhe perfitimit te 200 elementeve 3-shifrore, mbeten rezerve 48 elemente 3-shifrore (rreth 24 %), te cilat identifikohen ne “Tabelen perbledhese te NDC-ve sipas serive” te perfshire ne materjalin e plote “kodet e Drejtimit Kombetar (NDC) per zonat gjeografike”. Rezerva gjithashtu identifikohen edhe ne njesine administrative brenda zonave te numeracionit, ku sipas rastit dhe ne vartesi te numrit te bashkive dhe popullsise se tyre, mbeten seri te plota ose pjesore te pa shfrytezuara (rezerve) te cilat paraqiten ne tabelat perkatese te detajimit te NDC-ve per secilin eU\_.
9. Pervec caktimit te NDC-ve, detyrimi i AKEP shtrihet edhe ne shifren e pare te SN (Y<sub>1</sub>) per njesite administrative dhe bashkite, te cilat ne aspektin funksional perafrohen si Kode Lokale (*Local Code*).
10. Ne kendveshtrimin e tranzitimit te thirrjeve dhe rrugesimit te tyre ne drejtimin e caktuar, te gjithe centralet, pavaresisht nese mbulojne njesi administrative (duke filluar qe nga nje bashki e vetme) apo bashkite, pervec aftesise per te tranzituar thirrjet e adresuara ne zona te tjera numeracioni brenda vendit (komunikimi kombetar, te cilat paraprihen nga “0”-prefiksi kombetar “*National Prefix*”) dhe ato te adresuara jashte vendit (komunikimi nderkombetar, te cilat qe paraprihen nga “00”-prefiksi nderkombetar “*International Prefix*”), ne ato raste kur me shume se nje njesi administrative (Bashki e vogel apo Bashki baze) kane NDC te perbashket, centralet duhet te jene “te hapur” per te rrugesuar thirrjet nepermjet identifikimit te *shifres se pare* te numrit telefonik (SN) se abonentit te kerkuar. Gjithashtu secili nga centralet duhet te perpunoje dhe adresoje thirrjet me shifer te pare “1” ne diapazonin e SN-ve, te cilat sikunder kemi trajtuar perfaqsojne Kode te Shkurter (trajtuar gjeresisht ne pjesen “Kodet e Shkurter te serive 0 dhe 1”).
11. Menyra e konceptimit dhe e konkretizimit te tranzitimit te thirrjeve ka rendesi, jo vetem ne aspektin e modelimit te skemes se tranzitimit ( me nje apo me shume nivele hierarkike te tranzitimit ), apo ne ate te paisjeve teknike (ne te dy komponentet perberes “hardware” dhe

“software” ), por edhe ne aspektin ekonomik, pasi marrëdhëniet financiare midis operatoreve, dhe operatoreve me abonentet, mund të ekzekutohen vetëm nëse krahas tarifave perkatese (te cilat përbejnë vetëm një faktor të relacionit ekonomik operator-abonent dhe operator-operator ), do të mundësohet matja e trafikut në të gjitha aspektet dhe në të gjitha nivelet. Në të kundert, marrëveshjet e interkoneksionit midis operatoreve të telekomunikacionit, ose nuk mund të arrihen, ose do të jenë të pabazuara dhe të pabesueshme për palet. Në këtë këndvështrim, është i implikuar edhe sistemi i “billing-ut”.

12. Identifikimi i vend-ndodhjes së abonentit nëpërmjet kësaj numri të tij bëhet nëpërmjet shifrës së dytë të NSN (ose shifrës së dytë të NDC). Nëse ajo është 1, 2, 3, 4 ose 5 – abonentit i përket njësisë administrative “Bashki Baze”; nëse është 6 – abonentit i përket njësisë administrative “Bashki e Vogël”; dhe nëse është 7, 8, 9 – abonentit i përket njësisë “Bashki”. Për serinë 4 të destinuar për Tiranën, ku NDC e bashkisë baze është 4, identifikimi bëhet në shifrën e dytë të NSN. Nëse ajo është 2, 3, 4, 5 dhe 6 ajo përfaqëson shifrën e parë të SN së një abonentit që ndodhet në Bashkinë Baze; nëse është 7 përfaqëson shifrën e dytë të NDC së një abonentit që ndodhet në Bashkitë e Vogël (Kamez ose Vore), të cilat bashkërisht përbejnë zonën e numeracionit të identifikuar me NDC “47”; nëse shifra e dytë është 8 ose 9, ajo tregon se abonentit ndodhet në pjesën e mbetur të njësisë administrative të eUf\_i h Identifikimi i mëtejshëm i bashkisë së vogël bëhet në shifrën e tretë që vijon grupin 2-shifror “47”, 48 dhe “49”.

**KODET E SHKURTER NE DIAPAZONIN E NDC-ve PER  
SHERBIMET JO-GJEOGRAFIKE, SHERBIME/RRJETA TE PERZIERA,  
RRJETA JO-TELEFONIKE**

**KODET E SHKURTER NE DIAPAZONIN E NDC PER SHERBIMET JO-JEOGRAFIKE**

Kodet e Shkurter të shërbimeve jo-gjeografike përdoren për të identifikuar dhe diferencuar:

- |    |                                 |                                   |
|----|---------------------------------|-----------------------------------|
| a. | Sherbimin “Telefona pa pagesë”  | <i>(Freephone Service)</i>        |
| b. | Sherbimin “Ndarje të ardhurash” | <i>(Shared Revenue Service)</i>   |
| c. | Sherbimin “Ndarje të kostos”    | <i>(Shared cost Service)</i>      |
| ç  | Sherbimin “Celular”             | <i>(Cellular Service)</i>         |
| d. | Sherbimin “Përxhëng”            | <i>(Paging Service)</i>           |
| e. | Sherbimin “Numra Personal”      | <i>(Personal Numbers Service)</i> |

Kodet e Shkurter të këtyre shërbimeve jo-gjeografike duhet t’i japin palet tërësisht informacion paraprak për tipin dhe karakteristikat e shërbimit. Nder këto karakteristika, përmendim si më kryesor informacionin për strukturën tarifore dhe detyrimin financiar në ngarkim të kërkuarit, por gjithashtu synohet dënia edhe e informacioneve të tjera dytesore, të tilla si: nëse shërbimi është komunikim një apo dy drejtëshe; nëse thirrja do të marrë përgjigje nga operatori apo nga ndonjë sistem automatik; nëse shërbimi është vetëm për të rritur apo për çdo mëshe etj.

Keto kode jane ne interes edhe te vete rrjetave te telekomunikacionit, pasi perdorimi i tyre mundeson:

- rrugezimin e thirrjeve ne rrjeta te dedikuara qe ofrojne sherbime te caktuara,
- rrugezimin e trafikut masiv nepermjet rrugeve te dedikuara te transmetimit me synim parandalimin e tejkalimit te kapaciteteve,
- bllokimin e thirrjeve nderkombetare ne sherbimet me ndarje te ardhurash,
- bllokimin e thirrjeve nga abonente te caktuar ne sherbimet vetem per te rritur, etj.

Nuk eshte e detyrueshme qe çdo sherbim jo-gjeografike te kete kodin e vet te shkurter, te ndryshem nga te gjitha te tjeret. Mundet qe dy sherbime te ndajne te njejtin kod te shkurter.

## **1. Klasifikimi i kodeve te shkurter te sherbimeve jo-gjeografike ne serite perkatese.**

Ne perputhje me rekomandimet e ETO-s (Lidhja nr.1), kodet e shkurter te sherbimeve jo-gjeografike te mesiperme jane te tipit Kode Aksesit (*Access Codes*). Ne perkufizim te pergjithshem, Kodet e Aksesit jane pjesa e pare e nje prefiksi, ose e nje numri telefonik.

Per klasifikimin e kodeve te shkurter te sherbimeve jo-gjeografike ne serite perkatese, vendet europiane, dhe per me shume, ato qe planifikojne ndryshime ne Planin e tyre Kombetar te Numeracionit, i referohen eksperiences se vendeve me te zhvilluara dhe rekomandimeve te Komunitetit European dhe strukturave te specializuara ne fushen e telekomunikacioneve qe operojne ne kuader te KE. Trajtimi dhe percaktimet e meposhteme behen mbeshtetur pikerisht ne kete kend veshtrim.

### **\* Sherbimi “Telefona pa pagese” (*Freephone Service*)**

Per identifikimin dhe diferencimin e ketij sherbimi, rekomandohet perdorimi i Kodit te Shkurter ne serine **8**. Ne rastin e formatit me 3 shifra, diapazoni i kombinacioneve 80X (ku  $X=1 \div 9$ ) lihet i lire ne dispozicion te zgjerimit perspektiv te ketij sherbimi, per diferencimin brenda ketij grupi te sherbimeve, si dhe ne interes te sherbimit nderkombetar me ndarje te kostos (*International Shared Cost Service*).

### **\* Sherbimi “Ndarje te ardhurash” (*Shared Revenue Service*)**

Per identifikimin dhe diferencimin e ketij sherbimi, rekomandohet perdorimi i Kodit te Shkurter ne serine **9**. Ne rastin e formatit me 3 shifra, diapazoni i kombinacioneve 90X (ku  $X=1 \div 9$ ) lihet i lire ne dispozicion te zgjerimit perspektiv te ketij sherbimi, si dhe per diferencimin brenda ketij grupi te sherbimeve.

### **\* Sherbimi “Ndarje te kostos” (*Shared Cost Service*)**

Nuk ka ndonje percaktim te konsoliduar per serine ku duhet te vendoset Kodi i Shkurter per identifikimin dhe diferencimin e ketij sherbimi.

Duke vleresuar ecurine gjate viteve te fundit te sherbimeve te telekomunikacionit te klasifikuara ne grupin e sherbimeve me ndarje te kostos, paramendohet nje rritje e metejshme e rendesise se

tyre, kjo edhe per faktin se ato paraqiten si nje alternative ndaj sherbimeve te telefonave pa pagese (*Freephone Services*). Ne keto kushte, do te ishte normale per vendin tone qe per sherbimet e klasifikuara ne grupin e sherbimeve me ndarje te kosos, Kodi i Shkurter te caktohet ne serine **8**, ku ndodhet edhe Kodi i Shkurter per *Freephone Services*. Pare ne tendencen e transformimit te kodit te shkurter te sherbimeve me ndarje te kosos ne kod te shkurter te harmonizuar (HESC), rekomandohet qe si HESC per keto sherbime te perdoret nje nder kombinacionet **8X<sub>1</sub>X**, duke cilesuar kushtin **X<sub>1</sub>≠0**.

**\* Sherbimi “Celular” (*Cellular Service*), Sherbimi “Pexhing” (*Paging Service*) dhe Sherbimi “Numra Personal” (*Personal Numbers Service*)**

Pavaresisht se nuk ka ende nje percaktim te konsoliduar per serite nga duhet te zgjidhen Kodet e Shkurter per te diferencuar dhe identifikuar keto sherbime, rekomandohen si nje oportunitet i preferueshem serite 6 dhe 7.

Kodet e shkurter te sherbimeve jo-gjeografike ne Shqiperi, ne parim duhet te zgjidhen perkatesisht si me poshte:

- Sherbimi “Telefona pa pagese” (*Freephone Service*) -**8X** ose **80X** (ku  $X=0$ )
- Sherbimi “Ndarje te ardhurash” (*Shared Revenue Service*) -**9X** ose **90X** (ku  $X=0$ )
- Sherbimi “Ndarje te kosos” (*Shared cost Service*) -**8X** ose **8X<sub>1</sub>X**  
(ku  $X_1 \neq 0$  dhe  $X=0 \div 9$ )

(Alternative paresore **808**, nese nuk ka konflikt)

- Sherbimi “Celular” (*Cellular Service*) -**6X<sub>1</sub>** ose **6X<sub>1</sub>X<sub>2</sub>**  
(ku  $X_1 \neq 0$  dhe  $X_2 \neq 0$ )<sup>(8)</sup>
- Sherbimi “Pexhingu” (*Paging Service*) -**6X<sub>3</sub>** ose **6X<sub>3</sub>X<sub>4</sub>**  
(ku  $X_3 \neq X_1 \neq 0$  dhe  $X_4 \neq X_2 \neq 0$ )<sup>(8)</sup>
- Sherbimi “Numra Personal” (*Personal Numbers Service*) -**7X** ose **7XY**  
(ku  $X=0 \div 9$  dhe  $Y=0 \div 9$ )

(Opsion i mundshem eshte  $X=0$  dhe  $Y=0$ )

Ne lidhje me formatin e ketyre kodeve te shkurter per vendin tone, pra per te zgjedhur midis formateve te mundeshme me 2 apo 3 shifra, si dhe per vlerat konkrete te X dhe Y ne perberje te tyre, duhet te konsiderojme rekomandimet qe kemi trajtuar, dhe rezulton qe kodet e shkurter te sherbimeve jo-gjeografike te trajtuar te jene:

- Sherbimi “Telefona pa pagese” (*Freephone Service*) - **800**
- Sherbimi “Ndarje te ardhurash” (*Shared Revenue Service*) - **900**
- Sherbimi “Ndarje te kosos” (*Shared cost Service*) - **808**<sup>(9)</sup>
- Sherbimi “Celular” (*Cellular Service*) - **6X<sub>1</sub>** (ku  $X_1 \neq 0$ )<sup>(10)</sup>
- Sherbimi “Pexhingu” (*Paging Service*) - **6X<sub>3</sub>** (ku  $X_3 \neq 0$ )<sup>(10)</sup>
- Sherbimi “Numra Personal” (*Personal Numbers Service*) - **700**

Sipas kesaj zgjedhje, rezulton se formati (gjatesia) e kodeve te aksesit te sherbimeve jo-geografike eshte **XX** (dy shifra) per rastin e sherbimive te levizeshme (Celular dhe Pexhing), dhe **XXX** (tre shifra) per sherbimet e tjera (Telefona pa pagese, Ndarje te ardhurash, Ndarje te kostos dhe Numra personal).

Natyrshem lind pyetja: “Sa duhet te jete formati (gjatesia) maksimale e serise se shifrave (prefiksa apo numra telefonik ) qe vijojne kodet e aksesit te sherbimeve jo-geografike?”

Kesaj pyetje mund t’i pergjigjemi duke patur parasysh kufirin maksimal prej **8** shifrash te formatit (gjatesise) se Numrit Sinjifikativ Kombetar–N(S)N (*National Significant Number*) sipas ketij Plani Kombetar Numeracioni qe po konfigurojme (trajtuar ne “Tabela e Alokimit te Kodeve te Shkurter te Sherbimit”.

Duke respektuar, pavaresisht operatorit, edhe parimin e unifikimit te skemave te numeracionit, formati i serise numerike qe do te vijojte kodet e aksesit te sherbimeve jo-geografike te mesiperme, duhet te jete:

- Per sherbimin “Telefona pa pagese” (*Freephone*) -deri ne 5 shifra
- Per sherbimin “Ndarje te ardhurash” (*Shared Revenue*) -deri ne 5 shifra
- Per sherbimin “Ndarje te kostos” (*Shared Cost*) -deri ne 5 shifra
- Per sherbimin “Celular” (mobile-i levizshem) -me 7 shifra<sup>(11)</sup>
- Per sherbimin “Pexhingu” (*Paging*) -e lire  
(E kushtezuar nga kapaciteti i kerkuar.- Opsion i mundshem formati i Celularit me 7 shifra)
- Per sherbimin “Numra Personal” (*Personal Numbers*) -deri ne 5 shifra

Elementet e tjere te serise “6” dhe “7” (gjithsej 16) jane lene te lire ne dispozicion te kodeve te shkurter te sherbimeve jo-geografike.

## **KODET E SHKURTER PER SHERBIME/RRJETA TE PERZIERA.**

Ne “Kodet e Shkurter–Seria 0 ÷ 1” te Planit Kombetar te Numeracionit, si dhe Aneksin Nr.1 bashkelidhur cilesohet se ne kete kategori te sherbimeve/rrjetave perfshihen:

<i>Lloji i sherbimeve/rrjetave</i>	<i>Tipi i Kodit te Shkurter</i>
1. Bartesat ( <i>Carriers</i> ) .....	Prefiks
2. Rrjeta per Qellime Specifike ( <i>Network-Specifics Purpose</i> ) .....	Kod Aksesi
3. Paraqitja e Identifikimit te Linjes Thirrese “CLIP” ( <i>Calling Line Identification Presentation</i> ) dhe Kufizimi (Anullimi) i Identifikimit te Linjes Thirrese “CLIR” ( <i>Calling Line Identification Restriction</i> ) .....	Numer i Shkurter ose Kod Aksesi
4. Posta Zanore ( <i>Voice Mail</i> ) .....	Kod Aksesi
5. Rrjeta Private Virtuale “VPNs” ( <i>Virtual Private Networks</i> ) ....	Kod Aksesi

## 1. Bartesat (*Carriers*)

Sikunder kemi trajtuar ne Pjesen e I-re “Kodet e Shkurter–Seria 0÷1”, bartesat identifikohen dhe kapen nepermjet Prefiksit te Zgjedhjes se Bartesit “CSP” (*Carrier Selection Prefix*) i cili perbehet nga dy pjese: CSP=CAC+CIC, te cilat perkatesisht perfaqsojne:

CAC                    -Kodi i Aksesit te Bartesit (*Carrier Access Code*)

CIC                    -Kodi i Identifikimit te Bartesit (*Carrier Identification Code*)

Paveresisht se Zgjedhja e Bartesit nuk aplikohet aktualisht ne Shqiperi, ne Planin e Numeracionit qe po trajtojme jane parashikuar **formati** dhe **hapesirat numerike** te CAC dhe CIC, perkatesisht:

CAC                    →     10     (formati 2–shifra)

CIC                    →     AB     (formati 2–shifra, ku A=0÷9, dhe B=0÷9)

Formati i plote i CSP rezulton 10AB, duke krijuar 100 kombinacione te ndryshme ne diapazonin 1000÷1099, te cilat mundesojne identifikimin ne nivel kombetar deri te 100 bartesave te ndryshem. Ky kapacitet, ne kuader te koncepteve kohore te ketij Plani Numeracioni, gjykojme se eshte i mjaftueshem.

Perdorimi i zgjedhjes se bartesit si ne parim, ashtu edhe ne llojin e procedures (alternatives) qe do te zgjidhet per t’u aplikuar (“**Bartes i paracaktuar**”–*Default Carrier*; “**Zgjedhje ne çdo thirrje**”–*Call by Call Selection*; “**Parazgjedhje**”–*Preselection*; apo “**E Kombinuar**” (ndermjet tre te mesipermeve)–*Combination*), per momentin mund te anash kalohen, duke e shtyre trajtimin e plote per nje kohe te mevoneshme.

Gjithashtu cilesojme se perdorimi i CSP eshte i pakushtezuar nga lloji i Planit te Numeracionit (Plan i Hapur apo i Mbyllur), por roli i CSP eshte evident per krijimin e nje mjedisi konkurrues te ndershem dhe ekuivalent per operatorët, si dhe nje opsion shume favorizues per konsumatorët ne tregun alternativ dhe konkurrues te telekomunikacioneve.

## 2. Rrjeta per Qellime Specifike (*Network-Specifics Purpose*)

Perdorimi i Kodeve te Shkurter (te tipit Kode Aksesit) per keto rrjeta eshte i dobishem per shfrytezimin komode te serive numerike (pjesë te planit te numeracionit), te cilat jane percaktuar ne nivel kombetar. Kjo mund te behet nepermjet shifrave te para (qe ne kete rast mund te konsiderohen si Kode Aksesit) te kodeve te shkurter, te cilet mund te kene qellime te ndryshme ne rrjeta te ndryshme telekomunikacioni, duke lehtesuar njohjen (identifikimin) e tyre.

Sipas praktikës europiane per kete kod te shkurter zgjedhja e Kodit te Aksesit per keto rrjeta/sherbime do te behet duke konsideruar:

- (a) Zgjedhja e tyre te behet ne diapazonin e NDC-ve, ne serine “7”, e cila se bashku me serine “6” eshte e planifikuar ekskluzivisht vetem per sherbimet/zonat jo-gjeografike.
- (b) Kodi i Shkurter te jete i tipit “Kod Aksesit” me format 3-shifror.
- (c) Kodi i Aksesit te zgjidhet ne diapazonin  $7X_1X_2$  (ku  $X_1 \neq 0$  dhe  $X_2 = 0 \div 9$ ).

Me keto paracaktime, Kodin e Aksesit per “Rrjeta per Qellime Specifike” e zgjedhim nder elementet qe perfitohen duke zberthyer me nje rend elementin e dyte te serise (elementin **71**, i cili nuk ka impakt me shfrytezimin aktual te matrices ne diapazonin e NDC-ve), dhe konkretisht e caktojme **711**.

Formati i numrit vijues duhet te respektoje limitin maksimal me 8-shifra te Planit te Numeracionit. Ne kete menyre, formati maksimal i numrit vijues eshte me 5-shifra (YYYYY), i cili mundeson deri 100.000 kombinacione numerike.

Per AKEP rezulton e detyrueshme qe caktimi (*alokimi*) i ketij Kodi Aksesit per operatorët te behet pasi te argumentohet perfshirja e nje sherbimi te caktuar telekomunikacioni ne kete kategori Rrjeta/sherbimesh.

## 3. Paraqitja e Identifikimit te Linjes Thirrese “CLIP”(Calling Line Identification Presentation) dhe Kufizimi Anullimi i Identifikimit te Linjes Thirrese “CLIR” (Calling Line Identification Restriction)

CLIP dhe CLIR perfaqsojne sherbime suplementare te ofruara nga operatorët, pra ne nje kuader me te gjere ato mund te konsiderohen te perfshira ne sherbimet e operatorit. Ato konkretizohen me kode te shkurter (te tipit “numer i Shkurter” ose “Kod Aksesit”). Keshtu psh, duke aktivizuar CLIR, abonenti eshte ne gjendje te mbroje privacy-in e tij,



pasi perjashton prezantimin (çfaqjen) e numrit të tij përpara abonentit të thirrur, i cili ka aktivizuar paraprakisht CLIP-in. Në parim ETSI ka parashikuar për këto qëllim përdorimin e simboleve (\*) dhe (#) të tastierës. Në kushtet kur përdorimi i këtyre simboleve është në studim e sipër, dhe kur aparatet telefonike multifrekuence nuk okupojnë 100% të numrit të përgjithshëm të aparateve telefonike, për CLIP/CLIR mund të përdoren edhe kode të shkurtra. (Përcaktimi i plote për CLI në rregulloren e numeracionit)

Sipas praktikës europiane për këto kod të shkurtra zgjedhja e Kodit të Shkurtra për këto rrjeta/shërbime do të bëhet duke konsideruar:

- (a) Zgjedhja e tyre të bëhet në diapazonin e SN-ve, në serinë “1”, e cila është e destinuar për shërbimet e operatorit.
- (b) Kodi i Shkurtra të jetë i tipit “Kod Aksesi” me format 3-shifror.
- (c) Kodi i Aksesit të zgjidhet duke “ndarë” (splituar) një ndër elementet e lire 3-shifrore të kësaj serie (referuar tabelës së detajuar të zberthimit të serisë “1”, Pjesa e parë – “Kodet e shkurtra të serive 0-1”).
- (ç) Kodet e Shkurtra për CLIP dhe CLIR të jenë të jenë të tipit “Kod Aksesi” me format 3-shifror, të vijuar me një shifër me qëllim që të diferencojnë secilin nga funksionet CLIP dhe CLIR, pra formati i plote i CLIP/CLIR të jetë me 4-shifra.

Me këto paracaktime, Kodin e Aksesit për “CLIP dhe CLIR” e përfitojmë duke zberthyer me një rend elementin **181**, pra:

**CLIP** ⇒ **1811** (ku 181–është Kod Aksesi; 1–është shifër identifikimi për shërbimin e CLIP)

**CLIR** ⇒ **1812** (ku 181–është Kod Aksesi; 2–është shifër identifikimi për shërbimin e CLIR)

*Shënim:* Kodi i Aksesit i zgjedhur 181 ka alternativa të tjera të mundshme.

#### **4. Posta Zanore(Voice Mail)**

Niveli aktual i studimit teorik dhe aplikimit praktik në Europë e ka përfshirë këto kategori kryesisht në Shërbimet jo-gjeografike (përfshijtur Italinë që e përfshin në Shërbimet e Operatorit). Si rrjedhojë, edhe akses kodit përkatës është zgjedhur në diapazonet e parashikuara për këto shërbime.

Sipas praktikës europiane për këto kod të shkurtra zgjedhja e Kodit të Aksesit për këto rrjeta/shërbime do të bëhet duke konsideruar:

- (a) Zgjedhja e tyre të bëhet në diapazonin e NDC-ve, në serinë “7”, e cila së bashku me serinë “6” është e planifikuar ekskluzivisht vetëm për shërbimet/zonat jo-gjeografike.

- (b) Kodi i Shkurter te jete i tipit “Kod Aksesit” me format 3-shifror.
- (c) Kodi i Aksesit te zgjidhet ne diapazonin  $7X_1 X_2$  (ku  $X_1 \neq 0$  dhe  $X_2 = 0 \div 9$ ).

Me keto paracaktime, Kodin e Aksesit per “Posta Zanore” e zgjedhim nder elementet qe perfitohen duke zberthyer me nje rend elementin e dyte te serise (elementin 71 ), dhe konkretisht e caktojme **712**.

Formati i numrit vijues duhet te respektoje limitin maksimal me 8-shifra te Planit te Numeracionit. Ne kete menyre, formati maksimal i numrit vijues eshte me 5-shifra (YYYYY), i cili mundeson deri 100.000 kombinacione numerike.

Per AKEP rezulton e detyrueshme qe alokimi i ketij Kodi Aksesit per operatoret (si pjese e kushteve te Licences/autorizimeve apo Rregullave te pergjitheshme) te behet pasi te argumentohet perfshirja e nje sherbimi te caktuar telekomunikacioni ne kete kategori Rrjeta/sherbimesh.

## 5. Rrjeta Private Virtuale “VPNs”(Virtual Private Networks)

Edhe ne kete rast, niveli aktual i studimit teorik dhe aplikimit praktik ne Europe e ka perfshire kete kategori ne Sherbimet jo-gjeografike. Si rrjedhoje, edhe kodi aksesit perkates eshte zgjedhur ne diapazonet e parashikuara te NDC-ve per sherbime jo-gjeografike.

Sipas praktikës europiane per kete kod te shkurter zgjedhja e Kodit te Aksesit per keto rrjeta/sherbime do te behet duke konsideruar:

- (a) Zgjedhja e tyre te behet ne diapazonin e NDC-ve, ne serine “7”, e cila se bashku me serine “6” eshte e planifikuar ekskluzivisht vetem per sherbimet/zonat jo-gjeografike.
- (b) Kodi i Shkurter te jete i tipit “Kod Aksesit” me format 3-shifror.
- (c) Kodi i Aksesit te zgjidhet ne diapazonin  $7X_1 X_2$  (ku  $X_1 \neq 0$  dhe  $X_2 = 0 \div 9$ ).

Me keto paracaktime, Kodin e Aksesit per “Rrjeta Private Virtuale” e zgjedhim nder elementet qe perfitohen duke zberthyer me nje rend elementin e dyte te serise (elementin 71 ), dhe konkretisht e caktojme **713**.

Formati i numrit vijues duhet te respektoje limitin maksimal me 8-shifra te Planit te Numeracionit. Ne kete menyre, formati maksimal i numrit vijues eshte me 5-shifra (YYYYY), i cili mundeson deri 100.000 kombinacione numerike.

Per AKEP rezulton e detyrueshme qe alokimi i ketij Kodi Aksesit per operatoret (si pjese e kushteve te Licences/autorizimeve apo Rregullave te pergjitheshme) te behet pasi te argumentohet perfshirja e nje sherbimi te caktuar telekomunikacioni ne kete kategori Rrjeta/sherbimesh.

## KODET E SHKURTER PER RRJETA JO-TELEFONIKE.

Ne "Kodet e Shkurter–Seria 0-1" te Planit Kombetar te Numeracionit eshte cilesuar se ne kete kategori te sherbimeve/rrjetave perfshihen:

<i>Lloji i sherbimeve/rrjetave</i>	<i>Tipi i Kodit te Shkurter</i>
1. Rrjetat e te dhenave ( <i>Data Networks</i> ).....	Kod Aksesi
2. Interneti .....	Kod Aksesi
3. Video tekst ( <i>Video text</i> ) .....	Kod Aksesi

Per te tre llojet e mesiperme te rrjetave jo-telefonike, eshte karakteristike se aksesit ne rrjetat perkatese normalisht realizohet nga paisje fundore inteligjente (te tilla si PC–*Personal Computer*), te cilat, krahasuar me tipet e tjera te paisjeve fundore kane superioritet absolut ne pikepamje te menyres se formimit te numrit (formim dhe transmetim digital) dhe shpejtesise perkatese. Ne kete kuader, pavaresisht se sasia e shifrave vijuese te aksesit kodit kerkohet te jete minimalja e mundeshme (ne respektim te parimit te pergjithshem), ne fund te fundit, ajo mbetet direkt vetem funksion i kapacitetit te kerkuar te kombinacioneve te nevojeshme per te bere diferencimin e operatoreve, por njekohesisht pa tejkaluar ne asnje rast formatin limit per te cilin eshte konfiguar Plani i Numeracionit.

Nga ana tjeter, ETO ka arritur ne perfundimin qe asnje prej rrjetave te mesiperme nuk kerkon kerkon Numra te Shkurter (pra ka perjashtuar nga mundesia e perdorimit kete lloj te Kodeve te Shkurter), si dhe ne perfundimin se asnje prej Rrjetave jo-telefonike nuk kerkon Kode te Shkurter te Harmonizuar ne nivel European (HESC).

### 1. Rrjetat e te dhenave (*Data Networks*)

Sipas praktikes europiane per kete kod te shkurter zgjedhja e Kodit te Aksesit per keto rrjeta do te behet duke konsideruar:

- Zgjedhja e tyre te behet ne diapazonin e NDC-ve, ne serine "7", e cila se bashku me serine "6" eshte e planifikuar ekskluzivisht vetem per sherbimet/zonat jo-gjeografike.
- Kodi i Shkurter te jete i tipit "Kod Aksesi" me format 3-shifror.
- Kodi i Aksesit te zgjidhet ne diapazonin **7X<sub>1</sub> X<sub>2</sub> (ku X<sub>1</sub>≠0 dhe X<sub>2</sub>=0÷9)**.

Me keto paracaktime, Kodin e Aksesit per "Rrjetat e te Dhenave" e zgjedhim nder elementet qe perfitothen duke zberthyer me nje rend elementin e dyte te serise (elementin 71), dhe konkretisht e caktojme **717**, duke lene nje interval numerik "rezerve" (kodet e shkurter 714, 715 dhe 716), me qellim diferencimin edhe ne pikepamje te numeracionit "vizual" te kesaj kategorie (RRJETA JO-TELEFONIKE), nga kategoria "SHERBIME/RRJETA TE PERZIERA" e trajtuar me siper.

Formati i numrit vijues duhet te respektoje limitin maksimal me 8-shifra te Planit te Numeracionit. Ne kete menyre, formati maksimal i numrit vijues eshte me 5-shifra (YYYYY), i cili mundeson deri 100.000 kombinacione numerike.

Per AKEP rezulton e detyrueshme qe alokimi i ketij Kodi Aksesi per operatoret (si pjese e kushteve te Licences/autorizimeve apo Rregullave te pergjitheshme) te behet pasi te argumentohet perfshirja e nje sherbimi te caktuar telekomunikacioni ne kete kategori Rrjetash.

## 2. Interneti

Sipas praktikes europiane per kete kod te shkurter zgjedhja e Kodit te Aksesit per keto rrjeta do te behet duke konsideruar:

- (a) Zgjedhja e tyre te behet ne diapazonin e NDC-ve, ne serine “7”, e cila se bashku me serine “6” eshte e planifikuar ekskluzivisht vetem per sherbimet/zonat jo-gjeografike.
- (b) Kodi i Shkurter te jete i tipit “Kod Aksesi” me format 3-shifror.
- (c) Kodi i Aksesit te zgjidhet ne diapazonin **7X<sub>1</sub> X<sub>2</sub> (ku X<sub>1</sub>≠0 dhe X<sub>2</sub>=0÷9)**.
- (ç) Ngjashmerine e madhe (nese ekziston realisht ndonje element diferencues) midis “Rrjetave te Internetit” dhe “Rrjetave te Dhenave”.

Me keto paracaktime, Kodin e Aksesit per “Internetin” e zgjedhim **te njejte me ate te “Rrjetat e Dhenave”, pra 717.**

Formati i numrit vijues duhet te respektoje limitin maksimal me 8-shifra te Planit te Numeracionit. Ne kete menyre, formati maksimal i numrit vijues eshte me 5-shifra (YYYYY), i cili mundeson deri 100.000 kombinacione numerike, te cilat per aresye te zgjedhjes se te njejtit Kod Aksesi, do te shfrytezohen ne menyre te perbashket me Rrjetat e Dhenave.

Per AKEP rezulton e detyrueshme qe alokimi i ketij Kodi Aksesi per operatoret (si pjese e kushteve te Licences/autorizimeve apo Rregullave te pergjitheshme), pavaresisht se duket relativisht e lehte, dhe ka eksperience konkrete nga licencimet e deritanishme te ISP-ve, te behet pasi te argumentohet perfshirja e nje sherbimi te caktuar telekomunikacioni ne kete kategori Rrjetash. Nderkohe, aplikimi kodeve te shkurter per rrjetat e Internetit, mund te shoqerohet me nevojën per te ndryshuar ndonje koncept apo praktike te ekzekutuara deri tani.

## 3. Video tekst (*Video text*)

Sipas praktikes europiane per kete kod te shkurter zgjedhja e Kodit te Aksesit per keto rrjeta do te behet duke konsideruar:

- (a) Zgjedhja e tyre te behet ne diapazonin e NDC-ve, ne serine “7”, e cila se bashku me serine “6” eshte e planifikuar ekskluzivisht vetem per sherbimet/zonat jo-gjeografike.

- (b) Kodi i Shkurter te jete i tipit “Kod Aksesi” me format 3-shifror.
- (c) Kodi i Aksesit te zgjidhet ne diapazonin  $7X_1 X_2$  (ku  $X_1 \neq 0$  dhe  $X_2 = 0 \div 9$ ).
- (ç) Ngjashmerine e madhe (nese ekziston realisht ka elemente diferencues) midis ketyre rrjetave dhe “Rrjetave te te Dhenave” apo “Rrjetave te Internetit”.

Me keto paracaktime, Kodin e Aksesit per “Rrjetat Video Tekst” e zgjedhim **te njejte me ate te “Rrjetat e te Dhenave” dhe “Internetin”**, pra **717**.

Formati i numrit vijues duhet te respektoje limitin maksimal me 8-shifra te Planit te Numeracionit. Ne kete menyre, formati maksimal i numrit vijues eshte me 5-shifra (YYYYY), i cili mundeson deri 100.000 kombinacione numerike, te cilat per arsye te zgjedhjes se te njejtit Kod Aksesi, do te shfrytezohen ne menyre te perbashket me “Rrjetat e te Dhenave” dhe “Internetit”.

Per AKEP rezulton e detyrueshme qe alokimi i ketij Kodi Aksesi per operatoret (si pjese e kushteve te Licences/autorizimeve apo Rregullave te pergjitheshme), duhet te behet vetem pasi te argumentohet perfshirja e nje sherbimi te caktuar telekomunikacioni ne kete kategori Rrjetash.

Elementet e pare te serive  $2 \div 9$ , do te zberthehen pas shifres se dyte ne formatin me 3-shifra  $X_1 X_2 X_3$  ku:  $X_1 = 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9$ ;  $X_2 = 0$  dhe  $X_3 = 0 \div 9$  (shih “Tabela e alokimit te Kodeve te Shkurter te Sherbimeve”). Kombinacionet me  $X_3 = 0$  ( $X_1 X_2 0$ ) do te perdoren si kode aksesi per sherbimin e “Numrave Personal” (700), per “Telefonat pa pagese” (800) dhe me “Ndarje te ardhurash” (900), ndersa te tjeret (200, 300, 500 dhe 600) do te mbeten te lire, ne dispozicion te sherbimeve te reja qe do te pranohen bashkerisht.

Kombinacionet e tjera te ketyre elementeve te pare me  $X_3 \neq 0$  do te perdoren dhe ne te ardhmen vetem per Kode te Shkurter te tjere, ashtu sikunder aktualisht jane zgjidhur “808” per Sherbimin “Ndarje te Kostos” (*Shared Cost Service*) dhe te tjeret te trajtuar me siper.

			<u>Aneks Nr. 1</u>
			KODET E SHKURTER SIPAS KATEGORIVE TE RRJETAVE / SHERBIMEVE
GRUPI	lir.	EMERTIMI	TIPI I KODIT TE SHKURTER
KODE TE SHKURTER	1	PREFIKSI KOMBETAR ( NATIONAL PREFIX)	PREFIKS
TE HARMONIZUAR	2	PREFIKSI NDERKOMBETRAR ( INTERNATIONAL PREFIX)	PREFIKS
NE EUROPE	3	NUMRI I URGJENCES ( EMERGENCY NUMBER)	NUMER I SHKURTER
( HESCs )	4	KOD AKSESI PER RUBRIKEN E SHERBIMEVE ( DIRECTORY ENQUIRY ACCESS CODE)	KOD AKSESI
	5	5.1 <u>Sherbime te ndryshme te operatorit ( Unspecified operator services )</u>	NUMER I SHKURTER
		5.2 <u>Asistenca e operatorit ( Operator assistance )</u>	NUMER I SHKURTER
SHERBIME TE OPERATORIT		5.3 <u>Njoftimi i defekteve ( Fault reporting )</u>	NUMER I SHKURTER
( OPERATOR SERVICES )		5.4 <u>Kujdesi per Klientin ( Customer care )</u>	NUMER I SHKURTER
		5.5 <u>Thirrje me karte ( Calling card )</u>	NUMER I SHKURTER
		5.6 <u>Telegrame, telekse, fakse ( Telegram, telex, fax )</u>	NUMER I SHKURTER
	6	6.1 <u>Anonçimi i ores ( Speaking clock )</u>	NUMER I SHKURTER
ASISTENCE DHE INFORMACIONE		6.2 <u>Njoftimi i motit ( Weather report )</u>	NUMER I SHKURTER
TE TJERA		6.3 <u>Kujdesi shendetesor dhe social ( Medical/ social care )</u>	NUMER I SHKURTER
( OTHER		6.4 <u>Thirrje per zgjimin ( Wake-up call )</u>	NUMER I SHKURTER
INFORMATION ASSISTANCE )		6.5 <u>Sherbimet e transportit ( Transportation services )</u>	NUMER I SHKURTER
		6.6 <u>Sherbime komunale ( Public utilities )</u>	NUMER I SHKURTER
	7	7.1 <u>Telefon pa pagese ( Freephone )</u>	KOD AKSESI
		7.2 <u>Ndarje te ardhurash ( Shared revenue )</u>	KOD AKSESI
SHERBIME JO - GJEOGRAFIKE		7.3 <u>Ndarje te kostos ( Shared cost )</u>	KOD AKSESI
( NON - GEOGRAPHIC SERVICES )		7.4 <u>Celulari ( Cellular )</u>	KOD AKSESI
		7.5 <u>Pezhinu ( Paging )</u>	KOD AKSESI
		7.6 <u>Numra personal ( Personal numbers )</u>	KOD AKSESI
	8	8.1 <u>Bartesat ( Carriers )</u>	PREFIKS
SHERBIME / RRJETA		8.2 <u>Rrjeta per qellime specifike ( Network - specifics purpose )</u>	KOD AKSESI
TE PERZIERA		8.3 <u>Paragjitja e identifikimit te linjes thirrrese ( Calling Line Identification Presentation - CLIP ) /</u>	NUMER I SHKURTER
( MIXED NETWORKS/ SERVICES )		<u>Kufizimi i identifikimit te linjes thirrrese ( Calling Line Identification Restriction - CLIR )</u>	ose, KOD AKSESI
		8.4 <u>Posta zanore ( Voice mail )</u>	KOD AKSESI
		8.5 <u>Rrjeta Private Virtuale ( Virtual Private Networks - VPNs )</u>	KOD AKSESI
	9	9.1 <u>Rrjetat e te dhenave ( Data networks )</u>	KOD AKSESI
RRJETA JO - TELEFONIKE		9.2 <u>Internet</u>	KOD AKSESI
( NON - TELEPHONY NETWORKS )		9.3 <u>Video text</u>	KOD AKSESI
<p><u>SHEMIM :</u> Per efekt te referencave me burimet e informacionit dhe shprehjen e teaktimitive, eshte caktuar terminologjia edhe ne qelben Analize.</p>			

**Aneks Nr. 2**  
**(faqe nr. 2)**

**SHFRYTEZIMI I NDC-ve GJEOGRAFIKE DHE I BURIMEVE TE SN-ve**  
**(SHEMEULL ILUSTRUES)**

CAKTIMI	SHIFRA E PARE E NDC-ve	NDC-te INDIVIDUALE		BURIMET E SN-ve BRENDA SECILES NDC			
				GJEOGRAFIKE ( Shifra e pare )			
Prefiksi Nderkombetar	<b>0</b>	←	<b>20</b>	E lire	←	<b>0</b>	Trunk prefiks
E lire	<b>1</b>		<b>21</b>	E caktuar		<b>1</b>	Sherbime
NDC gjeografike	<b>2</b>		<b>22</b>	E caktuar		<b>2</b>	Abonente
NDC gjeografike	<b>3</b>		<b>23</b>	E caktuar		<b>3</b>	Abonente
E lire	<b>4</b>		<b>24</b>	E lire		<b>4</b>	Abonente
E lire	<b>5</b>		<b>25</b>	E caktuar		<b>5</b>	Abonente
NDC jo - gjeografike	<b>6</b>		<b>26</b>	E caktuar		<b>6</b>	E lire
NDC jo - gjeografike	<b>7</b>		<b>270</b>	E caktuar		<b>7</b>	E lire
E lire	<b>8</b>		...			<b>8</b>	E lire
E lire	<b>9</b>		<b>299</b>	E lire		<b>9</b>	E lire

## **S H E N I M E**

1. *Ne pergatitjen e ketij materiali jane mbajtur parasysht dokumentat e meposhteme te pergatitura nga ETO:*
  - a. *“Final Report on Review of National Numbering Schemes on their openness to competition”, date 15 Tetor 1997, (ECTRAREP48378)*
  - b. *“Final Report on Harmonisation of Short Codes”, date 25 Shtator 1998, (ECTRAREP48380)*
  - c. *“Draft Final Report on Management, Routing and Portability Aspects of the European Telephony Numbering Space (ETNS)”, date 06 Maj 1998, (ECTRAREP48374\_75\_76)*
  - d. *“Second Interim Report on Numbering Related to Personal Communications Services (PCS) in Europe”, date 20 Shtator 1996.*
  
2. *Cilesimi i veçorive te “Opened Numbering Plan” dhe “Closed Numbering Plan”, eshte bere ne Pjesen I, “Kodet e Shkurter – Serite “0 dhe 1”.*
  
3. *Ende nuk ka nje percaktim perfundimtar se cili ndermjet Plani te Hapur dhe atij te Mbyllur te Numeracionit eshte me i mire. Ne keto kushte, ne Planin e Hapur, seria 1 (ose nje seri tjetere e ndryshme nga 0) e spektrit te NDC lihet e lire, per te mundesuar transformimin komode ne Plan te Mbyllur, nese kjo do te gjykohej oportune ne perspektive.*
  
4. *Roger Freeman - “TELECOMMUNICATION SYSTEM ENGINEERING” (Second Edition), p.124-125.*
  
5. *Te dhenat per ndarjen administrative ne Prefktura-Sctmw-Bashkic si dhe numri i banoreve per tre njesite e fundit, jane marre nga nje material pa autoresi dhe kohe pergatitje, qe disponohej ne AKEP, me origjine ndoshta DPPT.*
  
6. *“Final Report on Review of National Numbering Schemes on their openness to competition”, date 15 Tetor 1997, page 14 (6.1.1 - Geographic numbering space).- (ECTRAREP48378)*
  
7. *“Final Report on Harmonisation of Short Codes”, date 25 Shtator 1998, page 9 (2.1 - Definition of short codes).- (ECTRAREP48380)*
  
8. *Indekset 1, 2, 3 dhe 4 qe shoqerojne dhe diferencojne mes tyre simbolet X te perdorur per sherbimin “Celular” dhe “Pexhing”, tregojne se pavaresisht se keto dy sherbime vendosen ne te njejten seri, ato identifikohen dhe diferencohen me me kombinacione kode te shkurter te ndryshem nga njeri-tjetri.*
  
9. *Zgjedhja e alternatives 808 eshte bere duke neglizhuar kushti qe shifra e dyte te jete ≠ 0 (i cili eshte i cilesuar ne rekomandim te ECTRA, si dhe duke njohur realisht mungesen e konfliktit me Kodin Kombetar (Country Code) per Komunikimet Personale Universale mbare boterore (Global Universal Personal Communications Services), i zgjedhur nga ECTRA.*



- 10.** *Vlerat konkrete të  $X_1$  dhe  $X_3$  brenda serisë 6 do të trajtohen dhe caktohen paralelisht me NDC-të. Për momentin është e rëndësishme të cëlohet kushti që  $X_1 \neq X_3 \neq 0$ .*
- 11.** *Për efekt uniformizimi të skemave për të gjithë operatorët (përfshirë edhe celularët) do të duhet që seria e shifrave të celularit në vijim të NDC të ishte me 6 shifra. Por, me qëllim mos imponimi të ndryshimeve të gjendjes ekzistuese, e cila ka tashmë një traditë disa vjeçare, është pararenduar ruajtja e gjatësisë prej 7 **shifrash**, duke theksuar se duhet të mbahen parasysh edhe kërkesat specifike të kodeve të shkurtra të serisë “1”, të cilat gjithashtu aplikohen për operatorët “Celular”.*

## 1. KLASIFIKIMI I SHERBIMIT

Bazuar ne percaktimet e bera ne dokumentat e AKEP <sup>1</sup>, sherbimi i “Thirrjes me karte - *Calling Card*”, perfshihet ne grupin e “Sherbimeve te Operatorit – *Operator Services*”, dhe ka nevoje per perdorimin e Kodit te Shkurter per identifikimin e ketij sherbimi ne teresine e kategorive te ndryshme te rrjeteve/sherbimeve te telekomunikacionit.

## 2. TIPI DHE KONFIGURIMI I KODIT TE SHKURTER

Ne dokumentat e cituar te AKEP, eshte cilesuar se sherbimi i “Thirrjes me Karte – *Calling Card*” ka nevoje per perdorimin e Kodit te Shkurter te tipit Numer i Shkurter.  
Numrat e Shkurter ne vetvete paraqiten ne dy konfigurime<sup>2</sup> te mundeshme:

1. *Numer i Shkurter (NSH)*  
*i perdorur ne thirrje lokale*

<b>112</b>
<i>Numer i Shkurter</i>

|

<i>Formati</i>
<b>YYY</b>
  
2. *Numer i Shkurter i kapur*  
*Kod Aksesi (Access Code)*  
*i perdorur ne thirrje lokale*

<b>118</b>	<b>234</b>
<i>AC</i>	<i>Numri i sherbimit</i>
<i>Numer i Shkurter</i>	

|

<i>Formati</i>
<b>XXX YYY</b>

Rezulton se konfigurimi i pare i numrit te shkurter nuk mundeson kapacitetet e kerkuara per sherbimin e “Thirrjeve me Karte – *Calling Card*”. Per pasoje, trajtimi do te vazhdohet duke ju referuar konfigurimit te dyte, i cili ne formatin e tij me te pergjitheshem dhe maksimal paraqitet:

<b>XXX YYYYY</b>
------------------

Ne lidhje me kete konfigurim veçojme:

- Ne perputhje me Planin Kombetar te Numeracionit te konceptuar nga AKEP, perfaqeson konfigurimin me gjatesine (formatin) maksimale te mundsheme (me 8-shifrash).
- Pjesa e pare e tij (e kodifikuar me serine e **X**-eve) perfaqson Kodin e Aksesit qe karakterizon dhe individualizon sherbimin e “Thirrjeve me Karte – *Calling Card*”.
- Ne analogji me argumentat dhe arsyetimin e bere nga AKEP per formatin e Kodeve te Aksesit te percaktuara per sherbimet/rrjetet e shqyrtuara deri tani, gjatesia (formati) e ketij Kodi Aksesi do te jete me 3-shifra.
- Ky Kod Aksesi do te jete i pavarur, dhe si i tille, do te jete unik per te gjithë subjektet qe e ofrojne/(do ta ofrojne) kete sherbim. Diferencimi i subjekteve te

<sup>1</sup> a) “Plani Kombetar i Formimit te Numrit – Pjesa I : Kodet e Shkurter seria 0 dhe 1”, Aneks nr.2

b) “Plani Kombetar i Numeracionit – Pjesa II: Kodet e Shkurter te serive 2-9”, Aneks nr. 1

<sup>2</sup> “Plani Kombetar i Formimit te Numrit – Pjesa I : Kodet e Shkurter seria 0 dhe 1”

ndryshem do te behet nepermjet kombinacioneve perkates se pjese se dyte (e kodifikuar me serine e **Y**-eve). Ne konceptin dhe terminologjine e numeracionit kjo shpreh faktin qe shkalla e harmonizimit te sherbimit te “Thirrjeve me Karte – *Calling Card*” ne nivel kombetar eshte maksimale dhe vleresohet “Shume e Larte”<sup>3</sup>.

- Me qellim qe, pavaresisht vendndodhjes brenda territorit te Shqiperise se perdoruesit (poseduesit te kartes) ne raport me vendndodhjen e subjektit perkates, ky sherbim te jete aktiv dhe te zoteroje mundesite potenciale per prioritet realizimi ndaj thirrjeve te tjera te njekoheshme, ky Kod Aksesit do te zgjidhet ne diapazonin e NDC-ve<sup>4</sup>, ne serite e mundshme per t’u shfrytezuar.
- Pjesa e dyte (e kodifikuar me serine e **Y**-eve) do te sherbeje per te bere diferencimin dhe individualizimin e subjekteve te ndryshem qe ofrojne/(do te ofrojne) sherbimin e “Thirrjeve me Karte – *Calling Card*”. Secili subjekt do te duhet te kete nje kombinacion te caktuar te kesaj serie. Kombinacionet perftohen nga dhenia **Y**-eve te rendeve te ndryshme brenda serise, te te gjitha vlerave te mundeshme. Gjatesia (formati) maksimale e kesaj pjese, duke marre parasysh sa cilesuam me siper, mbetet te jete me 5-shifra. Duke konsideruar se **Y**-et, pavaresisht rendit (pozicionit) te tyre ne seri, mund te marrin vlerat  $Y=0 \div 9$ , per secilen nga gjatesite (formatet) e mundeshme rezultojne kapacitetet teorike te meposhteme :

I.				<b>Y<sub>1</sub></b>	10	kombinacione	
II.			<b>Y<sub>1</sub></b>	<b>Y<sub>2</sub></b>	100	kombinacione	
III.		<b>Y<sub>1</sub></b>	<b>Y<sub>2</sub></b>	<b>Y<sub>3</sub></b>	1.000	kombinacione	
IV.	<b>Y<sub>1</sub></b>	<b>Y<sub>2</sub></b>	<b>Y<sub>3</sub></b>	<b>Y<sub>4</sub></b>	10.000	kombinacione	
V.	<b>Y<sub>1</sub></b>	<b>Y<sub>2</sub></b>	<b>Y<sub>3</sub></b>	<b>Y<sub>4</sub></b>	<b>Y<sub>5</sub></b>	100.000	kombinacione

- Per secilen nga gjatesite (formatet) e mesiper kapacitetet praktike ne dispozicion do te reduktohen:  
me 10 % nga mos shfrytezimi i vleres  $Y_1=0$ . Kjo per shkak te gjatesise maksimale te shifres zero. Efektet negative te kesaj gjatesie maksimale evidentohen vetem ne rastin e perdorimit te ketij sherbimi nga terminale jo-multifrekuence. Ky reduktim i kapacitetit ndermerret ne kendveshtrimin e numeracionit, pavaresisht zgjidhjes qe do t’i japin subjektet e ndryshem problemit te dhenies ose mosdhenies se mundesise ketyre terminaleve per akses ne infrastrukturen (hard-e dhe soft-e) qe mundeson sherbimin e “Thirrjeve me Karte – *Calling Card*”.

Per pasoje, kapacitetet praktikisht te mundshem per t’u shfrytezuar rezultojne:

I.				<b>Y<sub>1</sub></b>	9	kombinacione	
II.			<b>Y<sub>1</sub></b>	<b>Y<sub>2</sub></b>	90	kombinacione	
III.		<b>Y<sub>1</sub></b>	<b>Y<sub>2</sub></b>	<b>Y<sub>3</sub></b>	900	kombinacione	
IV.	<b>Y<sub>1</sub></b>	<b>Y<sub>2</sub></b>	<b>Y<sub>3</sub></b>	<b>Y<sub>4</sub></b>	9.000	kombinacione	
V.	<b>Y<sub>1</sub></b>	<b>Y<sub>2</sub></b>	<b>Y<sub>3</sub></b>	<b>Y<sub>4</sub></b>	<b>Y<sub>5</sub></b>	9.0000	kombinacione

<sup>3</sup> ETO: “Final Report on Harmonisation of Short Codes in Europe”, datet 25 September 1998, (work order nr. 48 380, author Jack Nuijten), p. 23 / Table 3.

<sup>4</sup> a) ETO: “Final Report on Review of National Numbering Schemes on their openness to competition”, datet 15 October 1997, (work order nr. 48 378, author Jukka Kanervisto), Annex 18 (p. 68).

b) “Plani Kombetar i Numeracionit – Pjesa II: Kodet e Shkurter te serive 2-9”

ku:  $Y_1=1 \div 9$ , dhe  $Y_2/Y_3/Y_4/Y_5=0 \div 9$

- Per te percaktuar gjatesine (formatin) qe do te perdorim ne vendin tone, duhet te ballafaqojme *kapacitetet praktike* qe mundeson secili prej tyre, me *numrin e pritshem te subjekteve* qe do te kerkojne te ofrojne kete sherbim. Duke pranuar pasaktesite e mundeshme, mund te behen vleresimet e meposhteme per pese konfigurimet e mundeshme te serise se **Y**-eve:

- konfigurimi i I<sup>re</sup> ( $Y_1$ )  $\Rightarrow$  i pamjaftueshem
- konfigurimi i II<sup>te</sup> ( $Y_1 Y_2$ )  $\Rightarrow$  i pamjaftueshem ne perspektiven afat-mesme dhe afat-larget
- konfigurimi i III<sup>te</sup> ( $Y_1 Y_2 Y_3$ )  $\Rightarrow$  optimal
- konfigurimi i IV<sup>te</sup> ( $Y_1 Y_2 Y_3 Y_4$ )  $\Rightarrow$  me rezerve
- konfigurimi i V<sup>te</sup> ( $Y_1 Y_2 Y_3 Y_4 Y_5$ )  $\Rightarrow$  me shume rezerve

Detyrimi per te shfrytezuar gjatesine (formatin) optimale, konkludohet se gjatesia (formati) e trete  $Y_1 Y_2 Y_3$  ku  $Y_1=1 \div 9$  eshte e pranueshme per vendin tone, dhe ka nje probabilitet pothuajse zero ezaurimi (ngopje) brenda jetegjatesise se paramenduar te Planit Kombetar te Numeracionit.

Nga sa me siper, perfundimisht shprehemi se Kodi i Shkurter per sherbimin e “Thirrjeve me Karte – *Calling Card*” qe do te vihet ne perdorim ne vendin tone do te jete i tipit **Numer i Shkurter** me konfigurimin:

$X_1 X_2 X_3$        $Y_1 Y_2 Y_3$

ku:  $X_1 X_2 X_3$        $\Rightarrow$  Kodi i Aksesit te sherbimit.  
 $Y_1 Y_2 Y_3$        $\Rightarrow$  Numri Identifikues i Subjektit qe ofron sherbimin.

Kodi i Aksesit te sherbimit eshte i harmonizuar ne nivel kombetar, pra nje i vetem, kostant dhe i pavarur nga subjektet qe ofrojne/(do te ofrojne) kete sherbimin e “Thirrjeve me Karte – *Calling Card*” ne territorin e Republikes se Shqiperise, ndersa diferencimi dhe identifikimi i subjekteve te ndryshem qe ofrojne/(do te ofrojne) kete sherbim do te behet nepermjet kombinacioneve te ndryshme te Numrit Identifikues te Subjektit.

### 3. PERCAKTIMI I VLERA VE NUMERIKE

#### 1. Caktimi i vlerave numerike te Kodit te Aksesit te Sherbimit (pjesa $X_1 X_2 X_3$ )

Ne kuader te Planit Kombetar te Numeracionit, Kodi i Shkurter i sherbimit te “Thirrjeve me Karte – *Calling Card*” do te zgjidhet ne diapazonin e NDC-ve.

a) Per caktimin e vleres se  $X_1$  do te marrim parasysh se:

- $X_1=0$   $\Rightarrow$  nuk mund te shfrytezohet pasi eshte ne dispozicion te Prefiksit Kombetar.
- $X_1=1$   $\Rightarrow$  nuk mund te shfrytezohet pasi percakton serine e lene “te lire”, ne dispozicion te transformimit te mundshem te Planit te Numeracionit (nga Plan i Hapur ne Plan te Mbyllur)
- $X_1 = 6, 7$   $\Rightarrow$  nuk mund te shfrytezohen pasi jane ne dispozicion vetem te sherbimeve/zonave jo-gjeografike.
- $X_1=2, 3, 4, 5, 8, 9$   $\Rightarrow$  te mundeshme per shfrytezim.

Nder vlerat  $X_1$  te mundeshme per shfrytezim, ne kushtet kur nuk i kemi “prekur” aktualisht vlerat 2, 3, 4 dhe 5, dhe ne interes te mbajtjes se maksimumit te mundshem te elementeve te pashfrytezuara ne matricen e NDC-ve, edhe per kete sherbim do perqendrohemi ne vlerat  $X_1=8, 9$ , te cilat jane planifikuar konkretisht per shfrytezim si kode te shkurter. Ndermjet ketyre dy vlerave, nen sugjerimin edhe te praktikese se vendeve te tjera europiane<sup>5</sup> eshte optimale zgjedhja  $X_1=8$ .

b) Per caktimin e vleres se  $X_2$ , kur kemi zgjedhur  $X_1=8$ , jemi te kufizuar ne vleren  $X_2=0$ , pasi:

- Per variantin e Planit te Numeracionit Kombetar te perzgjedhur si me optimali nga AKEP, elementet  $8X_2$ , ku  $X_2 = 1 \div 9$  jane shfrytezuara per NDC gjeografike.
- Mbeshtetur ne rekomandimet e ETO-s<sup>6</sup>, ne Planin Kombetar te Numeracionit<sup>7</sup>, elementet  $X_10$  (nder keto eshte edhe 80), pavaresisht shfrytezimit si elemente 2-shifrore, apo te ndare me tej, jane ne dispozicion te kodeve te shkurter per rrjetat/sherbimet e pranuar bashkerisht, dhe nje nder keto eshte edhe sherbimi i “Thirrjeve me Karte–*Calling Card*”<sup>8</sup>.

c) Per caktimin e vleres se  $X_3$ , kur kemi zgjedhur  $X_1=8$  dhe  $X_2=0$ , nuk kemi asnje kufizim tjeter pervec:

- $X_3=0$   $\Rightarrow$  i korespondon Kodit te Shkurter (800) te zgjedhur per sherbimin “Telefona pa Pagese-*Freephone*”.
- $X_3=8$   $\Rightarrow$  i korespondon Kodit te Shkurter (808) te zgjedhur per sherbimin “Ndarje te Kosos-*Shared Cost*”.

<sup>5</sup> ETO: “Final Report on Harmonisation of Short Codes in Europe”, datet 25 September 1998 (work order nr. 48 380, author Jack Nuijten), Annex E, Table 1 (p. 54)

<sup>6</sup> ETO: “Final Report on Review of National Numbering Schemes on their openness to competition”, datet 15 October 1997, (work order nr. 48 378, author Jukka Kanervisto), Annex 18 (p. 68).

<sup>7</sup> “Plani Kombetar i Numeracionit – Pjesa II: Kodet e Shkurter te serive 2-9”

<sup>8</sup> “Plani Kombetar i Numeracionit – Pjesa II: Kodet e Shkurter te serive 2-9”, Aneks nr. 1.

Ne keto kushte zgjedhim  $X_3=1$ , i cili eshte optimal edhe ne kendveshtrimin e distances fizike gjate kryerjes se procedures se numerformimit (me tastiere apo disk), ne raport me dy kodet e tjere 800 dhe 808.

Perfundimisht:

*Kodi i Aksesit i sherbimit te "Thirrjeve me Karte-Calling Card" caktohet 801.*

**2. Kriteret per caktimin e vlerave numerike te Numrit Identifikues te Subjektit- (pjesa  $Y_1Y_2Y_3$ )**

Kriteret qe do te vendosen me poshte, do te vleresohen dhe interpretohen per secilin nga rendet e Y-ve, ne kuader te konfiguracionit 3-shifror ( $Y_1Y_2Y_3$ ).

a) Nder vlerat e mundeshme te  $Y_1$  do te perjashtojme vetem  $Y_1=0$ , per te shmangur perdorimin ne kete rend te shifres me gjatesi maksimale (trajtuar kjo zgjedhje edhe ne piken 2 te mesiperme).

Vlerat e tjera te  $Y_1$  (te cilat ne total perfaqsojne 900 kombinacione ) do te perdoren per identifikimin dhe diferencimin e subjekteve te ndryshem, sipas kriterëve te meposhtem:

$Y_1=1,2,3,4,5,6,7 \Rightarrow$  gjithsej 700 kombinacione-per perdorim ekskluziv nga subjekte te **telefonise fikse**.

$Y_1=9 \Rightarrow$  gjithsej 100 kombinacione - per perdorim ekskluziv nga subjekte te **telefonise mobile (levizshme)**.

$Y_1=8 \Rightarrow$  gjithsej 100 kombinacione-per perdorim nga subjekte te **telefonise fikse ose mobile (levizshme)**, ne vartesi te faktit cili prej ketyre dy grupeve do te shteroje ezauroje (konsumoje) më së pari diapazonin respektiv te kombinacioneve.

b) Per  $Y_2$  do te perdoren te dhjete vlerat e mundeshme ( $0 \div 9$ ), sipas kriterëve te meposhteme:

$Y_2=1,2,3 \Rightarrow$  gjithsej 270 (360) kombinacione  $[(9 \times 3 (4) \times 10 = 270(360)]$ – per perdorim ekskluziv nga **subjekte te telefonise fikse ose mobile (levizshme)**.

Duke marre parasysh kriteret e  $Y_1$  nga totali i mesiperme prej 270(360) kombinacione rezultojne:

a) per subjekte e telefonise fikse:  $7(8) \times 3(4) \times 10=210(240)(280)(320)$  kombinacione

b) per subjekte e telefonise mobile:  $2(1) \times 3(4) \times 10=30(40)(60)(80)$  kombinacione.

$Y_2=5,6,7,8,9,0 \Rightarrow$  gjithsej 540 (630 ) kombinacione  $[(9 \times 7(6) \times 10=540(630)]$ – per perdorim ekskluziv nga subjekte te **telefonise fikse ose mobile (levizshme)**.

Duke marre parasysh kriteret e  $Y_1$  nga totali i mesiperme prej 540(630) kombinacione rezultojne:

- a) per subjektet e telefonise fikse:  $7(8) \times 7(6) \times 10=420(480)(490)(560)$  kombinacione,
- b) per subjektet e telefonise mobile:  $2(1) \times 7(6) \times 10=60(70)(120)(140)$  kombinacione.

Per  $Y_3$  do te perdoren te dhjete vlerat e mundeshme  $(0 \div 9)$ . Kriteri i vetem qe do te perdoret per  $Y_3$  eshte qe:

Per secilen vlere te mundeshme te  $Y_1$  dhe  $Y_2$ , caktimi i  $Y_3$  te behet duke filluar nga vlerat tek  $(1, 3, 5, 7, 9)$  dhe pas ezaurimit te tyre te vazhdoje me vlerat çift  $(2, 4, 6, 8, 0)$ .

Si rezultat i aplikimit te ketij kriteri, ne diapazonin e kombinacioneve te mundeshme te  $Y_1Y_2Y_3$  do te kemi nje shfrytezim te njepasnjeshem “nje PO, nje JO”, duke i dhene me shume forme diferencimit te subjekteve. Ky efekt do te filloje te suprimohet perafersisht mbas shfrytezimit 50 % te diapazonit prej 900 kombinacionesh qe kemi ne dispozicion.

## 1. KLASIFIKIMI I KATEGORISE SE SHERBIMEVE

Bazuar ne percaktimet e bera ne dokumentat e AKEP<sup>9</sup>, kategoria e sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*”, perfshihet ne grupin e “Sherbimeve jo-geografike – *Non Geographic Services*”, dhe ka nevojte per perdorimin e Kodit te Shkurter te tipit *Kod Aksesi* per identifikimin ne teresine e kategorive te ndryshme te rrjetave / sherbimeve te telekomunikacionit. Sherbimet e ndryshme brenda kesaj kategorie do te identifikohen dhe diferencohen nepermjet nje serie numerike qe vijon Kodin e Shkurter.

Per te realizuar analizen e paraqitur me poshte, pervec shqyrtimit ne detaje te dokumentacionit te aplikimeve per license te subjekteve te paraqitura deri tani ne AKEP, jane realizuar gjithashtu edhe konsultime direkte me perfaqesuesit e subjekteve, te cilat ndermjet te tjerash, ne thelb kane synuar konceptimin e sherbimeve te kerkuar per t’ju ofruar publikut, gjithmone ne kendveshtrimin e numeracionit.

## 2. TIPI DHE KONFIGURIMI I KODIT TE SHKURTER

Ne dokumentat e AKEP, eshte cilesuar se kategoria e sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*” ka nevojte per perdorimin e Kodit te Shkurter te tipit *Kod Aksesi*, i zgjedhur ne diapazonin e NDC-ve, ndersa formati maksimal i serise numerike qe do te vijote kete kod do te jete me 5-shifra<sup>10</sup>. Rezulton konfigurimi :

**XXX YYYYY**

ne te cilen Kodi i Aksesit i kategorise se sherbimeve me “*Ndarje te ardhurash*” eshte caktuar<sup>11</sup> te kete vleren konkrete **900**.

*Kodi i Aksesit i kategorise se sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – Shared revenue” eshte caktuar 900.*

<sup>9</sup> a) “*Plani Kombetar i Formimit te Numrit – Pjesa I : Kodet e Shkurter seria 0 dhe 1*”, *Aneks nr.2*

b) “*Plani Kombetar i Numeracionit – Pjesa II : Kodet e Shkurter te serive 2-9*”, *Aneks nr. 1*

<sup>10</sup> “*Plani Kombetar i Numeracionit – Pjesa II : Kodet e Shkurter te serive 2-9*”

<sup>11</sup> “*Plani Kombetar i Numeracionit – Pjesa II : Kodet e Shkurter te serive 2-9*”



Pa u ndalur per momentin ne vlerat e mundeshme qe mund te marrin **Y**-et qe ndodhen ne pozicione te ndryshme te pjeses se dyte te tij, ne lidhje me konfigurimin **XXX YYYYY** veçojme :

- Pjesa e pare e tij ( e kodifikuar me serine e **X**-eve dhe e cilesuar me vleren konkrete **900** ) perfaqeson Kodin e Aksesit qe karakterizon dhe individualizon kategorine e sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*”. Zgjedhja e tij ne diapazonin e NDC-ve <sup>12</sup> mundeson qe, pavaresisht vendndodhjes brenda territorit te Shqiperise se abonentit thirres ne raport me vendndodhjen e “nyjes” specifike te sherbimit qe disponon subjekt perkates, kjo kategori sherbimesh te kete akses per thirrjet kombetare dhe te zoteroje njekohesisht mundesite potenciale per prioritet realizimi ndaj thirrjeve te tjera te njekoheshme.  
Mbetet per t’u trajtuar opsioni nese kjo kategori sherbimesh do te kete ose jo akses per thirrjet nderkombetare.
- Ky Kod Aksesit do te jete i pavarur, dhe si i tille, do te jete unik per te gjithë subjektet qe e ofrojne / do ta ofrojne kete sherbim. Ne konceptin dhe terminologjine e numeracionit kjo shpreh faktin qe shkalla e harmonizimit te kategorise se sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*” ne nivel kombetar eshte maksimale dhe vleresohet “Shume e Larte” <sup>13</sup>.
- Pjesa e dyte (e kodifikuar me serine e **Y**-eve) do te sherbeje per te bere diferencimin dhe individualizimin e subjekteve te ndryshem qe ofrojne /do te ofrojne sherbimin me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*”. Secili subjekt do te duhet te kete nje kombinacion te caktuar te kesaj serie. Kombinacionet perftohen nga dhenia e te gjitha vlerave te mundeshme ( 0-9 ) per **Y**-et e rendeve te ndryshme brenda serise. Gjatesia (formati) maksimal i kesaj pjese, duke marre parasysh sa cilesuam me siper, mbetet te jete me 5-shifra. Duke konsideruar se **Y**-et, pavaresisht rendit (pozicionit) te tyre ne seri, mund te marrin vlerat  $Y = 0-9$ , per secilen nga gjatesite (formatet) e mundeshme rezultojne kapacitetet teorike te meposhteme :

I.		$Y_1 \Rightarrow$		10	kombinacione
II.		$Y_1 Y_2 \Rightarrow$		100	kombinacione
III.		$Y_1 Y_2 Y_3 \Rightarrow$		1.000	kombinacione
IV.		$Y_1 Y_2 Y_3 Y_4 \Rightarrow$		10.000	kombinacione
V.		$Y_1 Y_2 Y_3 Y_4 Y_5 \Rightarrow$		100.000	kombinacione

- Per secilen nga gjatesite (formatet) e mesiper kapacitetet praktike ne dispozicion do te reduktohen me 10 % nga mos shfrytezimi i vleres  $Y_1 = 0$ . Kjo per shkak te gjatesise maksimale te shifres zero. Efektet negative te kesaj gjatesie maksimale evidentohen vetem ne rastin e perdorimit te ketij sherbimi nga terminale jo-multifrekuence. Ky reduktim i kapacitetit ndermerret ne kendveshtrimin e

<sup>12</sup> a)ETO : “Final Report on Review of National Numbering Schemes on their openness to competition”, datet 15 October 1997, (work order nr. 48 378, author Jukka Kanervisto), Annex 18 ( p. 68 ).

<sup>13</sup> b) “Plani Kombetar i Numeracionit – Pjesa II : Kodet e Shkurter te serive 2-9”  
ETO : “Final Report on Harmonisation of Short Codes in Europe”, datet 25 September 1998, (work order nr. 48 380, author Jack Nuijten) , p. 23 / Table 3.

numeracionit, pavaresisht zgjidhjes qe do t'i japin subjektet e ndryshem problemit te dhenies ose mosdhenies se mundesise ketyre terminaleve per akses ne infrastrukturen ( hard dhe soft ) qe mundeson sherbimin me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*”.

Ne te ardhmen, kur perqindja e perdorimit te terminaleve jo-multifrekuence do te behet e paperfillshme, ky reduktim mund te perjashtohet dhe vlera  $Y_1 = 0$  mund te perdoret.

Per pasoje, kapacitetet praktikisht te mundshem per t'u shfrytezuat rezultojne :

I.		$Y_1$	$\Rightarrow$	9	kombinacione		
II.		$Y_1$	$Y_2$	$\Rightarrow$	90 kombinacione		
III.		$Y_1$	$Y_2$	$Y_3$	$\Rightarrow$ 900 kombinacione		
IV.		$Y_1$	$Y_2$	$Y_3$	$Y_4$	$\Rightarrow$ 9.000 kombinacione	
V.		$Y_1$	$Y_2$	$Y_3$	$Y_4$	$Y_5$	$\Rightarrow$ 9.0000 kombinacione

ku :  $Y_1 = 1-9$  , dhe  $Y_2 / Y_3 / Y_4 / Y_5 = 0 - 9$

- Per te percaktuar gjatesine (formatin) qe do te perdorim ne vendin tone, duhet te ballafaqojme kapacitetet praktike qe mundeson secili prej tyre, me numrin e pritshem te subjekteve qe do te kerkojne te ofrojne sherbime te kesaj kategorie. Duke pranuar pasaktesite e mundeshme, mund te behen vleresimet e meposhteme per pese konfigurimet e mundeshme te serise se  $Y$ -eve :

- konfigurimi i I<sup>te</sup> ( $Y_1$ )  $\Rightarrow$  i pamjaftueshem
- konfigurimi i II<sup>te</sup> ( $Y_1$   $Y_2$ )  $\Rightarrow$  i pamjaftueshem ne perspektiven afat-mesme dhe afat-target
- konfigurimi i III<sup>te</sup> ( $Y_1$   $Y_2$   $Y_3$ )  $\Rightarrow$  optimal
- konfigurimi i IV<sup>te</sup> ( $Y_1$   $Y_2$   $Y_3$   $Y_4$ )  $\Rightarrow$  me rezerve
- konfigurimi i V<sup>te</sup> ( $Y_1$   $Y_2$   $Y_3$   $Y_4$   $Y_5$ )  $\Rightarrow$  me shume rezerve

- Me deshiren, dhe njekoheisht detyrimin, per te shfrytezuat gjatesine (formatin) optimal, konkludohet se gjatesia (formati) i trete  $Y_1 Y_2 Y_3$  ku  $Y_1 = 1-9$ , ndersa  $Y_2 / Y_3 = 0-9$  eshte i pranueshem per vendin tone, dhe ka nje probabilitet pothuajse zero ezaurimi (ngopje) brenda jetegjatesise se paramenduar te Planit Kombetar te numeracionit.

Nga sa me siper, perfundimisht shprehemi se Kodi i Shkurter per kategorine e sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*” qe do te vihet ne perdorim ne vendin tone do te kete konfigurimin :

$X_1 X_2 X_3$   $Y_1 Y_2 Y_3$

ku :

- $X_1X_2X_3 \Rightarrow$  Kodi i Aksesit te kategorise se sherbimeve sherbimit me vlere konkrete “900”
- $Y_1Y_2Y_3 \Rightarrow$  Numri Identifikues i Subjektit qe ofron sherbimin.

Kodi i Aksesit te sherbimit i zgjedhur ne diapazonin e NDC-ve, dhe i harmonizuar ne nivel kombetar, pra nje i vetem, kostant dhe i pavarur nga subjektet qe ofrojne / do te ofrojne sherbime te perfshira ne kategorine me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*” ne territorin e Republikes se Shqiperise, ndersa diferencimi dhe identifikimi i subjekteve te ndryshem qe ofrojne / do te ofrojne kete sherbim do te behet nepermjet kombinacioneve te ndryshme te Numrit Identifikues te Subjektit.

### 3. PERCAKTIMI I VLERAVE NUMERIKE

Pasi kemi mbartur nga Plani Kombetar i Numeracionit vleren e Kodit te Aksesit (pjesa  $X_1X_2X_3 \mid 900$ ), caktimi i vleres konkrete te pjeses se dyte (  $Y_1Y_2Y_3$  ), per çdo subjekt do te behet sipas kriterëve te pershkruara me poshte.

#### Kriteret per caktimin e vlerave numerike te Numrit Identifikues te Subjektit

(pjesa  $Y_1Y_2Y_3$ )

Kriteret qe do te vendosen me poshte, do te vleresohen dhe interpretohen per secilin nga rendet e Y-neve, ne kuader te konfigurimit 3-shifror (  $Y_1Y_2Y_3$  ).

a) Nder vlerat e mundeshme te  $Y_1$  do te perjashtojme vetem  $Y_1 = 0$  (sikunder eshte trajtuar ne piken 2 te mesiperme ).

Vlerat e tjera te  $Y_1$  (te cilat ne total perfaqsojne 900 kombinacione ) do te perdoren per identifikimin dhe diferencimin e subjekteve te ndryshem, sipas kriterëve te meposhtem :

$Y_1 = 1,2,3,4,5,6,7 \Rightarrow$  gjithsej 700 kombinacione - per perdorim ekskluziv nga subjekte te **telefonise fikse**.

$Y_1 = 9 \Rightarrow$  gjithsej 100 kombinacione - per perdorim ekskluziv nga subjekte te **telefonise mobile (levizshme)** .

$Y_1 = 8 \Rightarrow$  gjithsej 100 kombinacione - per perdorim nga subjekte te **telefonise fikse ose mobile ( levizshme )**, ne vartesi te faktit cili prej ketyre dy grupeve do te ezauroje (konsumoje) më së pari diapazonin respektiv te kombinacioneve.

b) Per  $Y_2$  do te perdoren te dhjete vlerat e mundeshme ( 0-9 ), sipas kriterëve te meposhteme :

$Y_2 = 1,2,3 \Rightarrow$  gjithsej 270 (360) kombinacione [ $(9 \times 3(4) \times 10 = 270(360))$ ] – per perdorim ekskluziv nga **subjekte te telefonise fikse ose mobile (levizshme)**.

Duke marre parasysh kriteret e  $Y_1$  nga totali i mesiperem prej 270 (360) kombinacione rezultojne:

a) per subjektet e telefonise fikse :  $7(8) \times 3(4) \times 10 = 210(240)(280)(320)$  kombinacione

b) per subjektet e telefonise mobile :  $2(1) \times 3(4) \times 10 = 30(40)(60)(80)$  kombinacione

$Y_2 = 5,6,7,8,9,0 \Rightarrow$  gjithsej 540 (630) kombinacione [ $(9 \times 7(6) \times 10 = 540(630))$ ] – per perdorim ekskluziv nga **subjekte te telefonise fikse ose mobile (levizshme)**.

Duke marre parasysh kriteret e  $Y_1$  nga totali i mesiperem prej 540 (630) kombinacione rezultojne:

a) per subjekte te telefonise fikse :  $7(8) \times 7(6) \times 10 = 420(480)(490)(560)$  kombinacione

b) per subjekte te telefonise mobile:  $2(1) \times 7(6) \times 10 = 60(70)(120)(140)$  kombinacione

per  $Y_3$  do te perdoren te dhjete vlerat e mundeshme (0-9).

Kriteri i vetem qe do te perdoret per  $Y_3$  eshte qe :

Per secilen vlere te mundeshme te  $Y_1$  dhe  $Y_2$ , caktimi i  $Y_3$  te behet duke filluar nga vlerat tek (1, 3, 5, 7, 9) dhe pas ezaurimit te tyre te vazhdoje me vlerat çift (2, 4, 6, 8, 0).

Si rezultat i aplikimit te ketij kriteri, ne diapazonin e kombinacioneve te mundeshme te  $Y_1Y_2Y_3$  do te kemi nje shfrytezim te njepasnjeshem “nje PO, nje JO”, duke i dhene me shume forme diferencimit te subjekteve. Ky efekt do te filloje te suprimohet perafersisht mbas shfrytezimit 50 % te diapazonit prej 900 kombinacionesh qe kemi ne dispozicion.

#### 4. DIFERENCIMI I SHERBIMEVE TE OFRUARA NGA SUBJEKTET

Per te bere individualizimin dhe diferencimin e sherbimeve te ndryshme e ofruara nga subjektet, Kodi i Shkurter ( $900 Y_1Y_2Y_3$ ) do te duhet te vijohet me nje seri tjetere numerike (**abcd...**). Jane pikerisht vlerat e ndryshme te a/b/c ..., te cilat perfundimisht cilesojne ne pikepamje numerike per secilin subjekt nje sherbim te caktuar brenda kategorise se sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*” te ofruara prej tij.

Gjatesia (formati) i kesaj pjese percaktohet ne vartesi te numrit maksimal te pritshem te sherbimeve te kesaj kategorie qe do te ofroje subjekti, duke patur parasysh qe indekset a,b,c.. mund te marrin pa kufizim te gjitha vlerat e mundeshme 0-9.

Per sa mund te imagjinohet sot perspektiva dhe ecuria e zhvillimit (kryesisht ne pikepamje sasiore, pra ne llojshmerine) ne vendin tone te e sherbimeve qe perfshihen ne

kategorine e sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*”, mund te kufizohemi, duke e konsideruar optimal, ne konfigurimin 4-shifror :

### **Z abc**

ku :

- Z = 1 – 6** per diferencimin e 6 niveleve te ndryshme tarifore te aplikuar nga subjekti, per marrjen nga publiku te informacioneve duke perjashtuar ato te cilesuara me poshte per vlerat  $Z=7-8$  dhe  $Z=9-0$ . Nivelit me te ulet tarifar i korespondon vlera  $Z=1$ , e keshtu deri ne vleren  $Z = 6$  per nivelin me te larte;
- Z = 7 - 8** per diferencimin maksimumi ne 2 grupe te sherbimeve te ndaluara per grup-mosha te caktuara ( psh femijet, etj ), ne kombinim edhe me aplikimin e 2 niveleve te ndryshme tarifore. Nivelit me te ulet tarifar i korespondon vlera  $Z=7$ , ndersa nivelit me te larte tarifar i korespondon vlera  $Z=8$ ;
- Z = 9 - 0** per diferencimin maksimumi ne 2 grupe te sherbimeve te nje rendesie te veçante sociale, dhe ato informative e kulturore marrja e te cilave kerkon nje leje paraprake nga autoritetet perkatese (psh autoriteti i mbrojtjes se te drejtave te autorit etj).
- abc** grup 3-shifror, ne te cilin a , b dhe c mund te marrin te gjitha vlerat e mundeshme ( 0,1,3,4,5,6,7,8,9 ) per te krijuar 1.000 kombinacione, secili prej tyre per te diferencuar sherbime te ndryshme.

Duke respektuar kriteret e mesiperme, kompetenca dhe pergjegjesia per caktimin e vlerave konkrete te secilit prej elementeve te grupit **Z abc** eshte e vete subjektit, ne perputhje me llojshmerine dhe strukturen e informacionit te ofruar, si dhe diferencimet tarifore qe aplikon.

**Si *perfundim***, numeracioni per kategorine e sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – *Shared Revenue*” do te jete sipas konfiguracionit te meposhtem, me gjatesi (format) te njejte per te gjitha subjektet :

**900 Y<sub>1</sub>Y<sub>2</sub>Y<sub>3</sub> Z abc**

ku :

- 900** Kodi i Aksesit i kategorise se sherbimeve me “Ndarje te ardhurash – *Shared revenue*”, ne diapazonin e NDC-ve (dmth i paraprire ne numer formim nga prefiksi kombetar **0** ), nje i vetem, kostant dhe i pavarur nga subjektet qe ofrojne sherbime te kesaj kategorie.
- Y<sub>1</sub>Y<sub>2</sub>Y<sub>3</sub>** Numri Identifikues i Subjektit qe ofron sherbime te kategorise me “Ndarje te ardhurash – *Shared revenue*”. Caktohet nga AKEP, eshte i paperseritshem per subjekte te tjere, dhe eshte pronesi e subjektit per sa kohe qe zoteron Autorizimin perkates.
- Z abc** Per diferencimin e grup-sherbimeve dhe te niveleve te ndryshme tarifore , nepermjet vleres se elementit te pare **Z**, dhe per diferencimin e sherbimeve te veçanta per secilen nga vlerat e **Z**. AKEP e alokon ne teresi si blok 4-shifror, ndersa kompetenca dhe pergjegjesia per caktimin e vlerave konkrete te secilit prej elementeve te grupit **Z abc** eshte e vete

subjektit, ne perputhje me llojshmerine dhe strukturen e informacionit te ofruar, si dhe diferencimet tarifore qe aplikon.

Grupi 4-shifror **Z abc**, dhe ne menyre te veçante pjesa 3-shifrore e tij **abc**, ne vartesi te organizimit qe subjekte te ndryshem mund t'i bejne skemes teknike qe do te mundesoje .

# HARTA ADMINISTRATIVE TERRITORIALE E QARQEVE TË SHQIPËRISË



**Shpjegues**

- Kufi Qarku
- Kufi Tokesor
- Vije Bregdetare
- Kufi Bashkie
- Kufi Ishulli
- Kufi Liqeni

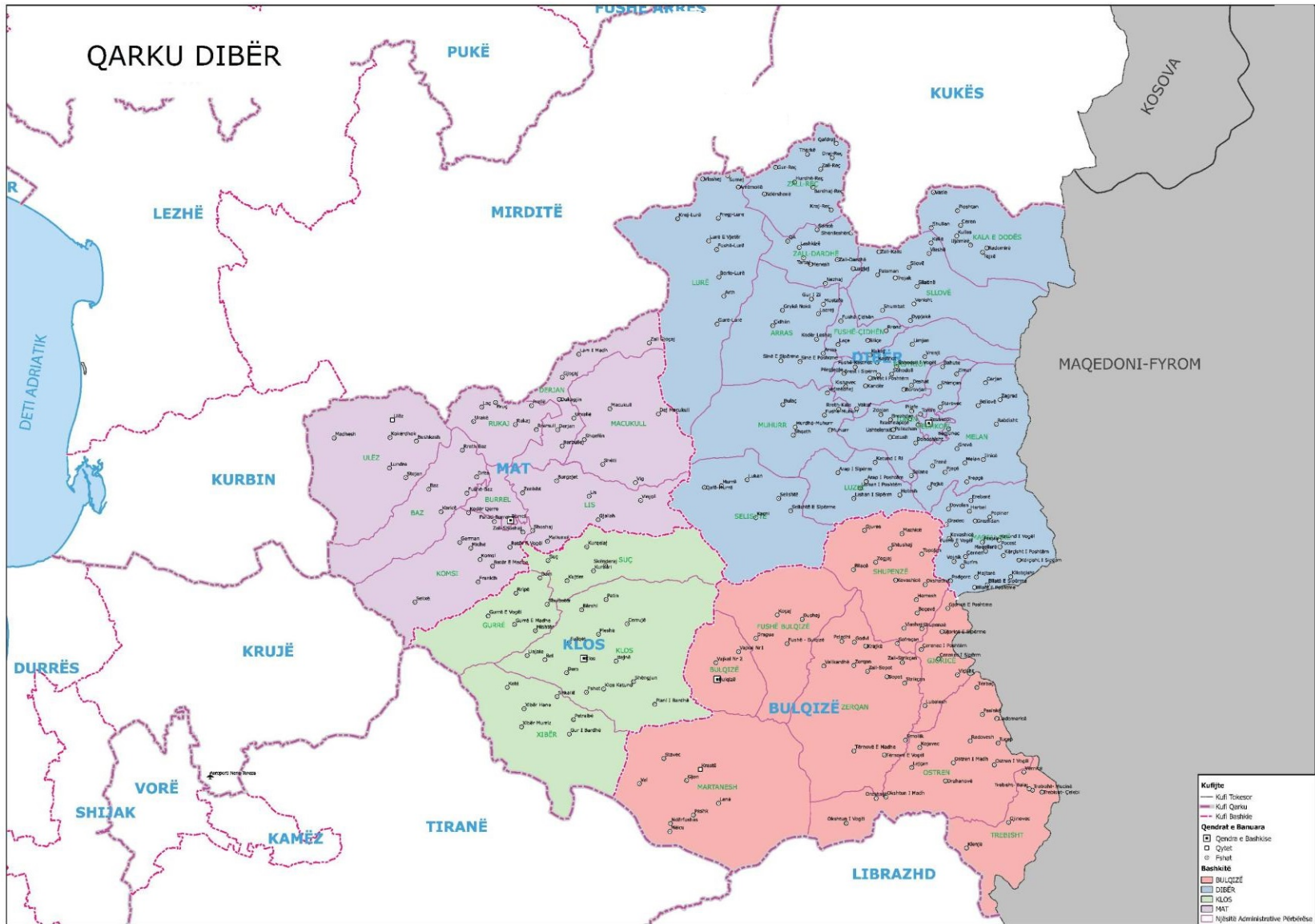
**TIRANË** Emer Qarku  
**TIRANË** Emer Bashkie

# HARTA ADMINISTRATIVE TERRITORIALE E BASHKIVE TË SHQIPËRISË

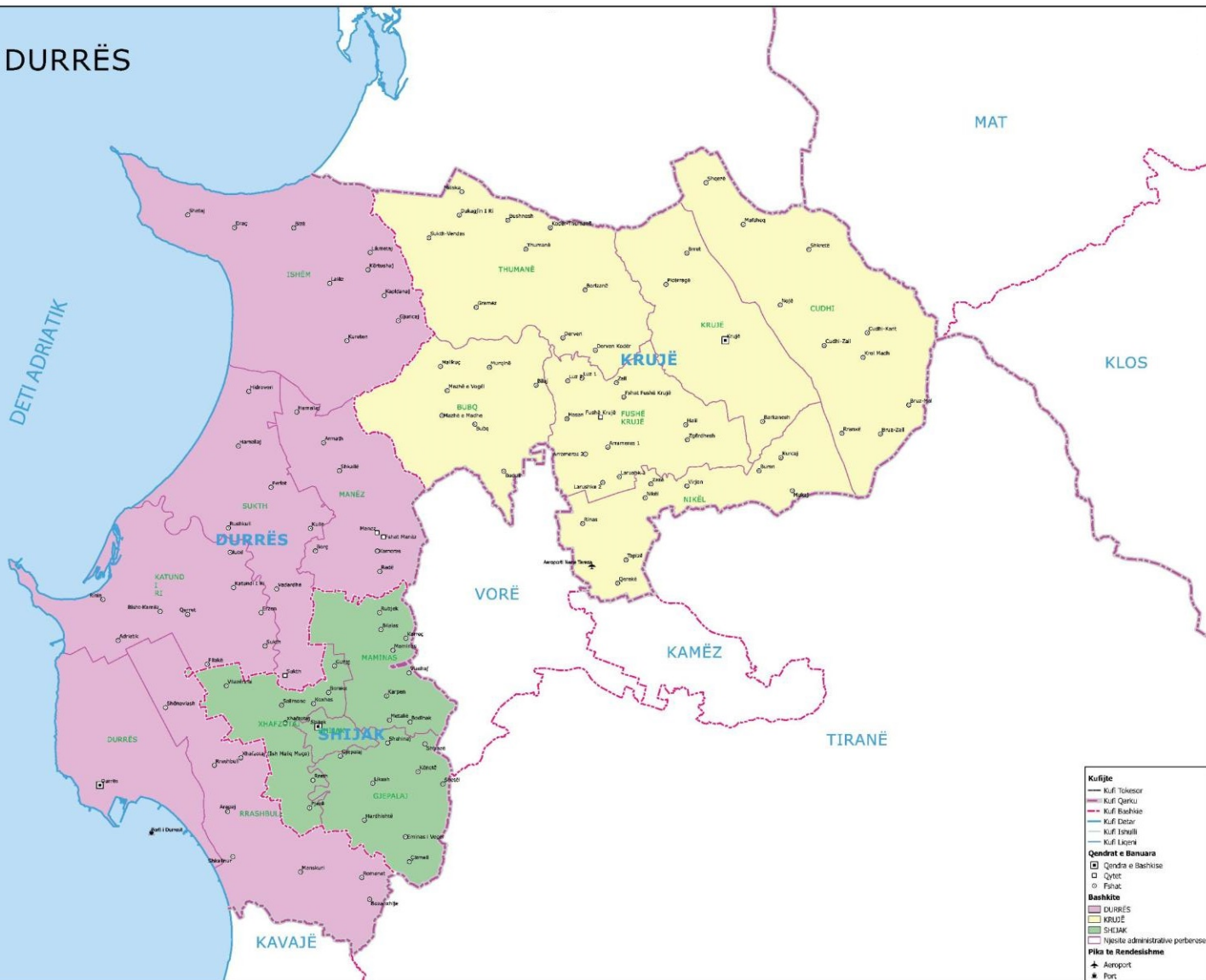








# QARKU DURRËS



- Kufijtë**
  - Kufi Tokësor
  - Kufi Qarkor
  - Kufi Bashkisë
  - Kufi Dezari
  - Kufi Ishëmli
  - Kufi Likoni
- Qendrat e Banuara**
  - Qendra e Bashkisë
  - Qytet
  - Fshat
- Bashkitë**
  - DURRËS
  - KRULJË
  - SHIJAK
- Vijimet administrative perberese**
- Pika të Rendesishme**
  - ✈ Aeroport
  - ⚓ Port





# QARKU FIER

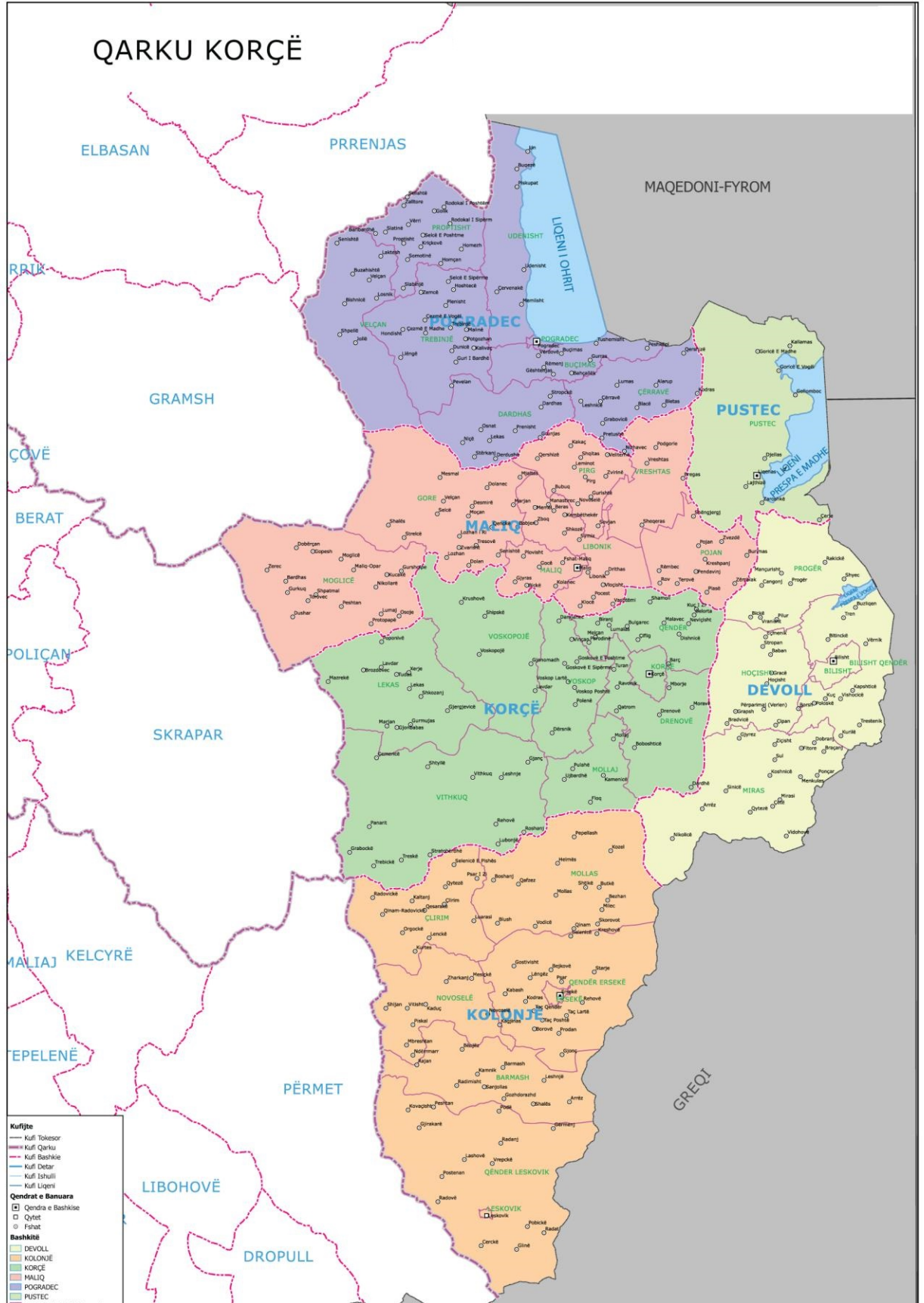


- Kufjtë**
- Kufi Tokesor
  - Kufi Qarku
  - Kufi Bashkie
  - Kufi Detar
  - Kufi Ishulli
  - Kufi Liqeni
- Qendrat e Banuara**
- Qendra e Bashkise
  - Fisht
- Bashkië**
- DIVJAKË
  - FIER
  - LUSHNJË
  - MALLKASTËR
  - PATOS
  - ROSKOVEC
- Njësia Administrative Perberese

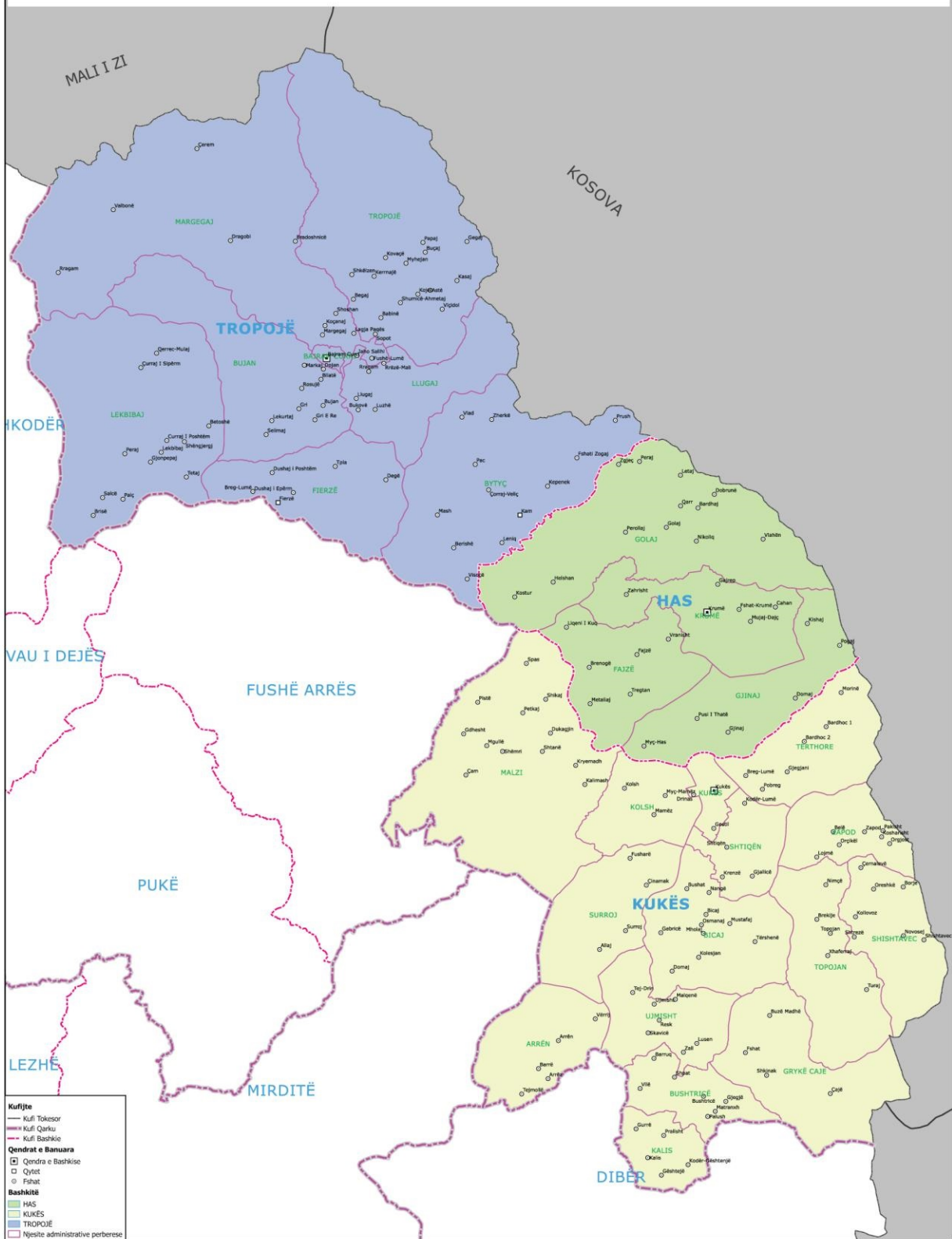




# QARKU KORÇË



# QARKU KUKËS





# QARKU LEZHË



VAU I DEJËS

FUSHË ARRËS

PUKË

KUKËS

DETI ADRIATIK

LEZHË

MIRDITË

DIBËR

MAT

KLOSS

DURRËS

KRUJË

- Kufijtë**
  - Kufi Tokësor
  - Kufi Qarkor
  - Kufi Bashkië
  - Vije Bregdet
  - Kufi Liqeni
- Qendrat e Banuar**
  - Qendra e Bashkië
  - Qytet
  - Fshat
- Bashkitë**
  - KURBIN
  - LEZHË
  - MIRDITË
  - Njesite administrative perberese



# QARKU SHKODËR



Kufijtë	
—	Kufi Tokesor
—	Kufi Qarku
—	Kufi Bashkie
—	Vije Bregdeti
—	Kufi Ishulli
—	Kufi Liqeni
Qendrat e Banuara	
□	Qendra e Bashkie
□	Qytet
○	Fshat
Bashkitë	
■	FUSHË ARRËS
■	MALËSI E MADHE
■	PUKË
■	SHKODËR
■	VAU I DEJËS
■	Njësitë Administrative Përbërëse



# QARKU TIRANË



# QARKU VLORË



- Kufijtë**
- Kufi Tokesor
  - Kufi Qarku
  - Kufi Bashkië
  - Vije Bregdetare
  - Kufi Ishull
  - Kufi Uqerë
- Qendrat e Banuara**
- Qendra e Bashkië
  - Qytet
  - Fshat
- Bashkiët**
- DELVINË
  - HIMARË
  - KONISPOL
  - FINIQ
  - SARANDË
  - SELENICE
  - VLORË
- Njesite administrative perberese

## NUMËRFORMIMI

Vend-ndodhja e abonentit THIRRËS	THIRRJA			Vend-ndodhja e abonentit të THIRRUR	Numërformimi
	Nr.	Destinacioni	Lloji		
Postrisë/ SHKODËR	1	Brenda Rajonit	Kombëtare	Postrisë/ SHKODËR	0264 -2X XXX
	2	Brenda Rajonit	Kombëtare	Bashkia Shkodër/ SHKODËR	022-2XX XXX
	3	Brenda Rajonit	Kombëtare	Bashkia Koplík/ M.MADHE	0211 -2X XXX
	4	Brenda Rajonit	Kombëtare	Bashkia Pukë/ PUKË	0212 -2X XXX
	5	B	Kombëtare	Golem/ KAVAJË	0-578 -5X XXX
	6	Brenda Rajonit	Kombëtare	Bashkia Durrës/ DURRËS	0-52-2XX XXX
	7	Jashtë Vëndit	Ndërkombëtare	Selanik/GREQI	00-30-231-XXX XXXX
	8	Jashtë Vëndit	Ndërkombëtare	Ravenna/ITALI	00-39-0544 -XXX XXX