



lk.sz. 638/a/2016.05.10

Parajd Község Polgármesteri Hivatala
Bokor Sándor polgármester úr figyelmébe

Tisztelt Polgármester úr!

Mellékelten továbbítjuk a mobilhálózatok bővítésével kapcsolatos levelezésünket a Vodafone szolgáltatóval, valamint az ANCOM vezetőségével.

Tekintettel az ügy fontosságára, próbáltunk megoldást kérni az ANCOM nemzeti hatóságon keresztül is, de a mellékelt válasz alapján, miszerint az ANCOM 2016 márciusában egy felmérést végzett több mobilszolgáltatóval, nem sikerült előbbre jutni.

Tisztelettel,

Borboly Csaba



CsíkSZereda, 2016 május 9.



Ik.sz. 638/a /2016. 05. 10

Havas Bucsin Sípálya

Magyari Elemér figyelmébe

info@bucsin.ro

Bogdán Sípálya

Székely Béla figyelmébe

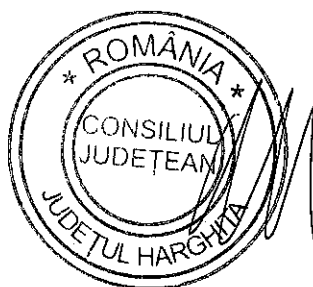
office@sch-bogdan.ro

Mellékelten továbbítjuk a mobilhálózatok bővítésével kapcsolatos levelezésünket a Vodafone szolgáltatóval, valamint az ANCOM vezetőségével.

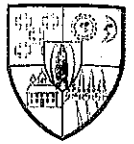
Tekintettel az ügy fontosságára, próbáltunk megoldást kérni az ANCOM nemzeti hatóságon keresztül is, de a mellékelt válasz alapján, miszerint az ANCOM 2016 márciusában egy felmérést végzett több mobilszolgáltatóval, nem sikerült előbbre jutni.

Tisztelettel,

Borboly Csaba



Csíkszereda, 2016 május 9.



Nr. 638 / 2016.01.12

Către,

Vodafone România
Fax: 0372.02.2222

Vă înaintez această adresă în urma recepționării mai multor sesizări de la părțile de schi din Regiunea Schiabilă Harghita aflate în zona pasului Bucin, în legătură cu lipsa semnalului de Vodafone din zonă.

În sezonul de iarnă mii de turiști vizitează stațiunea din zona Bucin. Lipsa căilor de comunicații este o problemă și în cazuri de urgență în care este necesară intervenția Poliției, Pompierilor și Salvării, administratorii nu au posibilitatea de a accesa sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

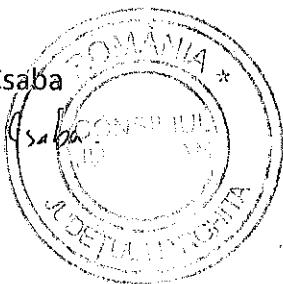
Luând în considerare sesizările primite, pe care le anexez prezentei, Vă rugăm să întreprindeți demersurile pentru amplasarea unei rețele de telefonie mobilă.

În speranța că veți acorda sprijinul Dvs. pentru soluționarea solicitării noastre,

Cu stimă,

Borboly Csaba

Borboly Csaba



Miercurea Ciuc, 12 ianuarie 2016.



Harghita Megye Tanácsának
Hegyimentő Közszolgálat
Serviciul Public Salvamont
al Consiliului Județean Harghita



530140 Miercurea Ciuc
P-ța Libertății nr. 5, România
etajul II., camera 244/A
tel.: +40-(0)266-207 786
fax: +40-(0)266-207 787
E-mail: info@salvamontharghita.ro

03/07.01.2016.

Către,

Consiliul Județean Harghita,

Stimate Dl. Președinte

Serviciul Public Salvamont Salvaspeo al Consiliului Județean Harghita în perioada de iarnă are permanentă la mai multe părții de schi, unde săptămânal avem mai multe accidente la care trebuie să ne deplasăm.

În parcursul patruleșilor și în mai multe cazuri când am avut intervenții am observat că în zona Gheorgheni la mai multe părți de schi atât pe părțile din Bucin cât și la părțile din Ciumani nu este semnal pentru telefoanele mobile, fapt care în multe cazuri ne pune în situații disperate, neputând anunța echipajele de salvare care ar trebui să preia cazurile de la salvatorii montani.

Prin această cale vă rugăm să ne ajutați ca firmele de telefonie mobile să amplaseze antene pe crestele din zone cu ajutorul cărora vom putea lucra în condiții normale.

Miercurea Ciuc, 07.01.2016

Vă mulțumim,

Cu stimă,

Fekete Örs



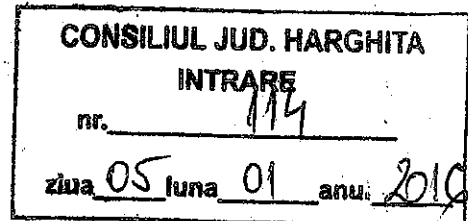


Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Munții Harghita -
Hargita Hegység Községi Fejlesztési Társulás
Miercurea Ciuc, p-ța. Libertății nr. 5, Județul Harghita
Tel: 0266 207 739
Email: muntiiharghita@judetulharghita.ro
Web: www.judetulharghita.ro/muntiiharghita

Nr. 2 /2016

Către,

Consiliul Județean Harghita,
În atenția președintelui Borboly Csaba,
Stimate domnule președinte,



Vă înaintăm această adresă în urma recepționării unei sesizări de la pârtiile de schi din Regiunea Schiabilă Harghita aflate în zona pasului Bucin, în legătură cu lipsa semnalului de Vodafone din zonă.

Pârtiile de schi confruntă cu inexistența unei semnale de vodafone din întreaga zona Bucin. În sezonul de iarnă, zeci de mii de turiști vizitează stațiunea aflată pe partea vestică a județului Harghita. Lipsa căilor de comunicații nu este doar singura problemă. Când se impune intervenția Poliției, Pompierilor și Salvării în cazul unei situații de urgență, administratorii pârtiei nu au posibilitatea de a accesa sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Verificând harta de acoperire de internet și voce al operatorului de telefonie Vodafone, reiese că zona pasului Bucin este marcată ca fiind una cu semnal 3G.

Venim respectuos cu rugămintea de a analiza sesizarea primită. Soluționarea acestui probleme este și interesul județului Harghita.

Cu deosebită considerație,

Dósa Levente

Președinte



Sarkadi Zoltán

Director executiv

Miercurea Ciuc, 05.01.2016

ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA
COMUNA JOSENI
Nr. 35 /2015

CĂTRE,

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

În atenția domnului președinte Borboly Csaba

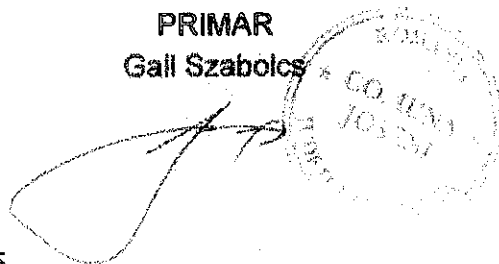
Prin prezenta vă comunicăm, că pe raza Comunei Joseni, dealungul DN 13 B ce trece peste pasul Bucin în mare parte a traseului de drum nu există semnal de telefon.

Există o antenă Vodafone amplasată pe vf. Bucin, dar și acesta are o acoperire redusă.

Datorită inexistenței energiei electrice nu a fost posibil amplasarea mai multor antene.

Cu respect,

PRIMAR
Gall Szabolcs

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text "ROMANIA", "JUDEȚUL HARGHITA", "COMUNA JOSENI", and "CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA".

Joseni, la 05.01.2015

Consiliul Județean Harghita
Ștampile pentru repartiția de una în două și în trei și a fi date și
tracșale conform actelor normative în vigoare din data de 10 mai 2016

Scrisoarea nr. Inc 20, CS
Data 17/07/2016

537240, Str. Principala nr. 394
Jud. Harghita
CUI: 4368103
COMUNA PRAID
Tel / Fax : 0266.240.175, 0266.240.174
Consiliul Local Praid
email: primariapraid@yaho.com
Web: www.primariapraid-parajd.ro



Nr. 45/2016

CONSILIUL JUD. HARGHITA
INTRARE
nr. 279
zua 07 luna 01 anul 2016

Către,

Consiliul Județean Harghita
În atenția dl-ului Președinte Borboly Csaba

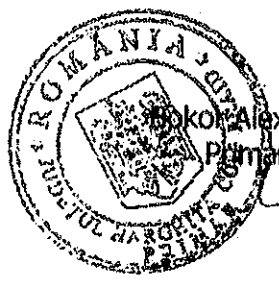
Având în vedere faptul că în UAT Praid, între km. 8 și 19 drum național 13/B, zona în care se întâmplă frecvent accidente rutiere și din cauza lipsei semnalului de telefonie mobilă, este îngreunat timpul de intervenție la aceste evenimente.

Localitatea Bucin este accesabil prin drumul național DN 13B: Praid – Gheorgheni. În localitatea Bucin sunt 163 gospodării. Această zonă, datorită faptului că localitatea Praid este o stațiune turistică importantă, este în continuă dezvoltare prin construirea mai multor case de vacanțe, ceea ce contribuie la creșterea numărului gospodăriilor din această zonă. La km. 7 de localitate se află pârtia de schi Bogdan, care atrage mulți turiști iubitori de sporturi de iarnă, ceea ce dă o importanță și mai mare pentru existența semnalului de telefonie mobilă

Luând în considerarea adresa nr. 580009/05.01.2016, precum și adresele anterioare din partea Postul de Poliție Praid, prin care sunt înregistrate accidentele rutiere în sectorul de drum cuprins între km. 8 și 19 vă rugăm să întreprindeți demersurile necesare pentru amplasarea unei rețele de telefonie mobilă care să cuprindă și aceasta zona.

În speranța că veți acorda sprijinul Dvs.pentru soluționarea solicitării noastre,

Cu deosebită stimă,



Borboly Alexandru
Președinte

ADASI JELENTES

NEVE :
TEL :
DATUM: 18. JAN. 2016 13:19

SORSZAM	FUNKCIO	SZ.	CELALLOMAS	DATUM	IDO	OLD.	IDOTARTAM	MOD	EREDMENY
6677	ADAS	001	00372845402	18. JAN	13:16	007	00h03min20s	G3	OK



Nr. 638 /2016. 01. 15

Către,

Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România

În atenția Domnului Director general interimar Homor Cătălin

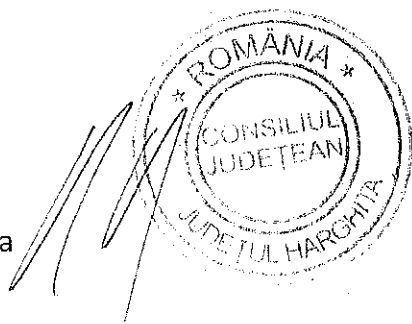
Fax: 021/312.09.84

Anexat prezentei Vă trimit adresa formulată de Consiliul Județean Harghita, către Vodafone România, în urma recepționării mai multor sesizări de la pârtiile de schi din Regiunea Schiabilă Harghita aflate în zona pasului Bucin, în legătură cu lipsa semnalului de Vodafone din zonă.

În speranța că veți acorda sprijinul Dvs. pentru soluționarea solicitării noastre,

Cu stimă,

Borboly Csaba



Miercurea Ciuc, 14 ianuarie 2016.



ADASI JELENTES

NEVE :
 TEL :
 DATUM:18. JAN.2016 13:15

SORSZAM	FUNKCIO	SZ.	CELALLOMAS	DATUM	IDO	OLD.	IDOTARTAM	MOD	EREDMENY
6676	ADAS	001	00213120984	18. JAN	13:12	007	00h02min41s	ECM	OK



Nr. 638 /2016. 01-15

Către,

Ministerul Transporturilor

În atenția Domnului Ministru Dan Costescu

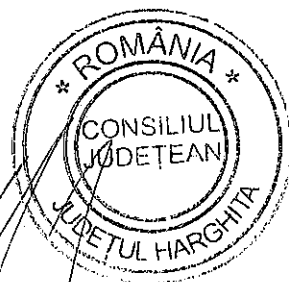
fax - 021.313.88.69

Anexat prezentei Vă trimit adresa formulată de Consiliul Județean Harghita, către Vodafone România, în urma recepționării mai multor sesizări de la pârtiile de schi din Regiunea Schiabilă Harghita aflate în zona pasului Bucin, în legătură cu lipsa semnalului de Vodafone din zonă.

În speranța că veți acorda sprijinul Dvs. pentru soluționarea solicitării noastre,

Cu stimă,

Borboly Csaba



Miercurea Ciuc, 14 ianuarie 2016.



Nr. 638 /2016. 01. 12

Către,

Prefectura Județului Harghita

În atenția Domnului Prefect Andrei Jean-Adrian

Anexat prezentei Vă trimit adresa formulată de Consiliul Județean Harghita, către Vodafone România, în urma recepționării mai multor sesizări de la pârtiile de schi din Regiunea Schiabilă Harghita aflate în zona pasului Bucin, în legătură cu lipsa semnalului de Vodafone din zonă.

În speranța că veți acorda sprijinul Dvs. pentru soluționarea solicitării noastre,

Cu stimă,

Borboly Csaba

Borboly Csaba



Miercurea Ciuc, 12 ianuarie 2016.



Nr. 638/2016. 03 09

Către,

Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații

În atenția domnului președinte Marius Cătălin Marinescu

Strimate Domnule Președinte,

Vă mulțumim pentru răspunsul trimis la adresa noastră nr. 638/15.01.2016.

Conform celor scrise de dvs., așteptăm cu interes rezultatele analizelor, având în vedere că există multe trasee montane și știut fiind faptul că populația de urși este foarte mare în județul Harghita, pe lângă acestea se adaugă și pericolul reprezentat, în zonele montane și împădurite, de mușcăturile de șarpe, dar și cel de accidente.

În speranța unei colaborări,

Cu stimă,

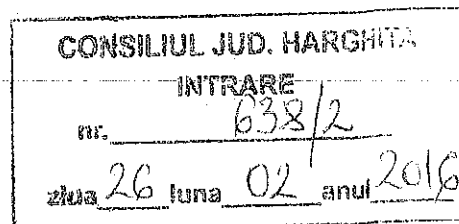
Borboly Csaba



Miercurea Ciuc, 9 martie 2016.

Hargita Megye Tanácsa

From: relatii_cu_publicul <relatii_cu_publicul@ancom.org.ro>
Sent: 26 februarie 2016 10:41
To: info@judetulharghita.ro
Subject: Raspuns ANCOM



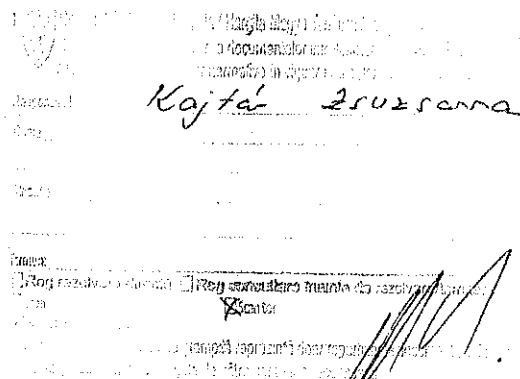
Către

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA
Piața Libertății nr.5, Miercurea-Ciuc, jud. Harghita
E-mail: info@judetulharghita.ro

Subiect: răspuns adresă nr.638/15.01.2016

În atenția domnului Csaba **BORBOLY**

Stimate domn,



Ca urmare a adresei Dvs., înregistrată la ANCOM cu numărul SC-1489/18.01.2016, vă aducem la cunoștință următoarele:

1. În cazul serviciilor de telefonie și date mobile, anumite cerințe referitoare la acoperire sunt stabilite prin impunerea unor condiții de acordare a licențelor de utilizare a frecvențelor radioelectrice, dar acești parametri nu vizează relația cu anumiți utilizatori, ci activitatea globală a furnizorului, vizând utilizarea eficientă a resurselor alocate.

După încheierea fiecărei faze de dezvoltare a rețelelor deținute de operatori, ANCOM efectuează controale pentru a verifica respectarea obligațiilor minime de acoperire impuse prin licențe. Facem precizarea că ANCOM nu este în măsură să impună niciunui furnizor instalarea/extinderea rețelei într-o anumită localitate.

De asemenea, anumiți parametri de calitate și disponibilitate a serviciilor în raport cu utilizatorii sunt prevăzuți în contractele încheiate cu utilizatorii finali.

În general, considerăm că trebuie să aveți în vedere și faptul că, prin prevederile contractuale, furnizorii de servicii de telefonie și date mobile nu se angajează să asigure acoperirea întregului teritoriu național, iar parametrii de calitate declarați se referă doar la acoperirea în exterior.

În plus, vă rugăm să aveți în vedere și faptul că serviciul de telefonie mobilă nu poate substitui serviciul de telefonie fixă, calitatea și disponibilitatea acestuia putând depinde de multipli factori externi, precum condițiile meteorologice sau de relief, structurile construcțiilor, congestia rețelelor etc.

2. Totuși, pentru a veni în sprijinul Dvs., ANCOM va efectua o serie de măsurători pornind de la această sesizare, urmând ca la finalul acestora să vă comunicăm informațiile constatate.

De asemenea, vă informăm și asupra faptului că vom solicita punctul de vedere cu privire la aspectele semnalate de Dvs. societăților Vodafone Romania S.A., Orange Romania S.A., RCS&RDS S.A. și Telekom Romania Mobile Communications S.A., în vederea identificării unor măsuri/soluții care să conducă la soluționarea situației reclamate.

Cu stimă,

Președinte
Marius Cătălin MARINESCU

ROMÂNIA



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL HARGHITA

Nr. 2329
Data: 15.02.2016

Către,

Consiliul Județean Harghita
În atenția Domnului Președinte

CONSILIUL JUD. HARGHITA
INTRARE

nr. 638/1

ziua 17 luna 02 anul 2016

Având în vedere adresa Consiliului Județean Harghita nr. 638/2016 privind lipsa semnalului de telefonie mobilă în zona Km 8 și Km 19 ale drumului național DN 13 B, pasul Bucin, Instituția Prefectului – Județul Harghita a înaintat notificarea nr. 697/18.01.2016 către S.C. Vodafone Romania S.A. în vederea soluționării problemei.

Anexat prezentei vă transmitem răspunsul societății S.C. Vodafone Romania S.A., conform căreia nu se poate dezvolta rețeaua de telefonie mobilă în zona amintită deoarece nu există posibilitatea conectării instalațiilor la rețeaua de energie electrică. Eventual trebuie analizat dacă comuna Praid, pe a cărei rază administrativă se găsește locația mai sus amintită, ar reuși să includă în strategia de dezvoltare proprie extinderea rețelei de energie electrică în zonă.

Cu stimă,

Prefect,
Jean - Adrian Andrei

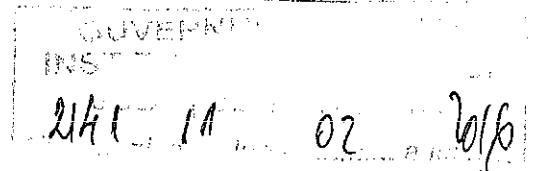
Serviciul pentru Conducerea Serviciilor Publice Deconcentrate, Dezvoltare Economică și Afaceri Europene



Catre : Institutia Prefectului jud Harghita

Adresa : Miercurea Ciuc, Piata Libertatii, nr.5, jud.Harghita

In atentia: Domnului Prefect Jean-Adrian Andrei



Stimate Domn,

Subscrisa S.C. Vodafone Romania S.A., cu sediul in Bucuresti, Str. Charles de Gaulle, Nr.15, Sector 1, inmatriculata in Registrul Comertului sub nr. J40/9852/1996, CUI RO8971726 reprezentata de Doamna Daniela Horescu, Commercial Site Manager in cadrul Departamentului Network Leases and Rentals Management, va comunica urmatoarele :

Referitor la notificarea nr.697 din data de 18.01.2016, prin care ne instiintati de lipsa semnalului in zona KM 8 si KM 19 ale Drumului National 13 B, pe raza administrativ teritoriala a comunei Praid, jud.Harghita subscrisa detine o statie de telefonie mobila in comuna Bucin.

In vederea dezvoltarii retelei de telefonie mobila este necesara ca zona sa fie conectata la reseaua de energie electrica.

In acest sens, ne prezentam regretul ca nu putem da curs solicitarii dumneavoastra deoarece zona nu detine aceste retele.

Pe aceasta cale va multumim pentru informarea dumneavoastra, ne exprimam interesul de a veni in sprijinul comunitatii insa inexistenta retelei de energie electrica ne impiedica in extinderea retelei de telecomunicatii.

Daca aveti nevoie de informatii suplimentare, va rugam sa ne contactati prin fax: 0372.022.570 sau e-mail : pamnotifications_ro@vodafone.com.

Va multumim,

S.C. Vodafone Romania S.A.

Daniela Horescu – Commercial Site Manager

Network Leases and Rentals Management



Vodafone Romania S.A.

1st Floor, 2/II Pipera-Tunari St., Voluntari, Ilfov, Romania
T +40 (37) 202 2560, F + 40 (37) 202 2570, www.vodafone.ro
Registered in Romania: J40/9852/1996, Unique registration code : 8971726

ANCOM

Str. Delea Nouă nr.2, Sector 3, 030925 București, România
Telefon: 0372 845 400 / 0372 845 454. Fax: 0372 845 402
E-mail: ancom@ancom.org.ro. Website: www.ancom.org.ro

Către

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

Piața Libertății nr.5, Miercurea-Ciuc, jud. Harghita

E-mail: info@judetulharghita.ro

Subiect: răspuns adresă nr.638/15.01.2016

În atenția domnului **Csaba BORBOLY**

Stimate domn,

Ca urmare a adresei Dvs., înregistrată la ANCOM cu numărul SC-1489/18.01.2016, vă aducem la cunoștință următoarele:

1. După cum vă informam și în precedentul nostru răspuns, nr.SC-DRP-6028/25.02.2016, în cazul serviciilor de telefonie și date mobile, anumite cerințe referitoare la acoperire sunt stabilite prin impunerea unor condiții de acordare a licențelor de utilizare a frecvențelor radioelectrice, dar acești parametri nu vizează relația cu anumiți utilizatori, ci activitatea globală a furnizorului, vizând utilizarea eficientă a resurselor alocate.

După încheierea fiecărei faze de dezvoltare a rețelelor deținute de operatori, ANCOM efectuează controale pentru a verifica respectarea obligațiilor minime de acoperire impuse prin licențe. Facem precizarea că ANCOM nu este în măsură să impună niciunui furnizor instalarea/extinderea rețelei într-o anumită localitate.

De asemenea, anumiți parametri de calitate și disponibilitate a serviciilor în raport cu utilizatorii sunt prevăzuți în contractele încheiate cu utilizatorii finali.

În general, considerăm că trebuie să aveți în vedere și faptul că, prin prevederile contractuale, furnizorii de servicii de telefonie și date mobile nu se angajează să asigure acoperirea întregului teritoriu național, iar parametrii de calitate declarați se referă doar la acoperirea în exterior.

În plus, vă rugăm să aveți în vedere și faptul că serviciul de telefonie mobilă nu poate substitui serviciul de telefonie fixă, calitatea și disponibilitatea acestuia putând depinde de mulți factori externi, precum condițiile meteorologice sau de relief, structurile construcțiilor, congestia rețelelor etc.

2. Totuși, pentru a veni în sprijinul Dvs., ANCOM a efectuat în luna martie 2016 o serie de măsurători de acoperire cu semnal de telefonie mobilă, vizând rețelele societăților

Vodafone Romania S.A. (*Vodafone*), Orange Romania S.A. (*Orange*), RCS&RDS S.A. (*RDS*) și Telekom Romania Mobile Communications S.A. (*Telekom Mobile*). Rezultatele acestor măsurători sunt atașate prezentului răspuns.

Totodată, prin intermediul adresei noastre cu nr.SC-DRP6028/25.02.2016, vă informam și asupra faptului că am solicitat punctul de vedere cu privire la aspectele semnalate de Dvs. societăților *Vodafone, Orange, RDS* și *Telekom Mobile*.

În urma acestui demers, *Vodafone* ne-a informat, prin intermediul adresei înregistrate la ANCOM cu nr.SC-8105/17.03.2016, că, în ceea ce privește problemele de semnal din zona turistică Bucin, jud. Harghita, respectiv regiunea schiabilă din zona pasului Bucin, pe raza comunei Joseni și în regiunea drumului național DN13B Praid-Gheorgheni, a efectuat verificări tehnice potrivit cărora zonele menționate beneficiază de acoperire de voce în teren deschis, acoperire de date până la 21.6 Mbps în teren deschis, conform informațiilor disponibile pe pagina de internet a companiei, www.vodafone.com.

Operatorul precizează și că deține o stație de telefonie mobilă în comuna Bucin, iar în prezent nu are planuri de îmbunătățire a calității semnalului în zona reclamată, având în vedere că pentru acest demers este necesar ca zona să fie conectată la rețeaua de energie electrică.

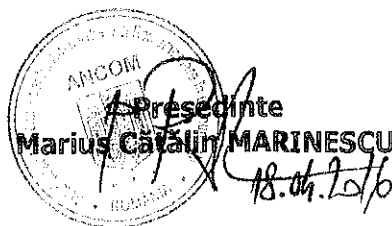
Din răspunsul *Orange*, document înregistrat la ANCOM cu nr.SC-9056/25.03.2016, reiese că acesta a analizat situația acoperirii în județul Harghita, iar potrivit evaluărilor interne a rezultat că localitățile Gheorgheni, Joseni, Praid și Bucin beneficiază de acoperire cu servicii de comunicații mobile.

Cu privire la acoperirea în regiunile schiabile și în zona Pasului Bucin, operatorul afirmă că îmbunătățirea acoperirii este posibilă doar prin instalarea unor situri noi. O astfel de dezvoltare nu este inclusă momentan în planurile furnizorului de densificare a rețelei proprii, necesarul de investiții în acest sens neputând fi susținut în acest moment de *Orange*.

Potrivit afirmațiilor *Telekom Mobile*, transmise ANCOM prin intermediul adresei cu nr.SC-9404/30.03.2016, în urma verificărilor efectuate cu privire la situația acoperirii cu semnal în zona reclamată, s-a constatat că localitățile comunei Joseni (Joseni, Borzont, Bucin) sunt integral acoperite la nivel outdoor, în rețelele 2G și 3G ale furnizorului. Zona menționată anterior nu beneficiază de acoperire cu servicii 4G în rețeaua *Telekom Mobile*.

Cu privire la *RDS*, acest operator ne-a comunicat prin intermediul adresei înregistrate la ANCOM cu nr. SC-9391/29.0.3.2016, că, în opinia sa, sesizarea Dvs. nu vizează serviciile sale.

Cu stimă,


Președinte
Marius Cătălin MARINESCU
18.04.2016

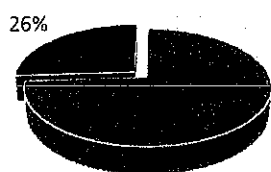
15.03.2016 – Măsurători acoperire DN13B, Praid - Gheorgheni – jud. HARGHITA

1 ACOPERIREA OPERATORULUI: SC ORANGE ROMÂNIA SA

- Acoperire GSM(harta 1):

S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 74%

Acoperire OUTDOOR GSM



■ Rx > -92dbm (Outdoor) ■ Rx < -92dbm

Acoperire INDOOR GSM

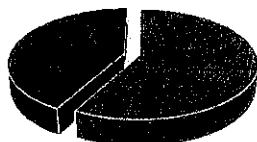


■ Rx > -86dbm (Indoor) ■ Rx < -86dbm

- Acoperire UMTS(harta 2):

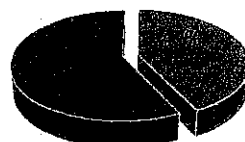
S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 58%

Acoperire OUTDOOR UMTS



■ RSCP > -107dbm si Ec/Io > -12 (Outdoor)
■ Neacoperit

Acoperire INDOOR UMTS

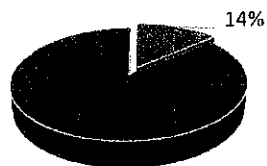


■ RSCP > -99dbm si Ec/Io > -12 (Indoor)
■ Neacoperit

- Acoperire LTE(harta 3):

S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 14%

Acoperire OUTDOOR LTE



■ RSRP > -88dbm si SINR > -12 (Outdoor)
■ Neacoperit

Acoperire INDOOR LTE



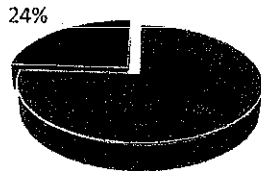
■ RSRP > -81dbm si SINR > -12 (Indoor)
■ Neacoperit

2 ACOPERIREA OPERATORULUI: SC VODAFONE SA

- Acoperire GSM(harta 4):

S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 76%

Acoperire OUTDOOR GSM



▪ Rx > -92dbm (Outdoor) ▪ Rx < -92dbm

Acoperire INDOOR GSM

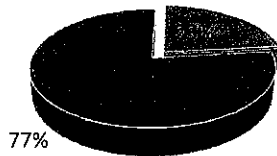


▪ Rx > -86dbm (Indoor) ▪ Rx < -86dbm

- Acoperire GSM(harta 4a, km 8-19):

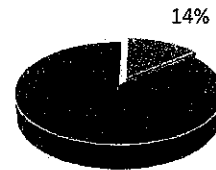
S-au măsurat un nr de 11.237 km constatându-se o acoperire de: 23%

Acoperire OUTDOOR GSM



▪ Rx > -92dbm (Outdoor) ▪ Rx < -92dbm

Acoperire INDOOR GSM

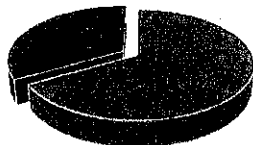


▪ Rx > -86dbm (Indoor) ▪ Rx < -86dbm

- Acoperire UMTS(harta 5):

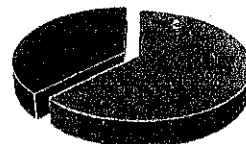
S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 66%

Acoperire OUTDOOR UMTS



▪ RSCP > -107dbm si Ec/Io > -12 (Outdoor)
▪ Neacoperit

Acoperire INDOOR UMTS

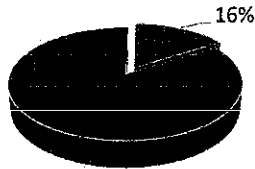


▪ RSCP > -99dbm si Ec/Io > -12 (Indoor)
▪ Neacoperit

- **Acoperire UMTS(harta 5a, km 8-19):**

S-au măsurat un nr de 11.237 km constatându-se o acoperire de: 23%

Acoperire OUTDOOR UMTS



- RSCP > -107dbm si Ec/Io > -12 (Outdoor)
- Neacoperit

Acoperire INDOOR UMTS

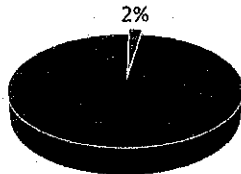


- RSCP > -99dbm si Ec/Io > -12 (Indoor)
- Neacoperit

Acoperire LTE(harta 6):

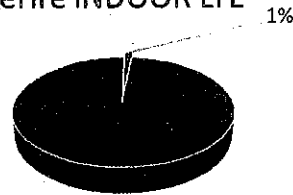
S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 2%

Acoperire OUTDOOR LTE



- RSRP > -88dbm si SINR > -12 (Outdoor)
- Neacoperit

Acoperire INDOOR LTE



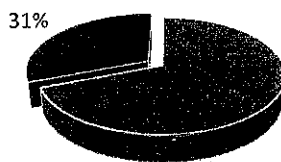
- RSRP > -81dbm si SINR > -12 (Indoor)
- Neacoperit

3 ACOPERIREA OPERATORULUI: SC TELEKOM ROMÂNIA

- **Acoperire GSM(harta 7):**

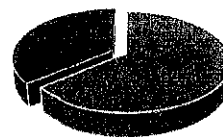
S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 69%

Acoperire OUTDOOR GSM



- Rx > -92dbm (Outdoor)
- Rx < -92dbm

Acoperire INDOOR GSM

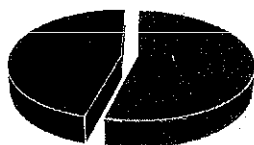


- Rx > -86dbm (Indoor)
- Rx < -86dbm

- **Acoperire UMTS(harta 8):**

S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 54%

Acoperire OUTDOOR UMTS



- RSCP > -107dbm si Ec/Io > -12 (Outdoor)
- Neacoperit

Acoperire INDOOR UMTS

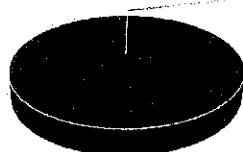


- RSCP > -99dbm si Ec/Io > -12 (Indoor)
- Neacoperit

- **Acoperire LTE(harta 9):**

S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 0%

Acoperire OUTDOOR LTE



- RSRP > -88dbm si SINR > -12 (Outdoor)
- Neacoperit

Acoperire INDOOR LTE



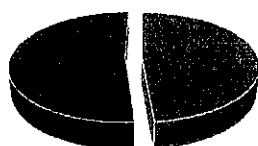
- RSRP > -81dbm si SINR > -12 (Indoor)
- Neacoperit

4 ACOPERIREA OPERATORULUI: SC RCS&RDS ROMÂNIA

- **Acoperire UMTS(harta 10):**

S-au măsurat un nr de 50.64571 km constatându-se o acoperire de: 48%

Acoperire OUTDOOR UMTS



- RSCP > -107dbm si Ec/Io > -12 (Outdoor)
- Neacoperit

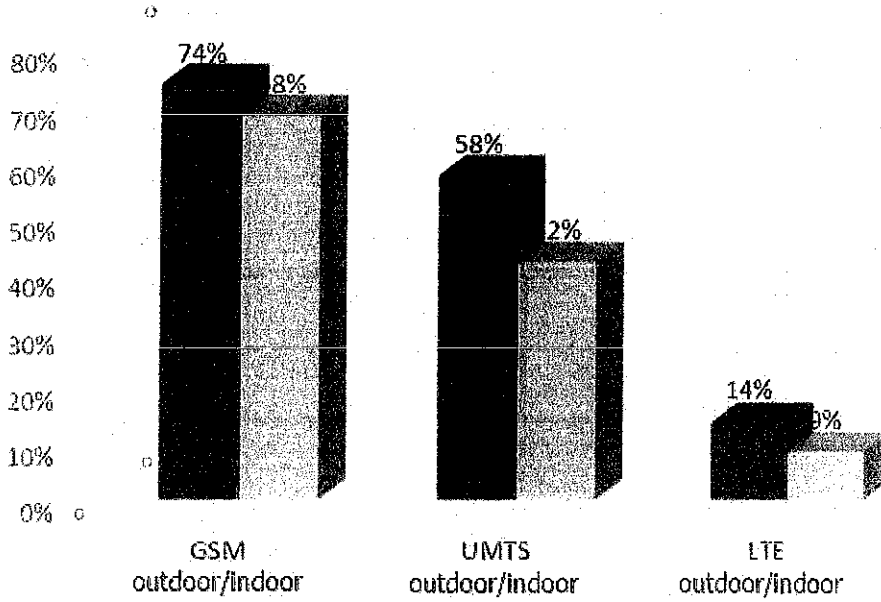
Acoperire INDOOR UMTS



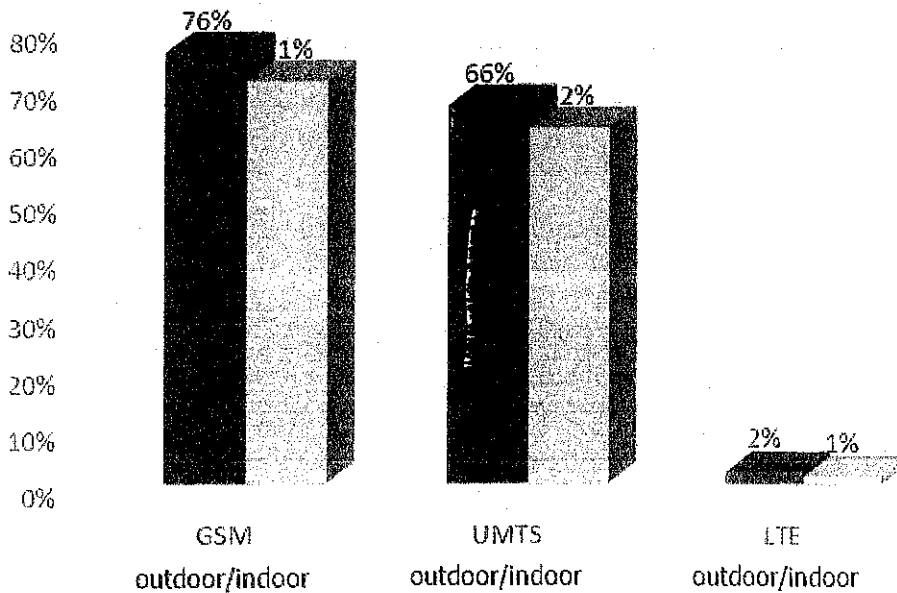
- RSCP > -99dbm si Ec/Io > -12 (Indoor)
- Neacoperit

SINTEZA ACOPERIRII DN13B, PRAID – GHEORGHENI, JUD. HARGHITA

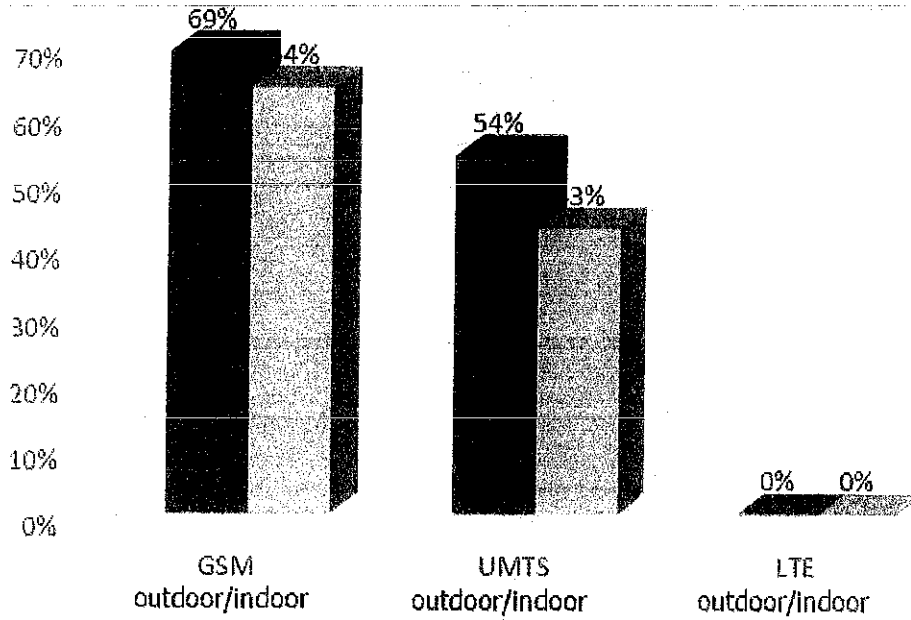
ORANGE / Acoperire / tehnologie



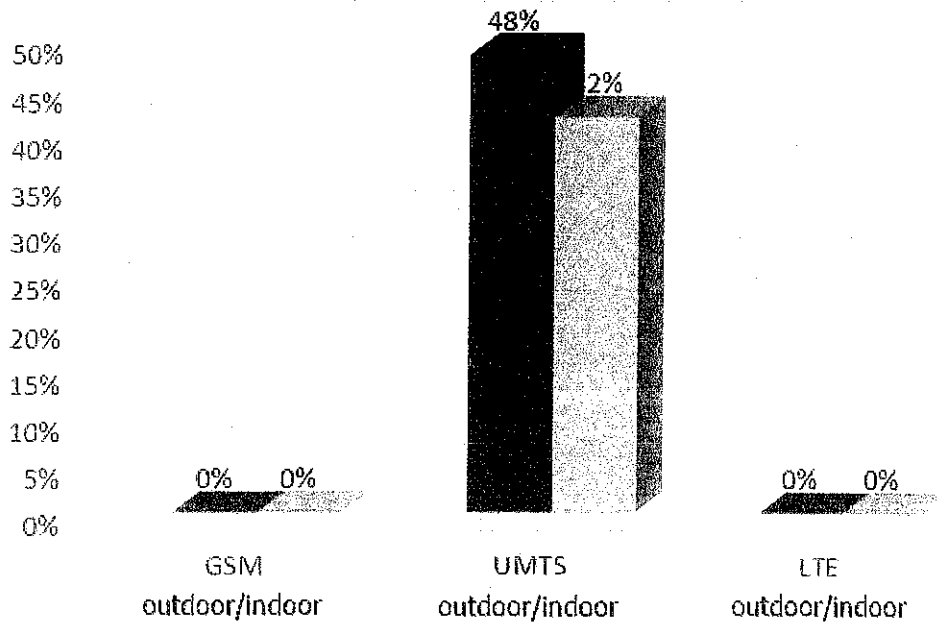
VODAFONE / Acoperire / tehnologie



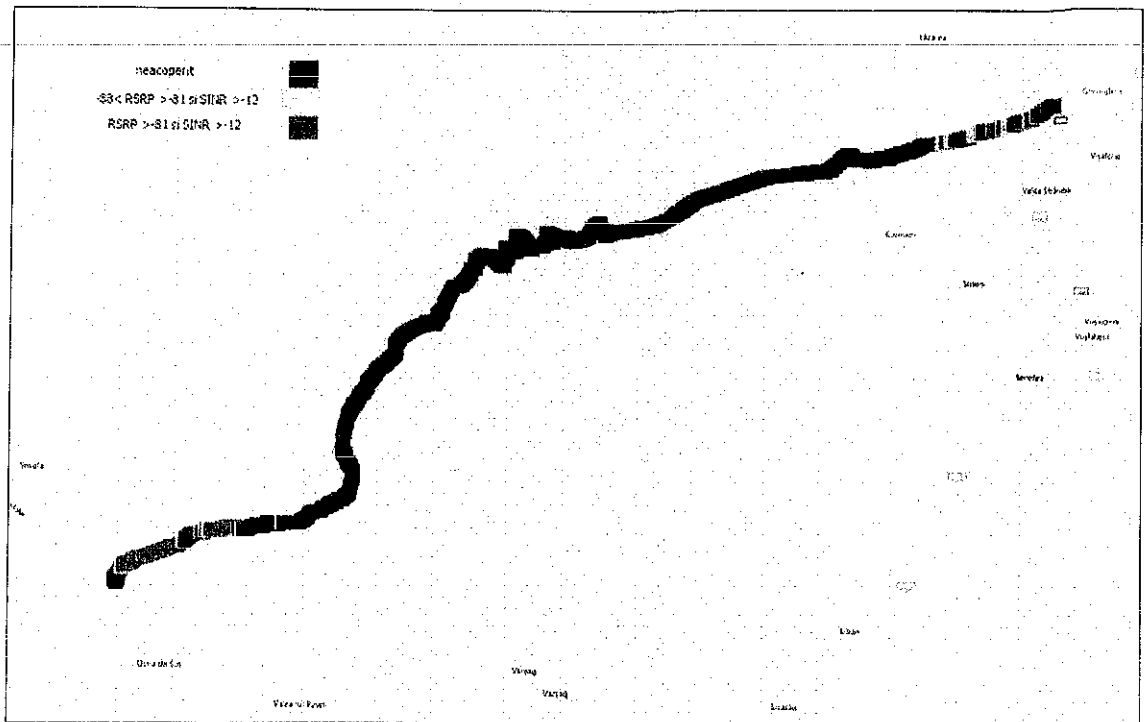
TELEKOM/Acoperire/tehnologie



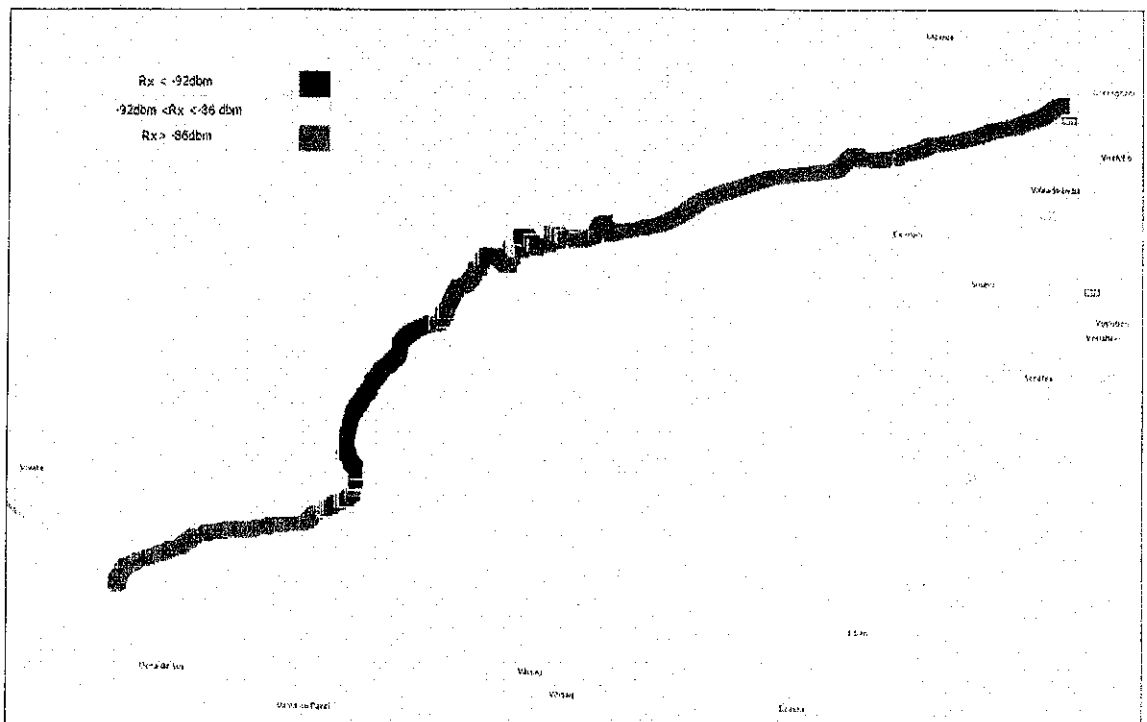
RCS&RDS/Acoperire/tehnologie



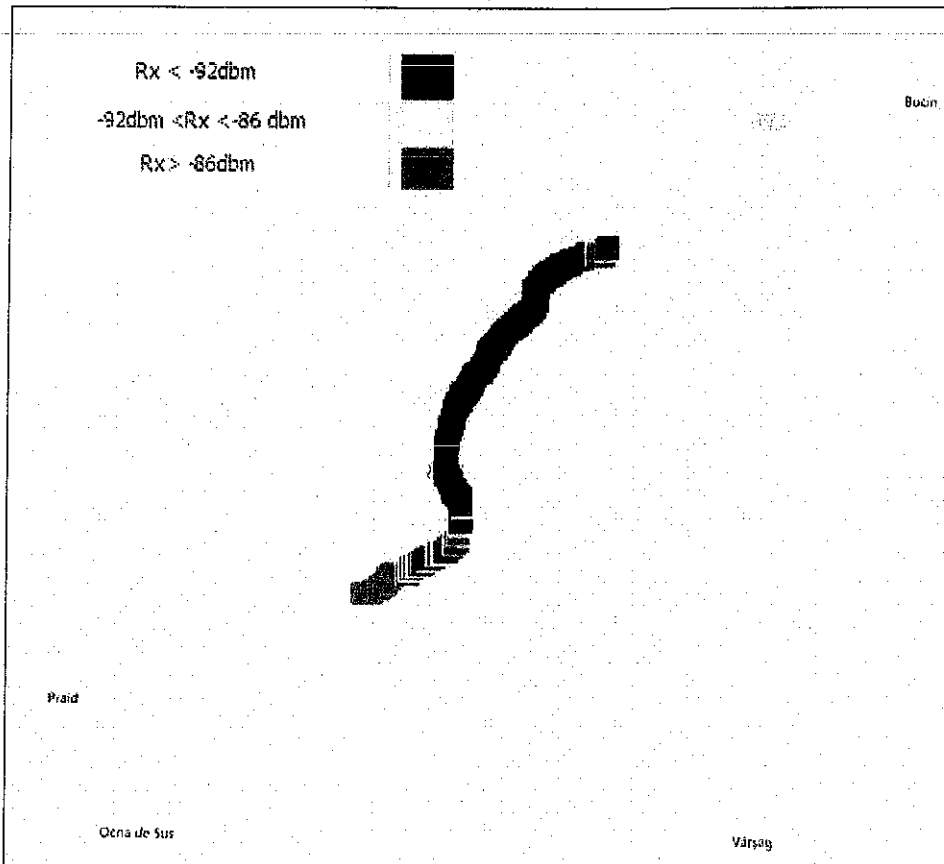
Harta 3 – Orange / LTE



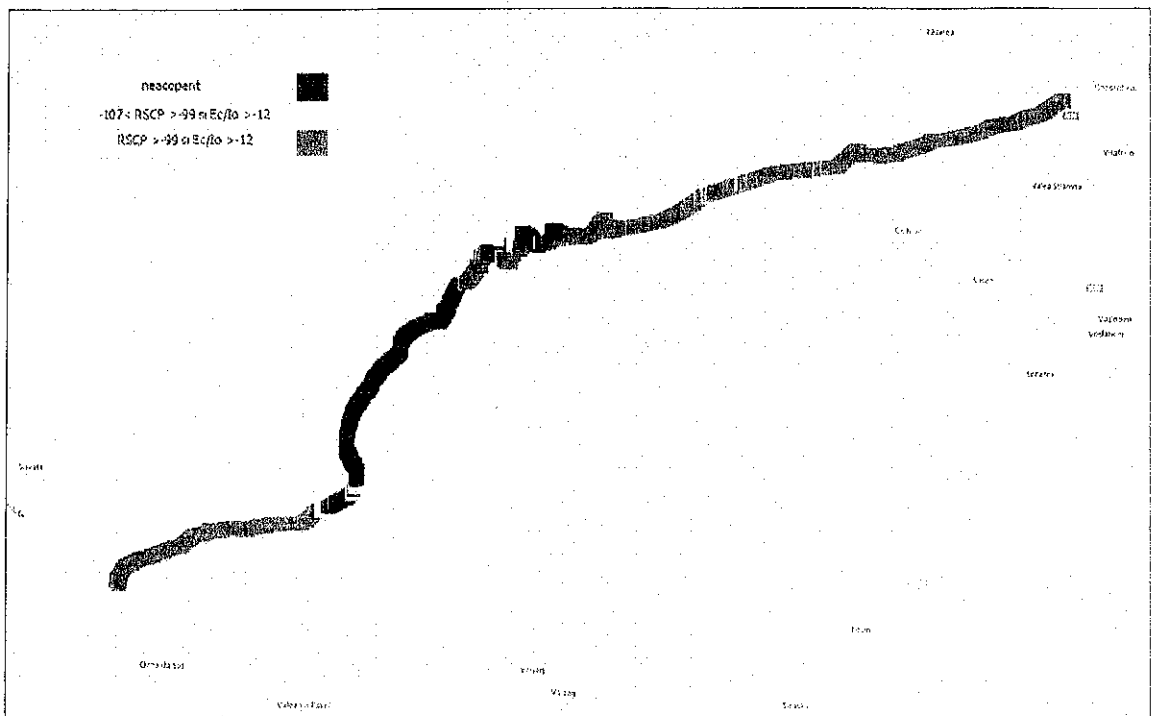
Harta 4 – Vodafone / GSM



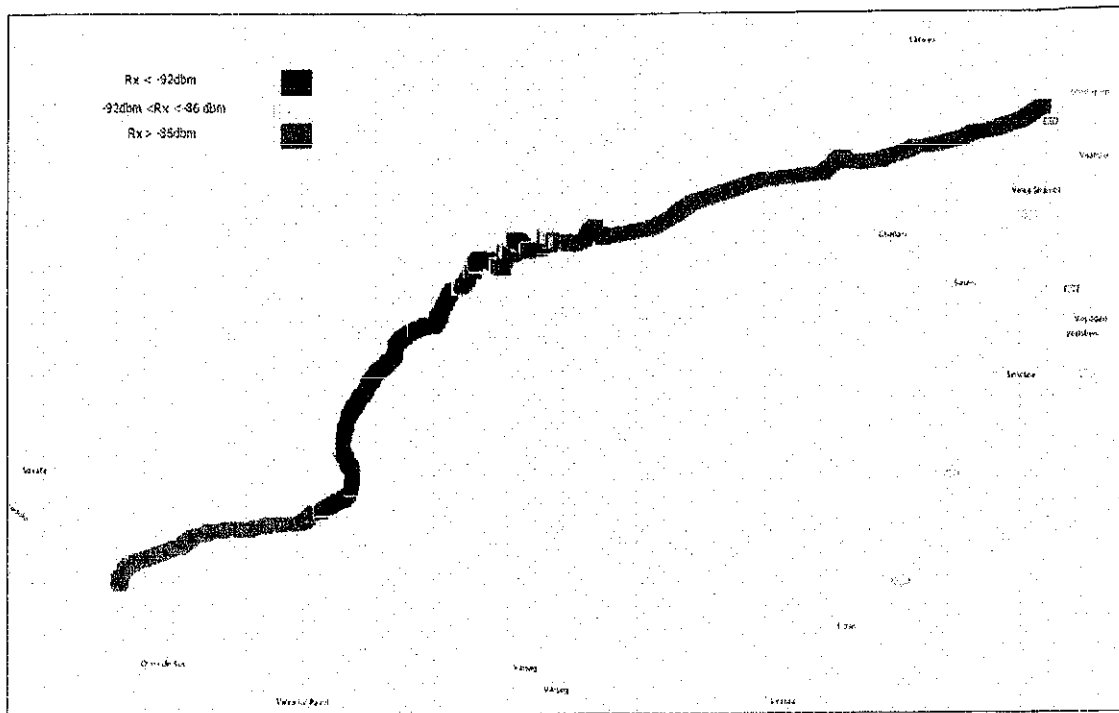
Harta 4a – Vodafone (km 8-19)/ GSM



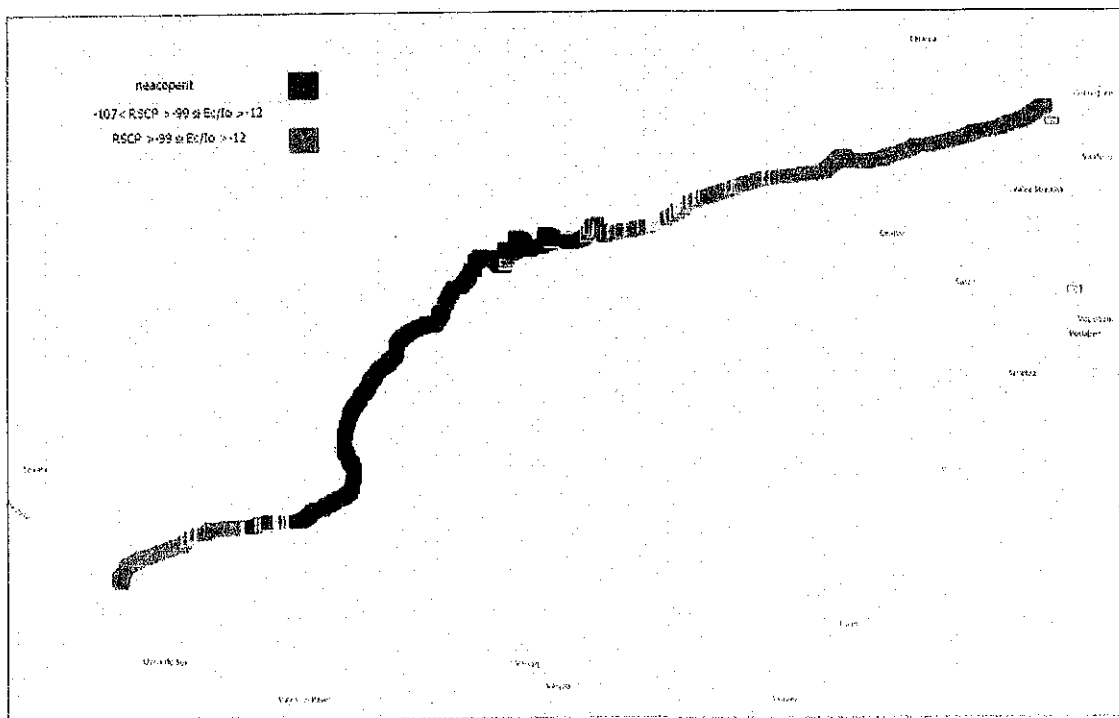
Harta 5 – Vodafone / UMTS



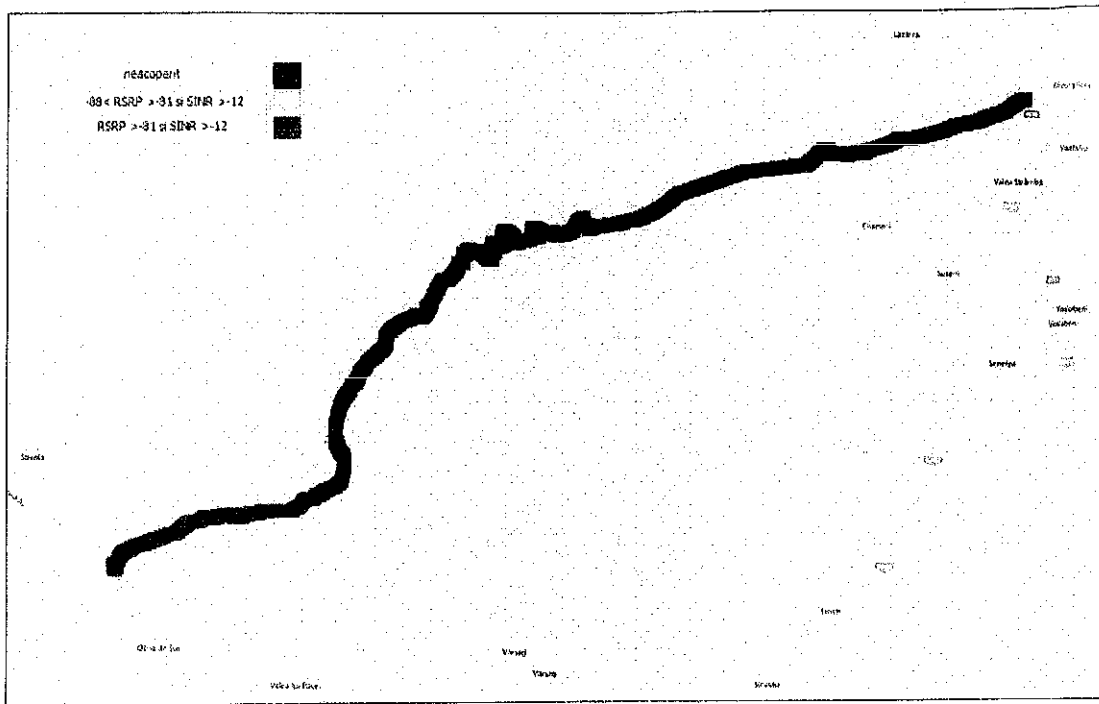
Harta 7 – Telekom / GSM



Harta 8 – Telekom / UMTS



Harta 9 – Telekom / LTE



Harta 10 – RCS&RDS / UMTS

