



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL de SĂNĂTATE PUBLICĂ Cluj

Str.L.Pasteur Nr.6, 400349, Cluj-Napoca, ROMÂNIA
Tel (+40264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 593112



Către,

SC RCS & RDS SA,

București, sect. 5, str. Dr. Staicovici, nr. 75
RO 5888716. J40/12278/1994

În urma solicitării nr. 585/03.04.2019, vă transmitem alăturat Referatul tehnic privind conformarea echipamentelor (SC RCS & RDS SA) generatoare de câmpuri electromagnetice care vor fi instalate în localitatea Ileni, nr. 265, comuna Mandra, CF 101692, jud. Brașov, cu reglementările legale privind expunerea umană și protejarea sănătății populației generale. Acest referat a fost elaborat pe baza documentației înaintate pe răspunderea solicitantului.

Medic Șef Centru

Dr. Anda Ioana Curta



Șef Secție Sănătate în Relație cu Mediul

Dr. Mariana Vlad

Întocmit,

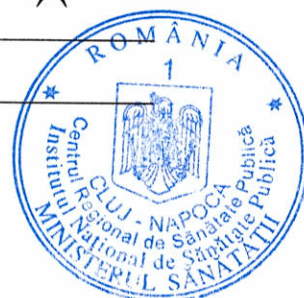
fiz. Dan Fulea



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426



CENTRUL REGIONAL de SĂNĂTATE PUBLICĂ Cluj
Str.L.Pasteur Nr.6, 400349, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel. (+40264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 593112



Referat tehnic privind conformarea echipamentelor SC RCS&RDS SA (stație de bază pentru telefonie mobilă) generatoare de câmpuri electromagnetice care vor fi instalate în localitatea Ileni, nr. 265, comuna Mandra, jud. Brașov cu reglementările legale privind expunerea umană și protejarea sănătății populației generale

Referatul tehnic privind conformarea echipamentelor de telefonie mobilă (BV20425) generatoare de câmpuri electromagnetice care vor fi instalate în localitatea Ileni, nr. 265, comuna Mandra, CF 101692, jud. Brașov cu reglementările legale privind expunerea umană și protejarea sănătății populației generale a fost elaborat pe baza solicitării nr. 585/03.04.2019 și pe baza următoarelor documente înaintate de solicitant și pe răspunderea proprie a acestuia:

- Certificat de urbanism nr. 2/31.01.2019, eliberat de Primăria Comunei Mandra;
- Plan de încadrare în zonă din oct. 2018 (STM_BV20425_CI-00);
- Plan de situație din oct. 2018 (STM_BV20425_CI-01);
- Plan amplasare echipamente (vedere de sus) din oct. 2018 (STM_BV20425_CI-02);
- Plan amplasare echipamente (elevație) din oct. 2018 (STM_BV20425_CI-03);
- Memoriu tehnic.
- Mențiuni referitoare la:

1. **semnalizarea site:** conform HG nr.971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă:

- de interdicție: “Accesul interzis persoanelor neautorizate” – semnalizare tip autocolant amplasată pe poarta de acces a gardului;
- de avertizare: “Radiații neionizante – echipamente de telecomunicații în funcțiune” – semnalizare tip autocolant și tablă, amplasată pe poarta de acces a gardului, astfel încât să asigure maximă vizibilitate din sensul intrării pe site.



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL de SĂNĂTATE PUBLICĂ Cluj

Str.L.Pasteur Nr.6, 400349, Cluj-Napoca, ROMÂNIA
Tel. (+40264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 593112

2. **Echipamentele** stației de telefonie mobilă respectă standardele de produs EN 50384 și EN 50385, care demonstrează conformitatea acestora cu restricțiile de bază și nivelurile de referință legate de expunerea umană la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență (110MHz-40GHz).

Antenele urmează a fi instalate în localitatea Ileni, nr. 265, comuna Mandra, jud. Brașov (nr. CF 101692, coordonate geografice N: 45°47'24.4", E: 25°00'04.5"), pe un turn metalic de H= 30 m pe o suprafață dreptunghiulară de lungime 40 ml împrejmuită cu gard defensiv și poartă de acces.

Caracteristicile tehnice ale antenelor care vor fi instalate (site: BV20425), furnizate de către solicitant, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

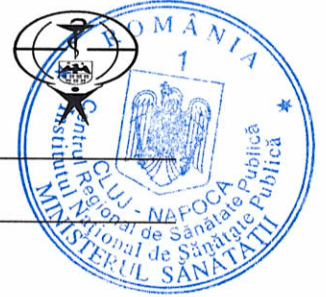
Nr. crt	Tip antenă	Înălțime față de sol (m)	Nr. antene	Azimut (°)	Putere de emisie/antenă (dB/W)	Câștig antenă (dB)	Bandă de frecvență (MHz)
1	RF1 ADU451720	27.5	1	0	46/40	18	900/2100
2	RF2 ADU451720	27.5	1	180	46/40	18	900/2100
3	RF3 ADU451720	27.5	1	250	46/40	18	900/2100

Pe baza datelor prezentate în documentația înaintată, referitoare la caracteristicile tehnice ale antenelor și planurile de amplasare în zonă a stației de bază, s-a estimat densitatea de putere a câmpurilor electromagnetice de radiofrecvență emise de stația de bază care va fi instalată în localitatea Ileni, nr. 265, comuna Mandra (nr. CF 101692), jud. Brașov în punctele reprezentative. Valorile estimate se încadrează în limitele maxime admisibile prevăzute în **Normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300 GHz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății Publice F.N.193 din 29.09.2006 și publicate în Monitorul Oficial al României nr. 895 din 03.11.2006**. Normele menționate mai sus asigură un nivel înalt de protecție față de expunerea la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență.

Operatorii de telefonie mobilă, la solicitarea cetățenilor și a autorităților locale, vor efectua măsurători în vederea cunoașterii nivelului de expunere la câmpuri electromagnetice. Depășirea nivelurilor de referință specificate în Ordinul 1193/2006 atrage limitarea/încetarea activității stației de bază corespunzătoare.



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH**



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL de SĂNĂTATE PUBLICĂ Cluj

Str.L.Pasteur Nr.6, 400349, Cluj-Napoca, ROMÂNIA
Tel. (+40264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 593112

Institutul Național de Sănătate Publică nu are nici posibilitatea și nici competența să verifice la fața locului cele declarate de solicitant. În cazul în care la adresa specificată de solicitant există mai multe antene sau alte antene decât cele declarate, exploatate de către un singur sau de mai mulți operatori sau când amplasarea antenelor nu corespunde cu cele specificate de solicitant, responsabilitatea pentru declararea incorectă revine în întregime numai solicitantului. Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar și/sau în legislația de specialitate duce la anularea acestui referat.

Acest Referat are 3 pagini.

Întocmit: fiz. Dan Fulea

Șef Secție Sănătate în Relație cu Mediul

Dr. Mariana Vlad

Medic Primar Medicina Muncii

Dr. Ovidiu Persecă