

3.3. Obligații

3.3.1. Obligații de acoperire

3.3.1.1. Obligații aferente drepturilor de utilizare a frecvențelor radio sub 1 GHz

Titularii ale căror drepturi de utilizare a frecvențelor radio includ drepturi pentru utilizarea frecvențelor sub 1 GHz (în banda de 700 MHz FDD și/sau 800 MHz) acordate în urma prezentei proceduri de selecție, au obligația de a asigura acoperirea cu servicii de comunicații mobile astfel:

- a) Pentru operatorii existenți care dețin rețele publice de comunicații electronice mobile (2G, 3G sau 4G):
 - (i) acoperirea cu serviciul de voce a localităților specificate în Anexa I (listă de localități identificate ca fiind neacoperite sau slab acoperite, ce vor fi împărțite între câștigătorii drepturilor de utilizare a frecvențelor în benzile de 700 MHz FDD și 800 MHz, conform Notei de mai jos), cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, incluzând acoperirea realizată prin intermediul rețelelor existente, cel târziu de la data de 31 decembrie 2024; fiecare bloc FDD sub 1 GHz ce urmează a fi alocat în urma procedurii de selecție are asociată obligativitatea acoperirii unui număr de 39 de localități din lista din Anexa I.
 - (ii) acoperirea a 95% din populația localităților specificate în Anexa II (listă de localități identificate ca neacoperite sau slab acoperite, ce vor fi împărțite între câștigătorii drepturilor de utilizare a frecvențelor în benzile de 700 MHz FDD și 800 MHz, conform Notei de mai jos) cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 2 Mbit/s, cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, incluzând acoperirea realizată prin intermediul rețelelor existente, cel târziu de la data de 31 decembrie 2024; fiecare bloc FDD din banda de 700 MHz ce urmează a fi alocat în urma procedurii de selecție are asociată obligativitatea acoperirii unui număr de 34 de localități din cele enumerate în Anexa II, iar blocul din banda de 800 MHz are asociată obligativitatea acoperirii unui număr de 38 de localități din cele enumerate în Anexa II.
 - (iii) acoperirea cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 10 Mbit/s, cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, a unor zone locuite de cel puțin 80% din populație, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, incluzând acoperirea realizată prin intermediul rețelelor existente, cel târziu de la data de 31 decembrie 2025;
 - (iv) acoperirea cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 30 Mbit/s, cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, a unor zone locuite de cel puțin 50% din populație, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, incluzând acoperirea realizată prin intermediul rețelelor existente, cel târziu de la data de 31 decembrie 2025;
- b) Pentru un operator nou intrat :
 - (i) acoperirea cu serviciul de voce a localităților specificate în Anexa I (listă de localități identificate ca fiind neacoperite sau slab acoperite, ce vor fi împărțite între câștigătorii drepturilor de utilizare a frecvențelor în benzile de 700 MHz FDD și 800 MHz conform Notei de mai jos), cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, cel târziu de la data de 31 decembrie 2027; fiecare bloc

FDD sub 1 GHz ce urmează a fi alocat în urma procedurii de selecție are asociată obligativitatea acoperirii unui număr de 39 de localități din lista din Anexa I.

- (ii) acoperirea a 95% din populația localităților specificate în Anexa II (listă de localități identificate ca neacoperite sau slab acoperite, ce vor fi împărțite între câștigătorii drepturilor de utilizare a frecvențelor în benzile de 700 MHz FDD și 800 MHz conform Notei de mai jos) cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 2 Mbit/s, cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, cel târziu de la data de 31 decembrie 2027; fiecare bloc FDD din banda de 700 MHz ce urmează a fi alocat în urma procedurii de selecție are asociată obligativitatea acoperirii unui număr de 34 de localități din cele enumerate în Anexa II, iar blocul din banda de 800 MHz are asociată obligativitatea acoperirii unui număr de 38 de localități din cele enumerate în Anexa II.
- (iii) acoperirea cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 10 Mbit/s, cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, a unor zone locuite de cel puțin 60% din populație, de la data de 31 decembrie 2027, prin intermediul rețelei proprii de acces radio;
- (iv) acoperirea cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 30 Mbit/s, cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, a unor zone locuite de cel puțin 25% din populație de la data de 31 decembrie 2025 și respectiv de cel puțin 50% din populație de la data de 31 decembrie 2027, prin intermediul rețelei proprii de acces radio;

Nota: După încheierea procedurii de selecție, înainte de acordarea licențelor de utilizare a frecvențelor radio, ANCOM va stabili listele nominale ale localităților care trebuie acoperite pentru fiecare câștigător de drepturi în benzile de 700 MHz FDD și 800 MHz. Elaborarea acestor liste se va face astfel:

- câștigătorii de blocuri din banda de 700 MHz FDD și 800 MHz vor avea la dispoziție 30 zile pentru a transmite ANCOM câte două liste cuprinzând localitățile din Anexa I și, respectiv, Anexa II pe care doresc să le acopere, în conformitate cu numărul de blocuri câștigate și cu numărul de localități asociate fiecărui bloc;
- localitățile care se regăsesc doar pe lista unui câștigător vor fi atribuite acestuia;
- localitățile care se regăsesc pe mai multe liste sau nu se regăsesc pe nicio listă vor fi atribuite prin tragere la sorți cu respectarea următoarelor principii:
 - ✓ în cazul localităților care se regăsesc pe mai multe liste, la tragerea la sorți vor participa doar câștigătorii care le-au solicitat. Fiecărui participant la tragerea la sorți îi va fi repartizat un număr de localități din această categorie proporțional cu numărul de localități corespunzătoare blocurilor obținute, tragerea la sorți efectuându-se doar pentru atribuirea localităților în cadrul acestui număr predefinit;
 - ✓ în cazul localităților care nu se regăsesc pe nicio listă, la tragerea la sorți vor participa toți câștigătorii până la atingerea numărului de localități solicitate.

3.3.1.2. Obligații aferente drepturilor de utilizare a frecvențelor radio peste 1 GHz

Titularii ale căror drepturi de utilizare a frecvențelor radio includ drepturi pentru utilizarea frecvențelor peste 1 GHz (în banda de 2600 MHz și/sau 3400-3800 MHz) acordate în urma prezentei proceduri de selecție au obligația de a asigura acoperirea cu servicii de comunicații mobile astfel:

- a) Pentru operatorii existenți care dețin rețele publice de comunicații electronice mobile/fixe:
- (i) acoperirea cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 100 Mbit/s, cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, a tuturor localităților din Tabelul 17, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, incluzând acoperirea realizată prin intermediul rețelelor existente, de la data de 31 decembrie 2025;
 - (ii) acoperirea cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 100 Mbit/s per sector, a 95% din aria cadastrală a zonelor urbane funcționale¹, neinclusă în municipiile menționate la paragraful (i), prin intermediul rețelei proprii de acces radio, incluzând acoperirea realizată prin intermediul rețelelor existente, de la data de 31 decembrie 2025; harta zonelor urbane funcționale și lista cuprinzând unitățile administrativ-teritoriale de bază incluse în zone urbane funcționale sunt redată în Anexa III;
 - (iii) acoperirea cu servicii de comunicații mobile cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 100 Mbit/s per sector, a aeroporturilor internaționale Arad, Baia Mare, Bacău, București, Cluj-Napoca, Constanța, Craiova, Iași Oradea, Satu Mare, Sibiu, Suceava și Timișoara, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, incluzând acoperirea realizată prin intermediul rețelelor existente, de la data de 31 decembrie 2025; titularul are obligația de a asigura, la cerere, și servicii de comunicații de tip mașină;
 - (iv) acoperirea cu servicii de comunicații mobile a 90% din lungimea autostrăzilor: A1 pe sectoarele București – Pitești Nord, Sibiu Est – Deva, Margina – Nădlac; A2 București – Constanța Vest; A3 pe sectoarele București – Centura Ploiești, Câmpia Turzii – Nădășelu, Iernut - Ungheni; A4 Ovidiu – Port Agigea; A6 Nod A1 – Lugoj Nord și A10 Aiud - Turda² și a căilor ferate modernizate: București – Constanța, București – Predeal și Arad – Nădlac (conform fig. 10 din *Strategia 5G pentru România*), conform MPGT³ și TEN-T⁴ în vigoare, cu o viteză de transmisie în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 50 Mbit/s per sector, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, incluzând acoperirea realizată prin intermediul rețelelor existente, de la data de 31 decembrie 2027.
- b) Pentru un operator nou intrat care obține drepturi în ambele benzi :
- (i) acoperirea cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 100 Mbit/s per sector, a 95% din aria cadastrală a zonelor urbane funcționale, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, de la data de 31 decembrie 2027; harta zonelor urbane funcționale și lista cuprinzând unitățile administrativ-teritoriale de bază incluse în zone urbane funcționale sunt redată în Anexa III;

¹ Conform adresei Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 2420/09.08.2019.

² a se vedea

<http://mtransporturi.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=4e84b8ff37de48c6a001c0bae9974693>

³ Master Plan General de Transport al României, <http://mt.gov.ro/web14/strategia-in-transporturi/master-plan-general-transport/documente-master-plan1/1379-master-planul-general-de-transport>

⁴ Trans European Transport Networks (TEN-T), conform [Regulamentului \(UE\) nr. 1315 din 2013](#) al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2013 privind orientările Uniunii pentru dezvoltarea rețelei transeuropene de transport și de abrogare a Deciziei nr. 661/2010/UE Text cu relevanță pentru SEE

- (ii) acoperirea cu servicii de comunicații mobile a 90% din lungimea autostrăzilor: A1 pe sectoarele București – Pitești Nord, Sibiu Est – Deva, Margina – Nădlac; A2 București – Constanța Vest; A3 pe sectoarele București – Centura Ploiești, Câmpia Turzii – Nădășelu, Iernut - Ungheni; A4 Ovidiu – Port Agigea; A6 Nod A1 – Lugoj Nord și A10 Aiud - Turda⁵ și a căilor ferate modernizate: București – Constanța, București – Predeal și Arad – Nădlac (conform fig. 10 din *Strategia 5G pentru România*), conform MPGT și TEN-T în vigoare, cu o viteză de transmisie în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 50 Mbit/s per sector, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, de la data de 31 decembrie 2028;
- c) Un operator nou intrat, care obține drepturi de utilizare doar în banda 3400-3800 MHz, are obligația de a asigura acoperirea cu servicii de comunicații mobile de bandă largă, cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 100 Mbit/s per sector, a localităților din Tabelul 17, prin intermediul rețelei proprii de acces radio, în termen de cinci ani de la data acordării drepturilor;
- d) Un operator nou intrat care obține drepturi de utilizare a frecvențelor doar în banda de 2600 MHz are obligația de a asigura acoperirea cu servicii de comunicații mobile de bandă largă cu o viteză de transfer a datelor la utilizator în direcția descendentă (downlink) de cel puțin 30 Mbit/s, cu o probabilitate de 95% a recepției outdoor, a unor zone locuite de cel puțin 15% din populație de la data de 31 decembrie 2025 și respectiv de 25% din populație de la data de 31 decembrie 2027.

Tabelul 17

Nr. crt.	Categorie localitate	Denumire localitate	Județ (cod)
1	municipiu	Arad	AR
2	municipiu	Pitești	AG
3	municipiu	Bacău	BC
4	municipiu	Oradea	BH
5	municipiu	Botoșani	BT
6	municipiu	Brașov	BV
7	municipiu	Brăila	BR
8	municipiu	București	-
9	municipiu	Buzău	BZ
10	municipiu	Cluj-Napoca	CJ
11	municipiu	Constanța	CT
12	municipiu	Craiova	DJ
13	municipiu	Galați	GL
14	municipiu	Iași	IS
15	municipiu	Baia Mare	MM
16	municipiu	Drobeta-Turnu Severin	MH
17	municipiu	Târgu Mureș	MS
18	municipiu	Ploiești	PH
19	municipiu	Piatra-Neamț	NT
20	municipiu	Satu Mare	SM
21	municipiu	Sibiu	SB
22	municipiu	Suceava	SV
23	municipiu	Timișoara	TM
24	municipiu	Vaslui	VS
25	municipiu	Râmnicu Vâlcea	VL

⁵ ibidem nota nr. 3 mai sus

3.3.1.3. Obligații de dezvoltare aferente drepturilor de utilizare pe termen scurt a frecvențelor radio în banda 3400-3600 MHz

În vederea uniformizării obligațiilor aflate în sarcina viitorilor titulari de licențe în banda 3400-3800 MHz cu cele ale actualilor titulari, câștigătorilor procedurii de selecție care își adjucează drepturi de utilizare pe termen scurt (perioada 2020-2025) în banda 3400-3600 MHz (și care nu dețineau anterior procedurii de selecție drepturi de utilizare în banda 3400-3800 MHz), în licențele emise în urma procedurii de selecție le va fi înscrisă și obligația de a instala un număr de stații de bază astfel:

- a) 25 de stații de bază în funcțiune, instalate oriunde pe teritoriul național, după un an de la intrarea în vigoare a licenței,
- b) 50 de stații de bază în funcțiune, instalate oriunde pe teritoriul național, după doi ani de la intrarea în vigoare a licenței,
- c) 100 de stații de bază în funcțiune, instalate oriunde pe teritoriul național, după patru ani de la intrarea în vigoare a licenței.

Obligațiile de dezvoltare descrise mai sus sunt însoțite de alte prevederi asociate, după cum se detaliază în continuare:

1) Valorile indicate mai sus – pentru numărul de stații de bază instalate și în funcțiune la un moment dat – reprezintă obligații minime care incumbă oricărui titular al drepturilor de utilizare pe termen scurt în banda 3400-3600 MHz pe întreaga perioadă de valabilitate a drepturilor de utilizare, indiferent de dimensiunea subbenzii de frecvențe alocate prin licența acordată în această bandă de frecvențe.

2) Se consideră a fi o singură stație de bază, în sensul prezentei secțiuni, toate antenele și echipamentele aflate într-un amplasament dat și care funcționează în banda 3400-3600 MHz, în condițiile tehnice și operaționale stabilite prin licența în vigoare acordată în banda în discuție (sau, după caz, modificată) în urma câștigării procedurii de selecție, indiferent de câte sectoare sunt instalate pe stația de bază și în orice configurație de instalare a antenelor sectoriale ale stației de bază, anume amplasarea lor pe același pylon (sau o structură fizică asimilată) sau dispunerea lor la o anumită distanță unele de altele (de exemplu pe o aceeași clădire, inclusiv dacă se află la niveluri de înălțime diferite față de sol).

În situația furnizată drept exemplu, oricare două antene sectoriale aparțin aceleiași stații de bază dacă distanța între punctele lor de amplasare (în cazul în care sunt situate în același plan orizontal) sau între proiecțiile la sol ale acestor puncte (în cazul în care sunt situate la înălțimi diferite față de sol, în funcție de configurația efectivă de amplasare) este de maximum 50 de metri.

3) Obligațiile minime prevăzute în prezenta secțiune se consideră îndeplinite dacă valoarea rezultată prin cumularea tuturor stațiilor de bază instalate de titularul de licență și aflate în funcțiune, la momentul împlinirii unui termen de implementare, este mai mare decât (sau egală cu) valoarea relevantă pentru respectivul termen de implementare, indiferent de cantitatea de spectru radio totală asignată pentru fiecare stație de bază în parte, din cadrul subbenzii de frecvențe alocate prin licență.

4) Stațiile de bază luate în calcul pentru evaluarea obligațiilor minime prevăzute în prezenta secțiune sunt numai acelea ale căror asignări de frecvențe respectă aranjamentul de canale valabil începând cu 1 ianuarie 2020, conform prevederilor *Documentului de poziție*, precum și prevederilor secțiunii 2.6.4 din prezentul caiet de sarcini.