***Vloga za začasno dovoljenje za javne komunikacijske storitve***

***Application form for testing of public communications services***

# Postopek podeljevanja/*The procedure of assigning*

Agencija je za testiranje 5G tehnologije predvidela prosti spekter:

— v prioritetnih 5G pasovih, do datuma začetka veljavnosti odločb o dodelitvi radijskih frekvenc izdanih na podlagi Javnega razpisa z javno dražbo:

— v pasu 3400–3800 MHz do 31. 12. 2020,

— v pasu 700 MHz do 30. 6. 2020,

— v 26 GHz pasu do podelitve, predvidoma do 31. 12. 2019

— v ostalih 4G/5G pasovih:

— 1400 MHz-A, B, C (1427-1518 MHz) do podelitve (vsaj do 31. 12.2019) – z zagotavljanjem zaščite fiksnih storitev točka-točka v prehodnem obdobju skladno z NURF

— 2300 MHz (2300 – 2400 MHz) do podelitve, predvidoma do 31. 12. 2019 – z zagotavljanjem zaščite ENG/OB sistemov za reportažne avtomobile v prehodnem obdobju skladno z NURF

— V novih WRC-19 pasovih:

— 42 GHz (40,5 – 43,5 GHz): do podelitve, predvidoma do 21. 9. 2021

— Ostalo: do podelitve, (vsaj do 31. 12. 2019)

— in v UHF pasu (do podelitve, predvidoma vsaj do 31. 12. 2023.) – z zagotavljanjem zaščite obstoječe uporabe skladno z NURF.

Odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc bo Agencija podeljevala skladno z drugim odstavkom 53. člena ZEKom-1 in sicer za radijske frekvence, namenjene za potrebe meritev, atestiranje in drugih preizkusov radijske opreme, za omejeno območje pokrivanja in največ za 90 dni, za primere preizkušanja novih tehnologij v okviru Evropskih razvojnih projektov pa za določeno časovno obdobje, znotraj trajanja predlaganega(-ih) projekta (-ov), ki ne sme biti daljše od treh let. Da bo za Evropske projekte na voljo dovolj spektra za vse morebitne uporabnike, bodo testiranja geografsko in/oziroma časovno omejena v skladu s predloženo časovnico testiranja.

*The Agency has envisaged a free spectrum for the testing of 5G technology:*

*- in priority 5G bands until the date of entry into force of the decisions on the assignment of radio frequencies, awarded in the public Tender with auction:*

*- in the band 3400-3800 MHz until 31 December 2020,*

*- in the 700 MHz band until 30 June 2020,*

*- in the 26 GHz band until the award is due, until 31 December 2019*

*- in other 4G / 5G bands:*

*- 1400 MHz-A, B, C (1427-1518 MHz) until the award (at least until 31 December 2019) - by ensuring the protection of fixed point-to-point services during a transitional period in accordance with NURF*

*- 2300 MHz (2300 - 2400 MHz) until the award, scheduled for 31 December 2019 - by ensuring the protection of ENG / OB reporting systems during a transitional period in accordance with NURF*

*- In the new WRC-19 bands:*

*- 42 GHz (40.5 - 43.5 GHz): up to the award, presumably until 21.9.2021*

*- Other: until the award, (at least until 31 December 2019)*

*- and in the UHF band (until the award, at least until 31 December 2023) -- by ensuring the protection of existing usage in accordance with NURF.*

*The decisions on the allocation of radio frequencies will be granted in accordance with the second paragraph of Article 53 of ZEKom-1, for radio frequencies intended for the needs of measurements, attestation and other tests of radio equipment, for a limited coverage area and for a maximum of 90 days for cases of testing new technologies and within the framework of the European Development Projects for a specified period of time, in accordance with the proposed (i) project (s), which may not be longer than three years. In order to have sufficient spectrum available for all potential users for European projects, it will geographically limit the testing and / or allow testing on the basis of the attached test timeline.*

# Vloga/*Application*

Vloga za začetek postopka izdaje odločbe o dodelitvi radijskih frekvenc mora vsebovati izpolnjen obrazec za dodelitev radijske frekvence (priloga 1)/ ***the request has to include the following data completed Application form Annex 1.***

1. podatke o vložniku: ime in priimek fizične osebe oziroma ime pravne osebe, naslov stalnega prebivališča oziroma sedež, davčno številko, številko transakcijskega računa, enotno matično številko občana za fizične osebe oziroma matično številko pravne osebe. (V primeru obstoja, je potrebno navesti tudi ime in priimek zastopnika in/ali pooblaščenca vložnika); / **USER (Company) DATA(Annex 1: Application form)**
2. navedbo radijskih frekvenc, na dodelitev katerih se vloga nanaša;/ **frequencies**
3. navedbo geografskega območja uporabe radijskih frekvenc (v nadaljevanju: pokrivanja) oz. geografske podatke za vsako radijsko postajo: naziv lokacije (in lahko tudi naslov (kraj, ulica, hišna številka oz. kratek opis, če naslov ne obstaja), geografske koordinate po Greenwichu, nadmorska višina, opis lokacije (mesto, vrh hriba, ...), opis zemljišča (naseljen kraj, gozd, travnik, ...);navedba ali gre za novo ali obstoječo lokacijo (naziv ostalih operaterjev na tem antenskem stolpu, če je znano))/ **radio station address of location, location coordinates, height of site, antenna height, .. or area of use (radius in km and region)**
4. po koncu testiranja je Agenciji potrebno poslati poročilo o izvedenem testiranju / Final report has to be send

Priloga 1 / *Annex 1:*

**PRILOGA 1 */ ANNEX 1***

**OBRAZEC ZA DODELITEV RADIJSKE FREKVENCE */* *APPLICATION FORM***

**Imetnik / *USER:***

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv*Organisation / Company name* |  |
| Ulica in številka*Address* |  |
| Pošta*Post code* |  |
| Kraj*Village / Town* |  |
| Kontaktne osebe*Contact person* |  |
| Telefon*Tel. No.* |  |
| Telefaks*Fax. No.* |  |
| Davčna številka*VAT identification No.* |  |
| Matična številka*Company ID* |  |
| Transakcijski račun*Account No.* |  |
| Pravni zastopnik*Legal representative* |  |
| Pooblaščenec*Authorize* |  |

**Podatki o Evropskem projektu/EU PPROJECT DATA[[1]](#footnote-1)**

|  |  |
| --- | --- |
| Ime projekta + Link na spletno stran*Name of the Project + Link to web page* |  |
|  |
| Namen projekta*Project objective* |  |
| Proračun*Project budget* |  |
| Vloga v projektu + dokazila – link ali uradni dokument:*The role in the Project + web link or official document* |  |
| Namen testiranja/Subject of testing |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Trajanje projekta+ Link na spletno stran*Duration + Link to web page* | Od*From* |  | Do*To* |  |
|  |

**Čas veljavnosti ODRF/DURATION OF DARF**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Čas veljavnosti*Duration* | Od*From* |  | Do*To* |  |

**Dodeljene radijske frekvence/ASSIGNED FREQUENCIES:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | (1) Oddaja / *Transmitting frequency* | (2) Sprejem / *Reciving frequency* |
| Centralna frekvenca / (3) enota frekv.*Central frequency / (3) Frequency unit* |  |  |
| (4) Širina radiofrekvenčnega kanala*(4) Channel with* |  |  |

**Z naslednjimi omejitvami/WITH FOLLOWING CONSTRAINS:**

|  |  |
| --- | --- |
| (5) Vrsta radiokomunikacije*(5) Type of radiocommunication service* |  |
| (6) Vrsta postaje*(6) Class of station* |  | (7) Vrsta službe*(7) Nature of service* |  | (8) Premičnost*(8) Mobility* |  |
| (9) Informacija*(9) Transmitted information* |  |
| (10) Ime postaje, lokacija*(10) Station name, Location* |  |
| (10a) Lokacija Ulica in številka*(10a) Location address* |  |
| (10b) Poštna št. lokacije*(10b) Location Post code* |  | (10c) Kraj lokacije*(10c) Location Village / Town* |  |
| **Zemljepisne koordinate */ Geographic coordinates*** |
| (11a) Zemljepisna dolžina*(11a) Longitude* ***(in degrees, min., sec., E/W)*** | (11b) Zemljepisna širina*(11a) Latitude* ***(in degrees, min., sec, N/S)*** |
|  |  |
| (12) Nadmorska višina (m)*(12) Height of site (m)* |  | (13) Višina antene nad terenom (m)*(13) Height of antenna (m)* |  |
| (14) Področje uporabe*(14) Coverage area / Area of use*  |  |
| (15) Vrsta oddaje*(15) Designation of emission* |  | (16) Polarizacija*(16) Polarisation* |  |
| **Moč / Power** |
| (17) Tip moči*(17) Type of power* |  | (18) Moč*(18) Power value* |  | (19) Enota moči *(19) Power unit* |  |
| (20) Nazivni nivo sprejema - uporabe*(20) Recieving level* |  | (20a) Enota*(20a) Unit* |  |
| (21) Tip antene*(21) Type of antenna* |  |
| (22a) Oznaka sevalnega diagrama*(22a) Antenna diagram* |  | (22b) Usmerjenost antene*(22b) Directivity of the antenna* |  |
| (23) Širina glavnega snopa*(23) ½ Beamwidth (3dB)* |  |
| (24) Azimut °*(24) Azimuth °* |  | (25) Elevacija °*(25) Elevation angle °* |  |
| (26) Dobitek antene (dB)*(26) Antenna gain (dB)* |  |
| (27) Slabljenje izven glavnega snopa (dB)*(27) Front to back ratio / attenuation (dB)* |  |
| (28) Obratovalni čas*(28) Time of operation* |  | (29) Najdaljši obratovalni čas*(29) Max. Time of operation* |  |
| Opomba*Remarks* |  |

**PRILOGA 1 / ANNEX 1:**

**NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE OBRAZCA ZA DODELITEV RADIJSKE FREKVENCE / INSTRUCTIONS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **(1) ODDAJNA FREKVENCA/ TRANSMITTING FREQUENCY** | Vpisati oddajno frekvenco (frekvence)/ Center Tx Frequency |
| **(2) FREKVENCA V ZVEZI Z ODDAJNO FREKVENCO/****RECIVING FREQUENCY** | Vpisati frekvenco, ki je v zvezi z oddajno, za podatkom o frekvenci dodati enega od sledečih znakov:/ )/ Center Rx Frequency and a SYMBOL:S – ena frekvenca/SINGLE P – frekvenčni par /PAIR R – frekvenčni pas/FREQ. BAND  |
| **(3) ENOTA FREKVENCE/ FREQUENCY UNIT** | Vpisati eno od naslednjih enot/FREQUENCY UNIT K za/FOR kHz M za/FOR MHz G za/FOR GHz |
| **(4) KANAL/ CHANNEL** | Vpisati širino radiofrekvenčnega kanala in enoto/CHANNEL BANDWIDTH AND FREQUENCY UNIT K za/FOR kHz M za/FOR MHz G za/FOR GHz Zgled /EXAMPLE: 27,5 MHz: 27M5 |
| **(5) VRSTA RADIOKOMUNIKACIJE/** **TYPE OF RADIOCOMMUNICATION SERVICE** | Vpisati vrsto radiokomunikacije/ RADIOCOMMUNICATION SERVICE FZ – fiksna/FIXED SERVICE MZ – mobilna/MOBILE SERVICE . BC – radiodifuzna/ BROADCASTING SERVICE |
| **(6) VRSTA POSTAJE /** **CLASS OF STATION** | Vpisati vrsto postaje/ CLASS OF STATIONBC – zvokovna radiodifuzna radijska postaja/ SOND BROADCASTING STATION BT – televizijska radiodifuzna radijska postaja/TV BROADCASTING STATION FX – fiksna radijska postaja/ FIXED STATIONTC - zemeljska radijska postaja za fiksne satelitske zveze / EARTH STATION IN THE FIXED-SATELLITE SERVICE FB- bazna radijska postaja(repetitor)/ BASE STATION ML – kopenska mobilna radijska/ LAND MOBILE STATIONFA – letalska radijska postaja/ AERONAUTICAL STATION  |
| **(7) VRSTA SLUŽBE /** **NATURE OF SERVICE** | Vpisati vrsto službe/ NATURE OF SERVICE: TS - prenos signala zvoka/ Station open to transmit sound broadcasting TV- prenos signala slike/ Station open to transmit TV broadcasting CP – javne komunikacije/ Station open to public correspondence CO – službena sporočila/ Station open to official correspondence exclusively OT – funkcionalne službe/ Station open exclusively to operational traffic of the service concerned |
| **(8) PREMIČNOST / MOBILITY** | Najprej vpisati eno od naslednjih kod/ 1. SYMBOL: F – stalna/FIXED M – mobilna/MOBILE R - prenosna /PORTABLE nato vpisati eno od naslednjih kod / 2. SYMBOL: L – na kopnem/LAND  |
| **(9) INFORMACIJA O PRENAŠANI VSEBINI/ TRANSMITTED INFORMATION** | TRANSMITTED INFORMATIONVpisati npr. število prenašanih TV oz. stereo zvokovnih sporedov (XTV oz. XSC), za podatke npr. bitno hitrost prenosa, …/(E.G. VOICE, DATA BIT RATE, ..…) |
| **(10, 10A, 10B, 10C) LOKACIJA ODDAJNIKA/ STATION NAME, LOCATION** | STATION NAME, LOCATIONVpisati poštno številko kraja, v katerem se oddajnik nahaja, vpisati ime kraja in najožjo lokacijo oddajnika (ulica, hišna št., predel)., če ni naslova, je potrebno priložiti zemlevid / NAME OF THE LOCATION (CITY, POST CODE), ADDRESS (STREET, No., IF KNOWN, otherwise A MAP is OBLIGATORY) |
| **(11) ZEMLJEPISNA DOLŽINA IN ŠIRINA LOKACIJE/ GEOGRAPHICAL COORDINATES** | Vpisati zemljepisno dolžino in širino po Greenwichu lokacije oddajnika: v stopinjah, minutah in sekundah (npr: 0143218E, 461752N)/ LONGITUDE (in degrees, min., sec., E/W) AND LATITUDE (in degrees, min., sec, N/S) (e.g: 0143218E, 461752N) |
| **(12) NADMORSKA VIŠINA/ HEIGHT OF SITE (m)** | Vpisati numerični podatek nadmorske višine lokacije oddajnika (v metrih) – kota/ HEIGHT OF SITE (m) |
| **(13) VIŠINA ODDAJNE ANTENE NAD TERENOM/ HEIGHT OF ANTENNA** | Vpisati numerični podatek višine od zgornjega konca antene (v metrih)/ Height of antenna above ground |
| **(14) PODROČJE UPORABE (OBMOČJE POKRIVANJA)/ COVERAGE AREA (AREA OF USE)** | Vpisati območje gibanja , področje uporabe ali območje želenega pokrivanja (npr. Ljubljana - okolica, avtocesta Ljubljana – Kozina, občine Ljubljana, Medvode , Škofja loka, Kranj, .., področje Slovenije, ..)/ SERVICE ZONE (e.g. SVN THERITORY, LJUBLJANA AREA, LOCAL COMMUNITIES (OBČINE): LJUBLJANA, BREZOVICA, MEDVODE,..) SITE1 – SITE2 |
| **(15) VRSTA ODDAJE/ DESIGNATION OF EMISSION** | Vpisati vrsto emisije, širino območja po Mednarodnem pravilniku o radijskih komunikacijah/RR AP1 (npr./EXAMPLE 8K50F3EJN) |
| **(16) POLARIZACIJA/ POLARISATION** | Vpisati eno od naslednjih črk / POLARISATION CODE:H - horizontalna / Horizontal linearV – vertikalna / Vertical linear O – eliptična / EllipticalC - krožna / CircularR – eliptična v desno / Right - hand ellipticalD - krožna desna / Right - hand circularZ- eliptična v levo / Left – hand ellipticalS - krožna leva / Left – hand circular B – kombinirana horizontalna in vertikalna / Mixed |
| **(17) KODA MOČI/ TYPE OF POWER**  | Vpisati kodo moči: (za fiksne zveze je zaželeno vpisati M - Pm– srednja moč/**FOR FIXED AND SATELLITE SERVICE IS PREFERD M- Pm)** P - Pp – temenska moč/PEAK POWERQ – PpeT - Ppi **M - Pm– srednja moč/AVERAGE POPWER** N– PmeO - Pmi C - Pc – moč nosilne /CARRIER POWERD – PceE – Pci e – efektivna izsevana moč/ EFFECTIVE RADIATED POWERi – izotropna izsevana moč/ ISOTROPIC RADIATED POWER |
| **(18) VREDNOST MOČI/ POWER VALUE**  | Vpisati številčni podatek/ POWER VALUE  |
| **(19) ENOTA MOČI/ POWER UNIT** | Vpisati enoto moči: POWER UNIT L - mW K – kW W – W M - MW |
| **(20) SPREJEM/ RECIEVING LEVEL**  | Vpisati nazivni nivo sprejema/uporbe v mV ali Uv / RECIEVING LEVEL (mV or uV) |
| **TIP ANTENE/ TYPE OF ANTENNA** | Vpisati kodo tipa oddajne antene/ANTENNA CODE **(FOR FIXED AND SATELLITE SERVICE IF NOT PARABOLIC PLEASE SPECIFY)**01 - Dipol31 – Dežnik antena61 – Sistem dipolov02- Polvalni dipol34 – Vijačna antena **71 – Parabolna antena / PARABOLIC ANTENNA** 14 – Vertikalna ant. na tleh36 – Paličasta antena73 – Lijačna antena15– Vertikalna ant. s protiutežjo37 – Dvostožčasta antena20 – Rombna antena40 – Kotna antena79 – Parabolni lijak24 – L antena55 – Yagi antena 108 – Cassegrain-ova antenna78 – Stožčasti lijak25 – T antena56 – Logperiodična antena  |
| **(22) OZNAKA SEVALNEGA DIAGRAMA/ DIRECTIVITY OF THE ANTENNA (ANTENNA DIAGRAM)** | Vpisati usmerjenost antene:N – neusmerjena/NON-DIRECTIONAL, D – usmerjena/ DIRECTIONAL**NI OBVEZNO/NOT MANDATORY:** Vpisati oznako sevalnega diagrama po Dunajskem sporazumu Vienna Agreement (Berlin 2003), aneks 6, npr. 000ND00/IN ACCORDANCE WITH THE AGREEMENT 2003, ANNEX 6 |
| **(23) POLOVIČEN KOT ŠIRINE GLAVNEGA SNOPA ODDAJNE ANTENE/½ BEAMWIDTH (3dB)** | Vpisati numerični podatek polovičnega kota (v stopinjah) širine glavnega snopa sevanja oddajne antene (polovica kota med točkama, kjer pade moč za 3 dB)/ This angle has to be determined once from the direction of the maximum gain to that direction which represents 50 % of the radiated power (in the diagram 1/2 = 0.707 of the field strength) |
| **(24) AZIMUT GLAVNEGA SNOPA ODDAJNE ANTENE/ AZIMUTH** | Vpisati numerični podatek o kotu sevanja glavnega snopa oddajne antene glede na sever v stopinjah / Azimuth of maximum antenna gain in degrees from North |
| **(25) ELEVACIJSKI KOT GLAVNEGA SNOPA ODDAJNE ANTENE/ ELEVATION ANGLE** | Vpisati znak + ali -, nato pa numerični podatek za elevacijski kot v stopinjah/ Elevation angle of the same polarised component (in degrees, negative if below the horizontal) |
| **(26) DOBITEK ANTENE (dB)/ ANTENNA GAIN (dB)** | Vpisati numerični podatek dobitka antene v dB/ ANTENNA GAIN (dB) |
| **(27) RAZMERJE NAPREJ - NAZAJ (dB)/ FRONT TO BACK RATIO /ATTENUATION (dB)** | Vpisati numerični podatek razmerja naprej - nazaj v dB za usmerjene antene/ Front-to-back ratio (f:b ratio) : (describes the circle enveloping the side lobes) the side lobes attenuation |
| **(28) OBRATOVALNI ČAS/ TIME OF OPERATION** | Vpisati po vrsti: čas dnevnega začetka, čas dnevnega zaključka uporabe frekvence, odstotek uporabe frekvence ter eno od naslednjih kod/1. SYMBOL:  C – neprekinjena uporaba v navedenem časovnem obdobju/CONTINOUS I- uporaba s prekinitvami, ki niso vnaprej določe/ DISCONTINIOUSNa koncu vpisati kodo za uporabo/2. SYMBOL:: A- vse leto/WHOLE YEAR |
| **(29) NAJDALJŠI OBRATOVALNI ČAS ZVEZE/ MAX. TIME OF OPERATION** | Vpisati maksimalni obratovalni čas/MAX. TIME OF OPERATIONHX – s prekinitvijo/DISCONTINIOUS , H24 – neprekinjeno/CONTINIOUS |

1. Izpolniti v primeru testiranja v okviru Evropskih projektov/*to be filled in just in case of testing within EU project* [↑](#footnote-ref-1)