**Врста и географска позиција радио-уређаја**

**који се користе за пружање услуга у ваздушној пловидби**

**Објашњење табеле:**

**„Врста уређаја према Правилнику“** је једна од врста уређаја из **Правилника о утврђивању утицаја објеката, инсталација и уређаја на рад радио-уређаја који се користе у ваздушној пловидби** [(„Службени гласник РСˮ, број 41/22](https://cad.gov.rs/upload/propisi/pravilnik-o-utvrdivanju-uticaja-objekata-instalacija-i-uredaja-na-radradio-uredaja-koji-se-koriste-u-vazdusnoj-plovidbi.pdf)[)](https://cad.gov.rs/upload/propisi/naredba-o-izmeni-i-dopuni-naredbe-o-vremenu-otvorenosti-aerodroma-za-odvijanje-vazd.-saobracaja-sl.glasnik-rs-br.-72-22.pdf)

**„Близина радио-уређаја“** је зона око радио-уређаја или радио везе између уређаја у оквиру које се за планирану изградњу објекта од Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије мора прибавити сагласност.

У случају изградњe ветрогенератора, за поједине радио-уређаје та зона је већа у односу на друге објекте.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Радио-уређај | Врста уређаја према Правилнику | WGS координате радио центра | | Близина радио-уређаја  (Удаљеност од уређаја у m) | Близина радио-уређаја са становишта ветрогенератора  (Удаљеност од уређаја у m) |
| Географска ширина, LAT | Географска дужина, LON |
| Радарска станица Кошевац, SSR | Секундарни надзорни радар | 45° 09' 48,0'' N | 020° 11' 08,9'' E | 15.000 | 25.000 |
| Радарска станица Ковиона, PSR, SSR | Примарни надзорни радар Секундарни надзорни радар | 44° 35' 23,1'' N | 020° 32' 59,8'' E | 15.000 | 25.000 |
| Радарска станица Муртеница, PSR, SSR | Примарни надзорни радар Секундарни надзорни радар | 43° 35' 22,5'' N | 019° 47' 32,5'' E | 15.000 | 25.000 |
| Радарска станица Копаоник, SSR | Секундарни радар | 43° 16' 01,1'' N | 020° 49' 39,4'' E | 15.000 | 25.000 |
| Радарска станица Бесна Кобила, PSR, SSR | Примарни надзорни радар  Секундарни надзорни радар | 42° 31' 57,5'' N | 022° 14' 00,8'' E | 15.000 | 25.000 |
| Радарска станица Београд, PSR, SSR | Примарни надзорни радар Секундарни надзорни радар | 44° 49' 01.6'' N | 020° 19' 20.2'' E | 15.000 | 25.000 |
| Предајни центар Рудник Тх | *VHF/UHF* предајни центар | 44° 07' 53.9'' N | 020° 32' 23.2'' E | 600 | 600 |
| Пријемни центар Рудник Rx | *VHF/UHF* пријемни центар | 44° 07' 44.2'' N | 020° 31' 33.7'' E | 600 | 600 |
| Предајни центар Копаоник Тх | *VHF/UHF* предајни центар | 43° 16' 02.2'' N | 020° 49' 38.0'' E | 600 | 600 |
| Пријемни центар Копаоник Rx | *VHF/UHF* пријемни центар | 43° 16' 13.0'' N | 020° 49' 20.3'' E | 600 | 600 |
| Предајни центар Београд Тх | *VHF/UHF* предајни центар | 44° 48' 50.26'' N | 020° 17' 37.00'' E | 600 | 600 |
| Пријемни центар Београд Rx | *VHF/UHF* пријемни центар | 44° 49' 10.3'' N | 020° 17' 16.3'' E | 600 | 600 |
| Примопредајни центар Београд (торањ) | *VHF/UHF* предајни центар  *VHF/UHF* пријемни центар | 44° 49' 10.4'' N | 020° 17' 19.0'' E | 600 | 600 |
| Примопредајни центар Кошевац | *VHF/UHF* предајни центар  *VHF/UHF* пријемни центар | 45° 09' 47.9'' N | 020° 11' 08.3'' E | 600 | 600 |
| Примопредајни центар Свети Илија | *VHF/UHF* предајни центар  *VHF/UHF* пријемни центар | 42° 34' 25.1'' N | 021° 48' 17.1'' E | 600 | 600 |
| Примопредајни центар Вишеград | *VHF/UHF* предајни центар  *VHF/UHF* пријемни центар | 43° 21' 24.5'' N | 022° 05' 37.8'' E | 600 | 600 |
| Предајни центар Вршац | *VHF/UHF* предајни центар | 45° 09' 02.4'' N | 021° 18' 51.0'' E | 600 | 600 |
| Примопредајни центар Вршац (торањ) | *VHF/UHF* предајни центар  *VHF/UHF* пријемни центар | 45° 08' 41.5'' N | 021° 18' 21.5'' E | 600 | 600 |
| Предајни центар Краљево | *VHF/UHF* предајни центар | 43° 49' 08.3'' N | 020° 35' 15.5'' E | 600 | 600 |
| Примопредајни центар Краљево (торањ) | *VHF/UHF* предајни центар  *VHF/UHF* пријемни центар | 43° 49' 30.5'' N | 020° 35' 00.1'' E | 600 | 600 |
| Примопредајни центар Ниш (торањ) | *VHF/UHF* предајни центар  *VHF/UHF* пријемни центар | 43° 20' 19.6'' N | 021° 51' 46.8'' E | 600 | 600 |
| Пријемни центар Ниш | *VHF/UHF* пијемни центар | 43° 20' 15.9'' N | 021° 50' 53.6'' E | 600 | 600 |
| Примопредајни центар Батајница (торањ) | *VHF/UHF* предајни центар  *VHF/UHF* пријемни центар | 44° 55' 57.1'' N | 020° 14' 47.1'' E | 600 | 600 |
| Предајни центар Батајница | *VHF/UHF* предајни центар | 44° 57' 12.0'' N | 020° 13' 36.0'' E | 600 | 600 |
| Примопредајни центар Поникве (торањ) | *VHF/UHF* предајни центар  *VHF/UHF* пријемни центар | 43° 53' 30.0'' N | 019° 42' 52.9'' E | 600 | 600 |
| VOR/DMЕ SMI Сремска Митровица | VOR  DMЕ | 45° 00' 34.1'' N | 019° 25' 50.8'' E | 1.500 | 15.000 |
| VOR/DMЕ BGD Београд | VOR  DMЕ | 44° 49' 09.7'' N | 020° 18' 40.2'' E | 1.500 | 10.000 |
| VOR/DMЕ VAC Вршац | VOR  DMЕ | 45° 08' 16.1'' N | 021° 18' 24.4'' E | 1.500 | 10.000 |
| VOR/DMЕ TPL Топола | VOR  DMЕ | 44° 08' 36.6'' N | 020° 44' 40.0'' E | 1.500 | 15.000 |
| VOR/DMЕ VAL Ваљево | VOR  DMЕ | 44° 19' 26.0'' N | 019° 52' 28.9'' E | 1.500 | 15.000 |
| VOR/DMЕ BLC Блаце | VOR  DMЕ | 43° 14' 55.3'' N | 021° 21' 41.9'' E | 1.500 | 15.000 |
| VOR/DMЕ NII Ниш | VOR  DMЕ | 43° 20' 12.4'' N | 021° 51' 01.1'' E | 1.500 | 10.000 |
| VOR/DMЕ KRV Краљево | VOR  DMЕ | 43° 49' 16.4'' N | 020° 35' 04.0'' E | 1.500 | 10.000 |
| NDB OBR Звечка (Обреновац) | NDB | 44° 38' 37.8'' N | 020° 08' 18.4'' E | 100 | 100 |
| NDB SMR Сремска Митровица | NDB | 44° 59' 57.8'' N | 019° 36' 34.9'' E | 100 | 100 |
| NDB PV Нови Сад | NDB | 45° 15' 58.7'' N | 019° 47' 58.2'' E | 100 | 100 |
| NDB IA Инђија  MKR (код IA) Инђија | NDB  Маркер | 45° 02' 35.1'' N | 020° 04' 23.2'' E | 100 | 100 |
| NDB(L) KN Крњешевци | NDB | 44° 53' 40.7'' N | 020° 08' 10.1'' E | 100 | 100 |
| NDB PA Панчево  MKR (код PA) Панчево | NDB  Маркер | 44° 53' 30.2'' N | 020° 38' 28.0'' E | 100 | 100 |
| NDB(L) JA Јајинци (Београд) | NDB | 44° 44' 34.5'' N | 020° 28' 31.1'' E | 100 | 100 |
| NDB POZ Пожаревац | NDB | 44° 37' 14.7'' N | 021° 08' 51.8'' E | 100 | 100 |
| NDB VAL Ваљево | NDB | 44° 19' 16.3'' N | 019° 52' 30.2'' E | 100 | 100 |
| NDB TPL Топола | NDB | 44° 08' 23.2'' N | 020° 44' 44.4'' E | 100 | 100 |
| NDB JST Кулина (Ниш)  MKR (код JST) Кулина (Ниш) | NDB  Маркер | 43° 25' 28.6'' N | 021° 37' 52.7'' E | 100 | 100 |
| NDB ZO Житорађа | NDB | 43° 11' 01.1'' N | 021° 43' 28.7'' E | 100 | 100 |
| NDB BLC Блаце | NDB | 43° 14' 48.2'' N | 021° 21' 43.8'' E | 100 | 100 |
| NDB(L) NS Д.Међурово (Ниш)  MKR (код NS) Д.Међурово (Ниш) | NDB  Маркер | 43° 18' 12.4'' N | 021° 49' 30.1'' E | 100 | 100 |
| NDB VTN Витановци | NDB | 43° 43' 03.0'' N | 020° 48' 37.2'' E | 100 | 100 |
| NDB VRA Вршац | NDB | 45° 05' 15.8'' N | 021° 17' 28.4'' E | 100 | 100 |
| NDB(L) BT Стара Пазова  OM 12L (код BT) Стара Пазова | NDB  Маркер | 44° 58' 06.0'' N | 020° 11' 46.9'' E | 100 | 100 |
| NDB(L) ЕК Батајница  MKR (код ЕК) Батајница | NDB  Маркер | 44° 54' 11.8'' N | 020° 19' 00.8'' E | 100 | 100 |
| NDB(L) PZ Нова Пазова  MM 12L (код PZ) Нова Пазова | NDB  Маркер | 44° 57' 11.2'' N | 020° 13' 36.1'' E | 100 | 100 |
| NDB BR Брђани-Прислоница  MKR (код BR) Брђани-Прислоница | NDB  Маркер | 43° 56' 51.1'' N | 020° 25' 40.1'' E | 100 | 100 |
| NDB VRN Врање | NDB | 42° 33' 19.3'' N | 021° 54' 41.2'' E | 100 | 100 |
| NDB KR Катрга  MKR (код KR) Катрга | NDB  Маркер | 43° 50' 03.3'' N | 020° 33' 57.5'' E | 100 | 100 |
| NDB DU Батајница  MKR (код DU) Батајница | NDB  Маркер | 44° 55' 00.3'' N | 020° 17' 24.5'' E | 100 | 100 |
| NDB UZ Севојно (Ужице)  MKR (код UZ) Севојно (Ужице) | NDB  Маркер | 43° 51' 29.3'' N | 019° 53' 17.7'' E | 100 | 100 |
| NDB(L) AD Адрани | NDB | 43° 45' 15.9'' N | 020° 39' 51.4'' E | 100 | 100 |
| NDB(L) LA Лађевци-Мрчајевци (Краљево)  MKR (код LA) Лађевци-Мрчајевци (Краљево) | NDB  Маркер | 43° 51' 22.2'' N | 020° 32' 19.1'' E | 100 | 100 |
| NDB(L) ML Милочај | NDB | 43° 47' 07.5'' N | 020° 37' 35.1'' E | 100 | 100 |
| LOC 12L Београд (аеродром) | Двофреквентни предајник правца слетања | 44° 48' 30.1'' N | 020° 19' 54.8'' E | 4.916 | 4.916 |
| GP 12L Београд (аеродром) | Предајник равни понирања  Тип-М (двофреквентни) | 44° 49' 33.7'' N | 020° 17' 43.9'' E | 1.500 | 1.500 |
| DME YUB Београд (аеродром) | DME | 44° 49' 33.7'' N | 020° 17' 43.9'' E | 1.500 | 1.500 |
| LOC 30R Београд (аеродром) | Двофреквентни предајник правца слетања | 44° 49' 41.5'' N | 020° 17' 13.8'' E | 4.454 | 4.454 |
| GP 30R Београд (аеродром) | Предајник равни понирања  Тип-М (двофреквентни) | 44° 48' 52.5'' N | 020° 19' 15.1'' E | 1.500 | 1.500 |
| LOC 12R Београд (аеродром) | Двофреквентни предајник правца слетања | 44° 48' 24.8'' N | 020° 19' 50.5'' E | 4.215 | 4.215 |
| GP 12R Београд (аеродром) | Предајник равни понирања Тип-М (двофреквентни) | 44° 49' 15.3'' N | 020° 18' 04.9'' E | 1.500 | 1.500 |
| DME YBG Београд (аеродром) | DME | 44° 49' 15.3'' | 020° 18' 04.8'' E | 1.500 | 1.500 |
| LOC 12L Батајница (аеродром) | Двофреквентни предајник правца слетања | 44° 55' 55.4'' N | 020° 16' 06.7'' E | 1.500 | 1.500 |
| GP 12L Батајница (аеродром) | Предајник равни понирања  Тип-М (двофреквентни) | 44° 56' 42.2'' N | 020° 14' 24.0'' E | 1.500 | 1.500 |
| DME BTJ Батајница (аеродром) | DME | 44° 56' 42.2'' N | 020° 14' 24.0'' E | 1.500 | 1.500 |
| LOC Ниш (аеродром) | Двофреквентни предајник правца слетања | 43° 20' 09.05'' N | 021° 51' 08.50'' E | 1.500 | 1.500 |
| GP 12L Ниш (аеродром) | Предајник равни понирања  Тип-М (двофреквентни) | 43° 20' 00.8'' N | 021° 51' 44.00'' E | 1.500 | 1.500 |
| DME YNI Ниш (аеродром) | DME | 43° 20' 00.7'' N | 021° 51' 44.00'' E | 1.500 | 1.500 |
| MM 12L Београд | Маркер | 44° 49' 54.5'' N | 020° 16' 44.8'' E | 100 | 100 |
| OM 12L Београд | Маркер | 44° 51' 44.9'' N | 020° 12' 35.3'' E | 100 | 100 |
| MM 30R Београд (аеродром) | Маркер | 44° 48' 24.8'' N | 020° 20' 06.5'' E | 100 | 100 |
| OM 30R Београд | Маркер | 44° 46' 38.3'' N | 020° 24' 09.8'' E | 100 | 100 |
| VDF LYBT Батајница | *DF (*Гониометар) | 44° 56' 22.6'' N | 020° 14' 56.3'' E | 450 | 10.000 |
| VDF LYNI Ниш | *DF (*Гониометар) | 43° 20' 09.6'' N | 021° 51' 08.1'' E | 450 | 10.000 |
| VDF LYKV Краљево | *DF (*Гониометар) | 43° 49' 00.4'' N | 020° 35' 22.1'' E | 450 | 10.000 |
| VDF LYVR Вршац | *DF (*Гониометар) | 45° 08' 41.5'' N | 021° 18' 21.5'' E | 450 | 10.000 |