



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL ORBITINIŲ IŠTEKLIŲ SKYRIMO
UAB „NANOAVIONIKA“**

2018 m. sausio 9 d. Nr. 1V-11
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 50 straipsnio 1 ir 5 dalimis, 52 straipsnio 1 dalies 1 punktu, 53 straipsnio 1 dalies 1 punktu, Orbitinių išteklių, įskaitant padėtį geostacionarioje orbitoje, valdymo, skyrimo ir naudojimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2007 m. sausio 4 d. įsakymu Nr. 1V-10 „Dėl Orbitinių išteklių, įskaitant padėtį geostacionarioje orbitoje, valdymo, skyrimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“, (toliau – Taisyklės) 19, 21, 23 ir 24 punktais, Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės ir radijo dažnių naudojimo plano, patvirtintų Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2016 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 1V-698 „Dėl Nacionalinės radijo dažnių paskirstymo lentelės ir radijo dažnių naudojimo plano patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios“, (toliau – Dažnių lentelė) II skyriaus lentelės 255, 301 ir 306 punktais, bei atsižvelgdamas į UAB „Nanoavionika“ (įmonės kodas 303353414) 2017 m. gruodžio 8 d. prašymą Nr. NA-LTR-283 (toliau – prašymas):

1. N u s t a č i a u, kad UAB „Nanoavionika“ prašymu prašo skirti neplaninius orbitinius išteklius palydovinio tinklo M6P kosminiam ryšiui užtikrinti naudojant radijo dažnius (kanalus) iš 435–438 MHz, 2025–2110 MHz ir 2200–2290 MHz radijo dažnių juostų ir kosminės stoties orbitą, kurios aukštis – 600 km, posvyris – 98,18 laipsnių.

2. K o n s t a t u o j u, kad:

2.1. Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba (toliau – Tarnyba), vadovaudamasi Taisyklių 23 punktu, gavusi prašymą skirti neplaninį orbitinį išteklių ir nustatę, kad galima skirti jame nurodytą neplaninį orbitinį išteklių, priima sprendimą skirti asmeniui neplaninį orbitinį išteklių ir suderina su juo leidimo išdavimo sąlygas, įskaitant Radijo ryšio reglamente (toliau – Reglamentas) nustatytą koordinavimo ir notifikavimo procedūrų įvykdymo sąlygas ir tvarką;

2.2. vadovaujantis Taisyklių 24 punktu, Tarnybos sprendime skirti neplaninį orbitinį išteklių gali būti nustatytos pagrindinės neplaninio orbitinio išteklių naudojimo sąlygos;

2.3. vadovaujantis Dažnių lentelės II skyriaus lentelės 255, 301 ir 306 punktais, 432–438 MHz, 2025–2110 MHz ir 2200–2290 MHz radijo dažnių juostose išduodamų leidimų skaičius kosminiam ryšiui nėra apribotas.

3. S k i r i u UAB „Nanoavionika“ neplaninius orbitinius išteklius, skirtus palydovinio tinklo M6P kosminiam radijo ryšiui užtikrinti:

3.1. 40 kHz pločio radijo kanalą iš 435–438 MHz radijo dažnių juostos;

3.2. 1,5 MHz pločio radijo kanalą iš 2025–2110 MHz radijo dažnių juostos;

3.3. 1,5 MHz pločio radijo kanalą iš 2200–2290 MHz radijo dažnių juostos;

3.4. kosminės stoties orbitą, kurios aukštis – 600 km, posvyris – 98,18 laipsnių.

4. N u s t a t a u leidimo naudoti šio įsakymo 3 punkte nurodytus neplaninius orbitinius išteklius išdavimo sąlygas:

4.1. UAB „Nanoavionika“ privalo atlikti su Tarnyba suderintus palydovinio tinklo M6P kosminės stoties ir Žemės stoties, kuria nuotoliniu būdu bus valdoma kosminė stotis, radijo ryšio

bandymus ir šių bandymų protokolus, įrodančius, kad palydovinio tinklo M6P įrenginiai atitinka Reglamento 22.1 ir 25.11 papunkčių reikalavimus, pateikti Tarnybai;

4.2. UAB „Nanoavionika“ ar jos įgaliotas atstovas privalo suderinti palydovinio tinklo M6P naudojimo sąlygas su kitų valstybių, pareiškusių komentarus dėl palydovinio tinklo M6P naudojimo, palydovinių tinklų operatoriais ar institucijomis. UAB „Nanoavionika“ pateikia Tarnybai šių susitarimų (ar sutikimų) kopijas bei techninę analizę, parodančią, kad nebus keliama radijo trukdžių kitoms radijo ryšio sistemoms, nurodant kokius radijo trukdžius įsipareigojama priimti;

4.3. vadovaujantis Reglamento 11 straipsniu, UAB „Nanoavionika“ Tarnybai privalo pateikti prašymą notifikuoti palydovinį tinklą M6P kartu su Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos nustatyto formato informacija apie Reglamento 4 priede nustatytus techninius parametrus;

4.4. UAB „Nanoavionika“ privalo pateikti Tarnybai Tarptautinės radijo mėgėjų sąjungos patvirtinimą apie sukoordinuotus kosminei stočiai skirtus radijo dažnius (kanalus);

4.5. UAB „Nanoavionika“ Tarnybai privalo pateikti prašymą sukoordinuoti palydovinio tinklo M6P valdymo Žemės stotį kartu su Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos nustatyto formato informacija apie Reglamento 4 priede nustatytus Žemės stoties techninius parametrus;

4.6. UAB „Nanoavionika“ turi sumokėti Tarnybos nustatytus sąlygų naudoti radijo dažnius (kanalus) nustatyto užmokesčius;

4.7. UAB „Nanoavionika“ pateikia Tarnybai garantinį raštą, kad užtikrina sumokėti Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos nustatytus užmokesčius nurodytomis sąlygomis ir terminais;

4.8. prieš pradėdama naudoti kosminę stotį UAB „Nanoavionika“ turi raštu pranešti Tarnybai asmenų, atsakingų už kosminės stoties valdymą, kontaktinius duomenis;

4.9. UAB „Nanoavionika“ turi raštu pateikti Tarnybai planą veiksmų, kurių bus imtasi baigus naudoti kosminę stotį, siekiant sumažinti neveikiančių kosminių aparatų kiekį žemoje Žemės orbitoje.

5. N u s t a t a u šio įsakymo 3 punkte nurodytų neplaninių orbitinių išteklių pagrindines naudojimo sąlygas:

5.1. UAB „Nanoavionika“ turi informuoti Tarnybą apie planuojamą kosminės stoties iškėlimą į orbitą ne vėliau kaip prieš tris mėnesius iki iškėlimo datos;

5.2. UAB „Nanoavionika“ turi informuoti Tarnybą apie kosminės stoties naudojimo pradžią ir pabaigą;

5.3. UAB „Nanoavionika“ turi raštu pateikti Tarnybai į Žemės orbitą pakeltos kosminės stoties radijo ryšio bandymų rezultatus bei pagrindinius kosminės stoties orbitos parametrus;

5.4. UAB „Nanoavionika“ turi užtikrinti kosminės stoties valdymą 24 valandas per parą darbo, poilsio ir švenčių dienomis;

5.5. atsiradus radijo trukdžiams kitoms radijo ryšio sistemoms, Tarnybos nurodymu UAB „Nanoavionika“ nedelsiant turi išjungti kosminę stotį;

5.6. keičiant kosminės stoties orbitos parametrus UAB „Nanoavionika“ turi derinti savo veiksmus su kitais operatoriais, naudojančiais kosmines stotis, skriejančias gretimose orbitose, siekiant išvengti galimų radijo trukdžių;

5.7. UAB „Nanoavionika“ komentarus dėl kitų valstybių planuojamų naudoti orbitinių išteklių raštu turi pateikti Tarnybai ne vėliau kaip likus 30 dienų iki Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos Radijo ryšio biuro tarptautiniame dažnių informaciniame aplinkraštyje komentarams teikti nustatyto termino pabaigos;

5.8. orbitiniai ištekliai turi būti naudojami laikantis Reglamento bei kitų Tarnybos susitarimų su kitų valstybių telekomunikacijų administracijomis.

6. P a v e d u Tarnybos Radijo ryšio departamentui parengti neplaninių orbitinių išteklių naudojimo sąlygas ir, UAB „Nanoavionika“ įvykdžius šio įsakymo 4.1–4.9 papunkčiuose nustatytas leidimo naudoti neplaninius orbitinius išteklius išdavimo sąlygas, išduoti leidimą naudoti neplaninius orbitinius išteklius Taisyklių 25 punkte nustatyta tvarka ir sąlygomis.

7. N u r o d a u:

7.1. išsiųsti šį įsakymą UAB „Nanoavionika“ per 3 darbo dienas nuo šio įsakymo priėmimo dienos;

7.2. paskelbti šį įsakymą Tarnybos interneto svetainėje.

8. I š a i š k i n u, kad:

8.1. konkretūs skiriami radijo dažniai (kanalai) ir detalūs kosminės stoties orbitos parametrai bus nurodyti išduotame leidime naudoti neplaninius orbitinius išteklius;

8.2. palydoviniam tinklui M6P nebus garantuojama apsauga nuo kitų radijo ryšio sistemų, kol šio įsakymo 3 punkte nurodyti neplaniniai orbitiniai ištekliai nebus užregistruoti Pagrindiniame tarptautiniame radijo dažnių registre;

8.3. nesuderinus palydovinio tinklo M6P naudojimo sąlygų su kitų valstybių telekomunikacijų administracijomis, kosminei stočiai gali būti nustatytos papildomos naudojimo sąlygos;

8.4. šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka ir sąlygomis.

Direktorius

Feliksas Dobrovolskis

A.V.