



**LIETUVOS RESPUBLIKOS
RYŠIŲ REGULIAVIMO TARNYBOS
DIREKTORIUS**

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

2019 m. rugpjūčio 22 d. Nr. 1V-880
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 360 ir 361 punktais, bei atsižvelgdamas į UAB „Nanoavionika“ (įmonės kodas 303353414) 2019 m. rugpjūčio 6 d. prašymą Nr. NA-LTR-498 (toliau – prašymas):

1. N u s t a č i a u, kad UAB „Nanoavionika“ prašymu prašo skirti neplaninius orbitinius išteklius palydovinio tinklo LTU-DLX1 kosminiam ryšiui užtikrinti naudojant radijo dažnius (kanalus) iš 8175–8400 MHz radijo dažnių juostos ir kosminių stočių orbitas, kurių aukštis apie 500 km, posvyris apie 98 laipsniai.

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 360 ir 361 punktais, 8175–8215 MHz ir 8215–8400 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 LTU-DLX 1 kosminiam radijo ryšiui užtikrinti:

3.1. 30,3 MHz pločio radijo kanalą iš 8175–8400 MHz radijo dažnių juostos (K–Ž);

3.2. kosminių stočių orbitų aukštis apie 500 km;

3.3. kosminių stočių orbitų posvyriai apie 98 laipsniai.

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 LTU-DLX1 kosminių stočių ir Žemės stoties, kuria nuotoliniu būdu bus valdomos kosminės stotys, radijo

ryšio bandymus ir šių bandymų protokolus, įrodančius, kad palydovinio tinklo LTU–DLX1 įrenginiai atitinka Reglamento 22.1 papunkčio reikalavimus, pateikti Tarnybai;

4.2. UAB „Nanoavionika“ ar jos įgaliotas atstovas privalo suderinti palydovinio tinklo LTU–DLX1 naudojimo sąlygas su kitų valstybių, pareiškusių komentarus dėl palydovinio tinklo LTU–DLX1 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 LTU–DLX1 kartu su Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos nustatyto formato informacija apie Reglamento 4 priede nustatytus techninius parametrus;

4.4. UAB „Nanoavionika“ kartu su 4.3 punkte nurodytu prašymu Tarnybai pateikia Lietuvos Respublikoje registruoto banko arba draudimo įmonės garantinį raštą. Garantinė suma turi būti ne mažesnė nei Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos Tarybos sprendime Nr. 482 nurodytas užmokestis už notifikavimo paraiškos nagrinėjimą. Garantinis raštas turi būti galiojantis ir galioti ne trumpiau nei iki kol UAB „Nanoavionika“ sumokės Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos nustatytus užmokesčius nurodytomis sąlygomis ir terminais. Garantinio rašto gavėju turi būti nurodyta Tarnyba. Garantinis raštas grąžinamas UAB „Nanoavionika“ pareikalavimu, po to, kai pastaroji sumoka šiame papunktyje nustatytus užmokesčius;

4.5. UAB „Nanoavionika“ Tarnybai privalo pateikti prašymą sukoordinuoti palydovinio tinklo LTU–DLX1 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 ir Tarptautinės telekomunikacijų sąjungos nustatytus užmokesčius nurodytomis sąlygomis ir terminais;

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

4.8. 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 kiekvienos 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 pakeltų kosminių stočių radijo ryšio bandymų rezultatus bei pagrindinius kosminių stočių orbitos parametrus;

5.4. UAB „Nanoavionika“ turi užtikrinti kosminių stočių 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 4.1–4.8 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 kosminės stoties orbitos parametrai bus nurodyti išduotame leidime naudoti neplaninius orbitinius išteklius;

8.2. palydoviniam tinklui LTU–DLX1 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 LTU–DLX1 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.