

LAISVĖ JUDĖTI

5G ryšio plėtra – valstybei svarbus projektas

2023-01-24

LRV Tarpinstitucinis pasitarimas



LIETUVOS RESPUBLIKOS
SUSISIEKIMO MINISTERIJA

Pristatymo turinys

- 5G ryšio nauda
- 5G ryšio plėtros strateginiai tikslai
- 5G ryšio plėtra Lietuvoje (status quo)
- Identifikuota problematika
- Memorandumas dėl 5G ryšio plėtros
- Valstybei svarbaus projekto inicijavimas
- Numatoma valstybei svarbaus projekto nauda 5G ryšio plėtrai



5G ryšio nauda

(ne tik greitesnis internetas)

5G - pagrindas inovatyviems technologiniams sprendimams diegti:

- ① autonominiam transportui
- ① autonominei žemės ūkio technikai
- ① dronams, logistikai
- ① sveikatos priežiūrai
- ① švietimui
- ① pramonei
- ① išmaniems miestams
- ① karinėms reikmėms ir t.t.

Pritaikymas daugelyje šalies ūkio sektorių, eiliniams vartotojams:

- ① nuotoliniam darbui, daiktų internetui, skaitmeninimui, inovacijoms ir kt.



5G ryšio ekonominė nauda



- 5G efektyvios plėtros būtinybė asocijuotose studijose skaičiuojama per rodiklius:
 - šalies BVP augimo
 - sukurtomis naujomis darbo vietomis rodiklius
- 5G ryšio ekonominė nauda Lietuvai iki 2030 m. apie **3 mlrd. EUR** BVP (*Civitta studija*)

LENTELĖ 2: TIKĖTINOS BVP NAUDOS AKUMULIOTOS 2023-2030 METAIS, MILIJARDAIS EURŲ

	PASAULIS	EUROPA	LIETUVA
ACCENTURE	11 119	1 920	3,8
PWC	5 110	882	1,8
GSMA	5 704	1 505	3,0
Vidurkis	7 311	1 436	2,9

Pastaba: naudos Lietuvai išskaičiuotos remiantis Accenture studijos skaičiavimais ir Lietuvos dalies proporcija bendroje Europos naudoje.



5G ryšio plėtros strateginiai tikslai



ES tikslai

- **iki 2025 m.** 5G - visose miestų teritorijose ir didžiausiose sausumos transporto keliuose.
- **iki 2030 m.** visi namų ūkiai būtų prijungti prie gigabitinio tinklo ir visose apgyvendintose vietovėse būtų prieinamas 5G ryšys.



Lietuvos tikslai

- Pagal LRV patvirtintas 5G ryšio plėtros gaires, **iki 2025 m.** 5G miestų teritorijose, tarptautiniuose sausumos transporto koridoriuose („Via Baltica“, „Rail Baltica“) ir kituose magistraliniuose automobilių keliuose, valstybinės reikšmės magistralinėse geležinkelio linijose, oro ir jūrų uostuose.
- Pagal NPP 5G ryšio aprėptyje esančių namų ūkių miestų teritorijose dalis (2025 m. – 95 proc., **2030 m. – 100 proc.**).
- Pagal DESI junglumo subindeksą šiuo metu Lietuva užimta **tik 23 vietą**. Pagal SM PP siekiama 2025 m. – 15 vieta, **2030 m. – 5 vieta**.



5G ryšio plėtra Lietuvoje (status quo)



RRT įvykdyti radijo dažnių iš 700 MHz ir 3,5 GHz juostų aukcionai (42,9 mln. Eur.)



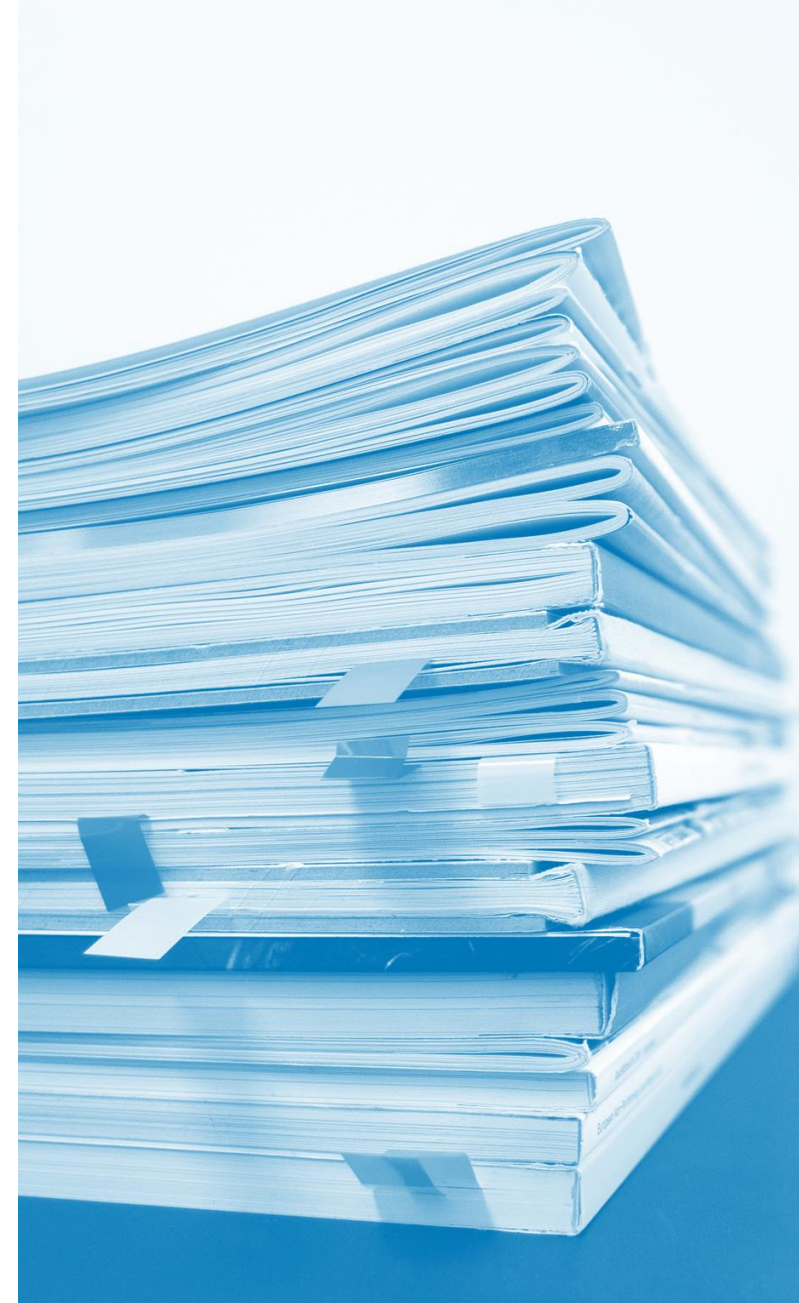
2022 m. III ketv. Lietuvoje veikė 211, lapkričio mėnesį – 1300 5G bazinių stočių



Vis dar nepadengta apie 30 proc. teritorijos, kurios padengimas reikalauja daugiausia investicijų

Identifikuota problematika

- Naujų bokštų projektavimas ir statyba - didžiausias iššūkis
- Statybą leidžiančių dokumentų išdavimo terminai itin ilgi (apie 1,5 metų) net ir esant parengtiems teritorijų planavimo dokumentams - neatitinka naujų technologijų plėtros poreikio
 - Teritorijų planavimo dokumentuose nenumatytos vietos ryšių infrastruktūrai įrengti, infrastruktūros įrengimas tampa komplikuoatas arba neįmanomas
- Savivaldybės neturi spec. planų ryšių infrastruktūrai vystyti dėl lėšų trūkumo
- Neparengus spec. planavimo dokumentų - strateginiai 5G ryšio plėtros tikslai Lietuvoje nebus pasiekti:
 - didesnė skaitmeninė bei ekonominė Lietuvos regionų atskirtis
 - rizika nepanaudoti ES lėšų (CEF 5G koridoriai 10mln, RAIN namų ūkiai regionuose 50mln)
- Pvz. pagal ES finansuojamą projektą iš 140 suplanuotų bokštų (planuota iki 2022 m.) pastatyta tik 6



Memorandumas dėl 5G ryšio plėtros

- Siekiant užtikrinti efektyvią ir koordinuotą 5G ryšio plėtrą institucijos ir socialiniai partneriai pasirašė **Memorandumą Dėl 5G ryšio diegimo Lietuvoje**
- **Siekti Memorandumo tikslo susitarė:** Susisiekimo ministerija, Lietuvos savivaldybių asociacija, Ryšių reguliavimo tarnyba, Lietuvos automobilių kelių direkcija, VŠĮ „Plačiajuostis internetas“, AB „LTG Infra“ ir mobiliojo ryšio operatoriai Telia Lietuva, AB, UAB „Bitė Lietuva“, UAB „Tele2“. Prie Memorandumo šiuo metu jau prisijungė 39 Lietuvos savivaldybės
- Vienas iš šio Memorandume įtvirtintų siekių: **5G ryšio plėtrai Lietuvoje suteikti valstybei svarbaus projekto statusą**



Valstybei svarbaus projekto inicijavimas

○ **Pateiktas** LRV Nutarimo projektas *Dėl 5G plėtros pripažinimo valstybei svarbiu projektu*

Projekto tikslas

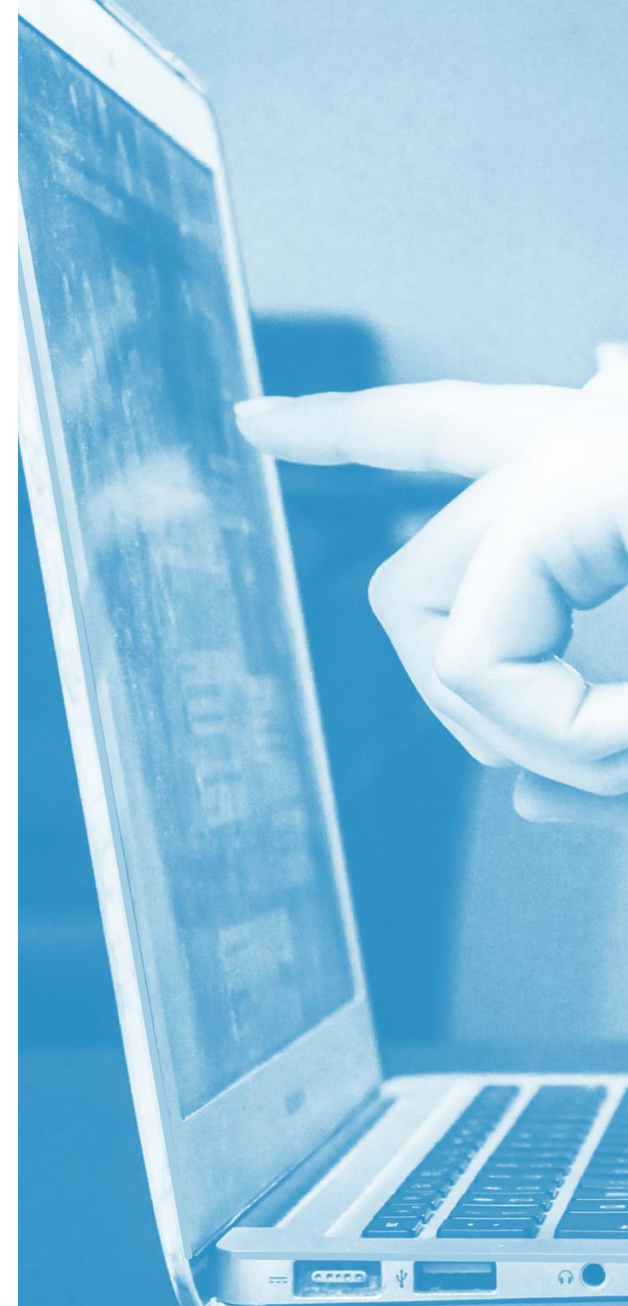
- parengti ir patvirtinti 5G infrastruktūros vystymo Lietuvos teritorijoje spec. planus iki 2029 m.
- įgyvendinti numatytus sprendinius iki 2030 m.

Projekto investicijų vertė:

- 5 mln. valstybės biudžeto lėšų spec. planams rengti, 2024-2029 metams.
- Ne mažiau kaip 30 mln. privačių ir ES lėšų elektroninių ryšių infrastruktūrai įrengti (bokštams pastatyti).

○ **Projekto įgyvendinimo koordinatorius** – Susisiekimo ministerija (numatoma sudaryti spec. planų įgyvendinimo priežiūros ir koordinavimo komisiją)

○ **Planavimo organizatorius** – Susisiekimo ministerija



Valstybei svarbaus projekto statuso nauda

1 Sudarys tinkamas sąlygas tvariai el. ryšių infrastruktūros plėtrai

- **greičiau ir efektyviau įgyvendinti suplanuotus sprendinius:**

- 2 Supaprastinta procedūra teritorijų planavimo dokumentų parengimui.
- 3 Statybą leidžiančių dokumentų centralizuotas išdavimas.
- 4 Planavimo organizatorius SM (centralizuotas procesas)
- 5 Savivaldybėms tenka prievolė integruoti specialiojo plano sprendinius į bendruosius planus.
- 6 Esant teisiniams ginčams, greitesnės procedūros.

- **pasiekti strateginius valstybės tikslus:**

- 7 Namų ūkių padengimas 5G ryšiu miestų teritorijose **2030 m. – 100 proc.**
- 8 Lietuva pagal DESI junglumo subindeksą **2030 m. – 5 vietoje** (dabar 23 iš 27).



LAISVĖ JUDĖTI

Ačiū už dėmesį



LIETUVOS RESPUBLIKOS
SUSISIEKIMO MINISTERIJA