

[Plėčiamosios ryšio projektų planavimas](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-planning) **[\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-planning\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-planning)**

Plėčiamosios ryšio planavimo skyrius padeda savivaldybėms ir kitiems subjektams planuoti sėkmingus plėčiamosios ryšio plėtros projektus.



Investavimo į plėčiamąsias ryšis vadovo, [\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/broadband-investment-guide\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/broadband-investment-guide) pateikiamo 22 kalbomis, tikslas – padėti valdžios institucijoms suformuluoti svarbius klausimus ir pateikti koncepcinę sistemą bei informaciją, reikalingą jų poreikius atitinkantiems tinkamiems sprendimams priimti. Siekiama ne pateikti paruoštus receptus, bet pateikti priemonių rinkinį visose teminėse srityse, į kurias reikia atsižvelgti investuojant į plėčiamąsias ryšis.

Plėčiamosios ryšio planas

Patikimas [plėčiamosios ryšio planas](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-plan-definition) [\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-plan-definition\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-plan-definition) yra politiškai remiamas dokumentas, kuriame pateikiama dabartinės padėties, siektinų tikslų, gautinos finansinės paramos ir mechanizmo, kaip jį įgyvendinti, analizė.

Keturi pagrindiniai strateginiai pasirinkimai

Vadove pateikiami keturi pagrindiniai strategijos pasirinkimai, kuriuos reikia priimti, kad būtų pasiekti

plačiajuosčio ryšio plane nustatyti tikslai:

Pasirinkti tinkamą infrastruktūros tipą

Ar būtina įdiegti naują perspektyvią plačiajuosčio ryšio infrastruktūrą, ar pakaktų esamai infrastruktūrai atnaujinti?

Planuojant [plačiajuosčio ryšio projektą](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-plan-definition>) svarbu suprasti įvairius [techninius infrastruktūros lygius](#),

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-access-infrastructure-service-based-competition>) technologijas

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-technology-overview>) ir [tinklo projektus](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-network-and-topology>), kad būtų galima pasirinkti tinkamą infrastruktūros tipą jūsų regioniniam plačiajuosčiam tinklui. Sprendimas dėl infrastruktūros priklauso nuo daugelio veiksnių, įskaitant:

- poveikį pagrindinėms fizinėms infrastruktūros savybėms (t. y. laikmenoms);
- užmojų lygis regione, atsižvelgiant į planuojamų paslaugų rūšis ir skaičių;
- atsižvelgti į poveikį vietovės patrauklumui ir konkurencingumui;
- topografija, gyventojų tankumas ir ateities plėtros planai.

Tinkamo investavimo modelio pasirinkimas

Koks yra valdžios institucijos vaidmuo, susijęs su infrastruktūros įgyvendinimu, eksploatavimu, nuosavybe ir valdymu, siekiant pasirinkti tinkamą investavimo modelį?

Toks pasirinkimas turės didelį poveikį savivaldybės ar regiono vaidmeniui ir taip lems valdžios institucijos įtaką plačiajuosčio ryšio infrastruktūros projektui. Investicijoms [į plačiajuostį ryšį tinkami keturi pagrindiniai investavimo modeliai](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-investment-models>):

- tiesioginės investicijos taikant valstybės valdomo savivaldybių tinklo modelį
- netiesioginės investicijos per privačiai valdomą savivaldybių tinklo modelį
- bendruomenės plačiajuosčio ryšio modelis
- veiklos vykdytojo subsidijų modelis (nemokamas finansavimas)

Tinkamo verslo modelio pasirinkimas

Ar valdžios institucija turėtų pasirinkti vertikalčiai integruotą ar atviros prieigos tinklo modelį? Kuris verslo modelis greičiausiai padidins plačiajuosčio ryšio aprėptį ir skverbtį, projekto finansinį tvarumą, konkurenciją ir socialinį bei ekonominį bendruomenės vystymąsi?

Verslo modelyje aprašomi [įvairių plačiajuosčio ryšio infrastruktūros projekto dalyvių, veikiančių](#) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-value-chain-actors-business-models>) skirtinguose tinklo sluoksniuose

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-value-chain-actors-business-models>),

vaidmenys: pasyvioji infrastruktūra, aktyvi infrastruktūra ir paslaugos. Atitinkami dalyviai ar vežėjai

bus derinami atsižvelgiant į savivaldybės ar regiono poreikius. Tai gali lemti skirtingus verslo

modelius: atvirus tinklus su įvairiais vaidmenimis arba vertikalčiai integruotais modeliais atliekančius

viešuosius ir privačiuosius subjektus, kuriuose yra tik vienas (daugiausia įsivirtinęs) subjektas visiems

trims tinklo sluoksniams. Kartais [modelio pasirinkimas](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-carrier-models>) yra ribotas dėl reglamentų.

Tinkamų finansavimo priemonių pasirinkimas

Kaip valdžios institucija gali užtikrinti tinkamą finansavimą infrastruktūros kūrimui ir eksploatavimui tinkamomis finansinėmis priemonėmis? Kuo ji gali prisidėti prie kapitalo, išlaidų ir turto?

Ketvirtas svarbus strateginis pasirinkimas turi būti svarstomas dėl įvairių [finansavimo priemonių ir modelių](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-main-financing-tools) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-main-financing-tools>), skirtų viešosioms ir privačioms investicijoms į plačiajuosčio ryšio projektą. Tvaraus finansavimo koncepcija turėtų užtikrinti tinkamą finansavimą infrastruktūros statybai ir eksploatavimui.

Viena iš pagrindinių finansavimo priemonių yra pajamomis grindžiamas vykdomų projektų finansavimas, privatus kapitalas, bankų paskolos ir obligacijos, viešosios lėšos ir bendruomenės finansavimas. Be to, privačios investicijos gali padėti užtikrinti finansinį stabilumą ir pagerinti projekto kredito reitingą. Vietovėse, kuriose rinka neinvestuoja dėl nepelningumo, [valstybės pagalba](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-state-aid) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-state-aid>) gali būti naudojama laikantis [ES valstybės pagalbos gairėse](http://ec.europa.eu/competition/state_aid/legislation/specific_rules.html) (http://ec.europa.eu/competition/state_aid/legislation/specific_rules.html) nustatytų konkrečių sąlygų.

Veiksmų planas

Priėmus šiuos sprendimus, reikia parengti ir įgyvendinti [veiksmų planą](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-action-plan) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/broadband-action-plan>), kuriame būtų nurodyta ir tikrinama visa įvairi veikla. Procesas turi būti atidžiai stebimas siekiant užtikrinti, kad būtų pasiekti anksčiau nustatyti tikslai.

Sekite naujienas ir daugiau sužinokite, kaip galite dalyvauti.

-

[@connectivityEU \(https://twitter.com/connectivityeu?lang=en\)](https://twitter.com/connectivityeu?lang=en)

Daugiau šia tema

Bendras vaizdas

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-support>)

[Plačiajuosčio ryšio diegimo rėmimas](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-support)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-support>)

Europos Komisija remia ES įmones, projektų vadovus ir valdžios institucijas didinant tinklo aprėptį, kad būtų pasiekti ES gigabitinės visuomenės tikslai.

Išsamiau

[Plačiajuostis ryšys: Viešojo ir privačiojo sektorių lėšos, kuriomis finansuojamas plačiajuosčio ryšio diegimas](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-public-and-private-funds-financing-broadband-deployments>

Investuojant į viešojo ir privačiojo sektorių ir privačiųjų tinklų finansavimą, bendradarbiauja privatūs subjektai, turintys esamą infrastruktūrą, ir valdžios institucijos.

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-public-and-private-funds-financing-broadband-deployments>

[Plačiajuostis ryšys: Vertės grandinės dalyviai](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-actors-value-chain>

Pagrindinius fizinės infrastruktūros teikėjo (PIP), tinklo paslaugų teikėjo (NP) ir paslaugų teikėjo (SP) vaidmenis gali atlikti įvairūs subjektai.

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-actors-value-chain>

[Plačiajuostis ryšys: Galimybė naudotis infrastruktūra ir paslaugomis grindžiama konkurencija](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-access-infrastructure>

Prieiga prie plačiajuosčio ryšio infrastruktūros galima per skirtingus tinklo mazgus infrastruktūros ir taikomųjų programų lygmeniu.

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-access-infrastructure>

[Plačiajuostis ryšys: Plano apibrėžimas](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-plan-definition>

Sėkmingos regioninės plačiajuosčio ryšio plėtros pagrindas yra politiškai remiamas vietos, regionų ar nacionalinio lygmens planas, kuriame tikslai derinami su konkrečiais poreikiais ir suinteresuotaisiais subjektais.

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-plan-definition>

[Plačiajuostis ryšys: Veiksmų planas](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-action-plan>

Veiksmų plane išsamiai aprašomos plačiajuosčio ryšio strategijos įgyvendinimo sąnaudos, suinteresuotieji subjektai, veikla, koordinavimas ir stebėseną.

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-action-plan>

[Plačiajuostis ryšys: Technologijų apžvalga](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-technology-overview>

Įvairių laidinių, belaidžių ir būsimų plačiajuosčio ryšio technologijų apžvalga ir jų privalumų, trūkumų ir tvarumo aprašymas.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-technology-overview>)

[Plačiajuostis ryšys: Pagrindiniai verslo modeliai](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-basic-business-models>)

Tinkamo verslo modelio pasirinkimas priklauso nuo rinkos dalyvių vaidmens plačiajuosčio ryšio vertės grandinėje.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-basic-business-models>)

[Plačiajuostis ryšys: Investiciniai modeliai](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-investment-models>)

Investavimo modeliai suteikia įdomių dalyvavimo galimybių valdžios institucijai, kuri užsiima regionine plačiajuosčio ryšio plėtra.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-investment-models>)

[Plačiajuostis ryšys: Pagrindinės finansavimo priemonės](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-main-financing-tools>)

Pagrindinės sparčiojo plačiajuosčio ryšio plėtros projektų finansavimo priemonės yra nuosavi ištekliai, pajamomis grindžiamas finansavimas, paskolos, nuosavas kapitalas ir dotacijos.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-main-financing-tools>)

[Plačiajuostis ryšys: Valstybės pagalba](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-state-aid>)

Valstybės pagalba plačiajuosčiam ryšiui gali būti reikalinga tam tikrose vietose, kuriose rinka nesuteikia reikiamų investicijų į infrastruktūrą.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-state-aid>)

[Plačiajuostis ryšys: Tinklas ir topologija](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-network-and-topology>)

Plačiajuosčio ryšio tinklas susideda iš geografinių dalių. Tinklo topologija apibūdina, kaip sujungiamos skirtingos tinklo dalys. Svarbiausios magistralės ir plotų tinklų topologijos yra medžių topologijos, žiedinės topologijos ir tinklinės topologijos. Pirmos mylios atveju dvi...

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-network-and-topology>)

[Plačiajuostis ryšys: tinklo sluoksniai ir verslo vaidmenys](#)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-network-layers-and-business-roles>)

Siekiant suprasti vaidmenį, kurį gali atlikti viešojo administravimo institucijos, naudinga peržiūrėti įvairius plačiajuosčio ryšio tinklo sluoksnius ir pagrindinius verslo vaidmenis.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-network-layers-and-business-roles>)
[Plačiajuostis ryšys: Infrastruktūros pasirinkimas](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-network-layers-and-business-roles)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-choice-infrastructure>)

Plačiajuosčio ryšio tinklams reikalingi skirtingi infrastruktūros tipai, pagrįsti skirtingomis logistinėmis, ekonominėmis ar demografinėmis sąlygomis. Naudokite klausimus, kad padėtumėte pasirinkti.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-choice-infrastructure>)
[Plačiajuostis ryšys: Technologijų palyginimas](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-choice-infrastructure)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-technology-comparison>)

Plačiajuosčio ryšio technologijų palyginimas atskleidžia kiekvieno sprendimo ypatybes ir padeda priimti sprendimus dėl geriausio sprendimo skirtingiems regionams.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-technology-comparison>)

Taip pat žr.

[Plačiajuostis ryšys ES šalyse](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-eu-countries) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-eu-countries>)

Rasti naujausią informaciją apie plačiajuosčio ryšio plėtrą kiekvienoje šalyje, taip pat nacionalines strategijas ir politiką plačiajuosčio ryšio plėtrai.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-eu-countries>)
[Plačiajuosčio ryšio žodynelis](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-glossary) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-glossary>)

Tai nebaigtinis plačiajuosčiam ryšiui svarbių terminų sąrašas.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-glossary>)
[Europos plačiajuosčio ryšio apdovanojimai: plačiajuosčio ryšio diegimo projektai](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/broadband-glossary)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/european-broadband-awards>)

Europos plačiajuosčio ryšio apdovanojimai yra renginys, kuriame pripažįstami išskirtiniai plačiajuosčio ryšio diegimo projektai Europoje ir akcentuojama sėkminga infrastruktūra.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/european-broadband-awards>)
[ES siūlo naujas gigabitinio junglumo taisykles](https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/european-broadband-awards)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/eu-rules-reduce-cost-high-speed-broadband-deployment>)

Komisija peržiūrėjo Plačiajuosčio ryšio sąnaudų mažinimo direktyvą ir pasiūlė Gigabitinės infrastruktūros įstatymą dėl spartaus gigabitinio ryšio diegimo.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/lt/policies/eu-rules-reduce-cost-high-speed-broadband-deployment>)

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/broadband-planning>