ITC

Interneto naudojimo Lietuvos mokyklose situacijos analizė

Galutinė ataskaita

Švietimo informacinių technologijų centras

Vilnius, 2019

SMART CONTINENT | SC

Ataskaitos struktūra remiantis Techninėje specifikacijoje numatytais uždaviniais:

Nr.	Techninės specifikacijos punktas	Ataskaitos dalis, kurioje pateikiama informacija
1.1.	**Užsienio šalių patirties diegiant ir eksploatuojant mokyklų kompiuterių tinklus mokyklose analizė**. Turi būti atlikta ne mažiau kaip 2 užsienio šalių, kurių ne mažiau kaip viena priklauso ES, mokyklų kompiuterių tinklų naudojimo švietime analizė, apimanti tiek organizacinius, tiek techninių sprendimų aspektus, apimant ir saugumo aspektą.	2. Užsienio šalių patirties diegiant ir eksploatuojant mokyklų kompiuterių tinklus analizė
1.2.	**Lietuvos mokyklų prisijungimo prie interneto analizė**. Analizė turi atskleisti kurių Interneto paslaugų teikėjų (IPT) paslaugomis naudojasi Lietuvos mokyklos, kas ir kokiomis sąlygomis užtikrina ryšį, kokios technologijos naudojamos, kaip užtikrinama sauga.	3. Lietuvos mokyklų prisijungimo prie interneto analizė 5. Mokyklų vidaus tinklo analizė
1.3.	**Naudojamo turinio analizė**. Turi būti išanalizuota kokį interneto turinį ir kokiomis apimtimis naudoja mokyklos, kaip skiriasi naudojamas turinys skirtingų pakopų/tipų mokyklose, kokios interneto turinio naudojimo mokyklose kaitos tendencijos ir jų priežastys, kokie tinklo pralaidumo parametrai būtini, siekiant efektyviai naudotis belaidžiu tinklu.	4. Naudojamo turinio analizė
1.5.	**Saugos priemonių analizė**. Turi būti išanalizuota, kokios tinklo saugumo ir vartotojų saugos priemonės naudojamos bei aprašyta pageidautina situacija tinklo saugumo ir vartotojų saugos srityje.	6. Saugos priemonių analizė
1.6.	**Mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikių analizė**. Analizės metu turi būti išsiaiškinta, kokios technologinės kompetencijos būtinos mokytojui siekinat užtikrinti saugia elektroninės erdvės kūrimą vaikams, kokių kompetencijų tobulinimas paskatintų mokytojus aktyviau naudotis internetu ugdymo proceso metu.	7. Mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikių analizė
2.1.	Pateiktos pagrįstos rekomendacijos dėl mokyklų kompiuterinių tinklų, užtikrinant saugią elektroninę erdvę vaikams, plėtros Lietuvoje	8. Rekomendacijos dėl mokyklų kompiuterinių tinklų plėtros, užtikrinant saugią elektroninę erdvę vaikams
2.2.	Parengti mokyklų atrankos projekte kriterijai (pvz. mokinių skaičiaus dinamika, savivaldybės mokyklų tinklo optimizavimo planai ir pan.) ir pagal juos sudarytas projekte dalyvaujančių preliminarus mokyklų sąrašas.	9. Mokyklų atrankos projekte kriterijai

Turinys

Turinys ... 3

Lentelių sąrašas ... 5

Paveikslų sąrašas ... 6

Santrumpos ... 8

Įvadas ... 9

Tyrimo metodika ... 10

1 Informacinių ir komunikacijų technologijų naudojimas ... 14

2 Užsienio šalių patirties diegiant ir eksploatuojant mokyklų kompiuterių tinklus analizė ... 16

2.1 Kroatija ... 16

2.2 Estija ... 18

2.3 Užsienio šalių analizės apibendrinimas ... 20

3 Lietuvos mokyklų prisijungimo prie interneto analizė ... 22

4 Naudojamo turinio analizė ... 24

4.1 Interneto turinio naudojimo mokyklose tarptautinės kaitos tendencijos ... 24

4.2 Interneto turinio naudojimo tendencijos Lietuvos mokyklose ... 25

4.2.1 Lietuvos mokyklų apklausa dėl naudojamo turinio ... 27

4.2.2 Duomenų srautų iš Utenos mokyklų analizė ... 29

4.2.3 Rekomendacijos bendrojo ugdymo įstaigų mokytojams dėl naudojamo turinio ... 30

5 Mokyklų vidaus tinklo analizė ... 31

6 Saugos priemonių analizė ... 37

6.1 Mokyklose esamos esamos interneto saugos situacijos analizė ... 37

6.2 Tinklo saugumo ir vartotojų saugos priemonėms taikomi reikalavimai ... 41

6.2.1 Nacionaliniai teisės aktai ... 41

6.2.2 Europos Sąjungos dokumentai ... 43

7 Mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikių analizė ... 45

8 Rekomendacijos dėl mokyklų kompiuterinių tinklų plėtros, užtikrinant saugią elektroninę erdvę vaikams ... 46

9 Mokyklų atrankos projekte kriterijai ... 47

9.1 Teisinis pagrindimas dėl mokyklų kompiuterinių tinkle plėtros ... 47

9.2 Rekomenduojami mokyklų atrankos kriterijai ... 49

10 Pasiūlymai Mokytojų kompetencijos tobulinimo programai, kuriant saugią elektroninę erdvę vaikams ... 51

10.1 Užsienio šalių patirtis, kuriant saugią elektroninę erdvę vaikams ... 51

10.2 Pasiūlymai Mokytojų kompetencijos tobulinimo programai ... 52

11 Belaidžio kompiuterių tinklo infrastruktūros plėtros planas 54
11.1 Mokyklų grupės plėtojant saugų belaidį interneto tinklą 54
11.2 Belaidžio interneto tinklo plėtros organizaciniai aspektai 55
11.3 Belaidžio interneto tinklo plėtros techniniai aspektai 56
IŠVADOS 59
ŠALTINIAI 60
PRIEDAI 61
1 priedas. Interneto naudojimas Lietuvos mokyklose 61
2 priedas. Interviu klausimai 63
3 priedas. Atrinktų mokyklų sąrašas 70
4 priedas. Reorganizuojamų mokyklų sąrašas 147
5 priedas. Atsisakiusių dalyvauti apklausoje mokyklų sąrašas 148

Lentelių sąrašas

1 lentelė. Analizės metodų taikymas tyrimo etapų metu 12
2 lentelė. „Edu.hr“ portalo programos 16
3 lentelė. HITSA teikiamų paslaugų sąrašas 18
4 lentelė. Kroatijos ir Estijos šalių palyginimas 20
5 lentelė. Kroatijos ir Estijos šalių pilotinių projektų palyginimas 20
6 lentelė. Nacionaliniai teisės aktai 42
7 lentelė. Nacionaliniai teisės aktai 44
8 lentelė. Atrankos kriterijų sąrašas 49
9 lentelė. Pedagogų profesijos kompetencijos 52
10 lentelė. Rekomenduojamų zonų skaičius mokyklai 54
11 lentelė. Siūloma įranga 56
12 lentelė. Įrangos pasiskirstymas pagal savivaldybes 57

Paveikslų sąrašas

1 paveikslas. Kompiuterių skaičius bendrojo lavinimo mokyklose ... 14
2 paveikslas. Planšetinių kompiuterių skaičius bendrojo ugdymo mokyklose ... 14
3 paveikslas. IKT įrenginių prijungtų prie interneto skaičius bendrojo lavinimo mokyklos ... 15
4 paveikslas. Projekto „e-Schools“ mokyklų skaičius kiekviename etape ... 17
5 paveikslas. „Bendrojo lavinimo mokyklų skaitmeninės infrastruktūros modernizavimo“ projekto biudžetas ... 19
6 paveikslas. Interneto tiekėjų pasiskirstymas švietimo įstaigose ... 22
7 paveikslas. Interneto prieigos technologija mokyklose ... 23
8 paveikslas. Interneto sparta mokyklose ... 23
9 paveikslas. Naudojamas interneto turinys pamokose ... 24
10 paveikslas. Naudojamas interneto turinys pamokose ... 25
11 paveikslas. Dažniausiai naudojamas mokymosi turinys internete ... 28
12 paveikslas. Duomenų srautai iš Utenos mokyklų ... 29
13 paveikslas. Rekomendacijos bendrojo ugdymo įstaigų mokytojams dėl naudojamo mokymo turinio .. 30
14 paveikslas. Belaidžio interneto tinklo įrengimas mokyklose ... 31
15 paveikslas. Wifi prieigos taškai mokyklose ... 32
16 paveikslas. Belaidžio interneto tinklo potinkliai mokyklose ... 33
17 paveikslas. Nešiojamų ir planšetinių kompiuterių skaičius švietimo įstaigose ... 33
18 paveikslas. Internetui skiriamos lėšos ... 34
19 paveikslas. Belaidžio interneto tinklo įrengimo poreikis švietimo įstaigose ... 34
20 paveikslas. Ethernet tinklo prievadas švietimo įstaigose ... 35
21 paveikslas. Kultūros paveldo zona švietimo įstaigose ... 35
22 paveikslas. Vidinio interneto tinklo (intraneto) įrengimas mokyklose ... 36
23 paveikslas. Mokyklos, kuriose yra IT administratorius ... 37
24 paveikslas. IT saugos nuostatų pasitvirtinimas mokyklose ... 38
25 paveikslas. IT saugos techninės priemonės ... 38
26 paveikslas. Socialinių paskyrų kontroliavimas ir ribojimas ... 39
27 paveikslas. LR Švietimo įstatymas ... 40
28 paveikslas. Unikalios paskyros ... 40
29 paveikslas. Turinio filtravimo sistema mokyklose ... 41
30 paveikslas. Ryšio spartos ir delsos poreikiai, naudojant paslaugas ... 47

31 paveikslas. Veiksmų organizacinė schema 55

32 paveikslas. Procese dalyvaujančios šalys 56

33 paveikslas. Techninių aspektų pateikimo pvz..... 58

Santrumpos

IKT	Informacinės komunikacinės technologijos
ITC	Švietimo informacinių technologijų centras
Konsultantas	Smart Continent LT, UAB
Projektas	Interneto naudojimo Lietuvos mokyklose situacijos analizės atlikimas
ŠVIS	Švietimo valdymo informacinė sistema
Techninė specifikacija	Projekto ,,Interneto naudojimo Lietuvos mokyklose situacijos analizės atlikimas" techninė specifikacija
UPC	Ugdymo plėtotės centras

Įvadas

Smart Continent LT, UAB pagal 2018 m. spalio 31 d. sutartį Nr. P5-47 su Švietimo informacinių technologijų centru atliko Interneto naudojimo Lietuvos mokyklose situacijos analizę.

Interneto naudojimo Lietuvos mokyklose situacijos analizės tikslas yra esamos situacijos Lietuvos mokyklose dėl interneto naudojimo analizės atlikimas ir rekomendacijų suformulavimas, kurios apimtų plėtros, saugos, turinio naudojimo, naudotojų kompetencijos ir kt. sritis.

Projekte numatyti 5 pagrindiniai uždaviniai:

- Užsienio šalių patirties diegiant mokyklų kompiuterių tinklus analizė;
- Lietuvos mokyklų prijungimo prie interneto analizė;
- Naudojamo turinio analizė, Mokyklų vidaus tinklo analizė;
- Saugos priemonių analizė;
- Mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikių analizė.

Analizė rezultatai:

- pateiktos pagrįstos rekomendacijos dėl mokyklų kompiuterių tinklų, užtikrinant saugią elektroninę erdvę vaikams, plėtros Lietuvoje;
- parengta mokyklų atrankos projekte kriterijai;
- parengtas belaidžio kompiuterių tinklo infrastruktūros plėtros atrinktose mokyklose planas, nusakantis kuriose mokyklose ir kaip turėtų būti plėtojamas saugus belaidis tinklas. Plane pateikti tiek technologiniai, tiek organizaciniai diegimo aspektai.

Analizės metu taikyti metodai: antrinių šaltinių analizė, teisinių dokumentų analizė, gerosios praktikos analizė (tyrimo metu buvo identifikuoti ir aprašyti 2 gerosios praktikos pavyzdžiai – belaidžio tinklo diegimo pilotiniai projektai Kroatijos ir Estijos mokyklose), elektroninė apklausa (imties dydžiui nustatyti buvo naudojama 3 proc. paklaida. Iš 1285 mokyklų į anketos klausimus atsakė 644, įskaitant tas mokyklas, kurios atsakė, kad dalyvavimas su projektu susijusiose veiklose nedomina), interviu (apklausti analizuotų užsienio šalių atstovai (Estijos, Kroatijos) bei atsirinktos mokyklos (kokybinis interviu dėl naudojamo interneto turinio), statistinių duomenų analizė.

Tyrimo metodika

Analizės atlikimo metu buvo naudojami šie tyrimo metodai:

- antrinių šaltinių analizė;
- teisinių, strateginių dokumentų analizė;
- gerosios praktikos analizė;
- apklausa;
- interviu;
- statistinė duomenų analizė;
- ekspertinis vertinimas.

Antrinių šaltinių analizė

Turimos informacijos analizė (ang. Desk research) yra visos nagrinėjamuoju klausimu prieinamos informacijos analizė. Kadangi informacijos šaltiniai sukurti ne Konsultanto, ši analizė vadinama antrinių šaltinių analize (ang. Analysis of secondary sources).

Tokia analizė turi keletą tikslų. Pirma, ji leidžia susipažinti su kitų konsultantų, ekspertų, specialistų atliktais darbais ir susisteminti iki šiol sukurtas žinias. Antra, susijusios informacijos analizė leidžia tiksliau apibrėžti bendrą tyrimo klausimą bei suformuluoti konkrečius tyrimo klausimus ir (arba) hipotezes. Nors turimos informacijos analizė naudinga visuose vertinimo etapuose, tačiau dažniausiai ji buvo naudota interneto panaudojimo mokyklose esamos situacijos vertinimo etape.

Turimos informacijos analizė yra apibrėžta kaip metodas, skirtas informacijai identifikuoti, rinkti, analizuoti ir interpretuoti. Projektų veiklų metu buvo apžvelgiama valstybės institucijų, įvairių nevyriausybinių organizacijų parengta medžiaga, tyrimų ir vertinimų ataskaitos, galimybių studijos, duomenų bazės, žurnalai ir kt.

Antrinių šaltinių analizė buvo naudojama rengiant šiuos ataskaitos skyrius: 1. Informacinių ir komunikacinių technologijų naudojimas ir 4.1 interneto turinio naudojamo mokyklose kaitos tendencijos.

Teisinių, strateginių dokumentų analizė

Atsižvelgiant į tyrimo objektą, tyrimo tikslus ir uždavinius, šis metodas laikytinas vienu svarbiausių duomenų rinkimo (gavimo) metodu. Rinktinių duomenų šaltiniai: nacionaliniai teisės aktai, oficialios vyriausybinės publikacijos, privačių, valstybinių, profesinių ir kitų nevyriausybinių organizacijų dokumentai.

Teisinis aspektas tyrime yra svarbus, kadangi apibrėžia saugos vartotojui reikalavimus mokyklose, nepilnamečiams prieinamos informacijos apribojimus, pateikia rekomendacijas dėl techninių IT įrangos parametrų.

Analizuotų teisės aktų sąrašas pateikiamas 6 skyriuje.

Gerosios praktikos analizė

Konkretaus reiškinio, šiuo atveju gerojo atvejo (užsienio šalių gerosios patirties), platesnėje aplinkoje tyrimas. Analizuojama „ribota sistema", t. y. vienas atskiras objektas – asmuo, institucija ar įvykis, kuris yra įvardijamas kaip pavyzdinis. Gerosios praktikos apibendrinimo objektyvumas ir pritaikymo galimybės yra

sąlyginės dėl glaudžių sąsajų su kontekstu. Dažniausiai yra atrenkami ir pritaikomi tik tam tikri nagrinėjamo gerojo pavyzdžio aspektai arba remiamasi rengiant rekomendacijas.

Tyrimo metu buvo identifikuoti ir aprašyti 2 gerosios praktikos pavyzdžiai – belaidžio tinklo diegimo pilotiniai projektai Kroatijos ir Estijos mokyklose. Informacija pateikiama 2 skyriuje.

Apklausa

Apklausa yra duomenų rinkimo technika, kai respondentai atsakinėja į raštu (anketoje) arba žodžiu (tyrėjo) pateiktus klausimus. Tyrimo metu Konsultantas taikė anketinės apklausos metodą, adresuojant klausimus visoms šalies bendrojo ugdymo mokykloms. Siekiant respondentams palengvinti duomenų pateikimą ir padidinti duomenų apdorojimo efektyvumą, buvo panaudotas apklausų atlikimo įrankis Zoho.

Duomenis iš apklausos buvo surinkti ir susisteminti, sugrupuoti pagal charakteringus atsakymų požymius, įžvelgtos tendencijos, priklausomybės ryšiai, pateiktas grafinis atvaizdavimas, pateikta apibendrinta informacija ir rekomendacijos belaidžio kompiuterių tinklo infrastruktūros plėtros plano sudarymui.

Anketa buvo išsiųsta 1285 mokykloms, anketos klausimai pateikiami 1 priede.

Respondentų apklausos dydis buvo skaičiuotas remiantis Paniotto formule:

$$n = \frac{1}{0{,}05^2 + \frac{1}{N}}$$

Imties dydžiui nustatyti buvo naudojama 3 proc. paklaida. Iš 1285 mokyklų į anketos klausimus atsakė 644, įskaitant tas mokyklas, kurios atsakė, kad dalyvavimas su projektu susijusiose veiklose nėra aktualus.

Interviu

Interviu metodas, naudojamas informacijai rinkti iš vieno ar kelių respondentų, yra labiausiai paplitęs siekiant gauti gilumines žinias apie tam tikrą reiškinį, esamą situaciją taip pat atliekant objekto naudojimo, valdymo komercinio patrauklumo efektyvumo ir veiksmingumo vertinimus. Interviu gali būti kelių tipų:

- laisvas pokalbis – respondentai gali laisvai dėstyti savo nuomonę;
- pusiau struktūriškai apibrėžtas interviu – siekiama sužinoti respondento nuomonę tam tikrais iš anksto numatytais klausimais leidžiant respondentui laisvai interpretuoti ir performuluoti užduodamus klausimus;
- struktūriškai apibrėžtas interviu – ne toks lankstus, anketinės apklausos tipo interviu.

Konsultantas naudojo struktūriškai apibrėžtą interviu telefonu ir elektroninėmis ryšio priemonėmis. Interviu metodas buvo taikomas, bendraujant su užsienio šalių, vykdžiusių pilotinius belaidžio interneto diegimo projektus mokyklose, atstovais.

Interviu vyko 2019.01.17 ir 2019.01.21. Interviu metu apklausti ekspertai: Jüri Saar, programos vadovas, HITSA, Estija; Damir Regvart, CARNET, Kroatija.

Rengiant projektą taip pat atliktas struktūriškai apibrėžtas interviu su atrinktų savivaldybių atstovais atsitiktinės atrankos būdu atrenkant po 1 savivaldybę iš: a) didžiųjų miestų, b) regioninių centrų, c) žiedinių, d) kaimiškų savivaldybių.

Struktūriškai apibrėžto interviu klausimai pateikiami 2 priede.

Statistinė duomenų analizė

Statistinė analizė apibrėžia statistinių duomenų rinkimą, tikrinimą, apibendrinimą ir interpretaciją nustatant duomenų tarpusavio ryšius, pasiskirstymus bei kitus statistinius rodiklius. Statistinė analizė skirstoma į dvi pagrindines sritis: aprašomąją statistiką ir hipotezių analizę. Aprašomąją statistiką sudaro:

- duomenų grupavimas, dažnių lentelių sudarymas;
- statistinių charakteristikų (duomenų padėties, sklaidos ir pasiskirstymo) vertinimas;
- grafinis duomenų vaizdavimas ir analizė.

Statistinių duomenų analizė leidžia geriau suprasti esamą situaciją. Šis analizės būdas buvo panaudotas, apdorojant apklausos duomenis.

Ekspertinis vertinimas

Ekspertinis vertinimas suprantamas kaip apibendrinta ekspertų grupės nuomonė ir išvados, kurios gavimui pritaikomos specialistų–ekspertų žinios, patirtis ir intuicija. Šiuo atveju priemonės tinkamumą užtikrino kompetentingų ekspertų, surinktų projekto rengimui, komanda.

Taikytų metodų suvestinė pagal ataskaitos skyrius

Toliau (žr. 1 lentelė) pateikiama suvestinė metodų taikymo lentelė pagal kiekvieną ataskaitos skyrių ir techninę užduotį.

1 lentelė. Analizės metodų taikymas tyrimo etapų metu

Tyrimo etapai	Analizės metodai	Analizės metodų taikymas
1.1. Užsienio šalių patirties diegiant ir eksploatuojant mokyklų kompiuterių tinklus mokyklose analizė	Antrinių šaltinių analizė; Gerosios praktikos analizė; Interviu	Užsienio šalių analizė bus atliekama dviem etapais. Pirmiausia buvo išanalizuota esama situacija kitose šalyse, pasinaudodami antrinių šaltinių analize. Analizė parodė, kad Kroatijoje ir Estijoje buvo vykdomi analogiški belaidžio interneto diegimo mokyklose projektai. Interviu su užsienio šalių, vykdžiusių pilotinius belaidžio interneto diegimo projektus mokyklose, atstovais metu buvo išsiaiškinta, kokiais kriterijais remiantis buvo atrinktos projekte dalyvaujančios mokyklos, kiek buvo įrengta belaidžio ryšio zonų, kokios yra įrangos techninės charakteristikos, kaip yra užtikrinama tinklo sauga vartotojams ir kt.
1.2. Lietuvos mokyklų prisijungimo prie interneto analizė 1.3. Naudojamo turinio analizė 1.4. Mokyklų vidaus tinklo analizė 1.5. Saugos priemonių analizė 1.6. Mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikių analizė	Apklausa; Teisinių; strateginių dokumentų analizė; Interviu	Apklausos būdu buvo nustatyti interneto paslaugų teikėjai, kurių paslaugomis naudojasi Lietuvos mokyklos, interneto greitis, naudojamos technologijos, saugos užtikrinimo priemonės, atlikta vidaus tinklų analizė, išsiaiškinta, kuriose mokyklų patalpose yra didžiausias prieigos prie interneto poreikis, kokie egzistuoja potinkliai, skirtingos vartotojų grupės, kokios organizacinės priemonės taikomos. Interviu metu buvo išsiaiškinta, koks interneto turinys naudojamas mokyklose, kokios turinio kaitos tendencijos, kokių kompetencijų reikia mokytojams, siekiant administruoti belaidį tinklą. Duomenys iš apklausos ir interviu buvo surinkti ir susisteminti, sugrupuoti pagal charakteringus atsakymų požymius, buvo įžvelgtos tendencijos, priklausomybės ryšiai, atliktas atvaizdavimas grafikuose, žemėlapyje ir kt. Teisinių, strateginių dokumentų analizė padėjo nustatyti, kokie yra teisiniai belaidžio tinklo įrengimo apribojimai, reikalavimai tiekėjams užtikrinti saugą vartotojams.

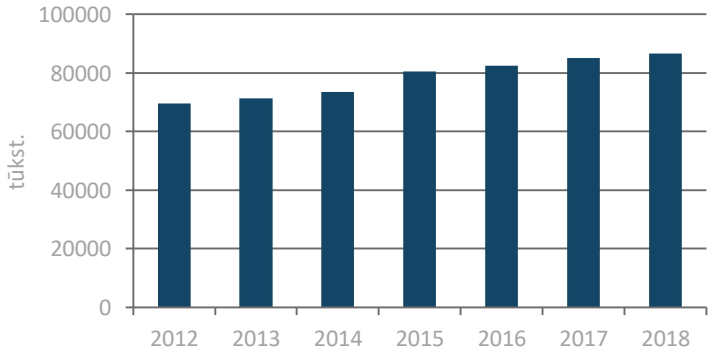
2.1. Pateiktos pagrįstos rekomendacijos dėl mokyklų kompiuterinių tinklų, užtikrinant saugią elektroninę erdvę vaikams, plėtros Lietuvoje 2.2. Parengti mokyklų atrankos projekte kriterijai ir pagal juos sudarytas projekte dalyvaujančių preliminarus mokyklų sąrašas 2.3. Parengtas belaidžio kompiuterių tinklo infrastruktūros plėtros atrinktose mokyklose planas 3. Parengti pasiūlymai Mokytojų kompetencijos tobulinimo programai, kuriant saugią elektroninę erdvę vaikams	Ekspertinis vertinimas; Apklausa; Statistinių duomenų analizė; Gerosios praktikos analizė	Remiantis apklausos, interviu rezultatais, užsienio šalių, teisės aktų analize, panaudojant ekspertinį vertinimą, buvo pateiktos rekomendacijos dėl mokyklų kompiuterinių tinklų, užtikrinant saugią elektroninę erdvę vaikams, plėtros Lietuvoje; parengti mokyklų atrankos projekte kriterijai ir pagal juos sudarytas projekte dalyvaujančių preliminarus mokyklų sąrašas; belaidžio kompiuterių tinklo infrastruktūros plėtros atrinktose mokyklose planas, nusakantis kuriose mokyklose ir kaip turėtų būti plėtojamas saugus belaidis tinklas; parengti pasiūlymai mokytojų kompetencijos tobulinimo programai, kuriant saugią elektroninę erdvę vaikams.

Šaltinis: Sudaryta konsultanto

Lietuvos savivaldybių administracijoms buvo išsiųsti mokyklų sąrašai, siekiant sužinoti, kurios mokyklos artimiausiu metu bus reorganizuojamos. Savivaldybės nurodė, kurias mokyklas tikslinga įtraukti į projektą ir kurių nederėtų įtraukti į projektą dėl per mažo mokinių skaičiaus arba planuojamos reorganizacijos (planuojamų reorganizuoti mokyklų sąrašas pridedamas 4 priede). Ne visos mokyklos pareiškė norą dalyvauti projekte (atsisakiusių mokyklų sąrašas pridedamas 5 priede).

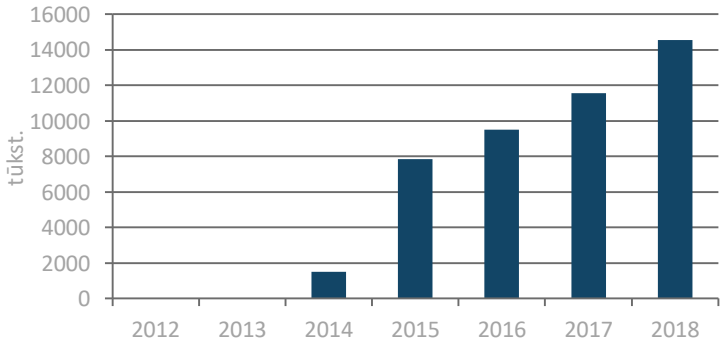
1 Informacinių ir komunikacijų technologijų naudojimas

Informacinės ir komunikacinės technologijos (toliau – IKT) vis labiau veikia mokymo ir mokymosi metodus, daro įtaką ne tik mokymo turiniui, bet ir visam ugdymo procesui. IKT skverbiasi į mokymosi aplinką kaip vienas iš svarbiausių elementų, leidžiančių didinti ugdymo efektyvumą ir ugdymo procese naudotis naujausiais informaciniais ištekliais. Mokyklose daugėja ne tik stacionarių kompiuterių, bet planšetinių kompiuterių skaičius bei diegiamos ir kitokios informacinės ir komunikacinės technologijos, kaip pavyzdžiui, interaktyvios lentos. Plečiantis informacinėms ir komunikacinėms technologijoms ugdymo srityje keičiasi ir interneto poreikis mokyklose, nebeužtenka paprasto interneto ryšio, todėl mokyklos vis dažniau pereina prie belaidžio interneto ryšio.



1 paveikslas. Kompiuterių skaičius bendrojo lavinimo mokyklose
Šaltinis: ŠVIS

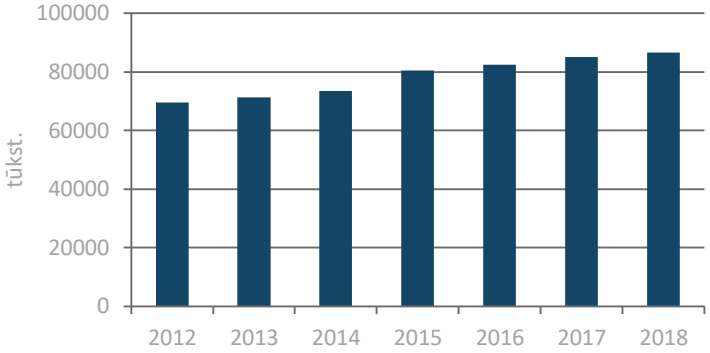
ITIC Švietimo valdymo informacinėje sistemoje kaupiami duomenys apie informacinių komunikacinių technologijų naudojimo tendencijas bendrojo lavinimo mokyklose nuo 2012 – 2018 m. 1 paveiksle pateikti duomenys apie kompiuterių skaičių bendrojo lavinimo mokyklose. Nuo 2012 m. iki 2018 m. kompiuterių skaičius išaugo 17 tūkst., tai rodo ryškėjančią tendenciją, technologijas naudoti ne tik informatikos pamokose, bet ir daugelyje kitų mokomųjų dalykų.



2 paveikslas. Planšetinių kompiuterių skaičius bendrojo ugdymo mokyklose
Šaltinis: ŠVIS

Be kompiuterių skaičiaus auga ir planšetinių kompiuterių skaičius, tai rodo 2 paveikslo duomenys. Iš duomenų galima matyti, kad planšetinių kompiuterių proveržis buvo 2015 m., kai jų skaičius išaugo nuo 1520 iki 7851 tūkst. Tokiam proveržiui ugdymo srityje įtakos turėjo „kūrybinių klasių laboratorijos“ projektas, kuris buvo įgyvendinamas Lietuvoje 2014–2015 m. Projekto metu buvo bandomas planšetinių kompiuterių pritaikomumas bendrojo ugdymo mokyklose. Planšetinių kompiuterių skaičius augo ir vėlesniais metais, 2016 m. – 9521 tūkst., 2017 m. – 11584 tūkst., 2018 m. – 14540 m. tūkst. Planšetinių

kompiuterių skaičius auga kiekvienais analizuotais metais, tačiau plintant tokiai įrangai mokyklose, keičiasi ir interneto poreikis. Nebeužteka visose bendrojo lavinimo mokyklose turėti nuolatinį interneto ryšį, didėja belaidžio interneto poreikis.



3 paveikslas. IKT įrenginių prijungtų prie interneto skaičius bendrojo lavinimo mokyklos
Šaltinis: ŠVIS

Poreikį turėti internetą mokykloje atspindi 3 paveikslas, kuriame pateikti duomenys apie IKT įrenginių prijungtų prie interneto skaičius pokytis bendrojo ugdymo mokyklose. Palyginus 2 ir 3 paveikslus galima pastebėti, kad 2015 m. buvo planšetinių kompiuterių proveržio metai ir tais pačiais metais 2015 m. daugiausia išaugo IKT įrenginių prijungtų prie interneto. 2015 m. IKT įrenginių prijungtų prie interneto išaugo 7098 tūkst. vnt., o vėlesniais metais augimas buvo mažesnis, 2016 m. 1908 tūkst., 2017 m. 2570 tūkst., 2018 m. 1664 tūkst. Tai rodo, kad planšetiniams kompiuteriams reikalingas interneto ryšys, o ypač belaidis.

2 Užsienio šalių patirties diegiant ir eksploatuojant mokyklų kompiuterių tinklus analizė

Šiame skyriuje analizuotas Kroatijos ir Estijos kompiuterių tinklų naudojimas švietimo įstaigose, dėmesį sutelkiant į organizacinius, techninius ir saugumo aspektus. Analizė remiasi kokybiniu interviu, kuris buvo atliktas su Kroatijos CARNET ir Estijos HITSA institucijomis[1]. Interviu metu buvo identifikuoti ir apžvelgti belaidžio tinklo diegimo pilotiniai projektai Kroatijos ir Estijos mokyklose.

2.1 Kroatija

CARNET – Kroatijos akademinis ir mokslinių tyrimų tinklas. Institucija, atsakinga už Kroatijos kompiuterių tinklo kūrimo koordinavimą švietimo srityje. CARNET yra vienintelė institucija, kuri administruoja kompiuterių tinklą švietimo įstaigose. Šiuo metu CARNET jungia 1400 mokyklų ir daugiau kaip 250 akademinių įstaigų, iš kurių 35 yra sveikatos priežiūros bendruomenės (ligoninės ir mokslinių tyrimų institutai).

Organizaciniai sprendimai

CARNET institucijos klientai yra pradinių ir vidurinių mokyklų moksleiviai, mokytojai, universiteto studentai, profesoriai, mokslininkai ir kiti akademinės bendruomenės nariai. Nesenai CARNET paslaugas pradėjo teikti ir kitoms viešosioms įstaigoms, tokioms kaip ligoninės, tam tikroms ministerijos ir kt. Tinklo infrastruktūra priklauso CARNET institucijai, tačiau kabeliai nuomojami iš įvairių telekomunikacijų paslaugų teikėjų, kurie jau yra nutiesti iki švietimo įstaigų ir netiesiama nauji.

CARNET paslaugomis galima naudotis tik per „Edu.hr“ portalą. Šiame portale vartotojai prisijungia prie visų paslaugų, kurias turi teisę naudoti. Šis portalas grindžiamas vieno prisijungimo sistema, tai reiškia, kad norint pasiekti bet kurią CARNET programą, nereikia skirtingų prisijungimų, užtenku prisijungti tik vieną kartą. Tokia sistema užtikrina ir duomenų saugumą, nes vartotojo prisijungimo duomenų neturi savininkas, kaip pavyzdžiui, mokykla, kuri nežino tam tikro moksleivio prisijungimo duomenų.

2 lentelė. „Edu.hr“ portalo programos

Programa	Aprašymas
„Nikola Tesla"	Nacionalinis nuotolinio mokymo portalas, kuriame yra matematikos, fizikos, biologijos ir chemijos kursai vidurinėms mokykloms ir ECDL ir interneto technologijų kursai.
Moodle	Programa, skirta elektroninio mokymo turiniui kurti ir nuotolinių klasių darbo organizavimui.
Mokytojų rengimas	Pagalba mokytojams, renkantis optimalius mokymo metodus ir programinės įrangos sprendimus, kurie gali prisidėti prie aukštesnės mokymo proceso kokybės.
„Libar“	Paslauga, leidžianti naudotojams lengvai kurti, skelbti ir naudoti mokymui naudojamą skaitmeninį turinį: skaitmeninius dokumentus, pristatymus ir elektronines knygas PDF formatu.
Konsultacijos ir mokymai	Konsultavimas ir švietimo parama organizacijoms, norinčioms įgyvendinti elektroninį mokymą.
e-Laboratorija	Portalas, kuriame naudotojams pateikiama informacija apie priemones, sistemas ir taikomąsias programas e-mokymosi srityje.
Mokyklos portalas	Interneto portalas studentams, mokytojams, mokykloms ir tėvams, turintis naudingos informacijos švietimo bendruomenei ir skaitmeninėms kursų medžiagoms.
Virtualios pamokos	Programa, skirta virtulių pamokų ir seminarų organizavimui.

Šaltinis: sudaryta konsultanto

[1] Interviu vyko 2019.01.17 ir 2019.01.21. Interviu metu apklausti eskpertai: Jüri Saar, programos vadovas, HITSA, Estija; Damir Regvart, CARNET, Kroatija

Portale „Edu.hr“ yra 8 pagrindinės programos, kuriomis gali naudotis CARNET vartotojai. Programų pavadinimai ir trumpi aprašai pateikti 2 lentelėje. Visos šios programos padeda švietimo įstaigoms kurti įdomų ir inovatyvų mokymo turinį, kelti mokytojų kompetenciją, skatinti skaitmeninės informacijos viešinimą ir kūrimą ir kt. , o svarbiausia skatina informacinių technologijų naudojimą švietimo srityje.

Techniniai sprendimai ir saugumas

Kroatijoje didesni mokslo ir technologijų centrai tokie kaip Zagrebas, Osijekas, Rijeka, Splitas turi didelės spartos prisijungimą (nuo 155 Mbps iki 1 GBps), mažesnį – nuo 2 Mbps iki 1 Gbps spartą. Taip pat, mokykloms suteikiama galimybė naudotis internetu, neribojant duomenų siuntimo. Kroatijos mokyklose interneto sparta yra 2 Mbps iki 10 Gbps, kokia interneto spartą bus mokykloje priklauso nuo mokyklos tipo ir mokinių skaičiaus. Įrangos pirkimo ir pajungimo išlaidas padengia CARNET.

CARNET viena iš IT saugumą užtikrinančių priemonių yra turinio filtravimo sistema. Ši sistema grindžiama tam tikrų kategorijų, svetainių rodymo draudimu. Kiekviena svetainė yra suskirstyta pagal turinį ir turinys filtruojamas pagal pasirinktas kategorijas. Svetainių klasifikavimas nuolat atnaujinamas, o naujos duomenų bazių versijos automatiškai tikrinamos kas parą. Taip pat galima leisti arba uždrausti tam tikrų svetainių rodymą ir rankiniu būdu. Kiekviena svetainė gali priklausyti vienai ar kelioms kategorijoms. Kategorijos, kurias CARNET filtruoja mokykloms: narkotikai, lošimas, su lošimais susijęs turinys, baisus turinys, neapykantos kurstymas, kenkėjiškos svetainės, nuogumas, sukčiavimas, tabakas, smurtas ir kt.

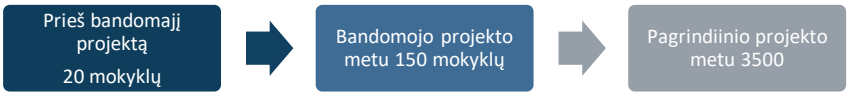
Taip pat, CARNET savo klientams siūlo pažeidimų nustatymo paslaugą. Šios paslaugos tikslas, nustatyti saugumo problemas ir pateikti sprendimo būdus. CARNET bendradarbiauja su CERT institucija, kurios tikslas yra viešųjų informacinių sistemų saugojimas ir saugumo skatinimas. CERT aktyviai domisi saugumo tendencijomis ir saugumo rekomendacijų santraukas siuntinėje visiems CARNET vartotojams ir pateikia interneto svetainėje „www.cert.hr“.

CARNET pažeidimų tarnyba gauna ataskaitas ir reaguoja dėl kompiuterio saugumo incidentų ir piktnaudžiavimo CARNET ištekliais, pavyzdžiui: šlamšto, autorinių teisių pažeidimo, neleistinos prieigos, įsilaužimų, virusų, komercinio naudojimo ir kitais atvejais.

Įgyvendinami / įgyvendinti projektai

CARNET nuo 2015 metų vykdo „e-Schools“ projektą, kuris tęsis iki 2020 metų. Projektas susideda iš pilotinio projekto, kuris buvo vykdomas 2015–2018 m. ir pagrindinio projekto, kuris bus įgyvendintas 2019–2022 m., remiantis pilotinio projekto rezultatais. „e-Schools“ pilotinio projekto tikslas – padidinti IKT naudojimą pradiniame ir viduriniame ugdyme, teikiant IKT įrangą ir mokymo priemones mokykloms ir mokytojams.

Bandomojo „e-Schools“ pilotinio projekto tikslas – pasirinktose mokyklose per du mokslo metus išbandyti organizacines, technologines ir švietimo priemones, skirtas informacinių ir komunikacinių technologijų diegimui ugdymo ir valdymo procesuose ir remiantis bandomojo projekto patirtimi, sukurti strategiją skaitmeninės mokyklų sistemos įgyvendinimui visose Kroatijos pradinėse ir vidurinėse mokyklose.



4 paveikslas. Projekto „e-Schools“ mokyklų skaičius kiekviename etape
Šaltinis: sudaryta konsultanto

Šis projektas suskirstytas į 3 etapus, pagal mokyklų skaičių, kuriuose bus įdiegtos sistemos, skirta naudoti IRT ugdymo ir valdymo metu. Etapai ir mokyklų skaičius kiekviename etape pavaizduotas 4 paveiksle.

Mokyklų atrankos kriterijai

Bandomajam projektui buvo atrinkta 20 mokyklų, kurios aktyviai bendradarbiauja su CARNET. Projekto įgyvendinimui mokyklos buvo atrinktos bendradarbiaujant su Kroatijos Mokslo ministerija. Taikyti šie atrankos kriterijai:

- mokyklos branda;
- mokytojų motyvacija;
- savivaldybės prisidėjimas ir aktyvumas;
- vietos valdžios parama.

Taip pat, mokyklos turėjo išreikšti norą dalyvauti projekte, t. y. atranka buvo atlieka tik tarp tų mokyklų, kurios užpildė anketas dėl dalyvavimo projekte.

2.2 Estija

HITSA – informacinių technologijų švietimo fondas, įsteigtas Tartu universiteto, Talino technologijų universiteto, „Eesti Telekom" bei Estijos informacinių technologijų ir telekomunikacijų asociacijos. HITSA tikslas – užtikrinti, kad absolventai visuose švietimo lygmenyse įgytų skaitmeninių įgūdžių, reikalingų ekonomikos ir visuomenės vystymuisi. HITSA veikla skatina informacines technologijas ugdymo srityje, ugdo mokytojų ir dėstytojų kompetenciją naudoti technologijas ir skatina skaitmeninės mokymosi medžiagos kūrimą, naudojimą ir platinimą.

Organizavimo sprendimai

EEnet – nacionalinis mokslinių tyrimų ir švietimo tinklas, tai informacinių technologijų švietimo fondo struktūrinis padalinys. EEnet veikia Estijos švietimo, mokslinių tyrimų ir kultūros informacinių technologijų infrastruktūros kūrimo ir administravimo srityje.

Švietimo įstaiga, kuri nori įsivesti internetą, turi užsisakyti ir susimokėti įrengimo išlaidas, tai pat turi įsigyti ir belaidžio interneto įrangą, tačiau interneto naudojimas yra nemokamas. EEnet neturi rekomenduojamos įrangos, kuria turėtų įsigyti švietimo įstaiga.

Techniniai ir saugos sprendimai

Šiuo metu prie EEnet tinklo prijungtos 377 mokyklos, kurios gauna 100 Mbps spartą, o universitetai gauna 10 Gbps spartą. HITSA kartu su interneto įrengimu suteikia sąlygas naudotis jų administruojamomis programomis, kurių sąrašas pateiktas 3 lentelėje. Kiekviena mokykla gauna nuosavą duomenų bazę, gauna prieiga prie skaitmeninės informacijos archyvų, taip pat suteikiama prieiga prie vienos populiariausių mokymosi sistemų Estijoje – Moddle.

3 lentelė. HITSA teikiamų paslaugų sąrašas

Paslauga	Aprašymas
Kompetencijų tobulinimas	Ši paslauga užtikrina, kad visų lygių mokytojai turėtų šiuolaikinius skaitmeninius įgūdžius ir žinotų, kaip juos naudoti savo srityje.
Mokymosi ištekliai	HITSA inovacijų centras koordinuoja ir plėtoja e. mokymosi procesą ir teikia rekomendacijas mokytojams ir vadovams. HITSA visiems vartotojams suteikia nemokamą prieigą prie dviejų elektroninių mokymosi priemonių ir studijų objektų saugyklų.
Informacinės sistemos	Bendrojo lavinimo, profesinio mokymo ir auštojo mokslo įstaigoms HITSA siūlo mokymosi aplinką "Moodle". Ši Sistema yra viena plačiausiai naudojamų mokymosi valdymo sistemų Estijoje.
Mokyklų portalas	Portalas, kuriame galima bendrauti su kitais akademinės bendruomenės nariais, galimi pokalbių kambariai, galima skelbti skelbimus.

Šaltinis: sudaryta konsultanto

HITSA administruoja įvairias nacionalines švietimo informacines sistemas. Informacinių sistemų tikslas – užtikrinti saugią, efektyvią ir lanksčią aplinką, kuri remia ir automatizuoja studijų procesus ir palengvina keitimąsi informacija tarp švietimo įstaigų ir besimokančiųjų[2]. Viena iš šių sistemų yra SAIS sistema, kuri yra sukurta švietimo institucijoms, skirta elektroniniam paraiškų procesui valdyti. Estijos piliečiai gali pateikti reikiamus dokumentus per sistemą, o švietimo įstaigos gali sistemingai tvarkyti kandidatų informaciją ir duomenis. Ši sistema veikia per apsaugotą interneto aplinką. Antroji sistema yra SIS, tai yra studijų informacinė sistema. Unikali internetinė aplinka, kurioje leidžiama tvarkyti 17 000 aktyvių studentų ir dėstytojų duomenis ir įvairiose švietimo įstaigose. Prie šios sistemos gali prisijungti visos Estijos auštąjį ar profesinį išsilavinimą teikiančios institucijos.

HITSA padalinys taip pat teikia paslaugas mokykloms, tokias kaip eduroam, duomenų registravimas, svetainių ir mokymosi turinio talpinimas, informacinių sistemų valdymas, debesies paslaugos ir kt.

Įgyvendinami projektai

Estijoje šiuo metu vykdomas „Bendrojo lavinimo mokyklų skaitmeninės infrastruktūros modernizavimo“ projektas, kurio trukmė 2016 – 2022 m. Šio projekto tikslas sukurti 1 Gbit tinklą visuose Estijos mokyklose, kad būtų galima naudotis įvairiomis duomenų bazėmis ir svarbiausias, kad būtų prieinami kiekvienai mokyklai internetiniai testai ir egzaminai. Šį projektą įgyvendina HITSA padalinys EEnet.

Pirmame etape buvo modernizuotos 157 mokyklos, o antrame etape tikimasi modernizuoti 300 papildomų mokyklų. Pirmo etapo metu savivaldybės lygmeniu buvo atskirtos pradinės ir vidurinės mokyklos. Projekto metu naudojama įranga: papildomi arba nauji kabeliai, tinkle įrengta ugniasienė, jungikliai ir belaidžio interneto prieigos taškai. Visa įranga turėjo specifinius reikalavimus.

Saugumo užtikrinimo priemonė yra speciali ugniasienė su prieiga, kuria teikia HITSA prisijungus prie sistemos. Tikimasi, kad visuose Estijos mokyklose bus įdiegtos sistemos, per kurias bus galima naudotis visomis paslaugomis, tai apimtų ir belaidžio interneto naudojimą bei būtų integruota su kartu su eduroam.

Taip pat, pirmame etape buvo paskaičiuota, kad 300 mokinių atitenka 18 prieigos taškų. Tikslas – sukurti belaidžio interneto 2000 prieigos taškus.

5 paveikslas. „Bendrojo lavinimo mokyklų skaitmeninės infrastruktūros modernizavimo“ projekto biudžetas
Šaltinis: sudaryta konsultanto

Projektui skirta pinigų suma pavaizduota 5 paveiksle. Pirmam etapui buvo skirta 5 mln. Eur, o antrajame planuojama skirti 8 mln. Eur. Iš viso projektui įgyvendinti skirta 13 mln. Eur.

Mokyklų atrankos kriterijai

Mokyklos buvo atrinktos pagal savivaldybes. Pirmojo projekto etapo metu buvo reikalaujama, kad mokykla būtų dalyvavusi mokyklų reformoje (šis reikalavimas buvo nulemtas susiklosčiusios politinės situacijos šalyje ir vykstančios reformos). Projekto tikslas buvo modernizuoti visų mokyklų interneto tinklus, todėl atranka buvo taikoma tik projekto pradžioje (atranka buvo atlieka Švietimo ministerijos).

[2] HITSA. Admission Information System (SAIS). Prieiga per internetą: https://www.hitsa.ee/ict-in-education/information-systems/admission-information-system-sais

2.3 Užsienio šalių analizės apibendrinimas

Kroatijos ir Estijos šalių apibendrinimas ir palyginimas pateiktas 4 lentelėje. Pirmas kriterijus lentelėje yra paslaugų teikimas, parodantis, ar šalis turi instituciją, kuri rūpinasi interneto tiekimu ir kitomis interneto paslaugos, kurios reikalingos švietimo įstaigose. Tiek Kroatija, tiek Estija, turi atskiras institucijas, kurios atsakingos už interneto ryšį ir internetines paslaugas mokyklose. Kroatijoje tokia institucija yra CARNET, o Estijoje HITSA strateginis padalinys EEnet, kuris atsakingas tik už interneto ryšio tiekimą, kitas internetines paslaugas mokykloms teikia HITSA.

Kitas kriterijus lentelėje yra įrangos pirkimas. Kroatijoje CARNET institucija kiekvienai mokyklai nuperka belaidžio interneto įrangą, apmoka pajungimo išlaidas ir kitas išlaidas susijusias su interneto tiekimu. Estijoje kiekviena mokykla turi įsigyti įrangą pati ir susimokėti pajungimo išlaidas, nemokamas yra tik interneto naudojimas.

4 lentelė. Kroatijos ir Estijos šalių palyginimas

Kriterijai	Kroatija	Estija
Interneto paslaugų teikiamas	Centralizuotas	Centralizuotas
Įrangos pirkimas	Centralizuotas	Necentralizuota
Interneto sparta	Mokyklos turi nuo 2 Mbps iki 1 Gbps.	Mokyklos turi 100 Mbps.
IT saugumo priemonės	Turinio filtravimas, pažeidimų nustatymas, CARNET pažeidimų tarnyba	SIAS – elektroninių paraiškų Sistema, SIS – studijų informacinė sistema

Šaltinis: sudaryta konsultanto

Interneto sparta Kroatijos ir Estijos mokyklose taip pat skiriasi. Kroatijoje kiekviena mokykla turi skirtingą interneto spartą. Interneto sparta priklauso nuo mokyklos tipo (pradinė, pagrindinė, vidurinė ir kt.) ir mokinių skaičiaus. Estijoje visos mokyklos turi vienodą 100 Mbps spartą.

Paskutinis kriterijus yra IT saugumo priemonės. Kroatijos mokykloms teikiamos 3 saugumo priemonės: turinio filtravimo, pažeidimų nustatymo ir CARNET pažeidimų tarnyba. Kiekvienai mokyklai filtruojamas interneto turinys pagal pasirinktas kategorijas. Taip pat nustatomi pažeidimai ir teikiamos rekomendacijos, o CARNET pažeidimų taryba sprendžia incidentus susijusius su kompiuterių saugumo pažeidimus. Estijoje saugumo priemonės kaip tokios yra įvardijamos tik elektroninių paraiškų sistema ir studijų informacinė sistema, nes sistemos turi tam tikrą duomenų saugumo lygį.

Toliau 5 lentelėje pateiktas Kroatijos ir Estijos šalių bandomųjų projektų palyginimas ir iš kurio matyti, kad bandomųjų projektų tikslai yra skirtingi. Kroatijos bandomojo projekto tikslas – padidinti IKT naudojimą pradiniame ir viduriniame ugdyme. Estijos bandomojo projekto tikslas – sukurti 1 Gbit tinklą visuose Estijos mokyklose. Estijos pilotinis projektas iš viso apima 457 mokyklas ir suskirstytas į 2 etapus, pirmas etapas apima 157 mokyklas, antras 300 papildomų mokyklų. Kroatijos pilotinis projektas apima 3500 mokyklų, tai yra visos Kroatijos mokyklos. Projektas suskirstytas į 3 etapus, pirmasis apima 20 mokyklų, antrasis 150 mokyklų, o trečiasis etapas 3500 mokyklų.

Tiek Kroatijos, tiek Estijos bandomojo projekto vienas iš tikslų, kad belaidis internetas padengtų visą mokyklą, tačiau belaidžio interneto prieigos taškų skaičius skiriasi, Kroatijoje siekiama, kad būtų po 1 kiekvienoje klasėje, o Estijoje siekiama sukurti tik 2000 naujų prieigos taškų.

5 lentelė. Kroatijos ir Estijos šalių pilotinių projektų palyginimas

Kriterijai	Kroatija	Estija
Tikslas	padidinti IKT naudojimą pradiniame ir viduriniame ugdyme	Sukurti 1 Gbit tinklą visuose Estijos mokyklose
Mokyklų skaičius	3500	457

Kriterijai	Kroatija	Estija
Belaidžio interneto padengiamumas	Visa mokykla	Visa mokykla
Belaidžio interneto prieigos taškų skaičius	Po 1 kiekvienoje klasėje	2000
IT saugumo priemonės	Turinio filtravimo sistema; „Cisco Meraki“ ugniasienė, kuri suteikė galimybė visiškai kontroliuoti tam tikro tinklo naudotojus, turinį ir programas; DDOS kibernetinių atakų prevencijos sistema.	Ugniasienė su prieiga per HITSA autentifikavimo sistemą
Projekto vertė	40 mln. Eur	13 mln. Eur
Santykinė dalis projekto vertės vienai mokyklai	11 428 Eur	28 446 Eur

Šaltinis: sudaryta konsultanto

Atitinkamai nuo projekto tikslo skiriasi ir IT saugumo priemonės. Kroatijoje kartu su belaidžiu internetu ir IKT įranga, diegiamos ir aukšto lygio IT saugos priemonės. Turinio filtravimo sistema, „Cisco Meraki“ ugniasienė, kuri yra 7 sluoksnių ir suteikia galimybę visiškai kontroliuoti tam tikro tinklo naudotojus, turinį ir programas bei kibernetinių atakų prevencijos sistema. Estijoje kartu su belaidžiu internetu diegiama ugniasienė su prieiga per HITSA autentifikavimo sistema.

Kroatijos pilotinis projektas yra didesnės apimties negu Estijos, todėl atitinkamai Kroatijos projekto vertė yra didesnė, tokiam projektui įgyvendinti skirta 40 mln. Eur, o Estijos projektui įgyvendinti dėl mažesnės apimties ir riboto interneto prieigos taškų skaičiaus skirta 13 mln. Eur.

3 Lietuvos mokyklų prisijungimo prie interneto analizė

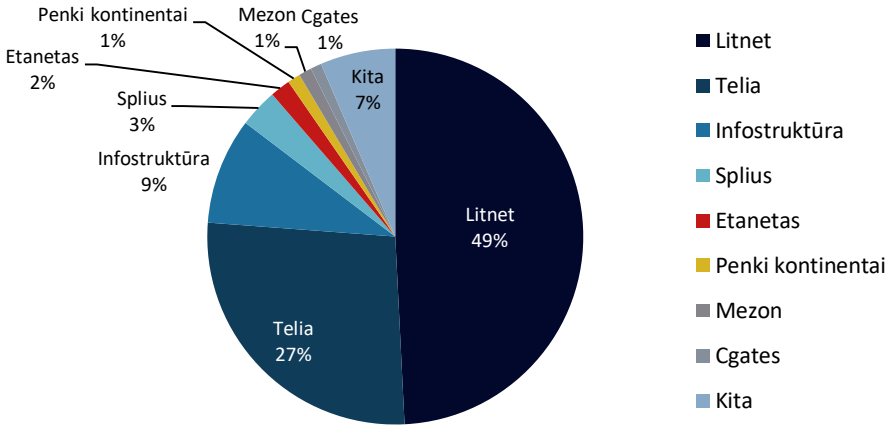
Siekiant nustatyti, kurių interneto paslaugų tiekėjų paslaugomis naudojasi Lietuvos mokyklos, respondentams[3] buvo pateikiami šie klausimai:

1. „Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą“;
2. „Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?“;
3. „Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje?“.

Interneto tiekėjų analizė

Iš 626 apklausoje dalyvavusių respondentų beveik pusė (49 proc.) nurodė, kad interneto tiekėjas yra Litnet, 27 proc. – Telia, 9 proc. – VĮ „Infostruktūra“, 3 proc. – Splius, 2 proc. – Etanetas, po 1 proc. – Cgates, Mezon ir Penki kontinentai bei 6 proc. – kita, t. y. vietiniai interneto tiekėjai (žr. 6 paveikslą).

Pagrindiniai interneto tiekėjai švietimo įstaigose yra Litnet ir Telia



6 paveikslas. Interneto tiekėjų pasiskirstymas švietimo įstaigose
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausas

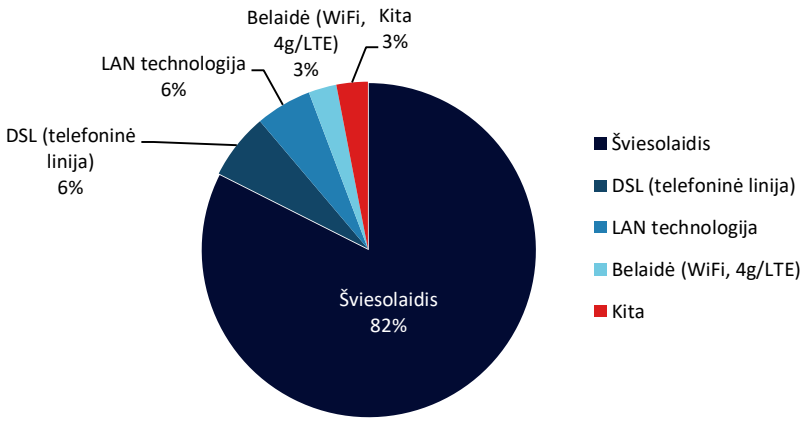
Išanalizavus interneto tiekėjų pasiskirstymą švietimo įstaigose, pažymėtina, kad pagrindiniai tiekėjai švietimo įstaigose yra Litnet ir Telia, kurie bendrai teikia paslaugas 76 proc. respondentų.

Interneto prieigos technologijų analizė

Į klausimą „Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?“ iš 626 respondentų 82 proc. atsakė, kad interneto prieigos technologija yra šviesolaidis, 6 proc. – DSL (telefoninė linija), 6 proc. – LAN technologija, 3 proc. – Belaidė (WiFi, 4g/LTE), 3 proc. – kita (plačiajuostis, radijo ryšys, DSL hibridinė) (į skiltį „kita“ įtraukiami ir tie respondentai, kurie neatsakė į klausimą).

82 proc. respondentų nurodė, kad interneto prieigos technologija yra šviesolaidis

[3] Tyrimas aprašytas „Tyrimo metodika” skyriuje



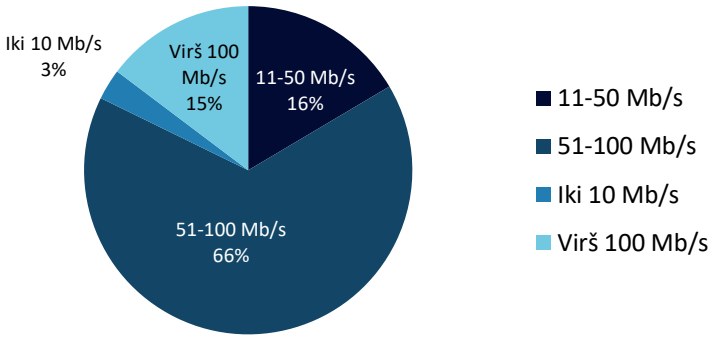
7 paveikslas. Interneto prieigos technologija mokyklose
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Tiekėjų svetainėse nurodoma, kad šviesolaidinis ryšio greitis gali siekti iki 1 Gb/s, belaidis (LTE, 4G) – iki 200 Mb/s, DSL – iki 19 Mb/s, taigi galima daryti prielaidą, kad pastaroji technologija negalėtų užtikrinti efeltyvaus WiFi tinklo veiklos Lietuvos mokyklose. Didžioji dauguma (82 proc.) respondentų turi šviesolaidį, tinkamą interneto preigos technologiją belaidžio interneto diegimui.

Interneto spartos analizė

8 paveiksle pavaizduoti respondentų atsakymai iš kurių matyti, kad 66 proc. mokyklų turi 51-100 Mb/s interneto spartą, 16 proc. – 11-50 Mb/s, 15 proc. - virš 100 Mb/s ir 3 proc. turi iki 10 Mb/s interneto spartą.

97 proc. mokyklų turi didesnę nei 10 Mb/s interneto spartą



8 paveikslas. Interneto sparta mokyklose
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Efektyvi belaidžio interneto veikla užtikrinama, turint daugiau nei 10Mb/s interneto spartą, todėl pažymėtina, kad 97 proc. mokyklų galėtų užtikrinti efektyvią belaidžio interneto veiklą.

Skyriaus apibendrinimas

Pagrindiniai interneto tiekėjai švietimo įstaigose yra Litnet ir Telia, kurie bendrai paslaugas teikia 76 proc. mokyklų. 97 proc. mokyklų turi didesnę nei 10 Mb/s interneto spartą, kuri užtikrina palankias sąlygas belaidžio interneto tinklo plėtrai mokyklose, netinkamą interneto spartą turi tik 3 proc. mokyklų (iki 10 Mb/s). Didžioji dauguma (82 proc.) respondentų turi šviesolaidį, tinkamą interneto preigos technologiją belaidžio interneto diegimui ir tik maža dalis mokyklų (6 proc.) turi DSL (telefono liniją), kuri yra netinkama interneto prieigos technologija belaidžio interneto plėtrai.

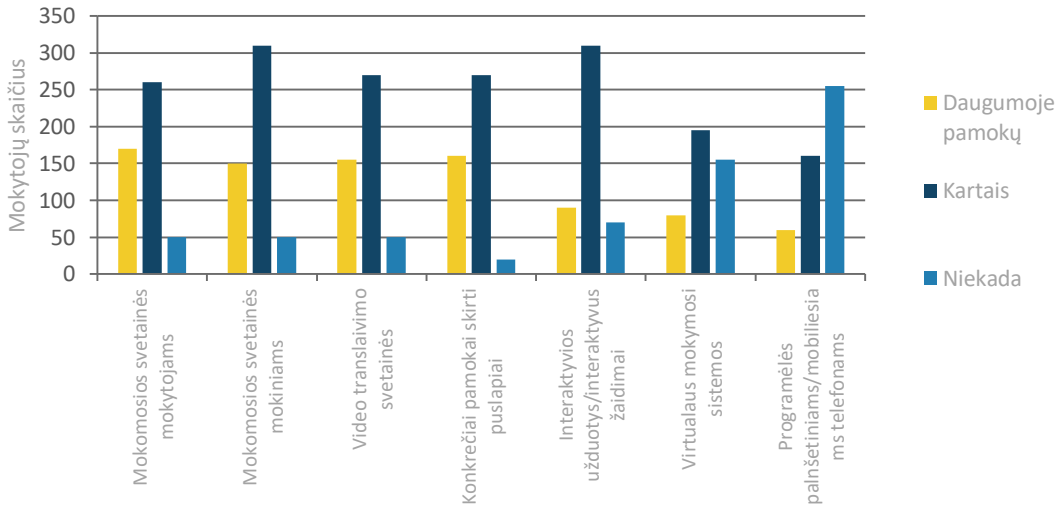
4 Naudojamo turinio analizė

Šiame skyriuje išanalizuota kokį interneto turinį ir kokiomis apimtimis naudoja mokyklos, kaip skiriasi naudojamas turinys skirtingų tipų mokyklose, interneto turinio paklausa kitose šalyse. Taip pat išanalizuoti kitų šalių atlikti tyrimai apie interneto turinio naudojimo tendencijas.

4.1 Interneto turinio naudojimo mokyklose tarptautinės kaitos tendencijos

Mokyklos naudoja įvairią IKT įrangą, kad galėtų bendrauti, kurti, skleisti, saugoti ir valdyti informaciją. Interaktyvios lentos, našiojami kompiuteriai, planšetės, skaityklės ir kt. IKT įranga bei turinys vis dažniau tampa vienu iš mokymo įrankių.

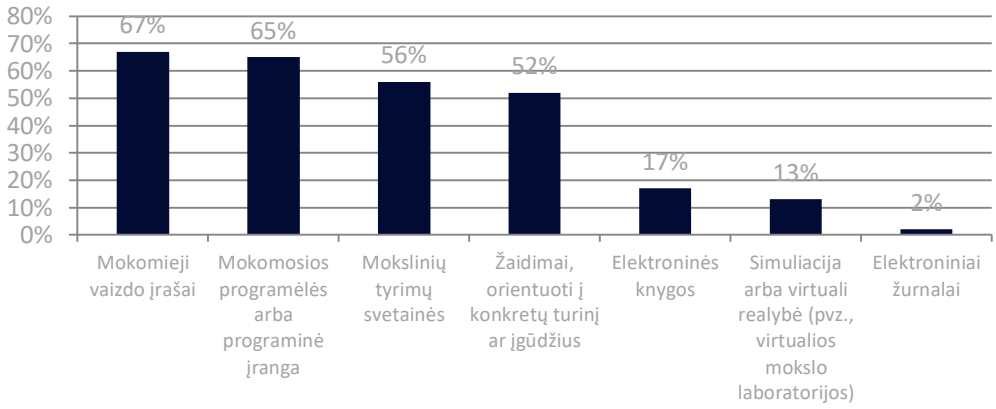
Koks turinys yra populiarus kitų šalių mokyklose tyrė Kembridžo universitetas 2013 m.[4] Tyrimo metu buvo apklausta 519 mokytojų iš įvairių pasaulio šalių. Mokytojų buvo klausta, kokias technologijas ir interneto turinį dažniausiai naudoja pamokose. Šio tyrimo rezultatai pateikti 9 paveiksle, iš kurio galima matyti, kad mokytojai pamokose dažniausiai naudoja mokomuosius puslapius, skirtus mokiniams ir interaktyvias užduotis bei žaidimus. Mažiausiai populiarus turinys yra planšetinių kompiuterių ir mobiliųjų telefonų programėlės bei virtualaus mokymosi sistemos.



9 paveikslas. Naudojamas interneto turinys pamokose
Šaltinis: Cambrigde University

Dar vienas tyrimas apie mokyklose naudojamą interneto turinį 2016 m. buvo atliktas „Public Broadcasding Service“ organizacijos Jungtinėse Amerikos Valstijose[5]. Tyrime dalyvavo 2800 respondentų – skirtingų ugdymo pakopų mokytojai, tėvai ir mokiniai. Mokytojų buvo klausiama, kokias technologijas ir kokį interneto turinį naudoja pamokose (respondentai galėjo pasirinkti daugiau nei vieną atsakymo variantą). Šio tyrimo rezultatai pateikti 10 paveiksle.

[4] Cambridge International Examinations, Technology in the Classroom survey results, 2013.
[5] Deloitte, 2016 Digital Education Survey, Prieiga per internetą: https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/us/Documents/technology-media-telecommunications/us-tmt-digital-education-survey.pdf



10 paveikslas. Naudojamas interneto turinys pamokose
Šaltinis: Public Broadcasting Service

Tyrimas parodė, kad populiariausias interneto turinys yra mokomieji vaizdo įrašai – net 67 proc. mokytojų naudoja mokomuosius vaizdo įrašus pamokų metu. Taip pat pamokų metu naudojamos mokomosios programėlės arba programinė įranga, mokslinių tyrimų svetainės bei žaidimai, orientuoti į konkretų turinį ar įgūdžius. Mažiau populiarios yra elektroninės knygos ir žurnalai bei simuliacijos arba virtualios realybės programos.

Taigi, tiek Kembridžo universiteto tyrime, tiek „Public Broadcasting Service“ tyrime, populiariausias naudojamas interneto turinys yra mokomosios programėlės, mokslinių tyrimų svetainės bei interaktyvios užduotys / žaidimai orientuoti į konkretų turinį.

4.2 Interneto turinio naudojimo tendencijos Lietuvos mokyklose

Skaitmeninės mokymo priemonės

Ugdymo plėtros centro (toliau – UPC) iniciatyva sukurtas tinklapis „Ugdymo sodas“, kuriame saugomos skaitmeninės mokymo priemonės[6]. Šiomis priemonėmis gali naudotis prie tinklalapio prisijungę mokytojai.

Svetainėje galima rasti atvirųjų skaitmeninių išteklių rinkinį. Šis rinkinį apima skaitmeninės mokymo priemonės ir metodinė medžiagos, skirta bendrojo ugdymo mokyklų mokiniams ir skirtingų dalykų mokytojams. Šiame rinkinyje galima rasti 194 skaitmenines mokymo priemones – tai įvairūs edukaciniai žaidimai, mokomieji filmukai, simuliacijos, virtualios pažinimo programos, duomenų bazės. Skaitmeninės mokymo priemonės yra saugomos pačiame „Ugdymo sode“ arba kitose svetainėse, į kurias nukreipiama per nuorodą.

Taip pat „Ugdymo sode“ galima rasti skaitmenines priemones, kurios skirtos 1 – 4 klasių mokiniams. Mokiniams siūloma skaitmeninė mokymo priemonė „išmanieji robotai“ – tai mokomasis žaidimas ir viena iš metodinių priemonių, skirtų pradinių klasių mokinių pasaulio pažinimo gebėjimams ugdyti. Šiai priemonei sukurtos ir mobiliosios versijos. Taip pat 1 – 4 kl. mokiniams siūlomas edukacinis žaidimas „žaliasis tyrinėtojas“.

5 – 8 kl. mokinams taip pat yra sukurta skaitmeninių mokymo priemonių, kurios skirtos lietuvių kalbai, gamtos mokslams, geografijai, žmogaus saugai ir sveikatai. Šios mokomosios priemonės – įvairios mokomosios svetainės, interaktyvūs žaidimai ir įsivertinimo testai.

[6] Ugdymo sodas skaitmeniniai ištekliai, Prieiga per internetą: https://sodas.ugdome.lt/

Taip pat „Ugdymo sodo“ tinklapyje galima rasti skaitmeninės bibliotekos tinklapio nuorodą, kuri skirta 5 – 8 kl. mokiniams. Šioje skaitmeninėje bibliotekoje mokiniai gali pasirinkti kūrinius ir kūrinių skaitymo būdus (PDF, EPUB, MP3 ir TXT formatais). Be to, „Ugdymo sodo“ tinklalapyje yra ir skaitmeninis 3D turinys gamtamoksliams ir socialiniam ugdymui. Tokio tipo prieinamų programų yra tik dvi.

„Ugdymo sode“ yra skaitmeninių mokymo priemonių ir 9 – 12 kl. mokiniams. Iš viso į sistemą įkelti 248 mokymo objektai, skirti matematikai, chemijai, tautinių mažumų gimtosioms kalboms, doriniam ugdymui, istorijai ir geografijai. Šiose skaitmeninėse mokymo priemonėse pateikiama mokomojo dalyko teorija, interaktyvios užduotys bei mokinių žinių įsivertinimo testai.

Ugdymo plėtros centro vykdomas „Skaitmeninio ugdymo turinio kūrimas ir diegimas“ projektas

UPC nuo 2018 m. gegužės 30 d. vykdo „Skaitmeninio ugdymo turinio kūrimas ir diegimas“ projektą[7], kurio tikslas – atnaujinti bendrojo ugdymo turinį ir užtikrinti veiksmingą jo diegimą. Šio projekto uždaviniai yra parengti priemones ugdymo turiniui atnaujinti ir teikti steigėjams ir mokykloms pagalbą, reikalingą sėkmingai įgyvendinti atnaujintą ugdymo turinį. Šio projekto vertė yra 7810930 Eur, ir projektą planuojama įgyvendinti iki 2022 m. gegužės mėn. 30 d.
Siekiant, kad atnaujintos programos lydinti medžiaga ir mokymo ištekliai būtų atviri, patogiai atvaizduoti ir interaktyvūs, projekto metu bus kuriamas skaitmeninis įrankis. Numatoma, kad įrankyje bus aprašyti mokinių pasiekimai ir pateikti konkretų lygį įrodantys pavyzdžiai. Taip pat projekto metu bus suburta ekspertų komanda, kuri analizuos užsienio šalyse naudojamus įrankius individualiai mokinio pažangai stebėti ir pagalbai teikti. Atsižvelgus į analizę, bus rengiamos rekomendacijos įrankiui kurti bei perkama įrankio kūrimo paslauga.

Projekto metu planuojama, kad jau sukurti skaitmeniniai mokymo ištekliai bus atnaujinami juos papildant aktualia medžiaga (pvz., naujausiais mokslo pasiekimais, įsivertinimo įrankiais ir pan.), taip pat ir naujais mokymo objektais (pvz., žaidimo lygiais, 3D objektais, virtualiąja laboratorija, vaizdo įrašais, užduočių mokiniams ruošiniais ir pan.). Taip pat planuojama skaitmeninius mokymo išteklius papildyti įvairaus lygio užduotimis (pvz., ugdančiomis skaitymo gebėjimus, finansinį raštingumą ir pan.).

Be to, planuojama, kad skaitmeninių mokymo priemonių turinys atitiks Europos pripažinto 5E modelio principus: sudominti, tyrinėti, paaiškinti, įsivertinti ir gilintis. Projekto metu numatyta, kad skaitmeniniai mokymo ištekliai bus kuriami pradiniam ugdymui, kaip pavyzdžiui, integruotai mokytis matematikos, pasaulio pažinimo, lietuvių kalbos ir kt., taip pat ir dorinam ugdymui, istorijai, matematikai, integruotam gamtos mokslui, meniniam ugdymui ir kt.

Pabrėžiama, kad specialiųjų ugdymosi poreikių vaikams labiausiai trūksta kalbinių įgūdžių ugdymo priemonių, todėl projekto metu numatoma kurti arba adaptuoti kalbinių gebėjimų ugdymo priemonę, skirtą įvairiems kalbinės raidos sutrikimams šalinti, kalbiniams ir mąstymo gebėjimams formuoti.

Taip pat, mokykloms bus teikia metodinė pagalba, regionuose bus suburtos komandos, kurios analizuos, kaip kiekviena mokykla yra pasirengusi įgyvendinti atnaujintas programas bei atlikus analizę bus nustatyta, kiek ir kokių minimalių priemonių reikia steigėjams, mokykloms ir mokytojams, kad programos būtų įgyvendintos sėkmingai. Mokytojai ir pavaduotojai bus suburti į bendrą tinklą, kad galėtų dalytis gerąja patirtimi virtualioje bendruomenėje. Pedagogai bus skatinami jungtis į bendrą „Ugdymo sodas“ tinklapyje esantį forumą.

[7] Ugdymo plėtros centras, Skaitmeninio ugdymo turinio kūrimas ir diegimas, Prieiga per internetą: https://www.upc.smm.lt/projektai/sutkur/apie.php

4.2.1 Lietuvos mokyklų apklausa dėl naudojamo turinio

Analizės metu buvo naudojamas kokybinis tyrimo metodas – interviu. Interviu metu buvo identifikuota kokio tipo interneto turinys dažniausiai naudojamas įvairių tipų mokyklose. Taip pat kokio pobūdžio interneto turinio naudojimas išaugo ar sumažėjo per pastaruosius metus.

Atlikus interviu, paaiškėjo, kad pradinio ugdymo įstaigose dažniausiai naudojamas interneto turinys yra mokymosi turinys, vaizdinė bei garsinė medžiaga. Dažniausiai naudojamas mokymosi turinys internete yra praktiniai užsiėmimai – įvairios užduotys, mokomieji žaidimai ir kt. Šio tipo mokyklose auga mokymosi turinio naudojimas, nes daugėja mokomųjų programų bei kompiuterių skaičius. Tikėtina, kad tokio pobūdžio interneto turinys ir toliau augs, nes mokytojai atranda vis daugiau mokymui tinkamų kompiuterinių programų ir tinklalapių. Taip pat, auga ir garsinės ir vaizdinės medžiagos naudojimas, nes gerėja vaizdinės medžiagos raiška, vis daugiau kuriama ir žiūrima fotofilmų bei pamokų internete. Prie tokio turinio augimo prisideda ir kuriamas atitinkamas turinys išmaniaisiais įrenginiais.

Pradinio ugdymo įstaigose dažniausiai naudojamas **interneto turinys** (taip pat ir **augantis interneto turinio naudojimas**) – mokymosi turinys, vaizdinė ir garsinė medžiaga. Šio tipo įstaigose dažniausiai naudojamas **mokymosi turinys** apima įvairius praktinius užsiėmimus.

Pagrindinio ugdymo mokyklose dažniausiai naudojamas mokymosi turinys yra trijų tipų:

- praktiniai užsiėmimai (praktinių užsiėmimų turinys yra įvairios mokomosios programėlės planšetiniuose kompiuteriuose, virtualios laboratorijos, mokomieji žaidimai);
- vertinimo priemonės ir skaitmeniniai tekstai (vertinimo priemonių turinys yra įvairios programėlės, kurios leidžia moksleiviams įsivertinti savo žinias, bei mokytojams leidžia pamatyti, kokia mokymo medžiaga yra lengviau ar sunkiau suprantama moksleiviams);
- straipsniai bei knygos (nemažiau populiarūs ir skaitmeniniai tekstai, naudojamos elektroninės pratybos, enciklopedijos, žodynai, skaitomi įvairūs skaitmeniniai kūriniai).

Pagrindinio ugdymo mokyklose auga mokymosi turinio naudojimas, nes technologijos tobulėja, auga įvairių programėlių, mokomųjų tinklapių pasiūla. Taip pat, auga vaizdinės ir garsinės medžiagos naudojimas ir tikėtina, kad toliau augs, nes vaizdinėje medžiagoje pateikiama sukonkretinta pagal amžiaus grupes medžiaga, kuri aktyviai naudojama užsienio kalbų pamokose, kadangi palengvina kalbų mokymosi procesą.

Pagrindinio ugdymo mokyklose dažniausiai naudojamas **interneto turinys** – mokomieji žaidimai, vaizdinė ir garsinė medžiaga. Dažniausiai naudojamas **mokymosi turinys** yra mokomieji žaidimai, mokymosi turinys, vertinimo priemonės. **Augantis interneto turinio naudojimas** – mokymosi turinys, vaizdinė ir garsinė medžiaga.

Progimnazijos tipo mokyklose dažniausiai naudojamas dviejų tipų mokymosi turinys internete – mokymosi turinys ir praktiniai užsiėmimai, tačiau dažniausiai naudojamas interneto turinys yra vaizdinė ir garsinė medžiaga, žaidimai, socialiniai tinklai. Mokymosi turinį sudaro elektroniniai vadovėliai, pratybos, kita medžiaga, reikalinga pamokoms, o praktinių užsiėmimų turinį sudaro virtualūs bandymai, vaizdinė ir garsinė medžiaga. Progimnazijose auga mokymosi turinio naudojimas, didėja elektroninių knygų, pratybų poreikis. Taip pat auga internetinių žaidimų naudojimas, tai padeda sutelkti moksleivių dėmesį ir pajvairinti mokymosi procesą. Atsižvelgiant į visuomenės poreikius progimnazijose aktyviai naudojami socialiniai tinklai, kuriamos įvairios bendravimo grupės.

Progimnazijose dažniausiai naudojamas **mokymosi turinys** – mokymosi turinys, praktiniai užsiėmimai.

Dažniausiai naudojamas **interneto turinys** – vaizdinė ir garsinė medžiaga, žaidimai, socialiniai tinklai.

Augantis interneto turinio naudojimas – mokymosi turinys, žaidimai, socialiniai tinklai.

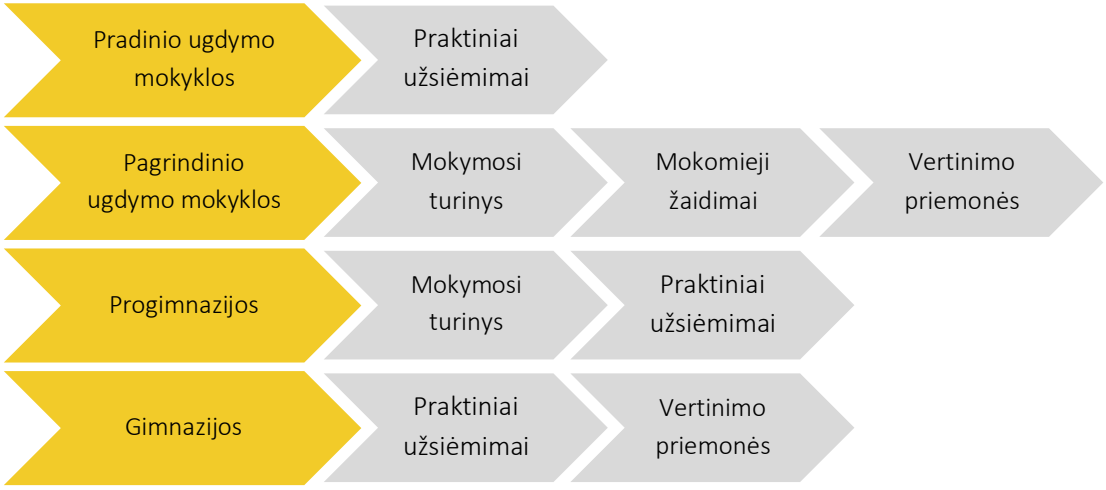
Gimnazijose mokymosi turinio naudojimas skiriasi nuo pradinio ir pagrindinio ugdymo mokyklų. Gimnazijose dažniausiai naudojamas mokymosi turinys yra praktiniai užsiėmimai ir vertinimo priemonės. Mokiniai naudoja „moodle“ sistemą, egzaminatorių, „aktyvi klasė“ ir kitus tinklapius, kuriuose atliekamos įvairios užduotys. Taip pat gimnazijos naudoja ir įvairias vertinimo priemones – mokiniai sprendžia testus virtualioje aplinkoje bei atlieka kitas vertinimo užduotis. Interviu rezultatai parodė, kad gimnazijose dažniausiai naudojamas interneto turinys yra mokymosi turinys, vaizdinė bei garsinė medžiaga. Tikėtina, kad tokio tipo mokyklose augs mokymosi turinio ir vaizdinės bei garsinės medžiagos naudojimas pamokose, nes daugėja klasių, kurios turi garsinę ir vaizdinę įrangą. Taip pat, didėjantis belaidžio interneto poreikis mokykloje suteikia galimybę aktyviau naudoti planšetinius kompiuterius.

Gimnazijose dažniausiai naudojamas **mokymosi turinys** – praktiniai užsiėmimai, vertinimo priemonės.

Dažniausiai naudojamas **interneto turinys** –mokymosi turinys, vaizdinė ir garsinė medžiaga.

Augantis interneto turinio naudojimas – mokymosi turinys, vaizdinė ir garsinė medžiaga.

Dažniausiai naudojamas mokymosi turinys internete pradinio, pagrindinio ugdymo mokyklose, gimnazijose bei progimnazijose pateikiamas 11 paveiksle. Pradinio ugdymo mokyklose dažniau naudojamas praktinių užsiėmimų turinys, tai yra įvairūs mokomieji žaidimai, mokomosios programos. Pagrindinio ugdymo mokyklose dažniausiai naudojamas mokymosi turinys yra mokomieji žaidimai, įvairios mokomosios programėlės bei tinklapiai ir vertinimo priemonės. Gimnazijose dažniau naudojamas praktinių užsiėmimų ir vertinimo priemonių turinys, o progimnazijose dažniau naudojamas mokymosi turinys bei praktiniai užsiėmimai.

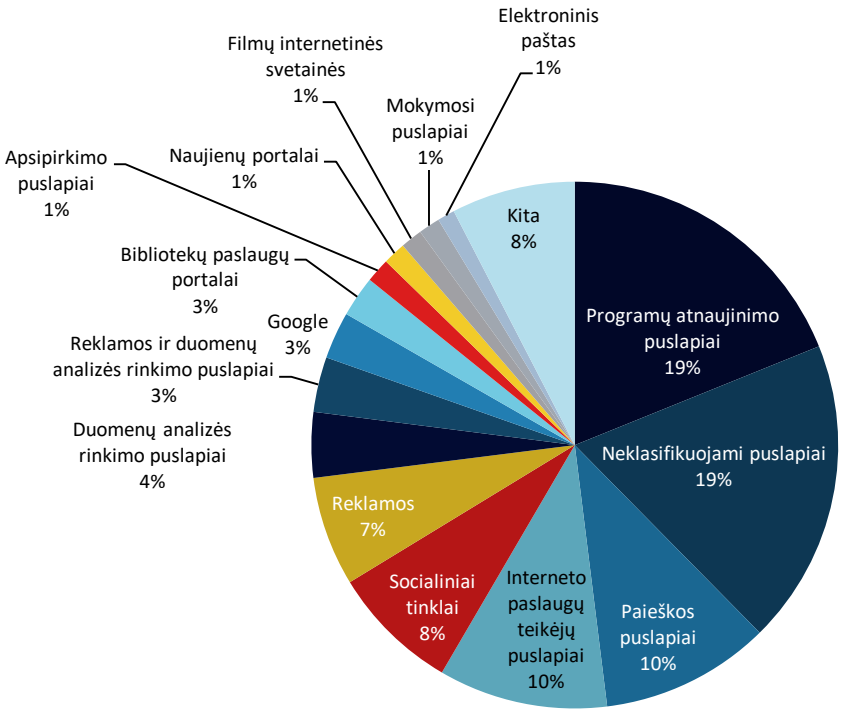


11 paveikslas. Dažniausiai naudojamas mokymosi turinys internete
Šaltinis: sudaryta konsultanto

Apibendrinant rezultatus, galima pastebėti, kad mokyklose naudojamas įvairaus pobūdžio mokymosi turinys internete, tačiau pažymėtina, kad dažniausiai naudojamas turinys yra praktiniai užsiėmimai, mokymosi turinys, vertinimo priemonės, tačiau naudojamo turinio aktyvumo lygis priklauso nuo mokyklos tipo.

4.2.2 Duomenų srautų iš Utenos mokyklų analizė

Siekiant išanalizuoti duomenų srautus mokyklose buvo kreiptasi į interneto tiekėją „Litnet“, kuris pasidalino atlikto tyrimo rezultatais, kurie parodo duomenų srautus Utenos mokyklose, kurios dalyvavo bandomąjame projekte. Remiantis atlikto tyrimo rezultatais, išskirta 10 pagrindinių kategorijų, kuriose lankosi interneto vartotojai Utenos mokyklose. 12 paveiksle matyti, kad dažniausiai mokyklose naudojamasi internetu, siekiant atnaujinti įvairias programas savo mobiliuose telefonuose ar kompiuteriuose, taip pat vartotojai naršo įvairiuose tinklalapiuose, kurie yra neklasifikuojami (šios dvi kategorijos sudaro po 19 proc.). 10 proc. interneto vartotojų naršo įvairiuose paieškos puslapiuose (Google, Bing, Baidu ir pan.), tokia pat dalis lankosi įvairių interneto paslaugų teikėjų puslapiuose. 8 proc. vartotojų lankosi socialiniuose tinkluose, tokiuose kaip „Facebook“, „Snapchat“ ir kt., kiti 8 proc. naudoja internetą muzikos klausimuisi, programų ir kitų duomenų atsisiuntimui, žaidimams, susirašinėjimams, finansinių paslaugų tvarkymui ir pan. 7 proc. interneto vartotojų žiūri įvairias reklamas, likę – naudojasi duomenų analizės rinkimo puslapiais (4 proc.), naršo „Google“ paieškos sistemoje (3 proc.), bibliotekų paslaugų portaluose (3 proc.), apsipirkimo puslapiuose (1 proc.), naujienų portaluose (Delfi, Lrytas, 15min ir pan.) (1 proc.), filmų internetinėse svetainėse (1 proc.), mokymosi puslapiuose (1 proc.) ar tikrina savo elektroninį paštą (1 proc.).



12 paveikslas. Duomenų srautai iš Utenos mokyklų
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis „Litnet“ atliktu tyrimu

Apibendrinus, duomenų srautų analizė atskleidė, kad Utenos mokyklose dažniausiai yra naudojami programų atnaujinimo puslapiai bei neklasifikuojami puslapiai, kurie bendrai apima 38 proc. duomenų srauto analizuotose mokyklose. Interneto vartotojai taip pat lankosi įvairiuose paieškų puslapiuose, interneto paslaugų teikėjų puslapiuose, socialiniuose tinkluose, peržvelgia reklamas ir pan.

4.2.3 Rekomendacijos bendrojo ugdymo įstaigų mokytojams dėl naudojamo turinio

Interneto turinio naudojimo tendencijų Lietuvos mokyklose analizė atskleidė, kad pradinio, pagrindinio ugdymo įstaigose, progimnazijose bei gimnazijose internete dažniausiai naudojamas turinys yra praktiniai užsiėmimai, mokymosi turinys, vertinimo priemonės, mokomieji žaidimai ir pan. Tačiau atlikus Utenos mokyklų duomenų srautų analizę, pastebėta, jog mokyklose internetas dažniausiai naudojamas, siekiant atnaujinti įvairias programas, dominuoja įvairūs paieškos puslapiai, taip pat neklasifikuojami puslapiai, o mokymosi tikslais (mokymosi puslapiai) naudojami puslapiai patenka į rečiausiai naudojamą kategoriją, kartu su naujienų portalais, filmų svetainėmis, apsipirkimo puslapiais bei elektroninio pašto patikromis. Kadangi IKT įranga bei turinys vis dažniau tampa vienu iš mokymo įrankių, svarbu užtikrinti, kad bendrojo ugdymo įstaigų mokytojai naudotų tinkamą turinį, siekiant mokinius sudominti dėstomu dalyku.

Toliau pateikiamos rekomendacijos bendrojo ugdymo įstaigų mokytojams, remiantis užsienio gerąja patirtimi bei gautais interviu atsakymais su Lietuvos mokyklų atstovais (žr. 13 paveikslą).

13 paveikslas. Rekomendacijos bendrojo ugdymo įstaigų mokytojams dėl naudojamo mokymo turinio
Šaltinis: sudaryta Konsultanto

Šios rekomendacijos pateikiamos neišskiriant mokyklos tipo, nes mokyklose dirbantys pedagogai patys atsirenka jiems tinkamą ir reikiamą medžiagą. Rekomendacijos apima mokytojų kasdieninių darbų palengvinimą bei mokinių sudominimą mokomu dalyku.

5 Mokyklų vidaus tinklo analizė

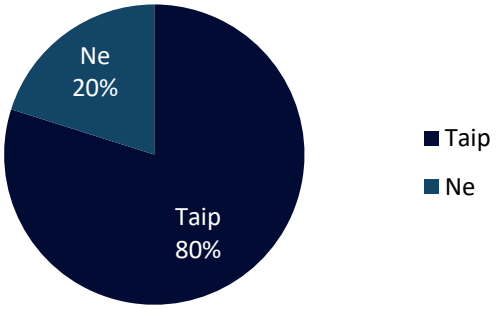
Siekiant nustatyti, kokios technologijos (laidinės ar belaidės) naudojamos, kaip užtikrinama sauga vaikams, kuriose mokyklų patalpose yra didžiausias prieigos prie interneto poreikis, kokie egzistuoja potinkliai bei kokios egzistuoja skirtingos vartotojų grupės, apklausos metu respondentams buvo pateikiami šie klausimai:

1. „Ar mokykloje yra WiFi tinklas?“;
2. „Kokio gamintojo WiFi įranga?“;
3. „Koks WiFi įrangos modelis?“;
4. „Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?“;
5. „Kokie belaidžiai tinklai yra pasiekiami?“;
6. „Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?“;
7. „Kiek lėšų per mėnesį šiuo metu mokykla skiria interneto ryšiui ir WiFi tinklo infrastruktūrai (jei turi)?“;
8. „Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?“;
9. „Ar mokyklos tinklo įvado įrangoje (komutatoriuje/maršrutizatoriuje/modeme) yra laisvas ethernet tinklo prievadas?“;
10. „Ar patalpos, kuriose numatomas WiFi ryšys, patenka į kultūros paveldo objekto zoną?“;
11. „Ar mokykloje veikia vidinis tinklas (intranetas)?“.

Wifi tinklo mokyklose analizė

Klausimo „Ar mokykloje yra WiFi tinklas?“ atsakymai pavaizduoti 13 paveiksle iš kurio matyti, kad didžioji dalis respondentų (80 proc.) nurodė, kad mokykloje yra įrengtas belaidžio interneto tinklas, o 20 proc. nurodė, kad neįrengtas.

80 proc. mokyklų turi belaidžio interneto tinklą



14 paveikslas. Belaidžio interneto tinklo įrengimas mokyklose
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Didžioji dalis (80 proc.) mokyklų turi belaidžio interneto tinklą, tai rodo, kad belaidis internetas mokyklose yra reikalingas.

Wifi įrangos gamintojų analizė

Iš apklausos metu gautos informacijos, galima daryti prielaidą, kad populiariausia naudojama įranga yra šių gamintojų: Ubiquiti, TP-Link, Asus, D-Link.

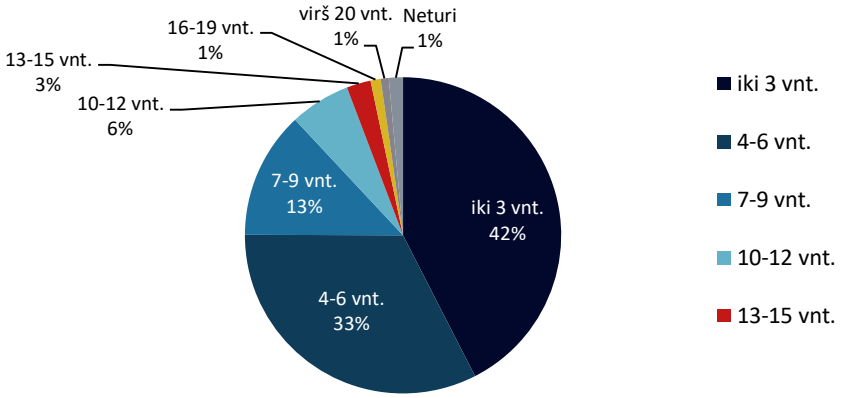
Mokyklos, kurios turi daugiau nei vieną belaidžio interneto tašką, naudoja ne vieno gamintojo įrangą, todėl neįmanoma pateikti statistikos, koks belaidžio interneto įrangos gamintojas yra naudojamas dažniausiai ir kokia dalis yra kitų belaidžio interneto gamintojų.

Dažniausiai naudojama įranga yra Ubiquiti, TP-Link, Asus, D-Link

Wifi prieigos taškų analizė

Beveik pusė mokyklų (42 proc.) nurodė, kad belaidžio interneto prieigos taškų skaičius siekia iki 3 vnt., 33 proc. nurodė, kad turi 4 – 6 vnt. Mažiau nei penktadalis (13 proc.) mokyklų nurodė, kad turi 7 – 9 vnt., 6 proc. nurodė, kad turi 10–12 vnt., 3 proc. turi 13 – 15 vnt., po 1 proc. mokyklų turi 16 – 19 vnt. ir virš 20 vnt. 1 proc. respondentų teigia, kad neturi belaidžio interneto prieigos taškų.

Beveik pusė (42 proc.) mokyklų nurodė, kad turi iki 3 vnt. Wifi prieigos taškų



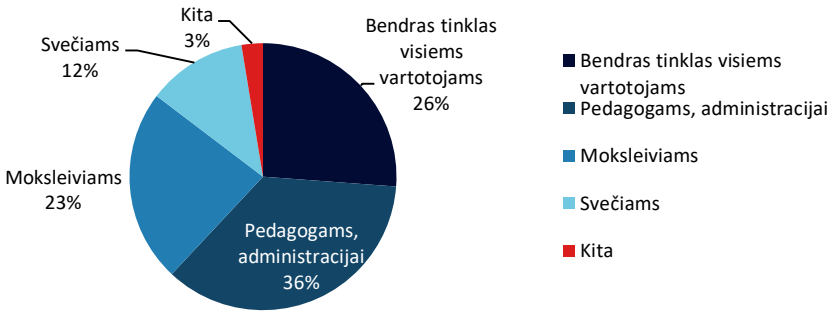
15 paveikslas. Wifi prieigos taškai mokyklose
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Tyrimo metu buvo identifikuota, kad belaidžio interneto prieigos taškų skaičius priklauso nuo mokykloje esamų technologijų skaičiaus, nešiojamų kompiuterių, planšetinių ir kt. Mokyklos nusipirkusios nešiojamų kompiuterių ar planšečių plečia ir belaidžio interneto tinklą mokykloje.

Belaidžiai tinklai

16 paveiksle pateikti belaidžio interneto tinklo potinkliai švietimo įstaigose. Daugiau nei trečdalis (36 proc.) respondentų nurodė, kad belaidis interneto tinklas yra pasiekiamas pedagogams bei administracijai, 26 proc. nurodė, kad belaidis interneto tinklas yra bendras visiems vartotojams, 23 proc. nurodė, kad belaidis interneto tinklas pasiekiamas moksleiviams, 12 proc. – svečiams, 3 proc. – kita (t. y. nuorodė klases, kuriose pasiekiamas belaidis interneto tinklas, tikslus, kam naudojama ir pan.).

36 proc. mokyklų nurodė, kad belaidis internetas skirtas pedagogams ir administracijai



16 paveikslas. Belaidžio interneto tinklo potinkliai mokyklose

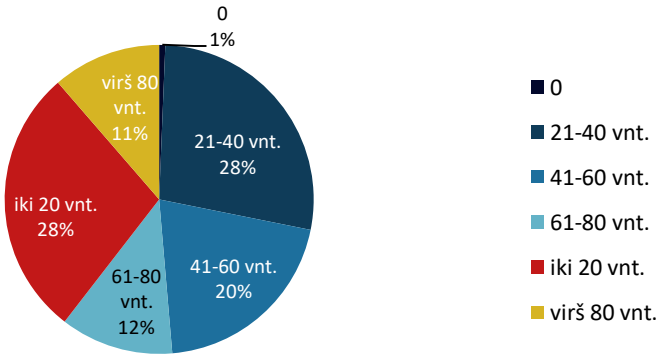
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Galima daryti prielaidą, kad dažniausiai mokyklose belaidis internetas skirtas pedagogams ir administracijai, o bendrą belaidžio interneto tinklą naudoja beveik trečdalis (26 proc.) mokyklų, tai rodo, kad didėja poreikis internetu naudotis ne tik pedagogams, bet ir moksleiviams.

Nešiojamų ir planšetinių kompiuterių analizė

Vertinant respondentų atsakymus į klausimą „Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?“ 17 paveiksle matyti, kad 28 proc. respondentų turi arba planuoja įsigyti iki 20 vnt. nešiojamų ir planšetinių kompiuterių, 28 proc. – 21-40 vnt., 20 proc. – 41-60 vnt., 12 proc. respondentų teigia, kad planuoja įsigyti 61-80 vnt., 11 proc. respondentų – daugiau nei 80 vnt. 1 proc. mokyklų (t. y. 4 mokyklos) nurodė, kad neplanuoja įsigyti planšetinių ir nešiojamų kompiuterių iki 2021m.

28 proc. mokyklų turi / planuoja įsigyti iki 20 vnt. planšetinių ir nešiojamų kompiuterių.



17 paveikslas. Nešiojamų ir planšetinių kompiuterių skaičius švietimo įstaigose

Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

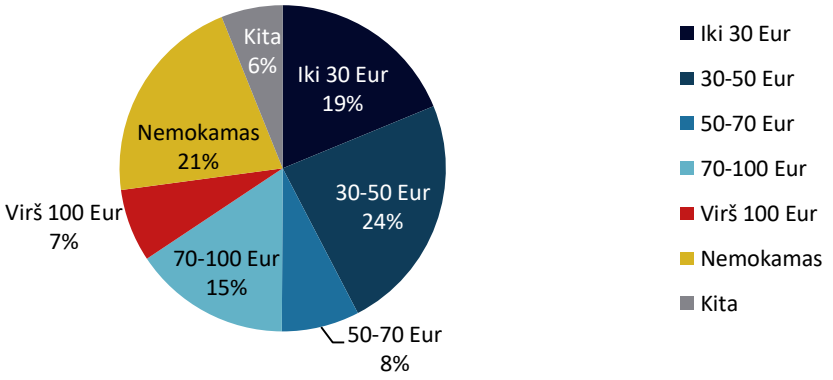
Taigi, Lietuvoje daugiau nei pusė (56 proc.) bendrojo ugdymo mokymo įstaigų turi arba ateinantiems keleriems metams planuoja įsigyti iki 20 vnt. arba nuo 21 iki 40 vnt. nešiojamų planšetinių kompiuterių ir tik 1 proc. mokyklų neturi ir neplanuoja įsigyti nešiojamų ir planšetinių kompiuterių per ateinančius kelerius metus.

Internetui skiriamų lėšų analizė

Beveik ketvirtadalis (24 proc.) respondentų nurodė, kad už internetą kas mėnesį sumoka nuo 30 iki 50 Eur, 21 proc. – internetą gauna nemokamai, 19 proc. – už internetą kas mėnesį sumoka iki 30 Eur, 15 proc. – nuo 70 iki 100

24 proc. mokyklų už interneto paslaugas sumoka 30-50 Eur

Eur, 8 proc. – nuo 50 iki 70 Eur, 7 proc. – mokyklos, kurios moka už internetą virš 100 Eur ir 6 proc. – kita (nurodė kiek skiria interneto plėtrai, remontui arba informacijos nepateikė).



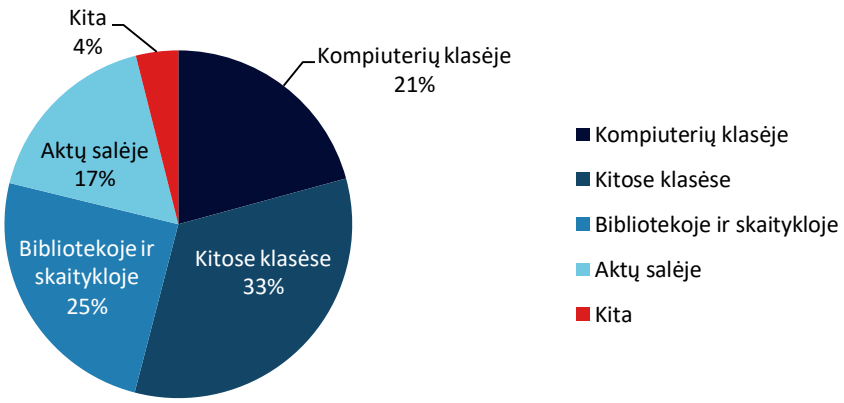
18 paveikslas. Internetui skiriamos lėšos
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Pažymėtina, kad Lietuvoje daugelis mokyklų už internetą moka iki 50 Eur ir beveik ketvirtadalis mokyklų iš viso nemoka už internetą.

Patalpos, kuriose įrengtas WIFI

Respondentai įvardijo kur yra didžiausias poreikis įrengti belaidžio interneto tinklą mokykloje – beveik trečdalis mokyklų (33 proc.) pabrėžė, kad interneto ryšys reikalingas kitose klasėse, 25 proc. respondentų teigė, kad tikslinga belaidžio interneto ryšį įrengti bibliotekoje ir skaitykloje bei aktų salėje, 21 proc. - kompiuterių klasėje ir 4 proc. – kita (nurodė sporto sales, koridorius ir pan.) (žr. 19 paveikslą).

33 proc. mokyklų nurodė, kad belaidžio interneto įranga reikalinga kitose klasėse.



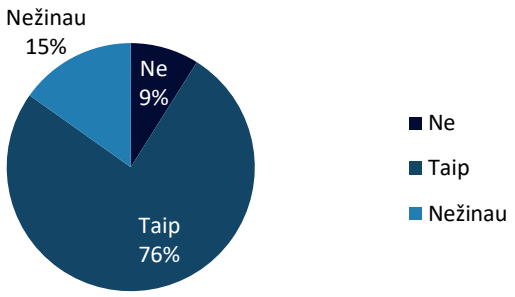
19 paveikslas. Belaidžio interneto tinklo įrengimo poreikis švietimo įstaigose
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Trečdalis respondentų (33 proc.) nurodė, kad belaidis internetas reikalingas kitose klasėse, tai rodo, kad pamokų metu (gimtosios kalbos, matematikos, gamtos mokslų ir pan.) yra poreikis naudoti belaidį internetą.

Ethernet tinklo prievadas

76 proc. respondentų nurodė, kad mokyklos tinklo įvado įrangoje (komutatoriuje, maršrutizatoriuje, modeme) yra laisvas ethernet tinklo prievadas, 9 proc. atsakė, kad nėra, 15 proc. – nežino. Rezultatai pavaizduoti 20 paveiksle.

76 proc. mokyklų nurodė, kad mokykloje yra laisvas ethernet tinklo prievadas



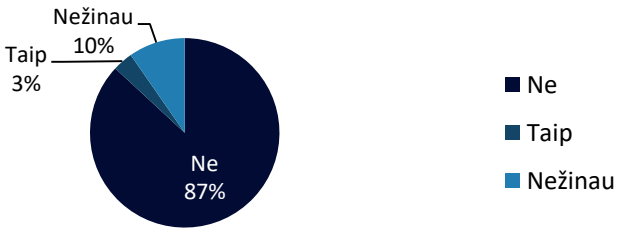
20 paveikslas. Ethernet tinklo prievadas švietimo įstaigose
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Identifikuota, kad daugumos mokyklų (76 proc.) interneto tinklo įvado įrangoje yra laisvas ethernet tinklo prievadas. Galima daryti prielaidą, kad laisvas ethenet tinklo prievadas sudaro tinkamas sąlygas belaidžio interneto tinklo plėtrai.

Kultūros paveldo objekto zona

Didžioji dalis respondentų (87 proc.) nurodė, kad patalpos, kuriose numatomas belaidis interneto ryšys, nepatenka į kultūros paveldo objekto zoną ir tik 3 proc. – atsakė, kad patenka. 10 proc. respondentų nežino ar patalpos, kuriose numatomas belaidis interneto ryšys, patenka ar nepatenka į kultūros paveldo objekto zoną.

87 proc. mokyklų nurodė, kad patalpos nepatenka į kultūros paveldo objekto zoną



21 paveikslas. Kultūros paveldo zona švietimo įstaigose
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

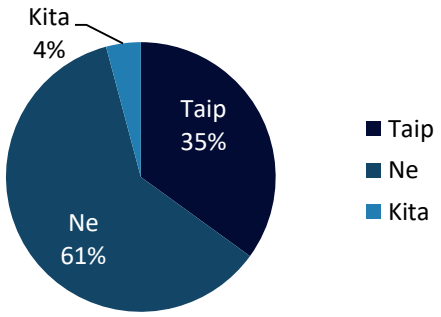
Viena iš palankių sąlygų plėsti belaidžio interneto tinklą yra kai interneto ryšys yra ne kultūros paveldo objekto zonoje, todėl tai yra aktualu didžiajai daugumai mokyklų (87 proc.).

Vidinio tinklo (intraneto) analizė

Daugiau nei pusė respondentų (61 proc.) teigia, kad neturi vidinio tinklo (intraneto), kuriame vartotojai gali dalintis, keistis informacija ir rinkmenomis, tuo tarpu 35 proc. mokyklų nurodė, kad mokykloje veikia vidinis tinklas (intranetas). 4 proc. respondentų pasirinko variantą „kita“ ir nurodė, kad

61 proc. mokyklų neturi vidinio tinklo (intraneto)

mokykloje bendrinami tik aplankai, LAN potinklis, skirtas tik administracijai, naudojama Onedrive sistema ir kt.



22 paveikslas. Vidinio interneto tinklo (intraneto) įrengimas mokyklose
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Tik daugiau nei trečdalis (35 proc.) mokyklų turi vidinį mokyklos tinklą, tai rodo, kad naudoti tokią technologija mokyklos yra mažai suinteresuotos.

Skyriaus apibendrinimas

Iš 626 apklaustų mokyklų 80 proc. turi belaidžio interneto tinklą, o populiariausiai naudojami belaidžio interneto įrangos gamintojai yra šie: Ubiquiti, TP-Link, Asus, Telia, D-Link. Daugiau nei trečdalis (42 proc.) mokyklų turi iki 3 vnt. belaidžio interneto prieigos taškų, 33 proc. mokyklų turi 4 – 6 vnt. belaidžio interneto prieigos taškus. Lietuvoje daugelis mokyklų už internetą moka iki 50 Eur ir beveik ketvirtadalis mokyklų iš viso nemoka už internetą. Vertinant belaidžio interneto tinklo įrengimo poreikį, trečdalis (33 proc.) mokyklų nurodė, kad belaidžio interneto įranga reikalinga kitose klasėse. Tyrimas parodė, kad dažniausiai mokyklose belaidis internetas yra skirtas pedagogams ir administracijai. Palankios sąlygos plėsti belaidžio interneto tinklą yra tose mokyklose, kuriose yra laisvas ethernet tinklo prievadas (76 proc. mokyklų nurodė, kad mokykloje yra laisvas ethernet tinklo prievadas) bei interneto ryšys nepatenka į kultūros paveldo zoną (87 proc. mokyklų nurodė, kad interneto ryšys nepatenka į kultūros paveldo zoną).

6 Saugos priemonių analizė

Šiame skyriuje išanalizuota mokyklų esama interneto saugos situacija, taip pat pateikiama kokias technines priemones interneto saugumui užtikrinti naudoja šalies mokyklos. Analizė atlikta remiantis Lietuvos bendrojo ugdymo mokyklų anketos atsakymais. Taip pat, šiame skyriuje analizuojami nacionaliniai teisės aktai ir Europos Sąjungos gairės ir rekomendacijos, kurios reglamentuoja vartotojų saugos priemonėms taikomus reikalavimus.

6.1 Mokyklose esamos esamos interneto saugos situacijos analizė

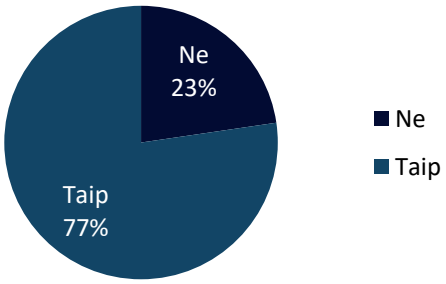
Atliekant mokyklose esamos interneto saugos situacijos analizę, respondentų buvo klausiama:

1. „Ar mokykloje yra IT administratorius, kuris būna mokyklos darbo metu?“;
2. „Ar mokykla turi pasitvirtinusi IT saugos nuostatas ar kitas IT saugą reglamentuojančias taisykles?“;
3. „Kokios IT saugos techninės priemonės yra naudojamos (pvz., ugniasienė, proxy ir pan.)?“;
4. „Ar norėtumėte, kad prisijungimas prie socialinių tinklų paskyrų būtų kontroliuojamas ir ribojamas, atsižvelgiant į socialinių tinklų naudojimo taisyklėse nurodytus naudotojų amžiaus reikalavimus?“;
5. „Ar norėtumėte įgyvendinti LR Švietimo įstatymo 23 str. reikalavimus dėl patyčių kibernetinėje erdvėje (įdiegiant duomenų srauto kontrolės ir apribojimo priemones)?“;
6. „Ar norėtumėte, kad prijungimas prie WiFi tinklo būtų realizuojamas unikalios paskyros (prisijungimo) būdu (pagal amžių, prieinamą informaciją ir kt.)?“;
7. „Ar norėtumėte turėti duomenų srautų valdymo savitarnos sistemą, kurioje patekimas prie informacijos elektroninėje erdvėje būtų kontroliuojamas pagal tam tikrus turinio profilius (5-10), kurie būtų taikomi pagal naudotojo grupę (amžiaus grupę ir kt.)?“.

IT administratoriai

77 proc. mokyklų nurodė, kad mokyklos darbo metu būna IT administratorius, kuris padeda užtikrinti interneto ryšį, spręsti su sauga susijusius klausimus ir kt., o 23 proc. mokyklų tokio specialisto mokyklos darbo metu neturi.

77 proc. mokyklų nurodė, kad mokyklos darbo metu būna IT administratorius



23 paveikslas. Mokyklos, kuriose yra IT administratorius

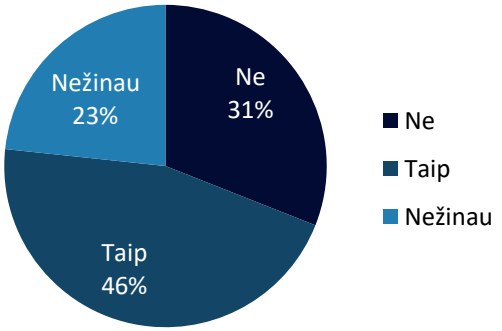
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Tyrimo metu buvo identifikuota, kad mažesnės mokyklos turi IT administratorių, kuris mokykloje būna tik vieną dieną per savaitę arba atvyksta į mokyklą tik tada, kai reikia spręsti problemas susijusias su interneto ryšiu ar kitais klausimais.

IT saugos nuostatos

Vertinant IT saugos nuostatų pasitvirtinimą mokyklose, 24 paveiksle matyti, kad 46 proc. respondentų turi pasitvirtinusi IT saugos nuostatas, 31 proc. – neturi pasitvirtinę ir 23 proc. – nežino ar yra pasitvirtinę ar ne.

46 proc. mokyklų turi pasitvirtinę IT saugos nuostatas



24 paveikslas. IT saugos nuostatų pasitvirtinimas mokyklose

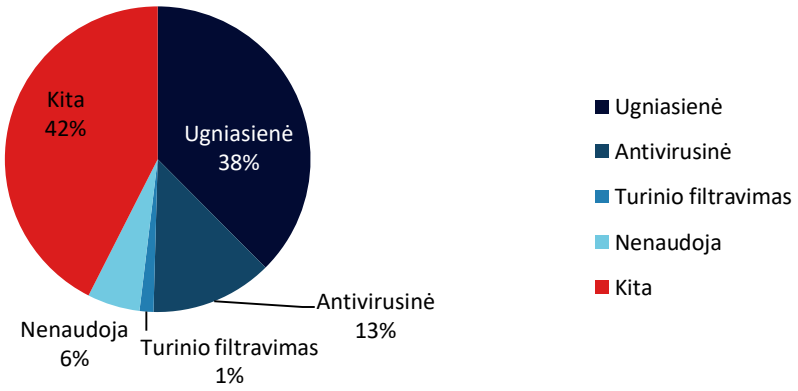
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Ši statistika parodo, kad beveik pusė mokyklų užtikrina saugų interneto ryšį, tačiau nepaisant to, beveik trečdalis mokyklų naudoja internetą be jokių saugumo nuostatų pasitvirtinimo.

IT saugos techninės priemonės

Vertinant IT saugos technines priemones mokyklose, didžioji dalis (42 proc.) respondentų nurodė atsakymo variantą „kita“ (sauga rūpinasi interneto tiekėjas, dar tik planuoja įvesti, nežino arba šio klausimo iš viso neatsakė). 38 proc. respondentų nurodė, kad IT saugumo priemonė mokykloje yra ugniasienė, 13 proc. naudoja antivirusines programas, 6 proc. mokyklų nenaudoja jokių IT saugumo priemonių ir 1 proc. naudoja turinio filtravimą.

38 proc. mokyklų naudoja ugniasienę



25 paveikslas. IT saugos techninės priemonės

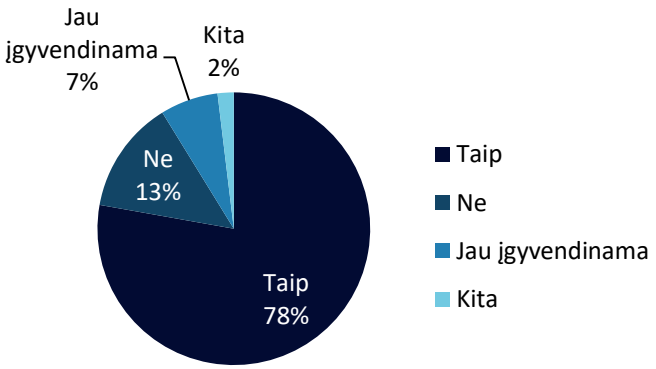
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Nors beveik pusė mokyklų nurodė, kad IT sauga rūpinasi interneto tiekėjas, mokykla dar tik planuoja įvesti IT saugos technines priemones, mokyklos nežino arba šio klausimo iš viso neatsakė, galima daryti prielaidą, kad populiariausiai naudojama IT saugos priemonė yra ugniasienė, nes tokį atsakymą nurodė 38 proc. respondentų.

Socialinių tinklų paskyrų kontroliavimas

Į klausimą ,,Ar norėtumėte, kad prisijungimas prie socialinių tinklų paskyrų būtų kontroliuojamas ir ribojamas, atsižvelgiant į socialinių tinklų naudojimo taisyklėse nurodytus naudotojų amžiaus reikalavimus?", 78 proc. mokyklų atsakymai buvo teigiami, 13 proc. – neigiami, 7 proc. respondentų teigia, kad socialinių tinklų paskyrų kontroliavimą ir ribojimą jau įgyvendina ir tik 2 proc. pasirinko variantą „kita" – socialinių tinklų paskyrų kontroliavimas ir ribojimas įgyvendinamas kai kuriuose prieigos taškuose, respondentai atsakymo nežino, procesas neaktualus, įgyvendinama pagal galimybes ir kt.

78 proc. mokyklų norėtų riboti prisijungimą prie socialinių tinklų



26 paveikslas. Socialinių paskyrų kontroliavimas ir ribojimas

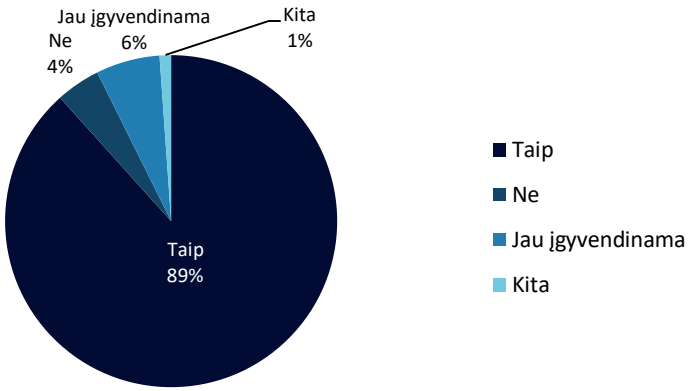
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Galima daryti prielaidą, kad didžioji dauguma mokyklų (78 proc.) norėtų, kad prisijungimas prie socialinių tinklų paskyrų būtų kontroliuojamas ir ribojimas, atsižvelgiant į socialinių tinklų naudojimosi taisyklėse nurodytus naudotojų amžiaus reikalavimus.

LR Švietimo įstatymo įgyvendinimas

Į klausimą „Ar norėtumėte įgyvendinti LR Švietimo įstatymo 23 str. reikalavimus dėl patyčių kibernetinėje erdvėje (įdiegiant duomenų srauto kontrolės ir apribojimo priemones)?" 89 proc. respondentų atsakė teigiamai, 6 proc. respondentų teigė, kad tai jau įgyvendina, 4 proc. respondentų į klausimą atsakė neigiamai ir 1 proc. pasirinko atsakymo variantą „kita" – nežino ar norėtų, sutiktų jei žinotų visas sąlygas ir kt.

89 proc. norėtų įgyvendinti LR Švietimo įstatymą



27 paveikslas. LR Švietimo įstatymas

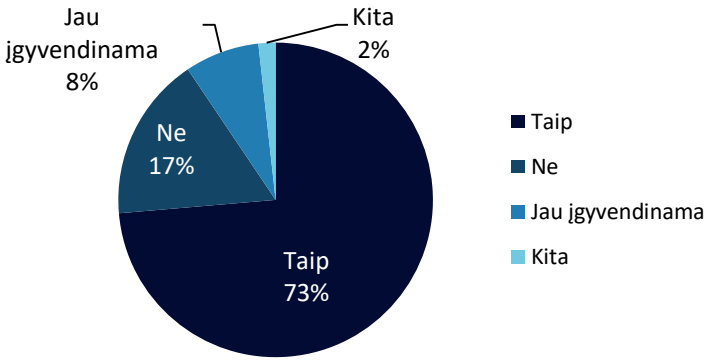
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Galima daryti prielaidą, kad didžioji dauguma mokyklų (89 proc.) nori kovoti prieš patyčias kibernetinėje erdvėje – joms svarbu, kad moksleiviams būtų filtruojamas interneto turinys, būtų užtikrintas saugesnis interneto ryšys.

Unikalios paskyros

Daugiau nei pusė (73 proc.) mokyklų norėtų, kad prijungimas prie belaidžio interneto tinklo būtų realizuojamas unikalios paskyros (prisijungimo) būdu (pagal amžių, prieinamą informaciją ir kt.), 17 proc. – nenorėtų, 8 proc. tai jau įgyvendina, 2 proc. – kita (neturi bendros nuomonės šiuo klausimu, nežino, sutiktų, jeigu nebūtų papildomų mokesčių ir kt.) (žr. 28 paveikslą).

73 proc. mokyklų norėtų, kad būtų įgyvendintas unikalių paskyrų principas



28 paveikslas. Unikalios paskyros

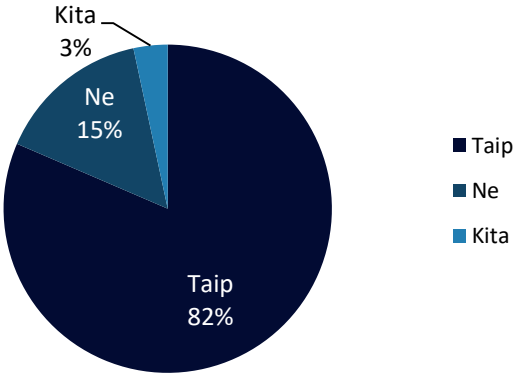
Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Galima daryti prielaidą, kad didžioji dauguma mokyklų (73 proc.) norėtų, kad būtų įgyvendintas unikalių paskyrų principas – vartotojų prisijungimas prie belaidžio interneto tinklo būtų realizuojamas unikalios paskyros / prisijungimo būdu pagal amžių, prieinamą informaciją ir kt.

Turinio filtravimo sistema

Vertinant duomenų srautų valdymo savitarnos sistemos tikslingumą, 82 proc. mokyklų norėtų turėti duomenų srautų valdymo savitarnos sistemą, kurioje patekimas prie informacijos elektroninėje erdvėje būtų kontroliuojamas pagal tam tikrus turinio profilius, kurie būtų taikomi pagal naudotojo grupę (amžiaus grupę ir kt.), 15 proc. tokios sistemos nenorėtų turėti ir 3 proc. nurodė atsakymo variantą „kita“ (norėtų, bet neturi informacijos, kaip tai veikia, nežino, jau turi, bet jeigu siūloma sistema geresnė, tai sutinka ir kt.).

82 proc. mokyklų sutinka įsidiegti duomenų srautų valdymo sistemą.



29 paveikslas. Turinio filtravimo sistema mokyklose

Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis interneto naudojimo Lietuvos mokyklose apklausa

Galima daryti prielaidą, kad didžiajai daliai mokyklų (82 proc.) duomenų srautų valdymo savitarnos sistema yra reikalinga ir sistemą norėtų diegti savo mokykloje.

Skyriaus apibendrinimas

Tyrimo metu identifikuota, kad didžioji dauguma mokyklų (77 proc.) turi IT administratorius, kurie mokykloje būna darbo metu, tačiau mažesnių mokyklų IT administratoriai būna tik vieną kartą per savaitę. Paaiškėjo, kad beveik pusė apklaustų mokyklų turi pasitvirtinusios IT saugos nuostatas, likusios mokyklos neturi arba nežino ar yra pasitvirtinusios minėtas nuostatas. Identifikuota, kad daugelis mokyklų norėtų turėti duomenų valdymo sistemą, turinio filtravimo sistemą bei kitas saugos priemones, tačiau ne visos mokyklos turi tokias galimybes.

6.2 Tinklo saugumo ir vartotojų saugos priemonėms taikomi reikalavimai

Šiame poskyryje analizuoti nacionaliniai teisės aktai ir Europos Sąjungos rekomendacijos, dėl tinklo saugumo ir vartotojų saugos priemonių.

6.2.1 Nacionaliniai teisės aktai

Žemiau pateiktoje lentelėje (žr. 6 lentelė) analizuojami nacionaliniai teisės aktai, kuriuose nurodyta, kokia viešoji informacija daro neigiamą poveikį nepilnamečiams ir yra draudžiama bei kokios priemonės yra taikomos, norint apriboti veišosios informacijos sklaidą nepilnamečiams asmenims.

6 lentelė. Nacionaliniai teisės aktai

Dokumento pavadinimas	Aprašymas
Nacionalinė kibernetinio saugumo strategija	Parengta strategija atitinka Europos Sąjungos šalių priimtą Tinklų ir informacinių sistemų saugumo direktyvą. Įgyvendinant strategiją siekiama stiprinti valstybės kibernetinį saugumą ir kibernetinių gynybos pajėgumų plėtrą, užtikrinti nusikalstamų veikų, kurias vykdant naudojami kibernetinę erdvę sudarantys objektai, prevenciją, užkardymą ir tyrimą, skatinti kibernetinio saugumo kultūrą ir inovacijų plėtrą, stiprinti glaudų viešojo ir privataus sektorių, tarptautinį bendradarbiavimą ir užtikrinti tarptautinių įsipareigojimų kibernetinio saugumo srityje vykdymą valstybėje iki 2023 m. Strategijoje numatyta, kad siekiant aukštesnės kibernetinio saugumo kultūros, svarbu, kad su kibernetinio saugumo pagrindais būtų supažindinami vaikai pagal ikimokyklinio ugdymo ir (ar) priešmokyklinio ugdymo bendrąją programas ir mokiniai pagal pradinio, pagrindinio ir vidurinio ugdymo programas, nes informacinės ir ryšių technologijos vis plačiau taikomos užtikrinant ugdymo ir mokymosi procesą
Lietuvos Respublikos nepilnamečių apsaugos nuo neigiamo viešosios informacijos poveikio įstatymas	Šis įstatymas nustato viešosios informacijos, darančios neigiamą poveikį nepilnamečiams, kriterijus, jos skaidos sąvokas, taip pat šios informacijos rengėjų, skleidėjų ir dalyvių, žurnalistų ir jų veiklos priežiūrą atliekančių institucijų teises, pareigas ir atsakomybę. Šis įstatymas taikomas visai viešajai informacijai. Įstatyme nustatyta, kokia viešoji informacija daro neigiamą poveikį nepilnamečiams ir yra draudžiama skleisti.[8] Išimtis gali būti tada, kai viešosios informacijos turinį sudaro informacija apie įvykius, politinius, socialinius, religinius įsitikinimus ar pasaulėžiūrą ar jeigu informacija reikšminga mokslo ar menu požiūriu. Tai pat, jeigu yra viešasis interesas ją skelbti arba informacijos poveikis yra mažareikšmis. Neigiamą poveikį nepilnamečiams darančią informaciją draudžiama tiesiogiai skleisti nepilnamečiams – jiems siūlyti, perleisti ar kitaip leisti asmeniškai ja naudotis. Tokia viešoji informacija gali būti skelbiama tik vietose, į kurias nepilnamečiai negali patekti, ir (arba) tokiu laiku, kuriuo nepilnamečiai negalėtų ja naudotis, arba kai naudojant technines priemones yra sudaromos sąlygos atsakingiems už vaikų auklėjimą ir priežiūrą asmenims užtikrinti galimybę riboti tokios viešosios informacijos pasiūlą nepilnamečiams. Prieigos prie viešųjų kompiuterių tinklų (interneto) paslaugas teikiantys

8 smurtinio pobūdžio, skatinanti agresyvumą ir nepagarbą gyvybei; skatinamas turto naikinimas ar gadinimas; stambiu planu rodomas mirusio, mirštančio arba žiauriai sužaloto žmogaus kūnas, išskyrus atvejus, kai toks rodymas reikalingas asmens tapatybei nustatyti; erotinio pobūdžio; sukelianti baimę ar siaubą; skatinanti lošti, raginanti, siūlanti dalyvauti azartiniuose lošimuose ir kituose žaidimuose, kuriuose sudaromas lengvo laimėjimo įspūdis; kuria palankiai vertinama priklausomybė nuo narkotinių, toksinių, psichotropinių medžiagų, tabako ar alkoholio, taip pat nuo kitų medžiagų, kurios vartojamos arba gali būti vartojamos svaiginimosi tikslais, ir kuria skatinamas jų vartojimas, gamyba, platinimas ar įsigijimas; skatinanti savęs žalojimą ar savižudybę, detalizuojanti savižudybės priemones ir aplinkybes; kuria teigiamai vertinama nusikalstama veika ar idealizuojami nusikaltėliai; susijusi su nusikalstamos veikos modeliavimu; skatinamas žmogaus orumą žeminantis elgesys; kuria iš žmogaus ar žmonių grupės tyčiojamasi arba žmogus ar žmonių grupė niekinami dėl tautybės, rasės, lyties, kilmės, neįgalumo, seksualinės orientacijos, socialinės padėties, kalbos, tikėjimo, įsitikinimų, pažiūrų ar kitais panašiais pagrindais; kai demonstruojami inscenizuoti paranormalūs reiškiniai, sudarant šių reiškinių tikrumo įspūdį; kuria skatinama nepilnamečių seksualinė prievarta ir jų išnaudojimas, nepilnamečių lytiniai santykiai; kuria skatinami lytiniai santykiai; niekinamos šeimos vertybės, skatinama kitokia, negu Lietuvos Respublikos Konstitucijoje ir Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse įtvirtinta, santuokos sudarymo ir šeimos kūrimo samprata; kai vartojami nešvankūs posakiai, žodžiai ar nepadorūs gestai; kai patariama, kaip pasigaminti, įsigyti ar naudoti sprogmenis, narkotines ar psichotropines medžiagas, taip pat kitus gyvybei ar sveikatai pavojingus dalykus; kuria skatinami blogi mitybos, higienos ir fizinio pasyvumo įpročiai; kai demonstruojami masinės hipnozės seansai, kurių poveikio objektas yra visuomenės informavimo priemonės auditorija;

	asmenys privalo užtikrinti Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos aprobuotų žalingo interneto turinio, darančio neigiamą poveikį nepilnamečiams, filtravimo priemonių įdiegimą ir veikimą. Ryšių reguliavimo tarnybos teikimu Vyriausybė nustato prieigos prie viešųjų kompiuterių tinklų (interneto) vietose privalomų filtravimo priemonių naudojimo tvarką. Ryšių reguliavimo tarnyba atsakinga už šios dalies nuostatų įgyvendinimo priežiūrą.
Lietuvos Respublikos azartinių lošimų įstatymas	Šis įstatymas nustato azartinių lošimų organizavimo sąlygas ir tvarką Lietuvos Respublikoje. Draudžiama organizuoti lošimus ikimokyklinio ugdymo įstaigose, bendrojo lavinimo mokyklose, aukštesniosiose mokyklose, auštosiose mokyklose, papildomo ugdymo ir neformaliojo švietimo įstaigose. Draudžiama lošimų reklama, išskyrus lošimo namų, bingo, automatų salonų pavadinimus ir adresus bei organizuojamų lošimų rūšis.
Lietuvos Respublikos švietimo įstatymas	Šis įstatymas nustato Lietuvos Respublikos švietimo tikslus, švietimo sistemos principus, švietimo sistemos sandaros, švietimo veiklos, švietimo santykių pagrindus, valstybės įsipareigojimus švietimo srityje. 23 straipsnyje dėl patyčių kibernetinėje erdvėje ir kitą draudžiamą ar ribojamą skleisti viešąją informaciją minima, kad viešoji informacija, kuri pagal Nepilnamečių apsaugos nuo neigiamo viešosios informacijos poveikio įstatymą yra priskirtina draudžiamai skleisti informacijai, tai yra kuria iš vaikų ar kitų asmenų tyčiojamasi arba jie niekinami dėl tautybės, rasės, lyties, kilmės, neįgalumo, seksualinės orientacijos, socialinės padėties, kalbos, tikėjimo, įsitikinimų, pažiūrų ar kitais panašiais pagrindais arba kuri yra pornografinio turinio, skatina vaikų seksualinę prievartą, jų išnaudojimą, pateikia savitikslį smurtą ir (ar) yra kitais įstatymais draudžiama viešoji informacija. Ryšių reguliavimo taryba, gavusi pranešimą apie draudžiamos informacijos skleidimą, turi pagal kompetenciją įvertinti pranešimo pateik tiktą informaciją ir turi teisę duoti privalomus nurodymus viešųjų ryšių tinklų ir (ar) viešųjų elektroninių ryšių paslaugų teikėjams panaikinti galimybę pasiekti pasiekti neigiamą poveikį turinčią informaciją, taip pat nustatyti privalomų nurodymų įvykdymo terminą; elektroninės informacijos prieglobos paslaugų teikėjai, viešųjų ryšių tinklų ir (ar) viešųjų elektroninių ryšių paslaugų teikėjai, gavę Ryšių reguliavimo tarnybos nurodymą, privalo per Ryšių reguliavimo tarnybos nustatytą terminą pašalinti jų tarnybinėse stotyse saugomą nurodytą informaciją ar panaikinti galimybę pasiekti šią informaciją.

Šaltinis: sudaryta konsultanto

Lietuvos Respublikos nepilnamečių apsaugos nuo neigiamo viešosios informacijos poveikio įstatymas reglamentuoja, kokio tipo viešoji informacija turėtų būti neprieina nepilnamečiams. Pagal šį įstatymą interneto paslaugos tiekėjai turi teikti turinio filtravimo priemones, o tai prižiūri Ryšių reguliavimo tarnyba. Taip pat Lietuvos Respublikos azartinių lošimų įstatyme nustatyta, kad draudžiama organizuoti lošimus ikimokyklinio, bendrojo, aukštesniosiose, auštosiose, papildomo ir neformalaus ugdymo mokyklose bei draudžiama lošimų reklama šiose įstaigose. Lietuvos Respublikos Švietimo įstatyme, pagal 23 straipsnį, draudžiamos patyčios kibernetinėje erdvėje bei draudžiama kitokio pobūdžio informacija, kuri niekina, žemina ar kitaip menkina žmogaus asmenybę ir orumą.

6.2.2 Europos Sąjungos dokumentai

Europos Sąjungoje yra skiriamas didelis dėmesys saugios interneto aplinkos vaikams kūrimui. Įvairiuose dokumentuose (žr. 7 lentelė) yra akcentuojama, kad internetas atveria dideles galimybes vaikams, tačiau taip pat gali padaryti ir nemažai žalos, kai yra naudojamas vaikams netinkantis (smurtinis turinys, seksualinis priekabiavimas, internetinės patyčios) interneto turinys.

7 lentelė. Nacionaliniai teisės aktai

Dokumento pavadinimas	Aprašymas
Europos Parlamento ir Tarybos direktyva dėl priemonių aukštam bendram tinklų ir informacinių sistemų saugumo lygiui visoje Sąjungoje užtikrinti	Direktyvoje nustatomos priemonės aukštam bendram tinklų ir informacinių sistemų saugumo lygiui užtikrinti, kad būtų pagerintas vidaus rinkos veikimas. Dokumente nurodoma, kad tinklų ir informacinių sistemų bei paslaugų patikimumas ir saugumas yra svarbūs ekonominei veiklai. Direktyvoje nurodoma, kad kiekviena valstybė turi priimti nacionalinę tinklų ir informacinių sistemų saugumo strategiją, kurioje būtų nagrinėjami šie klausimai: strategijos tikslai ir prioritetai; valdymo sistema, skirta strategijos tikslams ir uždaviniams įgyvendinti; švietimo, informuotumo didinimo ir mokymo programos, susijusios su nacionaline tinklų ir informacinių sistemų saugumo strategija ir kt.
Europos strategija dėl geresnio vaikams interneto	Strategijoje siūlomi įvairūs veiksmai, kurių turėtų imtis Europos Komisija, valstybės narės ir verslo sektorius. Strategijoje numatytos 4 veiksmų grupės: 1. Aukštos kokybės interneto turinys vaikams ir jaunimui; 2. Geresnis visuomenės informavimas ir įgalinimas; 3. Vaikams saugios interneto aplinkos kūrimas; 4. Kova su seksualine prievarta prieš vaikus ir vaikų seksualiniu išnaudojimu. Prie vaikams saugios aplinkos kūrimo veiksmų grupės yra numatytos konkrečios priemonės, kaip pvz.: ▪ Įgyvendinti skaidrias, standartines pagal amžių tinkamas [...]; ▪ Įgyvendinti technines elektroninės atpažinties ir tapatybės patvirtinimo priemones; ▪ ES teisės aktų įgyvendinimo užtikrinimas; ▪ Skatinti verslo subjektus prisiimti savireguliavimo priemones ir stebėti jų įgyvendinimą nacionaliniu lygmeniu; ▪ Remti visuomenės sąmoningumo ugdymo veiklą nacionaliniu lygmeniu; ▪ Užtikrinti, kad būtų tėvų kontrolės priemonių, kurios būtų paprastai konfigūruojamos, lengvos naudotis ir prieinamos visuose Europoje naudojamuose prie interneto jungiamuose prietaisuose [...]; ▪ remti srities verslo pastangas šioje srityje ir vertinti jų įgyvendinimo rezultatus valstybių narių teritorijoje parduodamuose prietaisuose; ▪ vykdyti tėvų kontrolės priemonių bandymus ir sertifikavimo ciklus; ▪ skatinti tokių priemonių prieinamumą.

Šaltinis: sudaryta konsultanto

Europos Sąjungos dokumentuose yra pabrėžiamas bendradarbiavimo poreikis tarp Europos Komisijos, valstybės narės ir verslo sektorių siekiant užtikrinti reikiamų saugumo priemonių įgyvendinimą.

7 Mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikių analizė

Siekiant nustatyti mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikį analizės metu, interviu dalyviams buvo pateikiami šie klausimai:

1. „Koks yra mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikis, siekiant administruoti projekto metu įrengtą belaidį tinklą?“;
2. „Ar, jūsų nuomone, išklausius kvalifikacijos tobulinimo programą mokytojams būtų tikslinga laikyti baigiamąjį testą?“.

Siekiant administruoti projekto metu įrengtą belaidį tinklą, mokytojų kvalifikacijos tobulinimas labiausiai reikalingas šiose srityse:

1. Praktinių užduočių, susijusių su belaidžio tinklo administravimu, atlikimas;
2. Žinios ir įgūdžiai, kaip užtikrinti tinklo saugą vartotojams prieinamos informacijos aspektu.

Tyrimo metu buvo nustatyta, kad 5 mokyklos iš 9 nurodė, kad kvalifikacijos tobulinimas reikalingas ne mokytojams, o mokyklos IT administratoriams, nes visas sritis susijusias su belaidžiu internetu tvarko IT administratoriai, todėl mokytojams ši sritis nėra aktuali. Kita dalis mokyklų teigia, kad kvalifikacijos tobulinimas yra aktualu ir tai paskatintų metodinės veiklos tobulinimą mokyklose.

2 mokyklos iš 9 nurodė, kad išklausius kvalifikacijos tobulinimo programą, mokytojai galėtų atlikti žinių patikrinimo testą, bet tik tada, kai patys mokytojai yra suinteresuoti. Tai netūrėtų būti egzaminas, o tik savo žinioms įsivertinti skirtas.

3 mokyklos iš 9 nurodė, kad kvalifikacijos tobulinimo programa mokytojams nėra aktuali, nes viską tvarko IT administratoriai, bei mokytojams nėra tikslo, nes technologijos keičiasi ir todėl nebūtų tikslinga.

2 mokyklos iš 9 nurodė, kad mokytojams būtina laikyti baigiamąjį testą arba atlikti praktinę užduotį.

Atsižvelgiant į mokyklų poreikį tobulinti mokytojų kvalifikaciją administruoto belaidžio interneto tinklą, užtikrinti saugą techniniu ir vartotojams prieinamos informacijos aspektu, rekomenduojama mokytojams taikyti kvalifikacijos tobulinimo programą, kuri apimtų:

1. Praktinių užduočių, susijusių su belaidžio tinklo administravimu, atlikimą;
2. Žinias ir įgūdžius, kaip užtikrinti tinklo saugą vartotojams prieinamos informacijos aspektu.

Atsižvelgiant į tyrimo rezultatus, galima daryti prielaidą, kad mokytojai nėra suinteresuoti išklausyti kvalifikacijos tobulinimo programą bei dalis mokyklų nurodė, kad baigiamasis testas nėra būtinas arba visai nereikalingas.

8 Rekomendacijos dėl mokyklų kompiuterinių tinklų plėtros, užtikrinant saugią elektroninę erdvę vaikams

Remiantis atlikta interneto naudojimo Lietuvos bei užsienio šalių mokyklose situacijos analize, toliau pateikiamos rekomendacijos dėl mokyklų kompiuterinių tinklų, užtikrinant saugią elektroninę erdvę vaikams, plėtros Lietuvoje.

1. IT priežiūros specialisto buvimas mokykloje darbo metu. Atlikus apklausą buvo identifikuota, kad 22 proc. apklaustų mokyklų darbo metu IT priežiūros specialisto neturi (nėra tokios pareigybės arba specialistas dirba ne pilną etatą). Iškilus interneto ryšio problemoms ar sprendžiant su tinklų sauga susijusius klausimus toks specialistas yra iškviečiamas į mokyklą, tačiau taikant tokią praktiką problemos sprendimas užtrunka, o tai daro neigiamą įtaką pamokų vedimui, mokytojų bei administracijos darbuotojų darbui, saugumo užtikrinimui. Tokio specialisto buvimas mokykloje užtikrina nuolatinę ir savalaikę kompiuterinių tinklų priežiūrą, jų veikimą, reikalingų programų diegimą, atlieka techninę profilaktiką, užtikrina, kad mokykloje kibernetinėje erdvėje nevyktų patyčios, o jas įtarus – nedelsiant reaguoja.

2. Patvirtinti IT saugumo nuostatai. Nustatyta, kad mažiau nei pusė apklausoje dalyvavusių mokyklų yra pasitvirtinusios IT saugumo nuostatus, likusios mokyklos tokių nuostatų nepasitvirtinusios arba nežino apie jų buvimą / patvirtinimą. Nuostatose turėtų būti apibrėžiamas kompiuterinių tinklų naudojimas, kokiu tikslu ir kaip galima naudoti mokyklos elektroninėje erdvėje esančią informaciją, taip pat turėtų būti numatyta, ko negalima daryti. Su šiais nuostatais turėtų būti supažindinama visa mokyklos bendruomenė.

3. Kelių IT saugumo priemonių naudojimas. Didžioji dauguma apklaustų mokyklų IT saugumui naudoja kelių priemonių kombinacijas, tačiau vis dar yra mokyklų, kurios nenaudoja jokių priemonių. Būtina užtikrinti, kad visose mokyklose būtų diegiamos ir naudojamos saugumo priemonės – taip užtikrinama ne tik duomenų apsauga, turinio filtravimas ir kt., bet ir tausojama įranga. Tokia praktika, kuomet naudojamos kelios saugumo priemonės, taikoma ir Kroatijos mokyklose.

4. Užtikrinti galimybes filtruoti turinį, diegti duomenų srauto kontrolės ir apribojimo priemones. ¾ apklausoje dalyvavusių mokyklų nurodė, jog norėtų, kad mokyklose būtų taikomas ribojimas jungiantis prie socialinių tinklų. Šis poreikis sprendžiamas taikant IT saugumo priemonę filtruojant turinį. Prisijungimo prie socialinių tinklų kontroliavimas ir ribojimas reikalingas dėl socialinių tinklų naudojimo taisyklėse nurodytų naudotojų amžiaus reikalavimų. Apklausoje dalyvavusios mokyklos taip pat nurodė, kad duomenų srauto kontrolės ir apribojimo priemonės yra reikalingos, siekiant išvengti patyčių kibernetinėje erdvėje.

5. Prisijungimas prie mokyklos belaidžio interneto tinklo naudojant unikalią paskyrą (prisijungimą). Daugiau nei pusė mokyklų norėtų, kad prisijungimas prie mokyklos belaidžio interneto tinklo būtų realizuojamas unikalios paskyros (prisijungimo) būdu. Tokiu būdu užtikrinama, kad interneto ryšiu naudojasi tik mokyklos bendruomenė.

9 Mokyklų atrankos projekte kriterijai

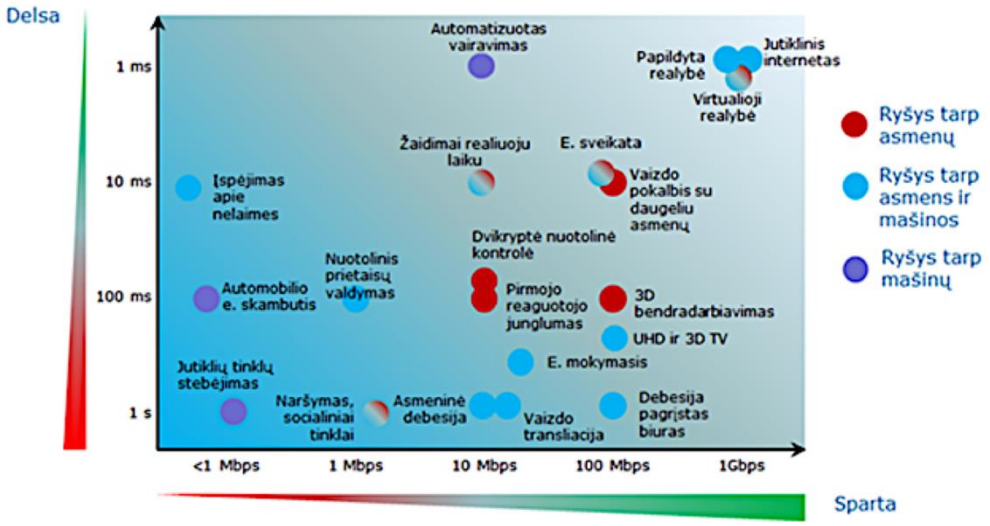
Skyriuje pateikiamos Lietuvos mokyklų ir užsienio šalių analize pagrįstos rekomendacijos dėl mokyklų atrankos projekte kriterijų.

9.1 Teisinis pagrindimas dėl mokyklų kompiuterinių tinkle plėtros

2018 m. gruodžio 17 d., Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje paskelbtas Europos elektroninių ryšių kodeksas, kuriuo siekiama iki 2025 m. sukurti ES „gigabitinę visuomenę“ ir pasiekti, kad „gigabitinis“ interneto ryšys būtų užtikrintas visiems ES gyventojams ir verslui. Valstybės narės Kodekso nuostatas į nacionalinę teisę turės perkelti per dvejus metus, iki 2020 m. pabaigos. Šis 2016 m. Europos Komisijos inicijuotos dokumentas konsoliduos ir pakeis iki šiol galiojusius ES telekomunikacijų teisės aktus – keturias 2002 m. ES direktyvas, kurios paskutinį kartą buvo peržiūrėtos 2009 m.

2016 m. rugsėjo mėn. Europos Komisija komunikate, kuris paprastai vadinamas „Gigabitine visuomene 2025“, iškėlė tris strateginius tikslus iki 2025 m., kurie papildo „Skaitmeninėje darbotvarkėje 2020“ nustatytus strateginius tikslus:

- ne mažesnis kaip gigabitinis junglumas visiems pagrindiniams socialinės ir ekonominės pažangos varikliams (tokiems kaip mokyklos, didieji transporto mazgai ir pagrindiniai viešųjų paslaugų teikėjai);
- visų miestų teritorijose ir visose didžiosiose sausumos transporto magistralėse užtikrinti nenutrūkstamą 5G ryšio aprėptį;
- užtikrinti, kad visuose Europos kaimų ir miestų namų ūkiuose būtų prieinamas interneto ryšys, kurio duomenų atsisiuntimo greitis ne mažesnis kaip 100 Mbps ir gali būti padidintas iki gigabitinio.



30 paveikslas. Ryšio spartos ir delsos poreikiai, naudojant paslaugas

Šaltinis: EK komunikatas Junglumas – bendrosios skaitmeninės rinkos pagrindas. Kelias į Europos gigabitinę visuomenę, 2016 m.

Pateiktame grafike (žr. 30 paveikslas) pavaizduota, kokios jungimosi prie interneto spartos ir atsako jautrio reikia naudojant pavienę prietaiką arba paslaugą. Šis poreikis auga daugialypio naudojimo atveju, kuris yra tapęs norma, nes individualus naudotojas dažnai vienu metu naudoja daug funkcijų.

Informacinės visuomenės plėtros 2014–2020 metų programoje „Lietuvos Respublikos skaitmeninė darbotvarkė“, patvirtintoje LR Vyriausybės 2014 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 244, išskirta pedagogų grupė ir numatyta, kad „siekiant, kad vaikai įgytų ir tobulintų skaitmeninius įgūdžius, būtina nuolat kelti pedagogų IRT kvalifikaciją; Europos Komisijos Ryšių tinklų, turinio ir technologijų generalinio direktorato 2016 metais atlikto tyrimo duomenimis, tik 25 procentai ES mokinių mokomi tinkamą kvalifikaciją turinčių mokytojų“.

Atsižvelgiant į ES, Lietuvos teisės aktus, susijusius su IRT panaudojimu, interneto ryšio sparta, EK rekomendacijas dėl ryšio spartos, naudojant e. mokymosi paslaugas, projekto metu rekomenduojama:

- vartotojams užtikrinti bent 10 Mb/s spartą belaidžiame interneto tinkle;
- kelti pedagogų IRT kvalifikaciją belaidžio interneto ryšio naudojimo ir administravimo srityje.

9.2 Rekomenduojami mokyklų atrankos kriterijai

Atsižvelgiant į 1-8 dalyje pateiktą esamos interneto naudojimo mokyklose situacijos analizę ir rekomendacijas, toliau esančioje lentelėje (žr. 8 lentelė) pateikiamas rekomenduojamų taikyti ir galimų, tačiau nerekomenduojamų taikyti, mokyklų dalyvavimo projekte „Saugios elektroninės erdvės vaikams kūrimas“ atrankos kriterijų sąrašas.

8 lentelė. Atrankos kriterijų sąrašas

Atrankos kriterijus	Rekomenduojama taikyti	Nerekomenduojama taikyti	Mokyklų skaičius, kurios nedalyvautų projekte	Komentaras
Mokyklos nesutikimas dalyvauti projekte, mokykla neatsakė į apklausą arba mokyklos nebuvo pasiūlytos savivaldybių	X		655	Mokyklose, kurios nesutinka dalyvauti projekte arba neatsakė į pateiktą Mokyklų apklausą* ir nebuvo nurodytos savivaldybių administracijų, kaip įtrauktinos į projektą, neturėtų dalyvauti vykdomame belaidžio interneto tinklo plėtros projekte. Į apklausą neatsakė 659 mokyklos, tačiau iš jų 38 buvo nurodytos savivaldybių administracijų, kaip siūlomos dalyvauti projekte. Iš mokyklų, kurios atsakė į apklausą, 15 nurodė, kad dalyvavimas projekte nėra aktualus. Taip pat, prie projekte negalinčių dalyvauti mokyklų priskirtos tos, kurias planuojama reorganizuoti – 21. *Konsultantai vertina, kad mokyklos, kurios nesutiko arba neužpildė apklausos anketos nėra suinteresuotos dalyvauti projekte. Mokyklos, kurios neatsakė į apklausą galėtų būti įtrauktos į projektą, jei dar liktų nepanaudotų lėšų t. y., tokių mokyklų sąrašas gali būti naudojamas kaip papildomas.
Interneto ryšio nebuvimas (6 kl.)	X		0	Mokyklose, kurios neturi interneto ryšio, nebūtų įmanoma užtikrinti belaidžio interneto tinklo veikimo, tačiau atkreipiamas dėmesys į tai, kad šis kriterijus aktualus tik taikant papildomą mokyklų sąrašą (žr. 1 atrankos kriterijų), kadangi tarp apklausoje dalyvavusių mokyklų tokių nustatyta nebuvo.
Interneto sparta mokykloje iki 10 Mb/s	X		19	Mokyklose, kuriose interneto sparta yra mažesnė nei 10 Mbps, nebūtų užtikrintas efektyvus

Atrankos kriterijus	Rekomenduojama taikyti	Nerekomenduojama taikyti	Mokyklų skaičius, kurios nedalyvautų projekte	Komentaras
				belaidžio interneto tinklo veikimas. Mokyklos, kurių interneto sparta yra iki 10 Mb/s negali dalyvauti projekte.
Interneto prieigos technologija DSL	X		30	Mokyklose, kuriose interneto ryšys užtikrinamas, taikant šią technologiją, nebūtų užtikrintas efektyvus belaidžio interneto tinklo veikimas.
Iš viso			704	Projekte dalyvauti tinkamų mokyklų skaičius – 581 (įskaitant 38 mokyklas, kurioms tikslinga dalyvauti (nurodė savivaldybės), tačiau jos neatsakė į apklausą)
Mokyklos mokinių skaičius		X		Diskriminacinis kriterijus mažesnį mokinių skaičių turinčių mokyklų atžvilgiu, t. y. rekomenduojama sudaryti sąlygas projekte dalyvauti visoms mokykloms, nepriklausomai nuo jose besimokančio mokinių skaičiaus.
Įstaigos, kurios įgyvendinant mokyklų tinklo pertvarką 2016-2020 m., yra stebimos dėl galimybės reorganizuoti		X		Atrankos kriterijus nėra pagrįstas politiniais sprendimais uždaryti, jungti mokyklas, t. y. rekomenduojama sudaryti sąlygas projekte dalyvauti visoms šiuo metu veikiančioms mokykloms
Turimas mokyklos belaidžio interneto tinklo prieigos taškų skaičius		X		Diskriminacinis kriterijus pažangesnių mokyklų atžvilgiu, t. y. rekomenduojama kriterijaus netaikyti ir mokykloms, kurios savo lėšomis yra įsirengusios belaidžio interneto tinklą, projekto metu siūloma numatyti tokį patį įrangos kiekį, kaip ir mokykloms, kurios neturi belaidžio interneto tinklo

Šaltinis: sudaryta Konsultanto

3 priedo lentelėje pateikiamas preliminarus projekte dalyvaujančių mokyklų sąrašas.

10 Pasiūlymai Mokytojų kompetencijos tobulinimo programai, kuriant saugią elektroninę erdvę vaikams

Šiame skyriuje pateikta užsienio šalių analizė ir pagrįstos rekomendacijos mokytojų kompetencijos tobulinimo programai.

10.1 Užsienio šalių patirtis, kuriant saugią elektroninę erdvę vaikams

Vis daugiau mokytojų visame pasaulyje naudoja informacines technologijas klasėje – nuo kompiuterių, interaktyvių lentų, planšetinių kompiuterių iki žaidimų mobiliuosiuose telefonuose. Šie įrenginiai yra efektyviai naudojami, kai jie prijungiami prie interneto ir tai suteikia didžiulį mokymosi išteklių kiekį, kurio negalima rasti tradicinėse knygose. Aktualūs vaizdo įrašai, mokomieji žaidimai daro klases įvairesnes, aktualesnes ir patrauklesnes moksleiviams. Nors internetas yra puiki mokymo ir mokymosi priemonė, ji gali kelti didelę riziką, jei ji nebus naudojama saugiai.

Viena iš šalių, kuri sureagavo į IKT įrenginių naudojimo keliamus iššūkius švietimo srityje yra Austrija. Šalis 2012 m. paskelbė „Austria's ICT Securety Strategy"[9], kurios tikslas – paskatinti į mokymo procesus įtraukti IKT įrenginius ir užtikrinti saugų tokių įrenginių naudojimą. Vienas iš strategijos tikslų – privalomas IKT mokymas visiems mokytojams. Šio tikslo pagrindinė priemonė yra mokytojų apmokymas tinkamai ir saugiai naudotis IKT renginiais, kad moksleiviai būtų mokomi atsakingai naudotis technologijomis ir žiniasklaidos priemonėmis. Kita šio tikslo priemonė yra mokytojų kvalifikacijos kėlimas, mokyklose ir universitetuose turi būti užtikrinta tvari mokytojų IKT kompetencija. Mokytojai pirmiausia mokomi naudotis programomis ir teikiamomis paslaugomis internete susijusiomis su jų specializacija. Ypatingas dėmesys skiriamas IKT sektoriaus mokytojų mokymui, kadangi jie atsakingi už bendrojo dalyko IKT mokymą, taip pat už saugų ir profesionalų IKT naudojimą. Taip pat mokyklų sistemose turi būti sukurtos specialios tėvų programos, kurios padėtų patarti, kaip saugiai naršyte internete vaikams.

Dar viena šalis atkreipusi dėmesį į saugios elektroninės erdvės kūrimą yra Jungtinė Karalystė, kurioje 2017 m. buvo apklausta daugiau nei 200 mokytojų[10] ir apklausos rezultatai parodė, kad daugiau nei pusė (82 proc.) mokytojų mano, kad neturi reikiamų žinių, kurios padėtų užtikrinti saugų interneto naudojimą pamokų metu. Jungtinė Karalystė reaguodama į tokius rezultatus, sukūrė dvi švietimo programas „Be internet Legends" ir „Be internet Citizens", kurios skirtos mokyti moksleivius ir mokytojus saugiai naudoti internetą. Tai pat pradinėse ir pagrindinėse mokyklose vykdomi nemokami mokymai moksleiviams ir mokytojams, suteikiamos žinios kaip saugiai naršyti internete.

Europos strategijoje dėl vaikams geresnio interneto[11] minima, kad valstybės narės turėtų gerinti neformalųjį švietimą apie interneto saugą, nustatyti interneto saugos politiką mokyklose ir tinkamai apmokyti mokytojus.

---

[9] EACEA National Policies Platform, Media literacy and safe use of new media, 2018, Prieiga per internetą: https://eacea.ec.europa.eu/national-policies/en/content/youthwiki/68-media-literacy-and-safe-use-new-media-austria

[10] Sarah Lewin, Bringing online safety education programs to UK schools, 2018, Prieiga per internetą: https://blog.google/technology/families/bringing-online-safety-education-programs-uk-schools/

[11] Europos Komisija, Europos strategija dėl vaikams geresnio interneto, 2012, Prieiga per internetą: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-12-445_lt.htm

Užsienio patirtis rodo, kad saugios elektroninės erdvės kūrimas vaikams tampa vis svarbesnis, kuriamos įvairios priemonės saugaus interneto naudojimui užtikrinti, tačiau viena pagrindinių priemonių užsienio šalyse yra mokytojų tinkamas apmokymas, kaip saugiai naudoti internetą ir kurti vaikams saugią elektroninę erdvę vaikams.

10.2 Pasiūlymai Mokytojų kompetencijos tobulinimo programai

LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerija 2015 m. patvirtino Pedagogo profesijos kompetencijų aprašą[12], kuriuo reglamentuojamos pedagogų profesinės veiklos kompetencijos, jas sudarančios žinios, gebėjimai, vertybinės nuostatos, profesijos kompetencijų ugdymo lygmenys ir kt.

Šiame dokumente pedagogų kompetencijos suskirstytos į 3 kategorijas: bendrosios pedagogo kompetencijos, pedagogo didaktinės kompetencijos ir pedagogo dalykinės kompetencijos. 9 lentelėje pateiktos kompetencijos ir jas sudarančios dalys.

9 lentelė. Pedagogų profesijos kompetencijos

Bendrosios pedagogo kompetencijos	Pedagogo didaktinės kompetencijos	Pedagogo dalykinės kompetencijos
Asmeninės tobulėjimo ir mokėjimo mokytis kompetencijos	Mokinių / ugdytinių skirtingybių ir galimybių pažinimo (specialiųjų gebėjimų ir poreikių atpažinimo), pagalbos teikimo mokantis ir mokinių / ugdytinių motyvavimo kompetencija	Pedagogo dalykinė kompetencija
Kultūrinės kompetencijos	Ugdymo(si) aplinkų, ugdymosi turinio ir situacijų įvairovės kūrimo kompetencija	
Naujų technologijų ir informacijos valdymo kompetencijos	Ugdymo(si) turinio įgyvendinimo ir tobulinimo kompetencija	
Profesinės komunikacijos kompetencijos	Mokinių / ugdytinių pasiekimų ir pažangos vertinimo kompetencija	
	Profesinės veiklos tyrimo kompetencija	

Šaltinis: Švietimo, mokslo ir sporto ministerija

Taip pat, pedagogas turi atitikti tam tikrą lygį, įvertinus pedagogo žinias ir įgytas kompetencijas, pedagogui yra priskiriamas lygis. Dokumente išskirti 4 lygmenys ir kriterijai, kuriuos turi atitikti pedagogas pagal savo žinias ir įgyta kompetencijas.

Viena iš kompetencijų yra naujų technologijų ir informacijos valdymo kompetencija, kurioje minima, kad pedagogai turi gebėti užtikrinti saugią aplinką ir apsaugoti vaikus nuo virtualaus smurto. Atsižvelgiant į tai kad technologijų naudojimas sparčiai auga švietimo srityje, o vaikai nemoka dar kritiškai vertinti internete pateiktos informacijos bei apkreipiant dėmesį į užsienio patirtį, siūlome papildyti šią dalį ir įtraukti saugios elektroninės erdvės vaikams kūrimo dalį, kurios kriterijai galėtų būtų:

[12] LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerija, Pedagogų profesijos kompetencijų aprašas, 2007.

- geba kritiškai vertinti, kokia informacija internete yra tinkama tam tikroms amžiaus grupėms;
- geba suprasti, koks yra kokybiškas vaikams skirtas interneto turinys;
- geba ir žino kaip naudoti vaikų apsaugos priemones ir priemones, kuriomis naudojantis būtų galima saugiai ir atsakingai valdyti naršymą internete;
- geba kritiškai vertinti, kokia informacija daro neigiamą poveikį vaikams ir ugdyti vaikus naudotis interneto turiniu konstruktyviai.

Įtraukus šiuos kriterijus į pedagogų profesijos kompetencijos aprašą, bus užtikrintas aukštas ir kokybiškas saugios elektroninės erdvės kūrimas vaikams.

11 Belaidžio kompiuterių tinklo infrastruktūros plėtros planas

Wifi zonų diegimui ir paskirstymui Lietuvos mokyklose galimi 3 variantai:

1. Wifi zonos diegiamos ir paskirstomos pagal mokinių skaičių;
2. Wifi zonos diegiamos ir paskirstomos pagal mokyklos planuojamų įsigyti nešiojamų ir planšetinių kompiuterių skaičių;
3. Wifi zonos paskirstomos pagal mokyklų klasių skaičių.

Konsultantas Wifi zonų skaičių siūlo skirstyti pagal 2 variantą – mokyklų planuojamų įsigyti nešiojamų ir planšetinių kompiuterių skaičių, kadangi mokyklų apklausos metu buvo nustatytas jų planuojamas įsigyti nešiojamų įrenginių skaičius, kuris tapo atspirties tašku planuojant kiek gali reikėti Wifi prieigos taškų, siekiant užtikrinti jiems reikiamą wifi tinklą. Todėl šiame skyriuje pateikiamas belaidžio kompiuterių tinklo infrastruktūros plėtros atrinktose mokyklose (žr. 3 priedas) planas pagal 2 variantą. Plane numatyta, kuriose mokyklose ir kaip turėtų būti plėtojamas saugus belaidis tinklas, atsižvelgiant į technologinius ir organizacinius aspektus.

Konsultanto siūlomas belaidžio kompiuterių tinklo infrastruktūros plėtros planas yra rekomendacinio pobūdžio. Projekto vykdytojas (ITC, KTU) wifi zonų diegimo ir paskirstymo alternatyvas gali pakeisti, plėtros planą gali koreguoti ar visiškai keisti, atsižvelgiant į galimybes, naujus siūlymus ar mokyklų poreikius bei vykstančias politines reformas ar atliekamas investicijas į mokyklų įrangą.

11.1 Mokyklų grupės plėtojant saugų belaidį interneto tinklą

Belaidžio kompiuterių tinklo infrastruktūros plėtros planas rengiamas atsižvelgiant į tai, kad projektas finansuojamas iš Europos Sąjungos fondų (projektas 09.2.1-ESFA-V-726-05-0001 ,,Saugios elektroninės erdvės vaikams kūrimas”). Finansuojamas 2000 interneto zonų įrengimas, remiantis tuo Konsultantas atrinktų mokyklų sąrašą suskirstė į 7 grupes (žr. 10 lentelė), pagal kurias pateikiamas rekomenduojamas zonų skaičius mokyklai.

Zonų skaičius nustatytas, atsižvelgiant į mokyklos turimą / planuojamą turėti iki 2021 m. nešiojamų ir planšetinių kompiuterių skaičių. Nešiojamų įrenginių skaičius leidžia spręsti apie wifi zonų skaičiaus poreikį.

10 lentelė. Rekomenduojamų zonų skaičius mokyklai

Kriterijus	Nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.	Mokyklų skaičius pagal kriterijų	Zonų paskirstymas	Visas zonų skaičius pagal kriterijų
Kriterijaus reikšmės	>80	69	6	414
	61-80	72	4	288
	41-60	119	4	476
	21-40	156	3	468
	iki 20	125	2	250
	0	1	1	1
	n/d	39	1	39

Likutis (rezervinės zonos)	64

Šaltinis: sudaryta konsultanto

Pažymima, kad zonų skaičius buvo parinktas proporcingai atsižvelgiant į tai, kad didžiausias kiekis, kurį galima įrengti projekto metu yra 2000. Taip pat nustatytos 64 rezervinės zonos (kiekvienai savivaldybei po 1). Išskirtos rezervinės zonos, kadangi atlikus mokyklų patalpų apžiūras, gali būti nustatyta, kad dėl sudėtingų konstrukcijų ar kitų priežasčių, reikalinga įrengti daugiau nei numatyta zonų. Vienoje mokykloje daugiausiai gali būti įrengiamos 6 zonos, toks kiekis numatytas toms įstaigoms, kurios turi / planuoja turėti daugiau nei 80 nešiojamų įrenginių. Mažiausias kiekis (1 vnt.) numatytas mokykloms, kurios nepateikė duomenų apie turimus ar planuojamus įsigyti nešiojamus ar planšetinius kompiuterius arba kurios neturi ar per ateinančius kelerius metus neplanuoja įsigyti kompiuterių. Taip pat po 1 vnt. zonų priskirta mokykloms, kurioms tikslinga dalyvauti (savivaldybės tai nurodė) projekte, tačiau jos neatsakė į anketinę apklausą.

11.2 Belaidžio interneto tinklo plėtros organizaciniai aspektai

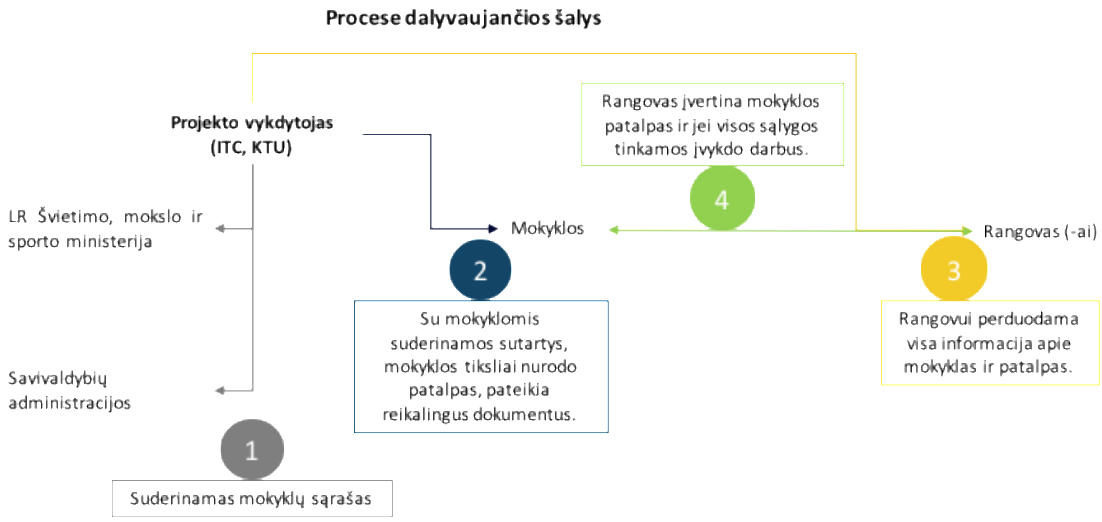
Belaidžio interneto tinklo plėtra atrinktose mokyklose (žr. 3 priedas) turėtų prasidėti tik suderinus jų sąrašą su LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerija bei savivaldybių administracijomis. Švietimo, mokslo ir sporto ministerija yra atsakinga už nacionalines mokyklų tinklo reformas, todėl sprendimai turėtų būti suderinti. Švietimo, mokslo ir sporto ministerija neturi tiesioginių įgaliojimų nurodyti savivaldybių institucijoms, kurią mokyklą atidaryti ar uždaryti, todėl siekiant išvengti wifi zonų diegimo mokyklose, kurias planuojama reorganizuota, uždaryti ir pan., atrinktų mokyklų sąrašą siūloma suderinti ir su kiekvienos savivaldybės administracijomis (žr. 30 paveikslą).

Suderinus mokyklų sąrašus su LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerija bei savivaldybių administracijomis siūloma pradėti rengti viešojo pirkimo dokumentus, kuriuose būtų nurodytos diegimo sąlygos, zonų skaičius tenkantis kiekvienai savivaldybei bei reikalingos įrangos techninės charakteristikos. Prieš rangovui pradedant darbus su kiekviena mokykla turi būti sudarytos paslaugų teikimo sutartys (žr. 30 paveikslą, 1-2 žingsniai).

31 paveikslas. Veiksmų organizacinė schema

Šaltinis: sudaryta konsultanto

Mokyklos pasirašydamos sutartį detalizuoja, kuriose patalpose tiksliai turėtų būti įrengtos zonos (pateikia pastatų planus) pagal joms numatytą jų skaičių. Rangovai apžiūri nurodytas patalpas (įvertina ar yra atvirų erdvių, skirtingų aukščių lubų, metalo ir / ar stiklo konstrukcijų ir pan.) ir nustato ar yra visos reikalingos galimybės wifi zonos diegimui. Po šio etapo galutinai suderinamos konkrečios patalpos, kuriose bus įrengtos wifi zonos ir rangovas atlieka numatytus darbus (žr. 30 paveikslą, 3-5 žingsniai).



32 paveikslas. Procese dalyvaujančios šalys
Šaltinis: sudaryta Konsultanto

Projekto įgyvendinimo metu labai svarbus visų proceso šalių (Projekto vykdytojo(ITC,KTU)), LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos, savivaldybių administracijų, mokyklų ir rangovų) glaudus bendradarbiavimas siekiant užtikrinti sklandų procesą (žr. 31 paveikslą).

11.3 Belaidžio interneto tinklo plėtros techniniai aspektai

Atsižvelgiant į tai, kad numatoma įrengti 2000 wifi zonų, parengtas sąrašas kiek zonų turėtų tekti kiekvienai mokyklai. Zonų kiekis priklauso nuo mokyklos turimų ar planuojamų turėtų nešiojamų įrenginių skaičiaus. Daugiausiai zonų (6 zonos) tenka mokykloms, kurios planuoja turėti 61 ir daugiau įrenginių.

Kiekvienos mokyklos poreikiai, susiję su patalpomis, kuriose reikėtų užtikrinti wifi ryšį skiriasi, todėl Konsultantas išskyrė du įrangos tipus[13]: didelio naudotojų kiekio ir didžiausių naudotojų apkrovų. Didelio naudotojų kiekio, kai įrenginiais naudojasi 10-50 naudotojų, didžiausių naudotojų apkrovų – >50 naudotojų, didelėse patalpose (bibliotekos, skaityklos, savarankiško darbo vietos).

11 lentelė. Siūloma įranga

Įranga	Naudotojų kiekis	Ethernet prievado sparta	Patalpos
Didelio naudotojų kiekio	10-50	1 Gb/s	Klasės (išskyrus IT pamokų klases)
Didžiausių naudotojų apkrovų	>50	1 Gb/s	Bibliotekos, skaityklos, savarankiško darbo vietos, IT klasės, koridoriai, salės (talpinančios daugiau nei 50 naudotojų)

Šaltinis: sudaryta konsultanto, remiantis KTU pateikiama informacija[14]

Atsižvelgiant į pateiktą įrangos skirstymą, atrinktų mokyklų sąrašas išskirstytas pagal savivaldybes. Kiekvienos savivaldybės atrinktų mokyklų sąraše pateikiamas priskirtų zonų skaičius bei pagal mokyklų nurodytas wifi diegimo patalpas, nurodytas įrangos kiekis (žr. 12 lentelę).

[13] Kauno technologijų universitetas, Saugios belaidės prieigos (Wifi) paslauga Naudotojo vadovas, Prieiga per internetą https://www.litnet.lt/images/projektai/saugios_belaides_prieigosWiFipaslauga.pdf
[14] Ten pat.

12 lentelė. Įrangos pasiskirstymas pagal savivaldybes

	Numatyta zonų mokykloms	Didelio naudotojų kiekio	Didžiausių naudotojų apkrovų
Vilkaviškio r. Sav.	22	13	9
Vilniaus m. sav.	206	120	86
Vilniaus r. sav.	51	30	21
Kauno m. sav.	146	59	87
Kauno r. sav.	85	26	59
Alytaus m. sav.	64	37	27
Alytaus r. sav.	13	7	6
Šiaulių m. sav.	93	48	45
Šiaulių r. sav.	31	16	15
Akmenės r. sav.	20	12	8
Anykščių r. sav.	17	6	11
Birštono sav.	4	0	4
Biržų r. sav.	17	7	10
Druskininkų sav.	26	14	12
Elektrėnų sav.	20	6	14
Ignalinos r. sav.	19	7	12
Jonavos r. sav.	28	13	15
Joniškio r. sav.	19	5	14
Jurbarko r. sav.	28	11	17
Kaišiadorių r. sav.	23	7	16
Kalvarijos sav.	10	5	5
Kazlų Rūdos sav.	15	6	9
Kėdainių r. sav.	44	18	26
Kelmės r. sav.	27	15	12
Klaipėdos m. sav.	112	45	67
Klaipėdos r. sav.	20	6	14
Kretingos r. sav.	37	7	30
Kupiškio r. sav.	27	13	14
Lazdijų r. sav.	26	13	13
Marijampolės sav.	19	9	10
Mažeikių r. sav.	24	14	10
Molėtų r. sav.	10	3	7
Neringos sav.	4	2	2
Pakruojo r. sav.	16	14	2
Palangos m. sav.	7	2	5
Panevėžio m. sav.	46	24	22
Panevėžio r. sav.	27	15	12
Pasvalio r. sav.	31	7	24
Plungės r. sav.	23	16	7

	Numatyta zonų mokykloms	Didelio naudotojų kiekio	Didžiausių naudotojų apkrovų
Prienų r. sav.	20	11	9
Radviliškio r. sav.	35	8	27
Raseinių r. sav.	32	17	15
Rietavo sav.	10	5	5
Rokiškio r. sav.	37	14	23
Šakių r. sav.	25	7	18
Šalčininkų r. sav.	35	14	21
Šilalės r. sav.	19	7	12
Šilutės r. sav.	46	19	27
Širvintų r. sav.	15	8	7
Skuodo r. sav.	15	6	9
Švenčionių r. sav.	13	9	4
Tauragės r. sav.	27	11	16
Telšių r. sav.	29	7	22
Trakų r. sav.	20	12	8
Ukmergės r. sav.	30	16	14
Utenos r. sav.	30	23	7
Varėnos r. sav.	11	5	6
Visagino sav.	15	11	4
Zarasų r. sav.	15	9	6
IŠ VISO	1936	897	1039

Šaltinis: sudaryta Konsultanto

Įrangos sąrašas sudarytas (pridedamas excel dokumentas) taip, kad būtų nesudėtinga rengti viešųjų pirkimų dokumentus, kadangi įranga yra pateikiama pagal kiekvienoje savivaldybėje atrinktas mokyklas (taip pat pateikiama ir kita aktuali informacija: interneto tiekėjas, greitis, prieigos technologija, planuojamos įrangos vietos ir pan.). Kaip pavyzdys pateikiamos Vilkaviškio rajono savivaldybė (žr. 33 paveikslą)

Nr.	1. Kurioje savivaldybėje veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WIFI tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos pastatuose, prašome užpildyti atskiras anketas pastatiniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WIFI prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WIFI ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)	Priskirtas zonų skaičius	Didelio naudotojų kiekio	Didžiausių naudotojų apkrovų
1	Vilkaviškio r. sav.	Kybartų Kristijono Donelaičio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje,Poselčių patalpoje	230	2	1	1
2	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Gledrių jaunimo ir suaugusiųjų mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	120	2	1	1
3	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Glūžų Kazimiero Baršausko mokykla-daugiafunkcis centras dau	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	135	3	1	2
4	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Gražiškių gimnazija	Vi „Infostruktūra"	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	203	2	1	1
5	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Keturvaiakių mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	124	3	1	2
6	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Pilviškių „Santakos" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	11	virš 80 vnt.	Kitose klasėse	445	6	6	
7	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio Salomėjos Nėries pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	530	4	2	2
									IŠ VISO	22	13	9

33 paveikslas. Techninių aspektų pateikimo pvz.

Šaltinis: sudaryta konsultanto

IŠVADOS

Pagrindiniai **interneto tiekėjai švietimo įstaigose** yra **Litnet ir Telia**. **Didžioji dauguma mokyklų turi tinkamą**, virš 10 Mb/s, **interneto spartą bei šviesolaidį** – tai užtikrina palankias sąlygas belaidžio interneto tinklo plėtrai mokyklose.

Didžioji dauguma mokyklų turi belaidžio interneto tinklą. Daugiau nei trečdalis (42 proc.) mokyklų **turi iki 3 vnt.**, **trečdalis turi 4 – 6 vnt. belaidžio interneto prieigos taškus.** Lietuvoje **daugelis mokyklų už internetą moka iki 50 Eur,** o **beveik ketvirtadalis mokyklų iš viso nemoka už internetą**. Tyrimas parodė, kad **dažniausiai mokyklose belaidis internetas yra skirtas pedagogams ir administracijai.**

Tyrimo metu identifikuota, kad didžioji dauguma mokyklų (77 proc.) **turi IT administratorius,** kurie **mokykloje būna darbo metu**, tačiau **mažesnių mokyklų IT administratoriai būna tik vieną kartą per savaitę**. **Daugelis mokyklų norėtų turėti duomenų valdymo sistemą, turinio filtravimo sistemą** bei kitas saugos priemones, **tačiau ne visos mokyklos turi tokias galimybes.**

Lietuvos bendrojo ugdymo mokyklose **dažniausiai naudojamas turinys** yra **praktiniai užsiėmimai, mokymosi turinys, vertinimo priemonės**, tačiau naudojamo turinio aktyvumo lygis priklauso nuo mokyklos tipo.

Utenos duomenų srautų analizė atskleidė, kad **mokyklose internetas dažniausiai naudojamas**, siekiant **atnaujinti įvairias programas**, **dominuoja įvairūs paieškos puslapiai**, o **mokymosi tikslais** (mokymosi puslapiai) naudojami puslapiai patenka į **rečiausiai naudojamą kategoriją.**

Remiantis gerąja užsienio praktika ir interviu rezultatais, bendrojo ugdymo įstaigų mokytojams **rekomenduojamas mokymo(si) turinys: mokomieji vaizdo įrašai, mokomosios programėlės, mokslinių tyrimų svetainės, interaktyvūs žaidimai, virtualaus mokymo sistemos, elektroniniai žurnalai, knygos**. Naudojant šias priemones, tikėtina, kad **mokiniai labiau įsitrauktų į mokomą dalyką**, taip pat mokytojai palengvintų savo kasdienius darbus.

Rekomenduojama mokytojams **taikyti kvalifikacijos tobulinimo programą, kuri apimtų:**

- **Praktinių užduočių,** susijusių **su belaidžio tinklo administravimu, atlikimą;**
- **Žinias ir įgūdžius**, kaip **užtikrinti tinklo saugą vartotojams** prieinamos informacijos aspektu.

ŠALTINIAI

1. Cambridge International Examinations, Technology in the Classroom survey results, 2013.
2. Deloitte, 2016 Digital Education Survey, Prieiga per internetą: https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/us/Documents/technology-media-telecommunications/us-tmt-digital-education-survey.pdf
3. EACEA National Policies Platform, Media literacy and safe use of new media, 2018, Prieiga per internetą: https://eacea.ec.europa.eu/national-policies/en/content/youthwiki/68-media-literacy-and-safe-use-new-media-austria
4. Europos Komisija, Europos strategija dėl vaikams geresnio interneto, 2012, Prieiga per internetą: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-12-445_lt.htm
5. HITSA. Admission Information System (SAIS). Prieiga per internetą: https://www.hitsa.ee/ict-in-education/information-systems/admission-information-system-sais
6. Kauno technologijų universitetas, Saugios belaidės prieigos (Wifi) paslauga Naudotojo vadovas, Prieiga per internetą: https://www.litnet.lt/images/projektai/saugios_belaides_prieigosWiFipaslauga.pdf
7. LR Švietimo, mokslo ir sporto ministerija, Pedagogų profesijos kompetencijų aprašas, 2007.
8. Sarah Lewin, Bringing online safety education programs to UK schools, 2018, Prieiga per internetą: https://blog.google/technology/families/bringing-online-safety-education-programs-uk-schools/
9. Ugdymo plėtros centras, Skaitmeninio ugdymo turinio kūrimas ir diegimas, Prieiga per internetą: https://www.upc.smm.lt/projektai/sutkur/apie.php
10. Ugdymo sodas skaitmeniniai ištekliai, Prieiga per internetą: https://sodas.ugdome.lt/

PRIEDAI

1 priedas. Interneto naudojimas Lietuvos mokyklose

1. Mokyklos pavadinimas (jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)
2. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą
3. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?
4. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)
5. Ar mokyklos tinklo įvado įrangoje (komutatoriuje/maršrutizatoriuje/modeme) yra laisvas ethernet tinklo prievadas?
6. Ar mokykloje yra WiFi tinklas?
7. Kokio gamintojo WiFi įranga?
8. Koks WiFi įrangos modelis?
9. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?
10. Kokie belaidžiai tinklai yra pasiekiami?
11. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?
12. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?
13. Ar patalpos, kuriose numatomas WiFi ryšys, patenka į kultūros paveldo objekto zoną?
14. Ar mokykloje yra IT administratorius, kuris būna mokyklos darbo metu?
15. Ar mokykla turi pasitvirtinusi IT saugos nuostatas ar kitas IT saugą reglamentuojančias taisykles?
16. Kokios IT saugos techninės priemonės yra naudojamos (pvz., ugniasienė, proxy ir pan.)?
17. Ar norėtumėte, kad prisijungimas prie socialinių tinklų paskyrų būtų kontroliuojamas ir ribojamas, atsižvelgiant į socialinių tinklų naudojimo taisyklėse nurodytus naudotojų amžiaus reikalavimus?
18. Ar norėtumėte įgyvendinti LR Švietimo įstatymo 23 str. reikalavimus dėl patyčių kibernetinėje erdvėje (įdiegiant duomenų srauto kontrolės ir apribojimo priemones)?
19. Ar norėtumėte, kad prijungimas prie WiFi tinklo būtų realizuojamas unikalios paskyros (prisijungimo) būdu (pagal amžių, prieinamą informaciją ir kt.)?
20. Kiek lėšų per mėnesį šiuo metu mokykla skiria interneto ryšiui ir WiFi tinklo infrastruktūrai (jei turi)?
21. Ar sutiktumėte dalyvauti projekte, kurio metu būtų įrengtos belaidžio ryšio zonos mokykloje bei atliekama naudotojų autentifikacija ir turinio kontrolė?
22. Ar norėtumėte turėti duomenų srautų valdymo savitarnos sistemą, kurioje patekimas prie informacijos elektroninėje erdvėje būtų kontroliuojamas pagal tam tikrus turinio profilius (5-10), kurie būtų taikomi pagal naudotojo grupę (amžiaus grupę ir kt.)?
23. Ar mokykloje veikia vidinis tinklas (intranetas)?

24. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
25. Kurioje savivaldybėje veikia mokykla?
26. Anketą užpildžiusio asmens kontaktiniai duomenys: telefono Nr., el. pašto adresas

2 priedas. Interviu klausimai

1 PAKOPA

1. Kokio tipo mokymosi turinys internete dažniausiai naudojamas 1-4 klasių mokinių?

Nr.	Mokymosi turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokomasis turinys (teorija, straipsniai, atvejų analizė ir kt.)		
2	Praktiniai užsiėmimai (užduotys, internetinės laboratorijos, mokomieji žaidimai ir kt.)		
3	Darbo grupėse priemonės (pokalbiai grupėse, online susitikimai ir kt.)		
4	Vertinimo priemonės (testai, vertinimas ir kt.)		
5	Bendravimo priemonės (diskusijos, pasikeitimas rinkmenomis ir kt.)		
6	Dienynas		
7	Kita (įrašyti)		

2. Kokio tipo interneto turinys dažniausiai naudojamas 1-4 klasių mokinių?

Nr.	Interneto turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokymosi turinys		
2	Video/audio medžiaga		
3	Žaidimai		
4	Socialiniai tinklai		
5	Kita (įrašyti)		

3. Kokio pobūdžio interneto turinio naudojimas pastaruoju metu (per 3-5 m. laikotarpį) išaugo ar sumažėjo ir kodėl? Nurodykite turinio pokytį, jei žinoma.

Nr.	Interneto turinys	Išaugo/sumažėjo	Kokia dalimi išaugo/sumažėjo? (jei žinoma)	Priežastys
1	Mokymosi turinys			
2	Video/audio medžiaga			
3	Žaidimai			
4	Socialiniai tinklai			

5	Kita (įrašyti)			

4. Koks yra mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikis, siekiant administruoti projekto metu įrengtą belaidį tinklą?

Nr.	Kvalifikacijos tobulinimo turinys	Pažymėti „X“	Komentarai, detalizavimas
1	Praktinių užduočių, susijusių su belaidžio tinklo administravimu, atlikimas		
2	Teorinės žinios, kaip administruoti belaidį tinklą		
3	Žinios ir įgūdžiai, kaip užtikrinti tinklo saugą techniniu aspektu		
4	Žinios ir įgūdžiai, kaip užtikrinti tinklo saugą vartotojams prieinamos informacijos aspektu		
5	Kita (įrašyti)		

5. Ar, jūsų nuomone, išklausius kvalifikacijos tobulinimo programą mokytojams būtų tikslinga laikyti baigiamąjį testą?

1-2 PAKOPA

1. Kokio tipo mokymosi turinys internete dažniausiai naudojamas 1-4 klasių mokinių?

Nr.	Mokymosi turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokomasis turinys (teorija, straipsniai, atvejų analizė ir kt.)		
2	Praktiniai užsiėmimai (užduotys, internetinės laboratorijos, mokomieji žaidimai ir kt.)		
3	Darbo grupėse priemonės (pokalbiai grupėse, online susitikimai ir kt.)		
4	Vertinimo priemonės (testai, vertinimas ir kt.)		
5	Bendravimo priemonės (diskusijos, pasikeitimas rinkmenomis ir kt.)		
6	Dienynas		
7	Kita (įrašyti)		

2. Kokio tipo mokymosi turinys internete dažniausiai naudojamas 5-8 klasių mokinių?

Nr.	Mokymosi turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokomasis turinys (teorija, straipsniai, atvejų analizė ir kt.)		
2	Praktiniai užsiėmimai (užduotys, internetinės laboratorijos, mokomieji žaidimai ir kt.)		
3	Darbo grupėse priemonės (pokalbiai grupėse, online susitikimai ir kt.)		
4	Vertinimo priemonės (testai, vertinimas ir kt.)		
5	Bendravimo priemonės (diskusijos, pasikeitimas rinkmenomis ir kt.)		
6	Dienynas		
7	Kita (įrašyti)		

3. Kokio tipo interneto turinys dažniausiai naudojamas 1-4 klasių mokinių?

Nr.	Interneto turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokymosi turinys		
2	Video/audio medžiaga		
3	Žaidimai		
4	Socialiniai tinklai		
5	Kita (įrašyti)		

4. Kokio tipo interneto turinys dažniausiai naudojamas 5-8 klasių mokinių?

Nr.	Interneto turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokymosi turinys		
2	Video/audio medžiaga		
3	Žaidimai		
4	Socialiniai tinklai		
5	Kita (įrašyti)		

5. Kokio pobūdžio interneto turinio naudojimas pastaruoju metu (per 3-5 m. laikotarpį) išaugo ar sumažėjo ir kodėl? Nurodykite turinio pokytį, jei žinoma.

Nr.	Interneto turinys	Išaugo/sumažėjo	Kokia dalimi išaugo/sumažėjo? (jei žinoma)	Priežastys
1	Mokymosi turinys			
2	Video/audio medžiaga			
3	Žaidimai			
4	Socialiniai tinklai			
5	Kita (įrašyti)			

6. Koks yra mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikis, siekiant administruoti projekto metu įrengtą belaidį tinklą?

Nr.	Kvalifikacijos tobulinimo turinys	Pažymėti „X“	Komentarai, detalizavimas
1	Praktinių užduočių, susijusių su belaidžio tinklo administravimu, atlikimas		
2	Teorinės žinios, kaip administruoti belaidį tinklą		
3	Žinios ir įgūdžiai, kaip užtikrinti tinklo saugą techniniu aspektu		
4	Žinios ir įgūdžiai, kaip užtikrinti tinklo saugą vartotojams prieinamos informacijos aspektu		
5	Kita (įrašyti)		

7. Ar, jūsų nuomone, išklausius kvalifikacijos tobulinimo programą mokytojams būtų tikslinga laikyti baigiamąjį testą?

2 PAKOPOS

Intervių klausimai

1. Kokio tipo mokymosi turinys internete dažniausiai naudojamas 5-8 klasių mokinių?

Nr.	Mokymosi turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokomasis turinys (teorija, straipsniai, atvejų analizė ir kt.)		
2	Praktiniai užsiėmimai (užduotys, internetinės		

	laboratorijos, mokomieji žaidimai ir kt.)		
3	Darbo grupėse priemonės (pokalbiai grupėse, online susitikimai ir kt.)		
4	Vertinimo priemonės (testai, vertinimas ir kt.)		
5	Bendravimo priemonės (diskusijos, pasikeitimas rinkmenomis ir kt.)		
6	Dienynas		
7	Kita (įrašyti)		

2. Kokio tipo interneto turinys dažniausiai naudojamas 5-8 klasių mokinių?

Nr.	Interneto turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokymosi turinys		
2	Video/audio medžiaga		
3	Žaidimai		
4	Socialiniai tinklai		
5	Kita (įrašyti)		

3. Kokio pobūdžio interneto turinio naudojimas pastaruoju metu (per 3-5 m. laikotarpį) išaugo ar sumažėjo ir kodėl? Nurodykite turinio pokytį, jei žinoma.

Nr.	Interneto turinys	Išaugo/sumažėjo	Kokia dalimi išaugo/sumažėjo? (jei žinoma)	Priežastys
1	Mokymosi turinys			
2	Video/audio medžiaga			
3	Žaidimai			
4	Socialiniai tinklai			
5	Kita (įrašyti)			

5. Koks yra mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikis, siekiant administruoti projekto metu įrengtą belaidį tinklą?

Nr.	Kvalifikacijos tobulinimo turinys	Pažymėti „X“	Komentarai, detalizavimas
1	Praktinių užduočių, susijusių su belaidžio tinklo administravimu, atlikimas		
2	Teorinės žinios, kaip administruoti belaidį tinklą		
3	Žinios ir įgūdžiai, kaip užtikrinti tinklo saugą techniniu aspektu		
4	Žinios ir įgūdžiai, kaip užtikrinti tinklo saugą vartotojams prieinamos informacijos aspektu		
5	Kita (įrašyti)		

5. Ar, jūsų nuomone, išklausius kvalifikacijos tobulinimo programą mokytojams būtų tikslinga laikyti baigiamąjį testą?

3 PAKOPOS

Intervių klausimai

1. Kokio tipo mokymosi turinys internete dažniausiai naudojamas 9-12 klasių mokinių?

Nr.	Mokymosi turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokomasis turinys (teorija, straipsniai, atvejų analizė ir kt.)		
2	Praktiniai užsiėmimai (užduotys, internetinės laboratorijos, mokomieji žaidimai ir kt.)		
3	Darbo grupėse priemonės (pokalbiai grupėse, online susitikimai ir kt.)		
4	Vertinimo priemonės (testai, vertinimas ir kt.)		
5	Bendravimo priemonės (diskusijos, pasikeitimas rinkmenomis ir kt.)		
6	Dienynas		
7	Kita (įrašyti)		

2. Kokio tipo interneto turinys dažniausiai naudojamas 9-12 klasių mokinių?

Nr.	Interneto turinys	Dalis, proc.	Komentarai
1	Mokymosi turinys		
2	Video/audio medžiaga		

3	Žaidimai		
4	Socialiniai tinklai		
5	Kita (įrašyti)		

3. Kokio pobūdžio interneto turinio naudojimas pastaruoju metu (per 3-5 m. laikotarpį) išaugo ar sumažėjo ir kodėl? Nurodykite turinio pokytį, jei žinoma.

Nr.	Interneto turinys	Išaugo/sumažėjo	Kokia dalimi išaugo/sumažėjo? (jei žinoma)	Priežastys
1	Mokymosi turinys			
2	Video/audio medžiaga			
3	Žaidimai			
4	Socialiniai tinklai			
5	Kita (įrašyti)			

4. Koks yra mokytojų kvalifikacijos tobulinimo poreikis, siekiant administruoti projekto metu įrengtą belaidį tinklą?

Nr.	Kvalifikacijos tobulinimo turinys	Pažymėti „X“	Komentarai, detalizavimas
1	Praktinių užduočių, susijusių su belaidžio tinklo administravimu, atlikimas		
2	Teorinės žinios, kaip administruoti belaidį tinklą		
3	Žinios ir įgūdžiai, kaip užtikrinti tinklo saugą techniniu aspektu		
4	Žinios ir įgūdžiai, kaip užtikrinti tinklo saugą vartotojams prieinamos informacijos aspektu		
5	Kita (įrašyti)		

5. Ar, jūsų nuomone, išklausius kvalifikacijos tobulinimo programą mokytojams būtų tikslinga laikyti baigiamąjį testą?

3 priedas. Atrinktų mokyklų sąrašas

Žymėjimai:

Mokyklos pavadinimas	Mokyklos, kurios savivaldybių buvo pasiūlytos įtraukti į sąrašą, tačiau jos neatsakė į anketą (šios mokyklos pateikiamos sąrašo gale)

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
1	Klaipėdos m. sav.	"Žaliakalnio" gimnazija	Litnet	LITNET numatyta technologija	11-50 Mb/s		virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	395
2	Kauno r. sav.	Akademijos Ugnės Karvelis gimnazija	LITNET	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	7	virš 80 vnt.	Koridoriuose	1060
3	Akmenės r. sav.	Akmenės rajono Akmenės gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	400
4	Akmenės r. sav.	Akmenės rajono Dabikinės Vladimiro Zubovo mokykla	Telia	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kitose klasėse	95
5	Akmenės r. sav.	Akmenės rajono Papilės Simono Daukanto gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	274
6	Akmenės r. sav.	Akmenės rajono Ventos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,Kitose mokyklose erdvėse	293

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
7	Alytaus m. sav.	ALYTAUS „DREVINUKO“ MOKYKLA-DARŽELIS	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	169 (1-4 kl.)
8	Alytaus m. sav.	Alytaus „Sakalėlio" pradinė mokykla	Litnet	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	51-100 Mb/s	11 vnt	41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Koridoriuose, mokyklos teritorijoje	278
9	Alytaus m. sav.	Alytaus „Volungės“ progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Lauko įranga	620
10	Alytaus m. sav.	Alytaus Dainavos progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	320
11	Alytaus m. sav.	Alytaus Dzūkijos pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	13	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	626
12	Alytaus m. sav.	Alytaus Jotvingių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	virš 80 vnt.	Gal dar reikėtų 2 taškų silpno ryšio zonoms padengti.	650
13	Alytaus m. sav.	Alytaus Likiškėlių progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	11	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	340
14	Alytaus m. sav.	Alytaus Panemunės progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Koridoriuose	408

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
15	Alytaus m. sav.	Alytaus Piliakalnio progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	41-60 vnt.	Kitose klasėse	136
16	Alytaus m. sav.	Alytaus putinų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	510
17	Alytaus r. sav.	Alytaus r. Krokialaukio Tomo Noraus-Naruševičiaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje	175
18	Alytaus r. sav.	Alytaus r. Miroslavo gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje,Valgykloje	220
19	Alytaus r. sav.	Alytaus r. Simno gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	288
20	Alytaus m. sav.	Alytaus Senamiesčio pradinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	15	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	271
21	Alytaus m. sav.	Alytaus suaugusiųjų ir jaunimo mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	80
22	Alytaus m. sav.	Alytaus Šaltinių pagrindinė mokykla (nuo 2019.09.01 mokykla taps progimnazija)	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	18	41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Mokyklos koridoriuose, sporto salėje	757

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
23	Alytaus m. sav.	Alytaus šv. Benedikto gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	782
24	Alytaus m. sav.	Alytaus Vidzgirio pagrindinė mokykla (nuo 2019.09.01 mokykla taps progimnazija)	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	239
25	Anykščių r. sav.	Anykščių Antano Vienuolio progimnazija	Radijo elektroninės sistemos	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	7	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	492(1-8 kl.)
26	Anykščių r. sav.	Anykščių Jono Biliūno gimnazija	Radijo elektroninės sistemos	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	460
27	Anykščių r. sav.	Anykščių r. Kavarsko pagrindinė mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,daugiafunkciame centre	167
28	Anykščių r. sav.	Anykščių r. Svėdasų Juozo Tumo-Vaižganto gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Administracijos patalpose ir poilsio zonose	143
29	Zarasų r. sav.	Antazavės Juozo Gruodžio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	140

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
30	Raseinių r. sav.	Ariogalos gimnazija. (1 - 4 kl. Melioratorių g. 9)	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	170 (1 - 4 kl.)
31	Raseinių r. sav.	Ariogalos gimnazija. (5- 12 kl. Vytauto g. 94)	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Ila. foje	371 (5 - 12 kl.)
32	Birštono sav.	Birštono gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Mokyklos pastate (pristate yra)	536
33	Biržų r. sav.	Biržų „Aušros“ pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Poilsio zonose, ypač prisijungimui mokiniams su savo smart telefonais	iki 600
34	Biržų r. sav.	Biržų „Saulės“ gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	458
35	Biržų r. sav.	Biržų Atžalyno pagrindindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Fojė,	297

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								valgykloje	
36	Biržų r. sav.	Biržų r. Vabalninko Balio Sruogos gimnazija	Litnet	LAN technologija	Virš 100 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	200
37	Šalčininkų r. sav.	Butrimonių pagrindinė mokykla	Infostruktūra	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje	60
38	Šalčininkų r. sav.	Dainavos pagrindinė mokykla	Etanetas	LAN technologija	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse	49
39	Vilniaus m. sav.	Darželis-mokykla „Vilija“	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	200
40	Alytaus r. sav.	Daugų Vlado Mirono gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	61-80 vnt.	Vestibiulyje	270
41	Anykščių r. sav.	Debeikių pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	50
42	Kauno r. sav.	Domeikavos gimnazija	UAB Progmera	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Bendrose erdvėse	727
43	Druskininkų sav.	Druskininkų "Atgimimo" mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliot	747

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	
44	Druskininkų sav.	Druskininkų „Ryto“ gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kitose klasėse	472
45	Druskininkų sav.	Druskininkų „Saulės“ pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	12	41-60 vnt.	Kitose klasėse	559
46	Druskininkų sav.	Druskininkų sav. Leipalingio progimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	165
47	Druskininkų sav.	Druskininkų sav. Leipalingio progimnazijos ikimokyklinio ugdymo skyrius "Liepaitė"	AB"Telia Lietuva"	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	150
48	Druskininkų sav.	Druskininkų švietimo centras	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	125
49	Vilniaus r. sav.	Eitminiškių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	122
50	Elektrėnų sav.	Elektrėnų „Ąžuolyno“ progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Mokyklos teritorijoje, kad mokytojai galėtų prisijungti su nešiojamais kompiuteriais.	~500
51	Elektrėnų sav.	Elektrėnų „Versmės“ gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų	418

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								salėje	
52	Elektrėnų sav.	Elektrėnų mokykla–darželis „Žiogelis“	Krėna		51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse	6
53	Elektrėnų sav.	Elektrėnų pradinė mokykla	Krėna	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Aktų salėje	200
54	Elektrėnų sav.	Elektrėnų sav. Semeliškių gimnazija	https://www.semeliskiuvm.elektrenai.lm.lt	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	204
55	Elektrėnų sav.	Elektrėnų sav. Vievio gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	490
56	Klaipėdos r. sav.	Gargždų "Kranto" pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	683
57	Kauno r. sav.	Garliavos Juozo Lukšos gimnazija, į/k 191074837 S.Lozoraičio 13, Garliava, Kauno r.	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	15 vnt.	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Mokinių poilsio zonose 5 vnt.	563 mokiniai (gimnazijos I-IV klasės)
58	Molėtų r. sav.	Giedraičių Antano Jaroševičiaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	174
59	Šiaulių r. sav.	Gruzdžių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Mok	233

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ytojų kambarys	
60	Ignalinos r. sav.	Ignalinos Česlovo Kudabos progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje	459
61	Ignalinos r. sav.	Ignalinos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje	266
62	Ignalinos r. sav.	Ignalinos r. Didžiasalio „Ryto“ gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1 taškas (5 kodai)	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	141
63	Ignalinos r. sav.	Ignalinos r. Dūkšto mokykla	Mezon	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	36	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	82
64	Ignalinos r. sav.	Ignalinos r. Naujojo Daugėliškio mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Plačiajuosčio ryšio linija, naudojant RAIN optinių kabelių tinklus	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	88
65	Ignalinos r. sav.	Ignalinos r. Vidiškių gimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kitose klasėse	196
66	Skuodo r. sav.	Ylakių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	305
67	Šalčininkų r. sav.	Jano Sniadeckio gimnazija.	Etanetas	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	12	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,visose patalpose	768

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
68	Šalčininkų r. sav.	Jašiūnų Mykolo Balinskio gimnazija	Etanetas	LAN technologija	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	249
69	Jonavos r. sav.	Jonavos "Lietavos" pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	214
70	Jonavos r. sav.	Jonavos Justino Vareikio progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje	700
71	Jonavos r. sav.	Jonavos Neries pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	442
72	Jonavos r. sav.	JONAVOS PRADINĖ MOKYKLA	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kitose klasėse	236 (1-4) kl
73	Jonavos r. sav.	Jonavos r. Barupės mokykla-daugiafunkcis centras (nuo 2019-08-31 Jonavos r. Žeimių mokyklos-daugiafunkcio centro Barupės skyrius)	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	18
74	Jonavos r. sav.	Jonavos r. Upninkų pagrindinė mokykla (nuo 2019-08-31 Jonavos "Lietavos" pagrindinės mokyklos Upninkų skyrius)	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	80
75	Jonavos r. sav.	Jonavos r. Žeimių mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	141
76	Jonavos r. sav.	Jonavos rajono Panoterių Petro Vaičiūno pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	8	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	130

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
		(nuo 2019-08-31 Jonavos "Lietavos pagrindinės mokyklos Panoterių Petro Vaičiūno skyrius)							
77	Jonavos r. sav.	Jonavos rajono Šveicarijos pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje	110
78	Jonavos r. sav.	Jonavos Senamiesčio gimnazija	Verslo tiltas	LAN technologija	Virš 100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	530
79	Joniškio r. sav.	Joniškio "Aušros" gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	10	virš 80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje	378
80	Joniškio r. sav.	Joniškio Mato Slančiausko progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	340
81	Joniškio r. sav.	Joniškio r. Gataučių M. Katiliūtės mokykla	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Mokyklos koridoriuose	138
82	Joniškio r. sav.	Joniškio r. Kriukų pagrindinė mokykla	Litnet	LAN technologija	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Mokyklos foje	140

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
83	Joniškio r. sav.	Joniškio r. Žagarės gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	230
84	Kėdainių r. sav.	Josvainių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	Apie 330
85	Vilniaus r. sav.	Juodšilių "Šilo" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	5	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,darželis	500
86	Vilniaus r. sav.	Juodšilių šv. Uršulės Leduchovskos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	213
87	Rokiškio r. sav.	Juodupės gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Pradinių klasių korpuse	265
88	Rokiškio r. sav.	Juozo Tūbelio progimnazija	Litnet	Plačiajuostis internetas Rain	Virš 100 Mb/s	8	virš 80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Koridoriuose	664
89	Jurbarko r. sav.	Jurbarko Antano Giedraičio-Giedriaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	apie 600

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
90	Jurbarko r. sav.	Jurbarko Naujamiesčio progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Lauko erdvėms (vidiniame kiemely).	578
91	Jurbarko r. sav.	Jurbarko r. Eržvilko gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	256
92	Jurbarko r. sav.	Jurbarko r. Šimkaičių Jono Žemaičio pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	125
93	Jurbarko r. sav.	Jurbarko r. Viešvilės pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kitose klasėse	108
94	Jurbarko r. sav.	Jurbarko Vytauto Didžiojo progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9	41-60 vnt.	Aktų salėje	403
95	Kaišiadorių r. sav.	Kaišiadorių Algirdo Brazausko gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Koridoriuose, aukštų foje	351
96	Kaišiadorių r. sav.	Kaišiadorių r. Palomenės pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	109
97	Kaišiadorių r. sav.	Kaišiadorių r. Pravieniškių Stasio Tijūnaičio pagrindinė mokykla	Mezon	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	11-50 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	50

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
98	Kaišiadorių r. sav.	Kaišiadorių r. Rumšiškių Aantano Baranausko gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Koridoriuose	420
99	Kaišiadorių r. sav.	Kaišiadorių r. Žiežmarių mokykla-darželis „Vaikystės dvaras"	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Šokių salėje	67
100	Kalvarijos sav.	Kalvarijos gimnazija	Kalvanet	LAN technologija	51-100 Mb/s	1	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Visoje gimnazijoje	698
101	Kalvarijos sav.	Kalvarijos sav. Akmenynų pagrindinės mokyklos Aistiškių universalus daugiafunkcis centras	UAB "Kalvanet"		11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse	11
102	Kalvarijos sav.	Kalvarijos sav. Sangrūdos gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	200
103	Kauno r. sav.	Karmėlavos Balio Buračo gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	~600
104	Kauno m. sav.	Kauno "Saulės" gimnazija	Litnet	Gauname iš KTU radio bandomis	51-100 Mb/s	2 veikiantys	41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje	893
105	Kauno m.	Kauno "Šilo" pradinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	virš 80 vnt.	Kompiuterių	262

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
	sav.							klasėje	
106	Kauno m. sav.	Kauno "Varpelio" pradinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	420
107	Kauno m. sav.	Kauno "Vyturio" gimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	972
108	Kauno m. sav.	Kauno „Paparčio“ pradinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kitose klasėse	303
109	Kauno m. sav.	Kauno Dainavos progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,Bendrose erdvėse	528
110	Kauno m. sav.	Kauno Gedimino sporto ir sveikatinimo gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje	439
111	Kauno m. sav.	Kauno Jono Basanavičiaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Foje.	545
112	Kauno m. sav.	Kauno Jono ir Petro Vileišių	Litnet	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	11-50 Mb/s	3	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	760
113	Kauno m. sav.	Kauno Jono Pauliaus II gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2-3	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	1400

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
114	Kauno m. sav.	Kauno Juozo Urbšio katalikiška pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	61-80 vnt.	Kitose klasėse	609
115	Kauno m. sav.	Kauno kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų ugdymo centras	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,poilsio zonos	61
116	Kauno m. sav.	Kauno Montesori mokykla - darželis "Žiburėlis"	Kauno interneto sistemos	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	11-50 Mb/s	7	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	102
117	Kauno m. sav.	Kauno Motiejaus Valančiaus mokykla - darželis	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	kol kas 1, plečiama iki 3	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,darželis ir priešmokyklinės grupės	135
118	Kauno m. sav.	Kauno Palemono gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Fojė	355
119	Kauno m. sav.	Kauno Pilėnų progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	560
120	Kauno r. sav.	Kauno r. Babtų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir	442

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								skaitykloje,Aktų salėje,Įvairių mokamųjų dalykų kabinetuose	
121	Kauno r. sav.	Kauno r. Domeikavos gimnazijos Užliedžių skyrius	Cgates	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bendrosiose erdvėse	74
122	Kauno r. sav.	Kauno r. Garliavos Adomo Mitkaus pagrindinė mokykla	AIRNET	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	18	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	422
123	Kauno r. sav.	Kauno r. Garliavos Jonučių gimnazija	AirnetTV UAB	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	4	virš 80 vnt.	visoje mokykloje	1500
124	Kauno r. sav.	Kauno r. Garliavos Jonučių progimnazija	AirnetTV	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	4	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,koridoriuose	1400
125	Kauno r. sav.	Kauno r. Kačerginės pradinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Koridoriuose	60
126	Kauno r. sav.	Kauno r. Kulautuvos pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	179
127	Kauno r. sav.	Kauno r. Lapių pagrindinė mokykla	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	4	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	372
128	Kauno r. sav.	Kauno r. Neveronių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Akt	380

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ų salėje,Sporto salėje, pagalbos mokiniui specialistų kabinetuose, mokinių ir mokytojų laisvalaikio patalpose, PUG grupėje, Žiemos sode, vidiniame mokyklos kieme, mokyklos stadiono teritorijoje, mokyklos krepšinio aikštelėje, Žaliojoje klasėje	
129	Kauno r. sav.	Kauno r. Piliuonos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	260
130	Kauno r. sav.	Kauno r. Raudondvario gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Puikiai tiktų ir mokyklos kolidoriuje	484
131	Kauno r. sav.	Kauno r. Rokų mokykla-darželis	Infostruktūra	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Ikimokyklinio ir	85

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								priešmokyklinio ugdymo grupėse	
132	Kauno r. sav.	Kauno raj. Šlienavos pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kitose klasėse	179
133	Kauno m. sav.	Kauno Simono Daukanto progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	11	21-40 vnt.	Kitose klasėse	744
134	Kauno m. sav.	Kauno specialioji mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	~200
135	Kauno m. sav.	Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	10	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	603
136	Kauno m. sav.	Kauno šv. Kazimiero progimnazija	Litnet	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	11-50 Mb/s	5	61-80 vnt.	Kitose klasėse	353
137	Kauno m. sav.	Kauno Tado Ivanausko progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	3	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	1071
138	Kauno m. sav.	Kauno Viktoro Kuprevičiaus progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	5	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Labiausiai WiFi ryšio reikia pradinių klasių kabinetuose, jų	490

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								yra 12.	
139	Kauno m. sav.	Kauno Vinco Kudirkos progimnazija	Litnet	LAN technologija	11-50 Mb/s	4	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	772
140	Kauno m. sav.	Kauno Prano Daunio ugdymo centras	Litnet	Radio relinė	51-100 Mb/s	4	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Trečiame pastato aukšte	145
141	Kazlų Rūdos sav.	Kazlų Rūdos „Saulės“ mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje	68
142	Kazlų Rūdos sav.	KAZLŲ RŪDOS KAZIO GRINIAUS GIMNAZIJA	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	250
143	Kazlų Rūdos sav.	Kazlų Rūdos pradinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kitose klasėse	216
144	Kazlų Rūdos sav.	Kazlų Rūdos sav. Bagotosios pagrindinė mokykla	Telia		51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse	67
145	Kėdainių r. sav.	Kėdainių "Atžalyno" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	497

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
146	Kėdainių r. sav.	Kėdainių Juozo Paukštelio progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,koridoriuose, valgykloje, sporto salėje	546
147	Kėdainių r. sav.	Kėdainių r. Akademijos gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	232
148	Kėdainių r. sav.	Kėdainių r. Krakių Mikalojaus Katkaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	250
149	Kėdainių r. sav.	KĖDAINIŲ R. LABŪNAVOS PAGRINDINĖS MOKYKLOS "AŽUOLIUKO" SKYRIUS	BESMEGENIAI	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	Virš 100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	75
150	Kėdainių r. sav.	KĖDAINIŲ R. SURVILIŠKIO VINCO SVIRSKIO PAGRINDINĖ MOKYKLA	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	7	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	100
151	Kėdainių r. sav.	Kėdainių r. Šėtos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje	289
152	Kėdainių r. sav.	Kėdainių r. Vilainių mokykla-darželis „Obelėlė“	Kednetas	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Mokytojų kambaryje	76
153	Kėdainių r. sav.	Kėdainių suaugusiųjų ir jaunimo mokymo centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kitose klasėse	Nežinau

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
154	Kėdainių r. sav.	Kėdainių šviesioji gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6 vienam pastate ir 1 kitam	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,mobili 30 planšečių	465
155	Kelmės r. sav.	Kelmės „Kražantės“ progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Kalbų kabinetai	418
156	Kelmės r. sav.	Kelmės Jono Graičiūno gimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	7	41-60 vnt.	Kitose klasėse	348
157	Kelmės r. sav.	Kelmės r. Pakražančio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	158
158	Kelmės r. sav.	Kelmės r. savivaldybės suaugusiųjų mokymo centras	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Foje	72
159	Kelmės r. sav.	Kelmės r. Šedbarų pradinė mokykla - daugiafunkcis centras	Telia	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	11-50 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	18
160	Kelmės r. sav.	Kelmės rajono Elvyravos pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	80
161	Kelmės r. sav.	Kelmės rajono Kražių Žygimanto Liauksmino gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	217
162	Kelmės r. sav.	Kelmės rajono Šaukėnų Vlado Pūtvio-Putvinskio gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	234

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
163	Kelmės r. sav.	Kelmės rajono Tytvėnų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	apie 400
164	Kelmės r. sav.	Kelmės specialioji mokykla	Splius		51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	71
165	Šakių r. sav.	Kidulių pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	101
166	Vilkaviškio r. sav.	Kybartų Kristijono Donelaičio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje,Posėdžių patalpoje	230
167	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos "Aitvaro" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Planuojama įrengti išmaniąją klasę kartu su bevielio interneto prieiga.	418
168	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos "Aukuro" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Kuo daugiau, tuo geriau	450

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
169	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos "Gabijos" progimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	6	61-80 vnt.	Kitose klasėse	436
170	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Martyno Mažvydo progimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	11	61-80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje	745
171	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos "Pajūrio" progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Sporto salėje, valgykloje, mokytojų kambarys	489
172	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos "Versmės" progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	10	61-80 vnt.	Kitose klasėse	925
173	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos "Vėtrungės" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	8	61-80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Bendrose erdvėse - foje, koridoriai, valgykla.	600
174	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos “Saulėtekio” progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	250
175	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos „Ąžuolyno“ gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Akt	670

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ų salėje,Visoje mokykloje	
176	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos „Varpo“ gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	12vnt.	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,būtų optimalu būtų visoje mokykloje įrenti vieną sudėtingą wifi tinklą	508
177	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos „Verdenės“ progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	979
178	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos „Žemynos“ gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	500
179	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Baltijos gimnazija	Litnet	LAN technologija	Virš 100 Mb/s	7	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	276
180	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos E. Balsio menų gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	512

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
181	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Gedminų progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	15	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Reiktų pakeisti turimą įrangą. Stengiantis padengti visą mokyklą.	850
182	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Gilijos pradinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5-7	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	584
183	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Hermano Zudermano gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	658
184	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Ievos Simonaitytės mokykla (nuo 2019.09.01 vadinsis Klaipėdos kadetų mokykla)	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Koridoriuose, foje	80
185	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Litorinos mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje	112
186	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Liudviko Stulpino progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	809
187	Klaipėdos r. sav.	Klaipėdos r. Agluonėnų pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Aktų salėje	65

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
188	Klaipėdos r. sav.	Klaipėdos r. Kretingalės pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	190
189	Klaipėdos r. sav.	Klaipėdos rajono Vėžaičių pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,TECHNOLOGIJŲ KABINETAS, VIRTUVĖ, SPORTO SALĖ, SPORTO AIKŠTYNAS	232
190	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Sendvario progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Aktų salėje,Mokinių laisvalaikio zonose	681 mokinys
191	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Simono Dacho progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	18	virš 80 vnt.	kur nepadengia turimos stoteles.	apie 1000
192	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Stasio Šimkaus Konservatorija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	120
193	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Vydūno gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	3	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	814

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
194	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Vytauto Didžiojo gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	576
195	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Vyturio progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	497
196	Kretingos r. sav.	Kretingos Jurgio Pabrėžos universitetinė gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	464
197	Kretingos r. sav.	Kretingos marijono Daujoto progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	850
198	Kretingos r. sav.	Kretingos Marijos Tiškevičiūtės mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje	225
199	Kretingos r. sav.	Kretingos mokykla-darželis "Žibutė"	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Aktų salėje	99
200	Kretingos r. sav.	Kretingos rajono Baublių mokykla - daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	83
201	Kretingos r. sav.	Kretingos rajono Darbėnų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	364
202	Kretingos r. sav.	Kretingos rajono Jokūbavo A. Stulginskio mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	90
203	Kretingos r. sav.	Kretingos rajono Salantų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	354

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
204	Kretingos r. sav.	Kretingos rajono Vydmantų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	264
205	Kretingos r. sav.	Kretingos Simono Daukanto progimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	-	0	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje,Fojė	300
206	Pasvalio r. sav.	Krinčino Antano Vienažindžio pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	80
207	Kaišiadorių r. sav.	Kruonio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	12	iki 20 vnt.	Koridorius	225
208	Kauno m. sav.	KTU inžinerijos licėjus, S.Lozoraičio padalinys	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9 vnt. UniFi AP-LR, 1 vnt Tp-link AP	virš 80 vnt.	Norime padengti kiek įmanoma daugiau vietų mokykloje	~1000
209	Kauno m. sav.	KTU inžinerijos licėjus, Vaidoto padalinys	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	Ubiquiti AP-AC-Lite 2vnt. Tp-link AP 2 vnt.	virš 80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Norime įdiegti koridoriuose, mokinių buvimo vietose	550
210	Kupiškio r. sav.	Kupiškio Lauryno Stuokos-Gucevičiaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	1	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,valgykloje,sporto salėje, choreografijos salėje	360

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
211	Kupiškio r. sav.	Kupiškio mokykla "Varpelis"	Telia	Hibridinis - DSL, 4G	51-100 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	Mes esame mokykla-darželis. Darželio grupėse yra 95, mokyklos lavinamosiose klasėse - 16.
212	Kupiškio r. sav.	Kupiškio Povilo Matulionio progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	643
213	Kupiškio r. sav.	Kupiškio r. Salamiesčio pagrindinės mokyklos skyrius Antašavos mokykla-daugiafunkcis centras (nuo 2019-09-01 Alizavos pagrindinės mokyklos skyrius Antašavos mokykla-daugiafunkcis centras)	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	60
214	Kupiškio r. sav.	Kupiškio r. Skapiškio pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	8	21-40 vnt.	Kitose klasėse	78
215	Kupiškio r. sav.	Kupiškio r. Subačiaus gimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	205
216	Kupiškio r. sav.	Kupiškio rajono Noriūnų Jono Černiaus pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	120
217	Kupiškio r. sav.	Kupiškio rajono Šimonių pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	90

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
218	Šiaulių r. sav.	Kuršėnų Daugėlių pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,koridoriuje	227
219	Šiaulių r. sav.	Kuršėnų Lauryno Ivinskio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	61-80 vnt.	Jau įrengta, nebent patobulinti geresne įranga	400
220	Vilniaus r. sav.	Lavoriškių gimnazja	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	230
221	Lazdijų r. sav.	Lazdijų mokykla-darželis "Kregždutė"	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		61-80 vnt.	Kitose klasėse	135
222	Lazdijų r. sav.	Lazdijų mokykla-darželis “Vyturėlis”, Senamiesčio g. 5	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	264
223	Lazdijų r. sav.	Lazdijų mokykla-darželis “Vyturėlis”, Senamiesčio g. 8	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	5	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	264
224	Lazdijų r. sav.	Lazdijų r. Seirijų A.Žmuidzinavičiaus gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	240
225	Lazdijų r. sav.	LAzdijų r. Šeštokų mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Koridoriuose	133
226	Lazdijų r. sav.	Lazdijų r. Veisiejų Sigito Gedos gimnazija	UAB "TELIA"	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	Trijuose kabinetuose	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose	3387

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
						yra sukurtas wifi prisijungimas		klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	
227	Šakių r. sav.	Lekėčių mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	138
228	Trakų r. sav.	Lentvario Motiejaus Šimelionio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	475
229	Vilniaus m. sav.	Lietuvos aklųjų ir silpnaregių ugdymo centras	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	90
230	Vilniaus m. sav.	Lietuvos kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų ugdymo centras	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	86
231	Kėdainių r. sav.	Lietuvos sporto universiteto Kėdainių "Aušros" progimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	10	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	833
232	Kauno m. sav.	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	9	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Kabinetuose, kuriuose	600

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								naudojami nešiojami įrenginiai	
233	Pakruojo r. sav.	Linkuvos gimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	8	virš 80 vnt.	Kitose klasėse	376
234	Šakių r. sav.	Lukšių Vinco Grybo gimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	gal 4, neturime prieigos kodų, naudojame tik 1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	448
235	Telšių r. sav.	Luokės Vytauto Kleivos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	216
236	Marijampolės sav.	Marijampolės "Smalsučio" pradinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	105
237	Marijampolės sav.	Marijampolės "Šaltinio" progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje,Koridoriuose	350
238	Marijampolės sav.	MArijampolės sav. Igliaukos Anzelmo Matučio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	210
239	Marijampolės sav.	Marijampolės sav. Liudvinavo Kazio Borutos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	216

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
240	Marijampolės sav.	Marijampolės sav. Mokolų progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	178
241	Mažeikių r. sav.	Mažeikių „Jievaro“ pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	7	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje	108
242	Mažeikių r. sav.	Mažeikių „Ventos“ progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Rūbinėje	1000
243	Mažeikių r. sav.	Mažeikių darželis-mokykla "Kregždutė"	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	61
244	Mažeikių r. sav.	Mažeikių Kalnėnų pagrindinė mokykla	Roventa	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	803
245	Mažeikių r. sav.	Mažeikių Merkelio Račkausko gimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	649
246	Mažeikių r. sav.	Mažeikių Pavasario pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	521
247	Mažeikių r. sav.	Mažeikių Senamiesčio pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,foje, valgykloje, sporto salėje	463

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
248	Mažeikių r. sav.	Mažeikių sodų pagrindinė	KLI LT	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kitose klasėse	159
249	Molėtų r. sav.	Molėtų gimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	5	41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Valgykloje	384
250	Molėtų r. sav.	Molėtų pradinė mokykla	NNT	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	11-50 Mb/s	5	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	369
251	Panevėžio r. sav.	Naujamiesčio gimnazija	LITNET	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		21-40 vnt.	Kitose klasėse	175
252	Akmenės r. sav.	Naujosios Akmenės Ramučių gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	280
253	Akmenės r. sav.	Naujosios Akmenės Saulėtekio progimnazija	Telia Lietuva, AB	Šviesolaidis ir DSL (du atskiri pastatai)	51-100 Mb/s	5 (3 viename pastate ir 2 kitame)	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	~640
254	Neringos sav.	Neringos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	8	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Mokytojų kambaryje	136
255	Rokiškio r. sav.	Obelių gimnazija	LitNET; Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5; 1	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Visose	217

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
256	Pakruojo r. sav.	Pakruojo "Atžalyno" gimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse	328
257	Pakruojo r. sav.	Pakruojo r. Lygumų pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Sporto salė	155
258	Pakruojo r. sav.	Pakruojo rajono Balsių pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kitose klasėse	120
259	Vilniaus m. sav.	Palaimintojo Teofiliaus Matulionio gimnazija	Penki kontinentai	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	400
260	Palangos m. sav.	Palangos senoji gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje	420
261	Palangos m. sav.	Palangos Vlado Jurgučio pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3 vnt.	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Valgykloje ir kolidoriuose.	Apie 400-500
262	Rokiškio r. sav.	Pandėlio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Gimnazijos muziejuje	303
263	Panevėžio m. sav.	Panevėžio "Šviesos" specialiojo ugdymo centras	AB Telia Lietuva	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	130
264	Panevėžio r. sav.	Panevėžio . Krekenavos mYkolo Antanaičio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliot	270

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ekoje ir skaitykloje	
265	Panevėžio m. sav.	Panevėžio „Aušros“ progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	310
266	Panevėžio m. sav.	Panevėžio „Šaltinio“ progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje	444
267	Panevėžio m. sav.	Panevėžio „Žemynos" progimnazija	LitNet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	500
268	Panevėžio m. sav.	Panevėžio Alfonso Lipniūno progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	354
269	Panevėžio m. sav.	Panevėžio Ąžuolo progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	10	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,reikalingas pilnas mokyklos padengimas wifi ryšiu	apie 600
270	Panevėžio m. sav.	Panevėžio Juozo Miltinio gimnazija	Telia Lietuva, AB	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	10	virš 80 vnt.	Kitose klasėse	706
271	Panevėžio m. sav.	Panevėžio kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų pagrindinė mokykla	Cgates	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kitose klasėse	56
272	Panevėžio m. sav.	Panevėžio Minties gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Akt	365

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ų salėje,Teatro salėje	
273	Panevėžio m. sav.	Panevėžio pradinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	295
274	Panevėžio r. sav.	Panevėžio r. Miežiškių pagr. mokykla	VĮ Infostruktūra	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	80
275	Panevėžio r. sav.	Panevėžio r. Paliūniškio pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	123
276	Panevėžio r. sav.	Panevėžio r. Ramygalos gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kitose klasėse	352
277	Panevėžio r. sav.	Panevėžio r. Smilgių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	200
278	Panevėžio r. sav.	Panevėžio r. Velžio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	11	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Visoje mokykloje	541
279	Panevėžio m. sav.	Panevėžio Raimundo Sargūno sporto gimnazija	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,koridoriu	226

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ose	
280	Panevėžio m. sav.	Panevėžio Vytauto Mikalausko menų gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kitose klasėse	458
281	Panevėžio r. sav.	Panvežio r. Upytės Antano Belazaro pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	80
282	Biržų r. sav.	Papilio pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Mokinių poilsio zona	104
283	Pasvalio r. sav.	Pasvalio Lėvens pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	321
284	Pasvalio r. sav.	Pasvalio Petro Vileišio gimnazija	LitNet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	virš 80 vnt.	Visoje mokykloje	9-12
285	Pasvalio r. sav.	Pasvalio r. Daujėnų pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	85
286	Pasvalio r. sav.	Pasvalio r. Joniškėlio Gabrielės Petkevičaitės-Bitės gimnazija	Valstybės įmonė "Infostruktūra"	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,I aukšto foje ir koridoriuose	346

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
287	Pasvalio r. sav.	Pasvalio r. Saločių Antano Poškos pagrindinė mokykla	VĮ ,,Infostruktūra"	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	120
288	Pasvalio r. sav.	Pasvalio r. Vaškų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	223
289	Pasvalio r. sav.	Pasvalio specialioji mokykla	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje	88
290	Pasvalio r. sav.	Pasvalio Svalios mokykla	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	416
291	Šakių r. sav.	Plokščių mokykla daugiafunkcis centras	Litnet	Nežinau ar tikrai LAN	51-100 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	78
292	Plungės r. sav.	Plungės "Babrungo" progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	197
293	Plungės r. sav.	Plungės ,,Saulės" gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Kieme, žalioji klasė.	502
294	Plungės r. sav.	Plungės akademiko adolfo Jucio progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6+1Telia wifi	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir	171

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								skaitykloje,Aktų salėje	
295	Plungės r. sav.	Plungės r. Alsėdžių Stanislovo Narutavičiaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	254
296	Plungės r. sav.	Plungės r. Platelių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse	142
297	Plungės r. sav.	Plungės r. Prūsalių mokykla-darželis	Kompiuterinis langas	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	17
298	Plungės r. sav.	Plungės rajono Alsėdžių Stanislovo Narutavičiaus gimnazijos Grumblių pradinio ugdymo skyrius	LitNet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse	8
299	Plungės r. sav.	Plungės Senamiesčio mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	61-80 vnt.	Kitose klasėse	886
300	Kazlų Rūdos sav.	Plutiškių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Sporto salėje	228
301	Raseinių r. sav.	Prezidento Jono Žemaičio gimnazija	UAB Zetanetas	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	503
302	Kauno m. sav.	Prezidento Valdo Adamkaus gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	15	41-60 vnt.	Aktų salėje	782
303	Klaipėdos r. sav.	Priekulės I. Simonaitytės gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Kitas pastatas	700

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
304	Prienų r. sav.	Prienų "Revuonos" pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	350
305	Prienų r. sav.	Prienų r. Balbieriškio pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	100
306	Prienų r. sav.	Prienų r. Jiezno gimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	197
307	Prienų r. sav.	Prienų r. Pakuonio pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	80
308	Prienų r. sav.	Prienų r.Šilavoto pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse	81
309	Prienų r. sav.	Prienų rajono Išlaužo pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	-	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Pageidautina visose patalpose	141 mokinys (1-10 kl.)
310	Radviliškio r. sav.	Radviliškio Baisogalos gimnazija	Litnet	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Kitose erdvėse	295

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
311	Radviliškio r. sav.	Radviliškio Gražinos pagrindinė mokykla	Telia, Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	10	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Wi-Fi zonos koridoriuose	611
312	Radviliškio r. sav.	Radviliškio Lizdeikos gimnazija	Splius	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	51-100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Visoje gimnazijoje	500
313	Radviliškio r. sav.	Radviliškio r. Sidabravo gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	176
314	Radviliškio r. sav.	Radviliškio r. Šeduvos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	322
315	Radviliškio r. sav.	Radviliškio r. Šeduvos gimnazija (pradinių klasių korpusas)	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	160
316	Radviliškio r. sav.	Radviliškio r. Šeduvos gimnazija specialiojo ugdymo skyrius	Infostruktūra	Nuo pagrindinio pastato kur ateina šviesolaidis turime 5Ghz wi-fi ryšio tiltą	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	66
317	Radviliškio r. sav.	Radviliškio Vinco Kudirkos progimnazija	AB Telia Lietuva	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	8	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje	654
318	Raseinių r. sav.	Raseinių r. Girkalnio pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	110

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
319	Raseinių r. sav.	Raseinių r. Nemakščių Martyno Mažvydo gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	195
320	Raseinių r. sav.	Raseinių r. Šiluvos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	203
321	Raseinių r. sav.	Raseinių r. Viduklės Simono Stanevičiaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	4	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	375
322	Raseinių r. sav.	Raseinių Šaltinio progimnazija	Progmera	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	7 modemai padaryti kaip vienas prieigos taškas (Access Point)	virš 80 vnt.	Kitose klasėse	602
323	Raseinių r. sav.	Raseinių Viktoro Petkaus pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	6	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,visuose komplekso pastatuose	628
324	Vilniaus r. sav.	Riešės gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	11	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,Sporto salėje, rūsyje	1072

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
325	Rietavo sav.	Rietavo Lauryno Ivinskio gimnazija	LITNET	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	620
326	Rietavo sav.	Rietavo sav. Tverų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	122
327	Rietavo sav.	Rietavo sav. Tverų gimnazijos Medingėnų skyrius	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	53
328	Rokiškio r. sav.	Rokiškio Juozo-Tumo Vaižganto gimnazija "Romuvos" padalinys	NNT	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	2	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Fojė, sporto salė	396
329	Rokiškio r. sav.	Rokiškio Juozo-Tumo Vaižganto gimnazija senųjų rūmų padalinys	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Fojė	347
330	Rokiškio r. sav.	Rokiškio Senamiesčio progimnazija	Zirzilė	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Sporto salė	360
331	Rokiškio r. sav.	Rokiškio suaugusiųjų ir jaunimo mokymo centras	NNT	LAN technologija	51-100 Mb/s	5	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	144

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
332	Vilniaus r. sav.	Rudaminos Ferdinando Ruščico gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	618
333	Šiaulių m. sav.	Salduvės progimnazija	Telia, Splius	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	41-60 vnt.	Koliudoriuose	550
334	Šilutės r. sav.	Saugų Jurgio Mikšo pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	160
335	Jurbarko r. sav.	Seredžiaus Stasio Šimkaus mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	91
336	Joniškio r. sav.	Skaistgirio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	252
337	Jurbarko r. sav.	Skirsnemunės J. Baltrušaičio pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Aktų salėje	230
338	Skuodo r. sav.	Skuodo amatų ir paslaugų mokykla	Cgates	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	11-50 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	125
339	Skuodo r. sav.	Skuodo Bartuvos progimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	4	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,koridoriuose	559
340	Skuodo r. sav.	Skuodo raj. Mosėdžio gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,Foje, Poilsio zonoje	340

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
341	Šakių r. sav.	Slavikų pagrindinė mokykla (nuo 2020 m. Kidulių pagrindinės mokyklos skyrius)	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Dirbtuvės	66
342	Jurbarko r. sav.	Smalininkų Lidijos Meškaitytės pagrindinė mokykla	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	107
343	Jurbarko r. sav.	Smalininkų technologijų ir verslo mokykla	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	5	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bendrose patalpose (koridoriai, teritorija aplink mokyklos pastatą)	~400
344	Prienų r. sav.	Stakliškių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	190
345	Šakių r. sav.	Šakių "Žiburio" gimnazija	LITNET	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Sporto salė, vestibiulis	401
346	Šakių r. sav.	Šakių „Varpo“ mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	750
347	Šakių r. sav.	Šakių rajono Kriūkų mokykla - daugiafunkcis centras	Litnet	LAN technologija	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	58
348	Šiaulių r. sav.	Šakynos mokykla	litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kito pastato klasėse	100
349	Šalčininkų r. sav.	Šalčininkų "Santarvės" gimnazija	Etanetas	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Gerai būtų įrengti WIFi ryšį visoje gimnazijoje	158

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
350	Šalčininkų r. sav.	Šalčininkų Lietuvos tūkstantmečio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Choreografijos salė, sporto salė	564
351	Šalčininkų r. sav.	Šalčininkų r. Butrimonių Anos Krepštul gimnazija	Etanetas	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	7	21-40 vnt.	sporto salė, valgykla	134
352	Šalčininkų r. sav.	Šalčininkų r. Dieveniškių ,,Ryto" gimnazija	Etanetas	LAN technologija	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse	89
353	Šalčininkų r. sav.	Šalčininkų r. Dieveniškių Adomo Mickeviiaus gimnazija	Etanetas	LAN technologija	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	101
354	Šiaulių m. sav.	Šiaulių "Juventos" progimnazija	Splius	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	10	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	806 mokiniai
355	Šiaulių m. sav.	Šiaulių "Rasos" progimnazija	UAB "SPLIUS"	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	362
356	Šiaulių m. sav.	Šiaulių "Romuvos" progimnazija	Cgates	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	3	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	873
357	Šiaulių m. sav.	Šiaulių "Santarvės" gimnazija	UAB"Splius"	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	10	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir	171

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								skaitykloje	
358	Šiaulių m. sav.	Šiaulių „Romuvos“ gimnazija	Cgates	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	12	61-80 vnt.	Kitose klasėse	500
359	Šiaulių m. sav.	Šiaulių „Saulės“ pradinė mokykla	Splius	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	230
360	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Centro pradinė mokykla	Splius	LAN technologija	Virš 100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Erdvėse skirtose teminiam mokymui (prieigos taškai)	246
361	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Dainų progimnazija	Splius	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	18	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	823
362	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Didždvario gimnazija	Litnet	Šviesolaidis ir belaidė	Virš 100 Mb/s	6	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	611
363	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Gytarių progimnazija	splius	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	10	61-80 vnt.	Vidaus ir išorės poilsio erdvėse	441
364	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Jovaro progimnazija	Cgates	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	12	virš 80 vnt.	Kitose klasėse	754
365	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Juliaus Janonio gimnazija	Splius ir Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	61-80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,koridoriu	600

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ose	
366	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Lieporių gimnazija	Splius	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4 (1 mokiniams poilsio zonoje, 3 darbuotojam s)	61-80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Akt ų salėje,Reiktų išplėsti mokiniams ir darbuotojams pasiekiamas WiFi zonas.	527
367	Šiaulių r. sav.	Šiaulių r. Kuršėnų Stasio Anglickio mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	532
368	Šiaulių r. sav.	Šiaulių r. Kurtuvėnų mokykla-daugiafunkcis centras	TELIA LIETUVA, AB	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliot ekoje ir skaitykloje,Akt ų salėje	20
369	Šiaulių r. sav.	Šiaulių r. Meškuičių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliote koje ir skaitykloje,Akt ų salėje	178
370	Šiaulių r. sav.	Šiaulių r. Raudėnų mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	72
371	Šiaulių r. sav.	Šiaulių rajono Bubių mokykla	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliot ekoje ir skaitykloje,Akt ų salėje	160
372	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Rėkyvos progimnazija	Splius	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	5	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	180

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
373	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Ringuvos specialioji mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9	21-40 vnt.	Antrame korpuse pilnai, pirmame reikalingas tik montavimas, įranga turima	Apie 100
374	Šiaulių m. sav.	Šiaulių sanatorinė mokykla	Splius	LAN technologija	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	120
375	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Saulėtekio gimnazija	Splius	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	20	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,Koridoriai	261
376	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Sauliaus Sondeckio menų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	12	61-80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Foje	259
377	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Simono Daukanto gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	370
378	Šiaulių r. sav.	Šiaulių sporto gimnazija	Splius	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	10	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	217
379	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Stasio Šalkauskio gimnazija	Splius	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Kooridoriuose	450

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
380	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Vinco Kudirkos progimnazija	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	50	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	326
381	Šilalės r. sav.	Šilalės Dariaus ir Girėno progimnazija (Pagrindinis pastatas)	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,Bendro naudojimo patalpose	891
382	Šilalės r. sav.	Šilalės Dariaus ir Girėno progimnazija (Pradinių klasių korpusas))	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kitose klasėse,bendro naudojimo patalpose	891
383	Šilalės r. sav.	Šilalės r. Kvėdarnos Kazimiero Jauniaus gimnazija	VĮ "Infostruktūra"	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,mokinių susibūrimo vietose (koridoriuose)	280
384	Šilalės r. sav.	Šilalės r. Obelyno pagrindinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje	90
385	Šilalės r. sav.	Šilalės r. Pajūrio Stanislovo Biržiškio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	316
386	Šilalės r. sav.	Šilalės rajono Kaltinėnų Aleksandro Stulginskio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	305
387	Šilutės r. sav.	Šilutės Pamario pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	7	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Akt	820

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ų salėje	
388	Šilutės r. sav.	Šilutės pirmoji gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	353
389	Šilutės r. sav.	Šilutės r. Juknaičių pagrindinė	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,mokytojų kambaryje	136
390	Šilutės r. sav.	Šilutės r. Katyčių pagrindinė mokykla	VĮ Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	104
391	Šilutės r. sav.	Šilutės r. Kintų pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	136
392	Šilutės r. sav.	Šilutės r. Švėkšnos "Saulės gimnazija	LITNET	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,aktų salėje, kitas pastatas	334
393	Šilutės r. sav.	Šilutės r. Usėnų pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	104
394	Šilutės r. sav.	Šilutės r. Žemaičių Naumiesčio gimnazija	Litnet	LAN technologija	11-50 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	244
395	Šilutės r. sav.	Šilutės Vydūno gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	61-80 vnt.	Gimnazijos pastate ir sporto salės pastate	391

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
396	Širvintų r. sav.	Širvintų „Atžalyno“ progimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	364
397	Širvintų r. sav.	Širvintų Lauryno Stuokos-Gucevičiaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	340
398	Širvintų r. sav.	Širvintų r. Gelvonų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	220
399	Širvintų r. sav.	Širvintų r.Musninkų Alfonso Petrulio gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Reikėtų atskiro WiFi ryšio mokiniams	apie 260
400	Širvintų r. sav.	Širvintų rajono Bartkuškio mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	75
401	Šakių r. sav.	Sintautų pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	126
402	Švenčionių r. sav.	Švenčionių progimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Aktų salėje	256
403	Švenčionių r. sav.	Švenčionių r. Švenčionėlių Mindaugo gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Akt	223

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ų salėje	
404	Švenčionių r. sav.	Švenčionių r. Švenčionėlių progimnazija	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	-	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	490
405	Švenčionių r. sav.	Švenčionių Zigmo Žemaičio gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	21-40 vnt.	Mokyklos koridoriuose (tinklai išvedžioti tik trūksta įrangos)	264
406	Tauragės r. sav.	Tauragės "Aušros" progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	212
407	Tauragės r. sav.	Tauragės „Versmės“ gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	500
408	Tauragės r. sav.	Tauragės Martyno Mažvydo progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	~5	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	~700
409	Tauragės r. sav.	Tauragės r, Skaudvilės gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Specialioje klasėje	350
410	Tauragės r. sav.	Tauragės r. Batakių pagrindinė mokykla	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	Nėra	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir	apie 100

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								skaitykloje,Aktų salėje,koridoriuose	
411	Tauragės r. sav.	Tauragės r. Skaudvilės specialioji mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	81
412	Tauragės r. sav.	Tauragės r. Žygaičių gimnazija	AB TELIA LIETUVA	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Visoje gimnazijoje	225
413	Tauragės r. sav.	Tauragės raj., Gaurės pagrindinė	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	140
414	Telšių r. sav.	Teyškių Lazdynų Pelėdos gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	203
415	Telšių r. sav.	Telšių "Atžalyno" progimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	400
416	Telšių r. sav.	Telšių "Džiugo" gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	475
417	Telšių r. sav.	Telšių "Kranto" progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	1	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	555

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
418	Telšių r. sav.	Telšių "Saulėtekio" pradinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	197
419	Telšių r. sav.	Telšių Naujamiesčio mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	Keturi	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	118
420	Telšių r. sav.	Telšių raj. Motiejaus Valančiaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	279
421	Trakų r. sav.	Trakų gimnazija	Nacionalinis telekomunikacijų tinklas	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje	168
422	Trakų r. sav.	Trakų r. Aukštadvario gimnazija	Litnet	LAN technologija	Virš 100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	136
423	Trakų r. sav.	Trakų r. Paluknio "Medeinos" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	157
424	Trakų r. sav.	Trakų r. Rūdiškių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	313
425	Trakų r. sav.	Trakų Vytauto Didžiojo gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	virš 80 vnt.	Kitose klasėse	631

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
426	Šalčininkų r. sav.	Turgelių "Aistuvos" gimnazija	Telia, Etanetas	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	51-100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	122
427	Šalčininkų r. sav.	Turgelių Povilo Ksavero Bžostovskio gimnazija	Etanetas	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Visame pastate	120
428	Ukmergės r. sav.	Ukmergės Antano Smetonos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	61-80 vnt.	Kitose klasėse,Sporto salė, administracijos patalpose	388
429	Ukmergės r. sav.	Ukmergės Jono Basanavičiaus gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje,Koridoriuose	350
430	Ukmergės r. sav.	Ukmergės r. Siesikų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	154
431	Ukmergės r. sav.	Ukmergės r. Taujėnų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	135
432	Ukmergės r. sav.	Ukmergės rajono Vidiškių pagrindinė mokykla	LITNET	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Koridoriuose	106
433	Ukmergės r. sav.	Ukmergės Senamiesčio pagrindinė mokykla (nuo 2019	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose	300

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
		m. rugsėjo 1 d – progimnazija)						klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	
434	Ukmergės r. sav.	Ukmergės Užupio pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	389
435	Ukmergės r. sav.	Ukmergės r. Želvos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	176
436	Utenos r. sav.	Utenos „Saulės“ gimanzija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	9	21-40 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,koridoriai, sporto salė	270
437	Utenos r. sav.	Utenos Aukštakalnio progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	850
438	Utenos r. sav.	Utenos Dauniškio gimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	5	61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Bendrose patalpose	430
439	Utenos r. sav.	Utenos Krašuonos progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	14	virš 80 vnt.	Kitose klasėse	440

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
440	Utenos r. sav.	Utenos mokykla-vaikų darželis ,,Varpelis"	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	90
441	Utenos r. sav.	Utenos r.Užpalių gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Užtikrinti pilną padengimą	133
442	Utenos r. sav.	Utenos Rapolo Šaltenio progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kitose klasėse	225
443	Utenos r. sav.	Utenos Vyturių progimnazija	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	6	iki 20 vnt.	Mokytojų kambarys, kitos patalpos	331
444	Šilutės r. sav.	Vainuto gimnazija Šilutės r.	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	41-60 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	400+
445	Varėnos r. sav.	Varėnos "Ąžuolo" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	414
446	Varėnos r. sav.	Varėnos r. Senosios Varėnos Andriaus Ryliškio pagrindinė mokykla	Žaibas	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Mokyklos fojė (dvi patalpos), mokytojų kambaryje, administracijos patalpose	129
447	Varėnos r. sav.	Varėnos r. Valkininkų gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	160

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
448	Varėnos r. sav.	Varėnos r.Panočių pagrindinė mokykla	Litnet	LITNET	11-50 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	53
449	Klaipėdos r. sav.	Veiviržėnų Jurgio Šaulio gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	353 su padaliniais
450	Kauno m. sav.	Veršvų gimnazija (Inkaro g. 9a (0-4 kl))	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	256(769)
451	Kauno m. sav.	Veršvų gimnazija (Mūšos g. 5-12 kl)	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	10	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	338(769)
452	Kauno m. sav.	Veršvų gimnazija (Romainių g. 28 (0-4 kl))	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	10	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	175(769)
453	Druskininkų sav.	Viečiūnų progimnazija Druskininkų savivaldybė	TELIA	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Vestibiulis	110
454	Elektrėnų sav.	Vievio Jurgio Milanciaus pradine mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	278

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
455	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Giedrių jaunimo ir suaugusiųjų mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	120
456	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Gižų Kazimiero Baršausko mokykla-daugiafunkcis centras dau	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	135
457	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Gražiškių gimnazija	VĮ „Infostruktūra“	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	203
458	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Keturvalakių mokykla-daugiafunkcis centras	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	124
459	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio r. Pilviškių „Santakos“ gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	11	virš 80 vnt.	Kitose klasėse	445
460	Vilkaviškio r. sav.	Vilkaviškio Salomėjos Nėries pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	530
461	Kauno r. sav.	Vilkijos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų	432

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								salėje,koridoriai	
462	Šilutės r. sav.	Vilkyčių pagrindinė mokykla	telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Lauko mokyklos teritorijoje	164
463	Vilniaus m. sav.	Vilniaus "Ateities" mokykla	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	650
464	Vilniaus m. sav.	Vilniaus "Laisvės" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8, po 4vnt 1a ir 3a.	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Visoje mokykloje išskyrus sporto salę.	350
465	Vilniaus m. sav.	Vilniaus "Sietuvos" progimnazija	Penki kontinentai	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	15	21-40 vnt.	Kitose klasėse	639
466	Vilniaus m. sav.	Vilniaus "Varpo" suaugusiųjų gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Koridoriuose	310
467	Vilniaus m. sav.	Vilniaus ,,Pelėdos'' pradinė mokykla	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir	258

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								skaitykloje	
468	Vilniaus m. sav.	Vilniaus „Atžalyno“ mokykla–darželis	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	167
469	Vilniaus m. sav.	Vilniaus „Ąžuolyno“ progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	13	iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,laisvalaikio erdvėse mokiniams (priesalė, foje, valgykla)	1000
470	Vilniaus m. sav.	Vilniaus „Genio“ progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	~10	61-80 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	~600
471	Vilniaus m. sav.	Vilniaus „Minties“ gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5-6	iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,laisvalaikio erdvėse (priesalė, foje, valgykla) mokiniams	400
472	Vilniaus m. sav.	Vilniaus „Saulėtekio“ mokykla-daugiafunkcis centras	VĮ „Infostruktūra“	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	450
473	Vilniaus m. sav.	Vilniaus „Šviesos“ pradinė mokykla	Init	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	364
474	Vilniaus m. sav.	Vilniaus „Vilnios“ pagrindinė mokykla	Litnet	LAN technologija ir Belaidė (WiFi,	51-100 Mb/s	1	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliot	100

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
				4g/LTE)				ekoje ir skaitykloje	
475	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Abraomo Kulviečio klasikinė gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliot ekoje ir skaitykloje,Akt ų salėje,visur	1163
476	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Antakalnio gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kitose klasėse	504
477	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Antakalnio progimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s			Kitose klasėse	dir. T. Jankūnas, direktorius@ant akalnio.lt ir IKT inž. H. Pranckevičius, ikt@antakalnio.l t
478	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Antano Vienuolio progimnazija	VĮ "Infostruktura"	LAN technologija	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	790
479	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Barboros Radvilaitės progimnazija	VĮ Infostruktūra	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliot ekoje ir skaitykloje,Akt ų salėje	752
480	Vilniaus m. sav.	Vilniaus darželis/mokykla "Saulutė"	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	iki 20 vnt.	Reikalingas bendras WiFi, kad planšetė nepersijunginėt u nuo vieno įrenginio skleidžiančio	107

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								WiFi prie kito. Tuo metu stringa internetas bei nevisada suveikia iš pirmo karto. Dažnai WiFi įrenginį reikia perkrauti.	
481	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Emlijos Pliaterytės progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Visoje mokykloje	950
482	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Filaretų pradinė mokykla	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	10	41-60 vnt.	Kieme, nes turime lauko klasę, dendrologinį taką.	377
483	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjus	Infostruktūra	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	8	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Inžinerijos kabinete ir kinų kalbos kabinete	1400
484	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Gedimino technikos universiteto inžinerijos licėjus Dvarčionių skyrius	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	114
485	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Gerosios Vilties progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų	615

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								salėje,Koridoriuose	
486	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje,Mokinių poilsio erdvės (3 zonos)	465
487	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	8	virš 80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	1004
488	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Jono Ivaškevičiaus jaunimo mokykla	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	5	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Raštinė	102
489	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Juzefo Ignacijaus Kraševskio gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	456
490	Vilniaus m. sav.	Vilniaus karaliaus Mindaugo mokykla	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Koridoriuose, mokyklos kieme	350
491	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Karoliniškių ginmazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	41-60 vnt.	Aktų salėje,Fojė	656

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
492	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Lazdynų mokykla	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	-	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Mokytojų kamb.	apie 600
493	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Levo Karsavino mokykla	VĮ "Infostruktūra"	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	746
494	Vilniaus m. sav.	Vilniaus m. sav. Grigiškių "Šviesos" gimnazija	Telia	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Aktų salėje,mokinių laisvalaikio zonose	~800
495	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Maironio progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	4 (3 vnt. - MOKYKLOS, 1vnt. - TELIA WIFI)	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje	500
496	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Petro Vileišio progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	760
497	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Pranciškaus Skorinos gimnazija	VĮ "Infostruktūra"	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	iki 20 vnt.	Aktų salėje	211
498	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Bezdonių "Saulėtekio" pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse	80
499	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Bezdonių Julijaus Slovackio gimnazija	Baltneta		51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	118
500	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Dūkštų pagrindinė mokykla	Litnet	LAN technologija	51-100 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Aktų salėje	30

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
501	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Kyviškių pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	71
502	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Lavoriškių Stepono Batoro gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	120
503	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Marijampolio Meilės Lukšienės gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	202
504	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Paberžės "Verdenės" gimnazija	Telia	Plačiajuostis	11-50 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	188
505	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Paberžės šv. Stanislavo Kostkos gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje	162
506	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Pakenės Česlovo Milošo pagrindinė mokykla	Mezon	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	100
507	Vilniaus r. sav.	Vilniaus r. Sužionių pagrindinė mokykla	Mezon	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	50
508	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Radvilų gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	459
509	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Ryto progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	2	iki 20 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliot	545

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								ekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Masinio susibūrimo vietose tokiose kaip foje valgykla ir panašiai	
510	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Salininkų gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	5	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	515
511	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Salomėjos Nėries gimnazija	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Aktų salėje	350
512	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Sausio 13-osios progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	326
513	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Senvagės gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	285
514	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Simono Dakanto progimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	1000
515	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Simono Daukanto gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	~720
516	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Simono Konarskio mokykla	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	20	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose	365

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
								klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	
517	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Simono Stanevičiaus progimnazija	Penki kontinentai	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	7	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	704
518	Vilniaus m. sav.	Vilniaus suaugusiųjų mokymo centras	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	4	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Edukacinės erdvės	435
519	Vilniaus m. sav.	Vilniaus šv. Kristoforo progimnazija	Telia Lietuva	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	virš 80 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	945
520	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Taikos progimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	5	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,KORIDORIUOSE	700
521	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Trakų Vokės gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		iki 20 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	420
522	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Užupio gimnazija	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	7	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Koridoriuose	Apie 600

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
523	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Vasilijaus Kačialovo gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	650
524	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Viršuliškių mokykla	Infostruktūra	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Aktų salėje	578
525	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Vytės Nemunėlio pradinė mokykla	Telia	Šviesolaidis	11-50 Mb/s	9	iki 20 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	305
526	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Žaros gimnazija	Balticum	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	10	iki 20 vnt.	Kitose klasėse	702
527	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Žemynos gimnazija	Penki kontinentai	LAN technologija	51-100 Mb/s	6	61-80 vnt.	Kitose klasėse,mokyklos foje	apie 800
528	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Žemynos progimnazija	Infrastruktūra	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	4	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	1149
529	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Žirmūnų gimnazija	Penki kontinentai	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	2	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,gimnazijos koriduoriuose	749
530	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Žvėryno gimnazija	Telia	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	mokyklos aukštuose	1094
531	Visagino sav.	Visagino "Atgimimo" gimnazija	UAB Sugardas	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	14	21-40 vnt.	Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	253

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
532	Visagino sav.	Visagino "Verdenės" gimnazija	Sugardas	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kitose klasėse	417
533	Visagino sav.	Visagino ,,Gerosios vilties" progimnazija	UAB "Sugardas"	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	500
534	Visagino sav.	Visagino Draugystės progimnazija	Sugardas	LAN technologija	51-100 Mb/s		61-80 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	389
535	Kauno m. sav.	Vytauto Didžiojo universiteto "Rasos" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	6	41-60 vnt.	Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	899
536	Šiaulių m. sav.	VŠĮ Šiaulių universiteto gimnazija	Splius	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	6	21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje	380
537	Zarasų r. sav.	Zarasų "Ąžuolo" gimnazija	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	5	61-80 vnt.	galbūt valgykloje	243
538	Zarasų r. sav.	zarasų "Santarvės" pradinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Mokytojų kambarys	400
539	Zarasų r. sav.	Zarasų Pauliaus Širvio progimnazija	LITNET	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje,Koridoriuose, foje	315

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
540	Zarasų r. sav.	Zarasų r. Salako pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s		21-40 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	85
541	Marijampolės sav.	Želsvos pagrindinė mokykla	Litnet	Šviesolaidis	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Kitose klasėse,Aktų salėje	107
542	Šilutės r. sav.	Žemaičių Naumiesčio mokykla-darželis	AB "Telia-Lietuva"	Šviesolaidis	Virš 100 Mb/s	3	41-60 vnt.	Kompiuterių klasėje,Kitose klasėse,Bibliotekoje ir skaitykloje,Aktų salėje	185
543	Kaišiadorių r. sav.	Žiežmarių gimnazija	LitNet	Belaidė (WiFi, 4g/LTE)	51-100 Mb/s	1	21-40 vnt.	Aktų salėje,bendro naudojimo erdvėse	~500
544	Vilniaus m. sav.	Vilniaus darželis-mokykla "Lokiukas"							
545	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Tuskulėnų gimnazija							
546	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Vaduvos darželis-mokykla							
547	Kauno r. sav.	Kauno r. Ežerėlio pagrindinė mokykla							
548	Kauno r. sav.	Kauno r. Vandžiogalos gimnazija							
549	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos "Medeinės" mokykla							

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
550	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos "Santarvės" progimnazija							
551	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos "Smeltės" progimnazija							
552	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Prano Mašioto progimnazija							
553	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos suaugusiųjų gimnazija							
554	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Vitės progimnazija							
555	Panevėžio m. sav.	Panevėžio "Saulėtekio" progimnazija							
556	Panevėžio m. sav.	Panevėžio Rožyno progimnazija							
557	Panevėžio m. sav.	Panevėžio Vytauto Žemkalnio gimnazija							
558	Šalčininkų r. sav.	Šalčininkų r. Eišiškių gimnazija							
559	Šiaulių r. sav.	Šiaulių r. Aukštelkės mokykla-daugiafunkcis centras							
560	Šiaulių r. sav.	Šiaulių r. Kuršėnų Pavenčių mokykla-daugiafunkcis centras							
561	Šilalės r. sav.	Šilalės Simono Gaudėšiaus gimnazija							
562	Anykščių r. sav.	Anykščių r. Troškūnų Kazio Inčiūros gimnazija							

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
563	Biržų r. sav.	Biržų Kaštonų pagrindinė mokykla							
564	Jurbarko r. sav.	Jurbarko r. Veliuonos Antano ir Jono Juškų gimnazija							
565	Kaišiadorių r. sav.	Kaišiadorių Vaclovo Giržado progimnazija							
566	Kazlų Rūdos sav.	Kazlų Rūdos Prano Dovydaičio pagrindinė mokykla							
567	Kėdainių r. sav.	Kėdainių r. Labūnavos pagrindinė mokykla							
568	Kelmės r. sav.	Kelmės rajono Užvenčio Šatrijos Raganos gimnazija							
569	Kupiškio r. sav.	Kupiškio r. Alizavos pagrindinė mokykla							
570	Lazdijų r. sav.	Lazdijų Motiejaus Gustaičio gimnazija							
571	Palangos m. sav.	Palangos Šventosios pagrindinė mokykla							
572	Pasvalio r. sav.	Pasvalio r. Pumpėnų gimnazija							
573	Radviliškio r. sav.	Radviliškio r. Grinkiškio Jono Poderio gimnazija							
574	Radviliškio r. sav.	Radviliškio r. Šiaulėnų Marcelino Šikšnio gimnazija							
575	Rokiškio r. sav.	Rokiškio r. Kamajų Antano Strazdo gimnazija							

Nr.	1. Kurioje savivaldybė je veikia mokykla?	2. Mokyklos pavadinimas(jei WiFi tinklo įrengimas aktualus ir kituose mokyklos padaliniuose, prašome užpildyti atskiras anketas padaliniams)	3. Nurodykite mokyklos interneto tiekėjo pavadinimą	4. Kokia yra interneto prieigos technologija iki mokyklos?	5. Kokia yra mokyklos interneto sparta Lietuvoje? (nurodyta tiekėjo sutartyje arba galima išmatuoti puslapyje speedtest.net)	6. Kiek yra WiFi prieigos taškų (vienetais)?	7. Kiek nešiojamų ir planšetinių kompiuterių turi mokykla arba planuoja turėti iki 2021 m.?	8. Kokiose patalpose yra reikalinga įrengti WiFi ryšį projekto metu?	9. Koks yra mokyklos mokinių skaičius šiuo metu? (1-12 kl.)
576	Šakių r. sav.	Šakių rajono Gelgaudiškio pagrindinė mokykla							
577	Šakių r. sav.	Šakių rajono Griškabūdžio gimnazija							
578	Skuodo r. sav.	Skuodo Pranciškaus Žadeikio gimnazija							
579	Tauragės r. sav.	Tauragės Jovarų pagrindinė mokykla							
580	Ukmergės r. sav.	Ukmergės Dukstynos pagrindinė mokykla							
581	Varėnos r. sav.	Varėnos r. Matuizų pagrindinė mokykla							

4 priedas. Reorganizuojamų mokyklų sąrašas

Nr.	Savivaldybė, kurioje veikia mokykla	Reorganizuojamos mokyklos pavadinimas (atsakiusi į anketą)
1	Alytaus m. sav.	Alytaus jaunimo centras
2	Alytaus m. sav.	Alytaus Muzikos mokykla
3	Alytaus r. sav.	Alytaus r. Simno specialioji mokykla
4	Biržų r. sav.	Biržų rajono Pabiržės pagrindinė mokykla
5	Biržų r. sav.	Biržų raj. Pačeriaukštės Petro Poškaus pagrindinė mokykla
6	Elektrėnų sav.	Elektrėnų sanatorinė mokykla
7	Ignalinos r. sav.	Ignalinos Česlovo Kudabos progimnazijos Ceikinių skyrius
8	Jonavos r. sav.	Jonavos r. Kulvos Abraomo Kulviečio mokykla
9	Jurbarko r. sav.	Jurbarko "Ąžuoliuko" mokykla
10	Kalvarijos sav.	Kalvarijos sav. Nemunaičių pagrindinė mokykla
11	Kelmės r. sav.	Kelmės rajono Liolių pagrindinė mokykla
12	Kelmės r. sav.	Kelmės r. Tytuvėnų jaunimo mokykla
13	Klaipėdos r. sav.	Klaipėdos r. Pašlūžmio mokykla-daugiafunkcis centras
14	Klaipėdos r. sav.	Klaipėdos r. Judrėnų Stepono Dariaus pagrindinė mokykla
15	Palangos m. sav.	PALANGOS PRADINĖ MOKYKLA
16	Panevėžio r. sav.	Panevėžio r. Karsakiškio Strazdelio pagrindinė mokykla
17	Rokiškio r. sav.	Rokiškio r. Jūžintų Juozo Otto Širvydo pagrindinė mokykla
18	Šalčininkų r. sav.	Šalčininkų r. Čiužiakampio pagrindinė mokykla
19	Šilalės r. sav.	Šilalės r. Pajūralio pagrindinė mokykla
20	Telšių r. sav.	Telšių r. Žarėnų "Minijos" pagrindinė mokykla
21	Varėnos r. sav.	Varėnos r. Panočių pagrindinė mokykla

Nr.	Savivaldybė, kurioje veikia mokykla	Reorganizuojamos mokyklos pavadinimas (neatsakiusi į anketą)
1	Pasvalio r. sav.	Pasvalio Petro Vileišio gimnazijos Suaugusiųjų mokymo skyrius
2	Pasvalio r. sav.	Pasvalio rajono Narteikių darželio-mokyklos "Linelis" Joniškėlio skyrius
3	Pasvalio r. sav.	Pasvalio r. Narteikių mokykla-darželis "Linelis"
4	Rokiškio r. sav.	Rokiškio Juozo Tumo-Vaižganto gimnazija
5	Rokiškio r. sav.	Rokiškio r. Pandėlio gimnazijos Kazliškio ikimokyklinio ir pradinio ugdymo skyrius
6	Šilutės r. sav.	Šilutės r. Žemaičių Naumiesčio mokyklos-darželio Šylių skyrius

5 priedas. Atsisakiusių dalyvauti apklausoje mokyklų sąrašas

Nr.	Savivaldybė, kurioje veikia mokykla	Atsisakiusios apklausoje dalyvauti mokyklos pavadinimas
1	Akmenės r. sav.	Kruopių pagrindinė mokykla (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
2	Akmenės r. sav.	Kruopių pagrindinė mokykla Ikimokyklinio ugdymo skyrius (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
3	Anykščių r. sav.	Anykščių r. Troškūnų Kazio Inčiūros gimnazijos Raguvėlės pradinio ugdymo skyrius
4	Biržų r. sav.	Biržų Kaštonų pagrindinė mokykla *(Savivaldybė teigia, kad tikslinga įtraukti)*
5	Biržų r. sav.	Biržų r. Nemunėlio Radviliškio pagrindinė mokykla
6	Biržų r. sav.	Biržų r. Germaiškio mokykla-daugiafunkcis centras (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
7	Elektrėnų sav.	Elektrėnų sav. Semeliškių gimnazijos Beižionių daugiafunkcis skyrius
8	Elektrėnų sav.	Elektrėnų sav. Semeliškių gimnazijos Pastrėvio skyrius
9	Ignalinos r. sav.	Ignalinos "Šaltinėlio" mokykla
10	Joniškio r. sav.	Joniškio r. Gasčiūnų pagrindinė mokykla (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
11	Jurbarko r. sav.	Jurbarko r. Veliuonos Antano ir Jono Juškų gimnazija *(Savivaldybė teigia, kad tikslinga įtraukti)*
12	Jurbarko r. sav.	Jurbarko R. Klausučių Stasio Santvaro Pagrindinė Mokykla (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
13	Kalvarijos sav.	Kalvarijos gimnazijos Jusevičių skyrius
14	Kauno m. sav.	Kauno Milikonių progimnazija (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
15	Kauno m. sav.	Kauno Panemunės pradinė mokykla (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
16	Kauno m. sav.	Kauno Vaišvydavos pagrindinė mokykla (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
17	Kauno r. sav.	Kauno r. Vandžiogalos gimnazija *(Savivaldybė teigia, kad tikslinga įtraukti)*
18	Kėdainių r. sav.	Kėdainių r. Krakių Mikalojaus Katkaus gimnazijos „Bitutės” skyrius
19	Kėdainių r. sav.	Kėdainių r. Vilainių mokyklos-darželio „Obelėlė” Aristavos skyrius
20	Kėdainių r. sav.	Truskavos pagrindinė mokykla (Anketoje pateikė,

		kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
21	Klaipėdos m. sav.	Klaipėdos Maksimo Gorkio progimnazija (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
22	Klaipėdos r. sav.	Klaipėdos r. Vėžaičių pagrindinės mokyklos Girininkų pradinio ugdymo skyrius
23	Marijampolės sav.	Marijampolės Rimanto Stankevičiaus pagrindinė mokykla
24	Panevėžio m. sav.	Panevėžio Beržų progimnazija (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
25	Pasvalio r. sav.	Pasvalio r. Daujėnų pagrindinės mokyklos Kriklinių pradinio ugdymo skyrius
26	Plungės r. sav.	Plungės "Ryto" pagrindinė mokykla (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
27	Šakių r. sav.	Šakių rajono Kudirkos Naumiesčio Vinco Kudirkos gimnazija
28	Šalčininkų r. sav.	Eišiškių gimnazijos Purvėnų skyrius
29	Šalčininkų r. sav.	Šalčininkų r. Eišiškių gimnazija *(Savivaldybė teigia, kad tikslinga įtraukti)*
30	Šiaulių m. sav.	Šiaulių Medelyno progimnazija (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
31	Varėnos r. sav.	Varėnos r. Senosios Varėnos Andriaus Ryliškio pagrindinės mokyklos Gudžių pradinio ugdymo skyrius
32	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Sofijos Kovalevskajos gimnazija (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)
33	Vilniaus m. sav.	Vilniaus Sofijos Kovalevskajos progimnazija (Anketoje pateikė, kad netikslinga / nėra poreikio diegti Wifi ryšį)