



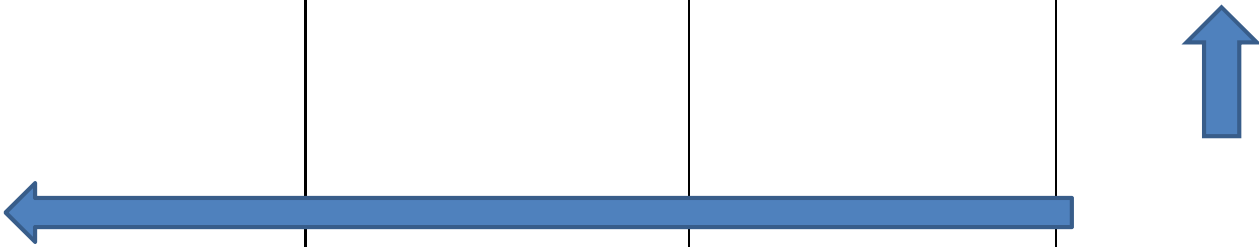
Švietimo srities prioritetai

2015 02 19, Susisiekimo ministerija

2 prioriteto uždaviniai ir preliminarus lėšų pasiskirstymas

2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programoje 2 prioritetui numatyta 843 mln. Lt (ERPF)

1 UŽDAVINYS: Padidinti plačiajuosčių elektroninių ryšių tinklų infrastruktūros prieinamumą ir naudojimą vietovėse, kuriose naujos kartos prieigos (NKP) infrastruktūros plėtros ir paslaugų teikimo negali užtikrinti rinka (149 mln. Lt ERPF)	2 UŽDAVINYS: Padidinti valstybės informacinės infrastruktūros ir išteklių apsaugos efektyvumą (43 mln. Lt ERPF)	3 UŽDAVINYS: Padidinti viešojo sektoriaus informacijos pakartotinį panaudojimą verslo ir visuomenės poreikiams (25 mln. Lt ERPF)	4 UŽDAVINYS: Padidinti IRT paklausą ir naudojimą gyventojų tarpe (61 mln. Lt ERPF)	5 UŽDAVINYS: Padidinti elektroninių viešųjų ir administracinių paslaugų prieinamumą ir kokybę (565 mln. Lt ERPF)
--	---	--	--	--






IVPK rekomendacijos dėl el.paslaugų

1	2	3	4	5
				reikalavimus, bet taip pat turėtų funkcionalumus, leidžiančius suteikti daugiau naudos verslui ir palaipsniui virsti verslui draugišku elektroninės valdžios įrankiu.
13.	Švietimo srities centralizuotas sprendimas (Švietimo vartai)	Švietimo informacinių technologijų centras / Švietimo ir mokslo ministerija	Visų švietimo sektoriaus institucijų teikiamos el. paslaugos, informacija ir priemonės naudotojams būtų pateikiamos ne fragmentiškai, skirtingose interneto svetainėse, IS, registruose, o per bendrą švietimo srities prieigos vietą – Švietimo vartus. Paslaugų gavėjams Švietimo vartuose būtų pateikiama personalizuota informacija.	<ul style="list-style-type: none"> Išskiriama kaip investicinio prioriteto dalis 2014-2020 metų Europos sąjungos struktūrinių fondų investicijų veiksmų programos projekte. Sukuriama pridėtinė vertė paslaugų gavėjams - visos aktualios susijusios paslaugos būtų pasiekiamos per vieną prieigos vietą, vieningoje aplinkoje. Bendros (daugeliui šios srities institucijų reikalingos) priemonės būtų kuriamos vieną kartą, taip efektyviau panaudojant valstybės išteklius. Būtų efektyviau panaudojami jau sukurti skirtingi sektoriaus institucijų turimi informaciniai ištekliai. Apjungus šiuos išteklius galėtų būti mažinami palaikymo kaštai. Būtų užtikrinamas efektyvus duomenų panaudojimas tarp valstybės institucijų.
14.	Statybų srities centralizuotas sprendimas (Skaitmeninė statyba, Statybos vartai)	VšĮ „Skaitmeninė statyba“	Skaitmeninės statybos sukūrimas apimtų: <ul style="list-style-type: none"> Statinio projekto standartizavimą, panaudojant statinio informacinio modeliavimo priemonės (angl. <i>Building information modelling</i> - BIM), ir susijusių el. paslaugų perkėlimą į elektroninę erdvę (pvz.: 	<ul style="list-style-type: none"> Būtų mažinama administracinė našta statybos procese dalyvaujantiems dalyviams (užsakovai, statytojai, projektuotojai, statybų techninę priežiūrą vykdančios subjektai, projektinius sprendinius eksportuojantys subjektai, statybinių medžiagų gamintojai ir kt.) ir kitiems su tuo susijusiems dalyviams (turto vertinimą atliekantys

2 prioriteto uždaviniai ir preliminarus lėšų pasiskirstymas

2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programoje 2 prioritetui numatyta 843 mln. Lt (ERPF)

1 UŽDAVINYS: Padidinti plačiajuosčių elektroninių ryšių tinklų infrastruktūros prieinamumą ir naudojimą vietovėse, kuriose naujos kartos prieigos (NKP) infrastruktūros plėtros ir paslaugų teikimo negali užtikrinti rinka (149 mln. Lt ERPF)	2 UŽDAVINYS: Padidinti valstybės informacinės infrastruktūros ir išteklių apsaugos efektyvumą (43 mln. Lt ERPF)	3 UŽDAVINYS: Padidinti viešojo sektoriaus informacijos pakartotinį panaudojimą verslo ir visuomenės poreikiams (25 mln. Lt ERPF)	4 UŽDAVINYS: Padidinti IRT paklausą ir naudojimą gyventojų tarpe (61 mln. Lt ERPF)	5 UŽDAVINYS: Padidinti elektroninių viešųjų ir administracinių paslaugų prieinamumą ir kokybę (565 mln. Lt ERPF)  Švietimo vartai
--	---	--	--	---



2 prioritetas

Informacinės visuomenės skatinimas

Švietimo srities interesai

1 uždavinys: Padidinti plačiajuosčių elektroninių ryšių tinklų infrastruktūros prieinamumą

- **Saugus ir greitas internetas iki mokyklų per RAIN tinklus (Švietimo vartų dalis)**

5 uždavinys: Padidinti elektroninių viešųjų ir administracinių paslaugų prieinamumą ir kokybę

Integracija įvairių švietimo elektroninių paslaugos Švietimo vartų projekte

Taikomieji švietimo institucijų pasiūlymai konkursiniuose projektuose

- Lietuvių kalbos sprendimai
- El. sveikatos sprendimai
- Kultūros skaitmeninio turinio sklaida

Projektas - Švietimo vartai

Situacija/problematika

- Švietimo ministerija valdo 9 švietimo registrai (institucijas, mokiniai ir studentai, pedagogai/tyrėjai, programos ir kt.) + 7 švietimo informacinės sistemos (E.mokykla, ŠVIS, AIKOS, PAKIS, Suaugusių mokymo, Ikimokyklinis, Profesinis, kt.).
- Daugiau nei 80 proc. mokyklų naudojami el. dienynais, populiarėja el. pažymėjimai, vis aktyviau naudojama skaitmeninė medžiaga.
- Ministerijos ir mokyklų informacinės sistemos plėtojamos skirtingų tiekėjų, jos vis labiau tampa neintegralios. Švietimo paslaugų vartotojai vis dažniau išsako nepasitenkinimą paslaugų išskaidymu, segmentavimu.
- Mažos mokyklos nepajėgia užtikrinti visiems švietimo dalyviams tinkamos greitaveikos ir saugaus švietimo vartotojų prijungimo prie išteklių, skirtų visiems mokiniams ir studentams.
- **Projekto tikslas – integruoti švietimo informacinius išteklius, plėtojant švietimo elektronines paslaugas.**

Švietimo vartai (ISIS)

- **Švietimo vartai** - integracinė švietimo informacinė sistema (švietimo portalo emokykla pagrindu)

+ atnaujinti ir suderinti **esamus švietimo registrus ir kitas švietimo informacines sistemas** su Švietimo vartais (9 registrai + 7 IS, suma, vidutiniškai $0,3 * 16$ objektų = 4,8 mln. euru)

+ suderinti **kitų žinybų** (pvz., sveikatos, VIISP), privačių teikėjų (el.dienynai) sistemas su Švietimo vartais (vidutiniškai $0,3 * 10$ objektų = 3 mln. Euru)

+ suderinti skirtingų tipų **mokinio pažymėjimus** (iki 2,6 mln.euru, 300 tūkst. mokinių)

+ sukurti internetinį **saugų švietimo tinklą**, autorizuojamą naudotojų per Švietimo vartus (naudojant RAIN infrastruktūra) (iki 2,6 mln.euru, 1300 institucijų)

+plėtoti infratraktūrinius sprendimus susijusius su **duomenų centru** naudojimu (hibridiniai „debesys“) (iki 1 mln.euru)

Preliminarus biudžetas iki 14 mln. eurų.

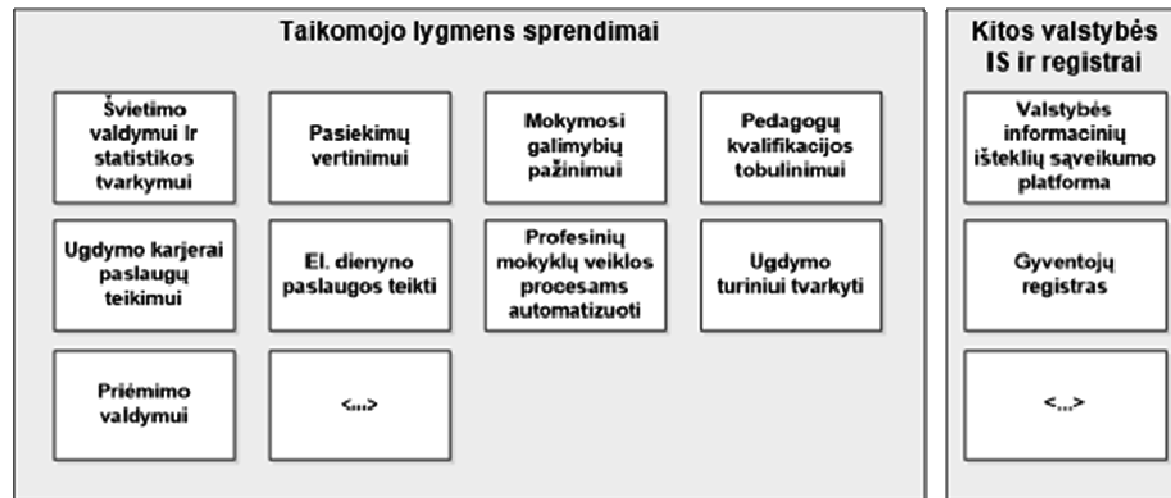
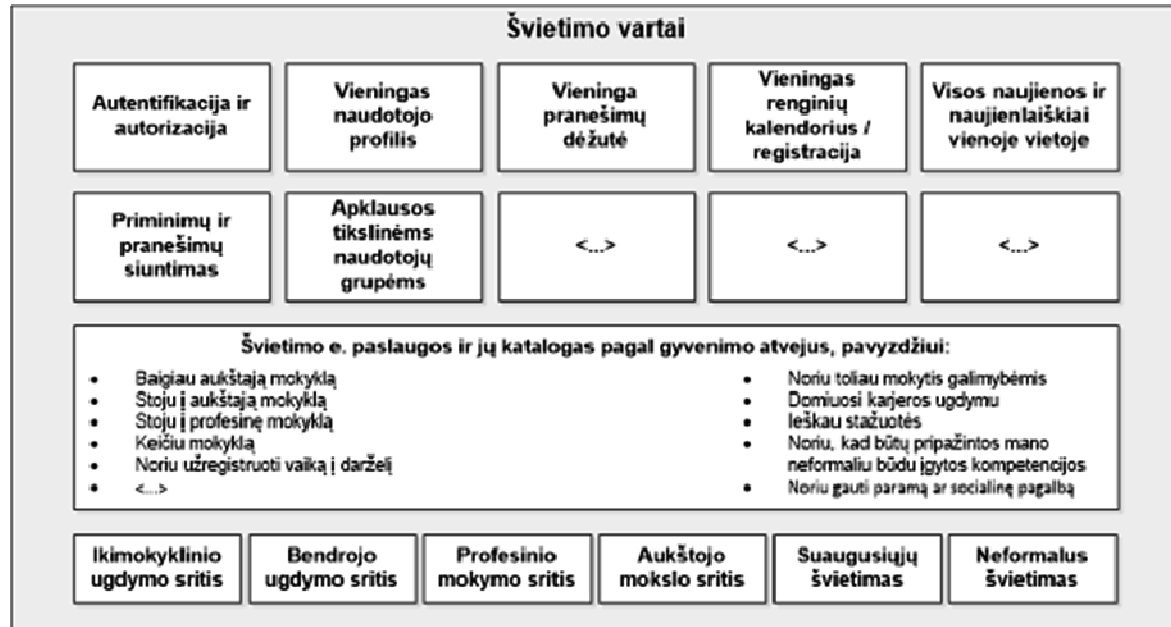
Elektroniniam turiniui, mokyklų vidinėms wifi sistemoms plėtoti, infrastruktūrai ŠMM planuoja per keletą metų skirti iki 56 mln. euru. (9 prioritetas)

Tikslinės sritys, pvz.:

- Ikimokyklinis lavinimas
- Bendrasis lavinimas
- Aukštosios mokyklos
- Suaugusieji

Naudotojų grupės, pvz.:

- Vaikai / mokiniai / studentai
- Tėvai
- Pedagogai
- Kiti švietimo institucijų darbuotojai



„Švietimo vartai“ projekto rezultatai

- **Prašymų mokytis** (bendrajame, profesiniame, neformaliame, aukštajame) **pateikimo/sutarčių sudarymo el. būdu paslauga**, taip pat sveikatos ir kitų dokumentų (apie pajamas, socialinį statusą) pateikimas švietimo įstaigoms pagal paslaugos pobūdį;
- **švietimo dalyvio tapatybės** nustatymo el.paslauga , jam gaunant paslaugas švietimo tinkle, kitose sistemose (bibliotekos, muziejai, transportas, maitinimas, identifikavimas el. erdvėje ir t.t.), tam panaudojant ir skirtingus mokinio el. pažymėjimus;
- Švietimo dalyviams (taip pat ir tėvams) reikalingos **informacijos apie švietimo procesą gavimo el. būdu** (pvz., išsilavinimą, pasiekimus) paslauga;
- Švietimo dalyviams galimybė nesunkiai **pasiekti įvairų skaitmeninį ugdymo turinį** per švietimo vartus.
- **Kaip netiesioginis poveikis - padidėjęs interneto taikymas el. paslaugoms gauti.**



Taikomieji švietimo institucijų pasiūlymai konkursiniuose projektuose

- **Lietuvių kalbos sprendimai**
 - VU / VDU / LKI /BPTI
 - 11 projektų, bendra suma 24,2 mln. eurų
- **El. sveikatos sprendimai**
 - VU Onkologijos institutas/ Inovatyvios medicijos centras/ VDU
 - 4 projektai, bendra suma 4 mln. eurų
- **Kultūros skaitmeninio turinio sklaida**
 - VU / LLTI / GTC / LMTA / VDA / LII
 - 12 projektų, bendra suma 23,2 mln. eurų



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA

Taikomieji švietimo institucijų pasiūlymai lietuvių kalbos sprendimams

Vilniaus universitetas	<p>Lietuvių šnekos infrastruktūrinių paslaugų plėtra-LIEPA Kompleksinis programinės įrangos lokalizavimas ir žodynų rengimas, sisteminimas, naujinimas Nacionalinis lietuvių kalbos tezasauras Integruotų lietuvių kalbos ir raštijos išteklių, produktų ir paslaugų interneto svetainės Raštija.lt plėtra (Raštija2020) Mašininio vertimo sistemos tobulinimas siekiant kuriamą sistemą padaryti dar patogesnę bei patrauklesnę tiek Lietuvos, tiek užsienio paprastiesiems naudotojams bei profesionaliems vertėjams</p>	40 mln.lt
Vytauto Didžiojo universitetas	<p>Balsu valdoma įstaigos/įmonės informacinė sistema Ištisinės lietuvių šnekamosios kalbos automatinės transkripcijos ir sintezavimo sistema atskirų sričių taikymas Automatinė lietuvių kalbos teisinių administracinių dokumentų santraukų kompiuterinė sistema</p>	15,6 mln.lt
Baltijos pažangių technologijų institutas	<p>Audio ir tekstinės informacijos monitoringo technologijos sukūrimas ir įdiegimas</p>	6,1 mln.lt
Lietuvių kalbos institutas	<p>1.ELEKTA-Lietuvių kalbos elektroniniai vartai 2. Lietuvių kalbos išteklių informacinės sistemos (LKIIS) informacinių išteklių ir elektroninių paslaugų plėtra. LKIIS-</p>	21,7 mln.lt

Mokslo projektai

E. mokslo naujos kartos pažangių elektroninių paslaugų sukūrimas ir E. mokslo vartų plėtra // MITA

Lietuvos mokslo elektroninių paslaugų debesis: Nacionalinio atviros prieigos mokslo tyrimų duomenų archyvo MIDAS plėtra (MIDAS2020)



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA

- **Klausimai?**