



IŠ EUROPOS SAJUNGOS STRUKTŪRINIŲ FONDŲ LĖŠŲ
BENDRAI FINANSUOJAMO PROJEKTO NR. 09.2.1-ESFA-K-728-01-0075
„KOMPLEKSINIS MATEMATINIŲ KOMPETENCIJŲ UGDYMO MODELIS KUBAS“,
VYKDYTO KUPIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS MOKYKLOSE,
ATASKAITA

2017 m. gruodžio mėn. – 2019 m. gruodžio mėn. Kupiškio rajono savivaldybė vykdė pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ įgyvendinimo priemonę 09.2.1-ESFA-K-728 „Ikimokyklinio ir bendrojo ugdymo mokyklų veiklos tobulinimas“ iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų finansuojamo projektą Nr. 09.2.1-ESFA-K-728-01-0075 „Kompleksinis matematinių kompetencijų ugdymo modelis KUBAS“ (toliau – Projektas). Projekte dalyvavo dvi veiklą tobulinančios Kupiškio rajono savivaldybės mokyklos – Kupiškio Lauryno Stuokos-Gucevičiaus gimnazija ir Kupiškio r. Alizavos pagrindinė mokykla bei konsultuojanti mokykla – Rokiškio Juozo-Tumo Vaižganto gimnazija. Projekto tikslas – **pasiiekti, kad veiklą tobulinančių mokyklų 2019 m. matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo rezultatų bendras vidurkis būtų ne mažesnis kaip šeši**. Projekto metu mokinių pasiekimų gerinimui buvo įgyvendinamos ne pavienės veiklos, bet inovatyvių ir šiuolaikiškų veiklų kompleksas: Matematinių kompetencijų stiprinimo modelis KUBAS, kuris apėmė mokytojų kvalifikacijos ir kompetencijų ūgtį (K), užduočių parinkimą, adaptavimą bei „Užduočių banko“ kūrimą (UB) ir tikėtiną mokinių vidinės motyvacijos ir akademinės sėkmės (AS) teigiamą pokytį. Siekiant Projekto tikslo, buvo suformuotas Projekto uždavinys – sudaryti sąlygas mokinių matematinių kompetencijų ūgčiai ir įgyvendinama numatyta veikla – Kompleksinio matematinių kompetencijų stiprinimo modelio KUBAS diegimas. Siekta šių fizinių rodiklių reikšmių:

1.1.1. Kvalifikaciją tobulinusių asmenų skaičius – 20 asmenų; pasiekta – mokėsi 26 asmenys;

1.1.2. Sukurtų „Užduočių bankų“ skaičius – 1 vnt.; pasiekta – sukurtas „Užduočių bankas“;

1.1.3. Užduočių banką išbandančių grupių skaičius – 5 grupės; pasiekta – 5 grupės išbandė „Užduočių banko“ uždavinius;

1.1.4. Laikinių KUBO grupių skaičius – 1 grupė; pasiekta – buvo suformuota 1 laikinoji KUBO grupė;

1.1.5. Klasių auklėtojų vykdomų konsultacijų skaičius – 572 konsultacijos; pasiekta – 572 konsultacijos;

1.1.6. Dalykinių konsultacijų skaičius – 428 konsultacijos; pasiekta – 428 konsultacijos;

1.1.7. Netradicinių ugdomųjų veiklų skaičius – 6 veiklos; pasiekta – įgyvendintos 6 veiklos.

Projekte buvo numatyti produkto stebėsenos rodikliai, kurie buvo pilnai pasiekti:

1. Pagal veiksmų programą ESF finansavimą ugdymo kokybei gerinti gavusios mokyklos – 2 mokyklos;

2. Švietimo įstaigų darbuotojai, kurie dalyvavo ESF veiklose, skirtose mokytis pagal neformaliojo švietimo programas – 20 asmenų.

Projekto įgyvendinimo metu buvo stengiamasi užtikrinti horizontaliųjų principų laikymąsi, prisidedama prie moterų ir vyrų lygybės ir nediskriminavimo. Projekto veiklose dalyvavo visi veiklą tobulinančių mokyklų matematikos mokytojai bei 9 klasių (2017–2018 m. m.), 10 kl. (2018–2019 m. m.) mokiniai – tiek vyrai, tiek moterys. Klausos negalią turintiems projekto dalyviams (mokiniam) buvo suteikta daugiau individualių matematinių gebėjimų stiprinimo konsultacijų.

Atlikus Projekte dalyvavusių mokinių apklausą, galima daryti išvadą, kad mokiniams projekto veiklos patiko, buvo įdomios, naudingos. Kaip pačias įdomiausias veiklas mokiniai nurodo netradicines ugdomasias veiklas – ekskursijas ir KUBO turnyrą.

Projekte dalyvavusių mokinių tėvų atsiliepimai apie Projekto veiklą taip pat yra pozityvūs.

Mokytojai, vykdę Projekto veiklas, nurodo individualias dalykines konsultacijas, kaip pačią efektyviausią veiklą.

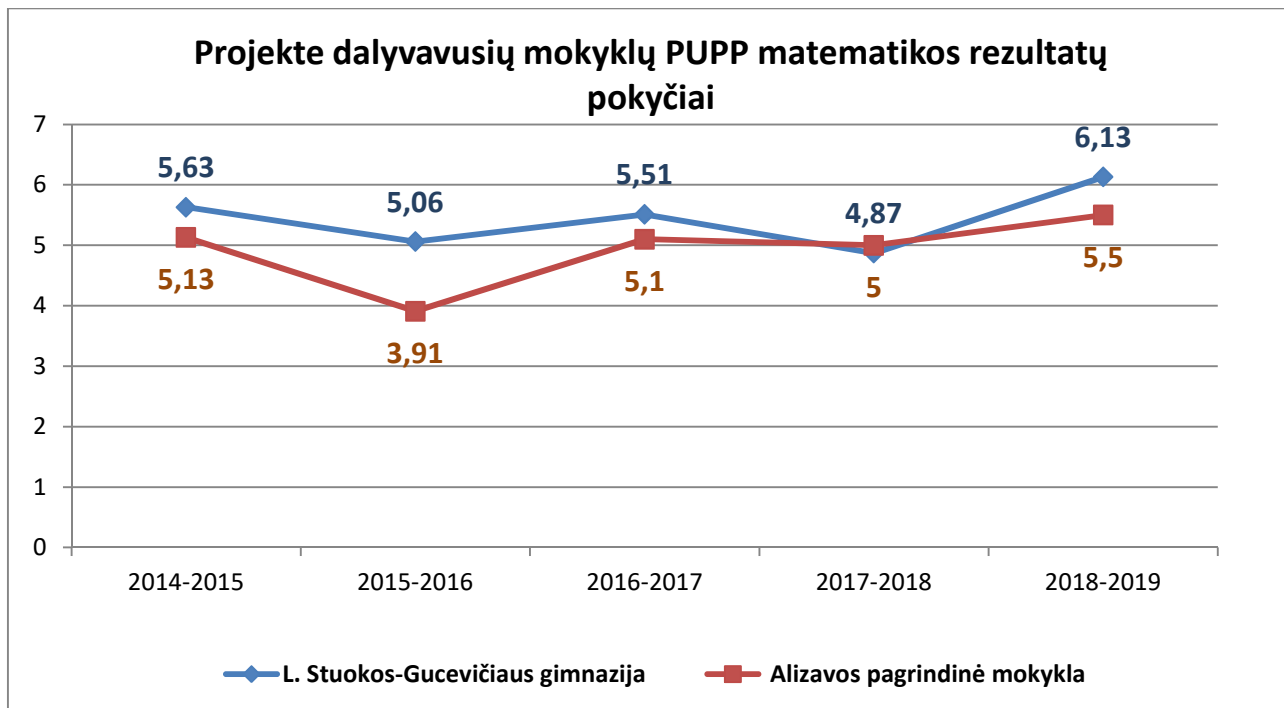
Įvertinant veiklą tobulinusių mokyklų matematikos pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo (toliau – PUPP) rezultatų pokytį per penkerius metus, galima pažymėti, kad Projekto nauda didžiulė – abi mokyklos pasiekė geriausių rezultatų per 2015–2019 metų laikotarpį. Tai iliustruoja 1 diagrama.

Didžioji dalis Kupiškio rajono savivaldybės 10 klasės mokinių mokosi Kupiškio Lauryno Stuokos-Gucevičiaus gimnazijoje (beveik 62 proc.), todėl galima daryti išvadą, kad Projekto veiklos padarė nemenką įtaką bendram Savivaldybės mokinių matematikos PUPP rezultatui. Kupiškio rajono savivaldybės mokinių matematikos PUPP bendras įvertinimas 5,29, tai yra 0,29 balo aukštesnis už Lietuvos matematikos PUPP bendrą įvertinimą. Tai matyti 2 diagramoje.

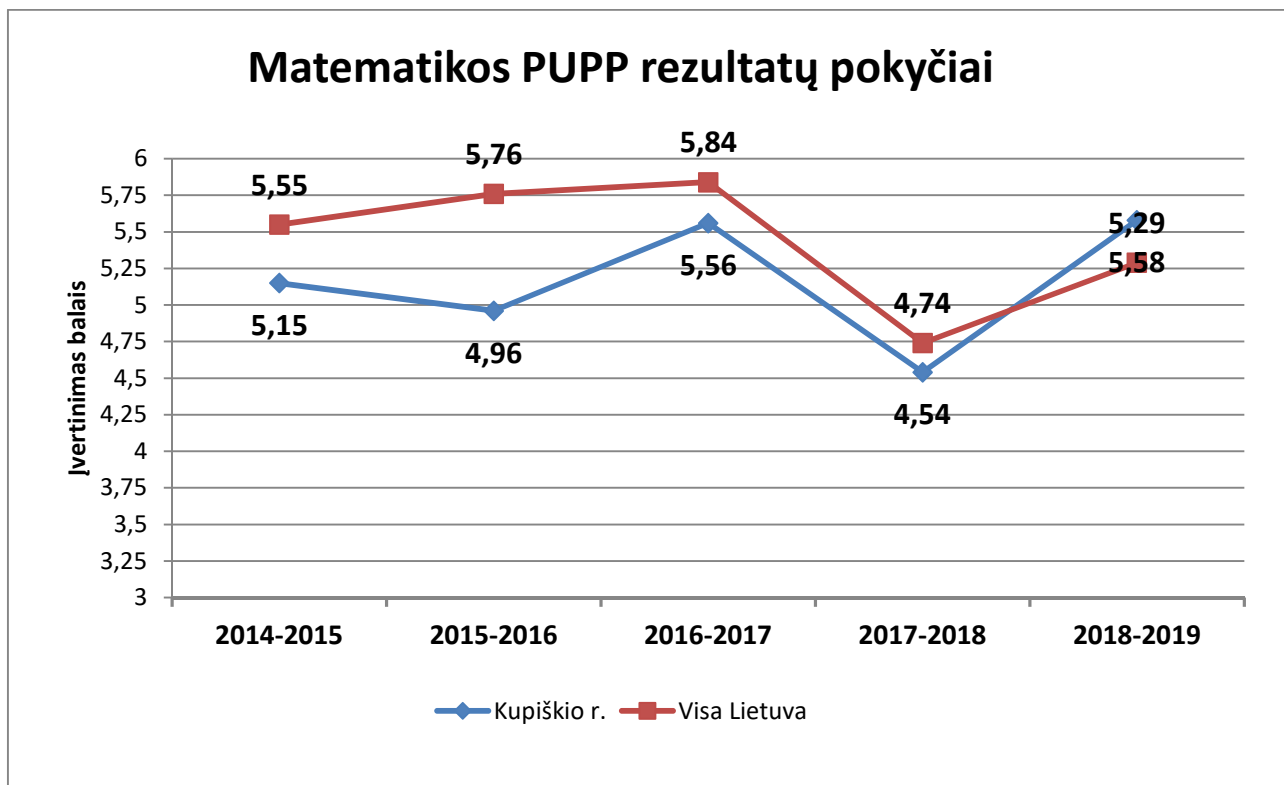
Vertinant kiekvienos veiklą tobulinusios mokyklos rezultatus, pažymėtina tai, kad Projekto tikslą pasiekė tik Kupiškio Lauryno Stuokos-Gucevičiaus gimnazija, kurios mokinių matematikos PUPP bendras įvertinimas 6,13. Kupiškio r. Alizavos pagrindinės mokyklos mokinių

matematikos PUPP bendras įvertinimas yra 5,5. Tačiau, jei skaičiuotume abiejų Projekte veiklą tobulinusių mokyklų bendrą matematikos PUPP įvertinimą, tai bendras pažymio vidurkis yra 6,1. Paskaičiavimas atliktas vadovaujantis Nacionalinio egzaminų centro (dabar – Nacionalinė švietimo agentūra) pateiktais duomenimis (1 lentelė).

1 diagrama



2 diagrama



PUPP rezultatai Kupiškio r.

Sesija: 2019 metų pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo

Pasiekimų patikrinimas: Matematika (liet.) (pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimas)

Organizacija	Kand. sk.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Visa Lietuva	22980	400 1.74%	2009 8.74%	2443 10.63%	5404 23.52%	2995 13.03%	2759 12.01%	2357 10.26%	2249 9.79%	1394 6.07%	970 4.22%
Kupiškio r.	138	2 1.45%	9 6.52%	16 11.59%	29 21.01%	14 10.14%	16 11.59%	17 12.32%	20 14.49%	9 6.52%	6 4.35%
✓ Kupiškio Lauryno Stuokos-Gucevičiaus gimnazija	85	0	8 9.41%	6 7.06%	12 14.12%	8 9.41%	11 12.94%	7 8.24%	19 22.35%	8 9.41%	6 7.06%
✓ Kupiškio r. Alizavos pagrindinė mokykla	4	0	0	0	1 25%	1 25%	1 25%	1 25%	0	0	0
Kupiškio r. Noriūnų Jono Černiaus pagrindinė mokykla	8	0	0	3 37.5%	2 25%	0	1 12.5%	2 25%	0	0	0
Kupiškio r. Salamiesčio pagrindinė mokykla	7	1 14.29%	0	3 42.86%	0	1 14.29%	0	1 14.29%	0	1 14.29%	0
Kupiškio r. Šepetos Almos Adamkienės pagrindinė mokykla	3	0	0	0	3 100%	0	0	0	0	0	0
Kupiškio r. Šimonių pagrindinė mokykla	5	0	0	1 20%	1 20%	0	1 20%	2 40%	0	0	0
Kupiškio r. Skapiškio pagrindinė mokykla	7	0	0	1 14.29%	3 42.86%	2 28.57%	1 14.29%	0	0	0	0
Kupiškio r. Subačiaus gimnazija	19	1 5.26%	1 5.26%	2 10.53%	7 36.84%	2 10.53%	1 5.26%	4 21.05%	1 5.26%	0	0

Projekto vykdytojo įgaliotas asmuo,
Kupiškio rajono savivaldybės administracijos
Kultūros, švietimo ir sporto skyriaus vyr. specialistė

Valda Tilienė