

**INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ, ĮGYVENDINAMĄ PAGAL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS
2014–2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS „BENDRADARBIAVIMAS“ VEIKLOS SRITĮ
„PARAMA EIP VEIKLOS GRUPĖMS KURTI IR JŲ VEIKLAI VYSTYTI“**

2020-02-05 Nr. 1
(data)

Projekto pavadinimas	<i>Inovatyvi bičių avilių apsaugos stebėsenos sistema</i>
----------------------	-----------------------------------------------------------

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

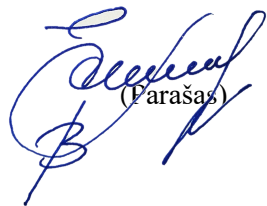
Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Laima
	Blažytė-Čereškienė
	Mokslo darbuotoja
	+37068584622
	Laima.blazyte@gamtc.lt
Projekto partneriai* *Įrašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi	<i>Gamtos tyrimų centras (GTC)</i>
	Akademijos g. 2, LT- 08412, Vilnius
	+370 52729257
	sekretoriatas@gamtc.lt
	<i>UAB „ART21“</i>
	Mokslininkų 2A, LT- 08412, Vilnius
	+37065022269
	info@art21.lt
	<i>Jolita Buinauskaitė-Smaidrienė</i>
	Šalčininkų r. sav., Dieveniškių sen., Daulėnų k., Pilies g. 2, LT-17145,
	+37061870743
	Smaidriene@gmail.com
	<i>Juozas Olekas</i>
	Vilkaviškio r. sav., Žeimenois sen., Didžiųjų Būdežerių k., LT-70202
	+37069842658
	juolek@gmail.com
	<i>Ignas Kareckas</i>
	Kauno r. sav., Ilgakiemio k., Jiesios g. 50, LT-53288
	+37067589344
	Ignas.kareckas@gmail.com
	<i>Valdas Kazulėnas</i>
	Elektrėnų sav., Vievio sen., Vievininkai, Ežero g. 2, LT-21387
	+37061280199
valdas@milgenis.lt	
<i>Rimgaudas Aleknavičius</i>	
Alytaus r. sav., Alytaus sen., Panemuninkų k. Nemuno g. 95, LT-62185	
+37068616853	
rimgaudasalekna@gmail.com	
<i>Jolanta Černiauskienė</i>	
Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Lapelių k., Neries g. 6, LT-19195	
+37062270369	
vytautas@medauskalnas.lt	

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

Projekto įgyvendinimo pradžia	<i>2020 m. Spalio mėn.</i>
-------------------------------	----------------------------

Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2022 m. Kovo mėn.
Projekto įgyvendinimo vieta	Vilniaus m.
Siekiami tikslai	<p><u>Projekto tikslai</u> – skatinti inovatyvių bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sprendimų diegimą, ir taip užtikrinti efektyvią bičių šeimų priežiūrą, subalansuotą žemės ūkio vystymąsi, gerinti aplinką.</p> <p><u>Specialusis projekto tikslas</u> – skatinti ūkius diegti technologines naujoves, užtikrinančias efektyvų aplinkos tausojimą ir gyvūnų gerovę.</p>
Projekto koncepcija, turinys, svarba	<p>Projekto metu bus sukurta inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema, kuri sudarys prielaidas saugesnio ūkininkavimo plėtrai. Modernių ūkio valdymo priemonių ir technologijų diegimas pagerins ūkio vadybą, padidins efektyvumą ir sumažins neigiamą poveikį aplinkai.</p> <p>Įdiegta bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema taip pat sudarys prielaidas ūkių ekonominės veiklos rezultatams gerėti ir sudarys palankesnes sąlygas restruktūrizuoti ir modernizuoti ūkius.</p> <p>Projektas sudarys prielaidas tvaresniam žemės ūkio vystymuisi aplinkosaugine prasme, kadangi ūkiams bus sudarytos galimybės efektyviau naudoti išteklius bei išsaugoti biologinių rūšių įvairovę ir kraštovaizdį.</p>
Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai	<p>Projekto įgyvendinimas leis padidinti inovacijų prieinamumą platesniam vartotojų ratui, užtikrins mokslo pasiekimų sklaidą bei suteiks galimybę naudotis mokslo pasiekimais plačiam vartotojų ratui.</p> <p>Projekto metu sukurtos bičių šeimų apsaugos sistemos nauda Lietuvos žemės ūkiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ pagerės Lietuvos žemės ūkio efektyvumas, bus išsaugota daugiau bičių šeimų; ○ padidės Lietuvos konkurencingumas, nes pagerės produkcijos kokybė; ○ sumažės aplinkos tarša, nes bus apsaugomos bičių šeimos. <p>Projekto metu sukurta sistema taip pat sukurs šią pridėtinę vertę Lietuvos ūkiams:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tikslumas – sistema suteiks tikslią informaciją apie avilių būklę;

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ekonomiškumas – sistema padidins ūkininkavimo efektyvumą, sumažins bičių šeimų nuostolius, padidins produkcijos išeią; ○ Ekologiškumas – remiantis sistemos pateikiama informacija bitininkai galės apsaugoti savo bičių šeimas, taip sumažinant neigiamą poveikį aplinkai ir gerinant produkcijos kokybę.
Projekto rezultatai	<p>Sukūrus bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistemą, bus teikiamos paslaugos bitininkams. Bitininko avilyje diegiama sistema (autonominis, sensorinis įrenginys) sujungta su centriniu serveriu. Sistema nuolatos rinks duomenis apie situaciją avilyje – aplinkos ir avilio temperatūrą, avilio drėgmę, akustinius signalus. Šie duomenys bus persiunčiami į centrinį serverį bei apdorojami.</p> <p>Bitininkas galės prisijungti prie sistemos naudodamasis interneto naršykle bei matyti visą su aviliu susijusią informaciją. Remiantis šia informacija bus galima nustatyti šeimai kylančias grėsmes bei numatyti galimus įvykius.</p> <p>Be to, pasikeitus matuojamiems rodikliams bitininkui būtų siunčiami automatiniai pranešimai. Informaciniai pranešimai informuos bitininką apie staigius temperatūros, drėgmės ar garso specifiniuose diapazonuose pokyčius.</p>
Priedami dokumentai	-



(Parašas)

Laima Blažytė-Čereškienė
(Vardas, pavardė)