



LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS

**DĖL LIETUVOS E. SVEIKATOS SISTEMOS 2017–2025 METŲ PLĖTROS PROGRAMOS
ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ PLANO PATVIRTINIMO**

2018 m. d. Nr. V-
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos e. sveikatos sistemos 2017–2025 metų plėtros programos, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2017 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. V-878 „Dėl Lietuvos e. sveikatos sistemos 2017–2025 metų plėtros programos patvirtinimo“, 11 punktu:

1. Tvirtinu Lietuvos e. sveikatos sistemos 2017–2025 metų plėtros programos įgyvendinimo priemonių planą (pridedama).
2. Pripažįstu netekusiu galios Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. liepos 4 d. įsakymą Nr. V-890 „Dėl Lietuvos e. sveikatos sistemos 2015–2025 metų plėtros programos įgyvendinimo priemonių plano patvirtinimo“.
3. Pavedu įsakymo vykdymo kontrolę viceministrui pagal veiklos sritį.

Sveikatos apsaugos ministras

Aurelijus Veryga



LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro
įsakymu Nr.

LIETUVOS E. SVEIKATOS SISTEMOS 2017–2025 METŲ PLĖTROS PROGRAMOS ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ PLANAS

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
Programos tikslai						
1. E. sveikatos sistemos veiklos reglamentavimas ir valdymas						
Pagrindiniai rezultatai:						
<ul style="list-style-type: none">- e. sveikatos sistemos funkcionavimą užtikrinanti teisinė aplinka;- e. sveikatos finansavimo tvarumas;- e. sveikatos duomenų standartai;- e. sveikatos duomenų apsaugos standartai;- e. sveikatos IS standartai, užtikrintas <i>application programming interface</i> (API) bei <i>plug-and-play</i> principas;- nacionalinis e. sveikatos sistemos valdymas.						
1. E. sveikatos valdybos įsteigimas.	Įsteigiama E. sveikatos valdyba strateginiam e. sveikatos sistemos valdymui.	Įsteigta E. sveikatos valdyba.	2018 m. I ketv.	SAM	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
2. E. sveikatos padalinio bei vyr. e. sveikatos architekto pareigybės įsteigimas.	Įsteigiami e. sveikatos architekto pareigybė bei organizacinis vienetas, atsakingas už ESPBI tvarkytojo funkcijų vykdymą, funkcinis e. sveikatos veiklos aspektus, tobulinimo ir plėtros vykdymą.	Įsteigtas e. sveikatos padalinys ir vyriausiojo e. sveikatos architekto pareigybė bei skiriami veiklai reikalingi išteklių.	2019 m.	SAM	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
3. Kompetencijų užtikrinimas e. sveikatos projektuose.	Atskirų grupių sudarymas iš sveikatos priežiūros specialistų, IS specialistų, taip pat atstovų iš ASPĮ, specialybinių draugijų,	Užtikrinta kompetencija e. sveikatos sistemos projektuose.	2018 – 2025 m.	SAM	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos	0

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
	universitetų, VLK, pacientų organizacijų ir (ar) kt. dalyvavimas e. sveikatos sistemos projektuose.				valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	
4. Lietuvos e. sveikatos sistemos funkcinės, techninės ir programinės įrangos architektūros modelio atnaujinimas.	Patikslinamas, pildomas esamas Lietuvos e. sveikatos sistemos funkcinės, techninės ir programinės įrangos architektūros modelis, patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 28 d. įsakymu Nr. V-294.	Atnaujintas Lietuvos e. sveikatos sistemos funkcinės, techninės ir programinės įrangos architektūros modelis.	2019 m. I ketv.	SAM, e. sveikatos valdyba, ESPBI IS pagrindinis tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
5. E. sveikatos sistemos veikimą reglamentuojančių teisės aktų peržiūra ir pakeitimai.	Numatoma peržiūrėti ir atnaujinti, papildyti ar pakeisti teisės aktus, siekiant užtikrinti tvarų e. sveikatos sistemos funkcionavimą, įskaitant supaprastintas pasirašymo, sutikimo, atitikties ir atpažinties procedūras.	Parengti teisės aktai arba jų pakeitimai tvariam e. sveikatos sistemos funkcionavimui, įskaitant supaprastintas pasirašymo, sutikimo, atitikties ir atpažinties procedūras.	2018 – 2025 m.	SAM, e. sveikatos valdyba	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
6. E. sveikatos sistemos finansavimo modelio patvirtinimas.	Parengiami teisės aktų, būtinų IT priemonių, naudojamų teikiant sveikatos priežiūros paslaugas, nusidėvėjimo ir eksploatavimo sąnaudoms kompensuoti, projektai.	Parengtas ir patvirtintas e. sveikatos sistemos veikimo finansavimo modelis, jungiantis finansavimo šaltinius sukurtoms sistemoms palaikyti ir plėtoti, diferencijuojantis finansavimo paskirtį tarp projektinio (plėtrai) ir nuolatinio (eksploatacijai) finansavimo ir įteisinantis tiek komercinį, tiek valstybės finansavimą.	2018 m. IV ketv.	SAM, e. sveikatos valdyba, VLK	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
7. E. sveikatos sistemos naudojimo skatinimo ir poveikio priemonių parengimas.	Sukurti efektyvią motyvacinę sistemą, skatinančią ASPĮ naudoti e. sveikatos sprendimus. Pavyzdžiui, skatinti už efektyvumo ir kokybės rodiklius, pasiektus naudojantis e. sveikatos priemonėmis.	Įteisintas ir realizuotas ASPĮ skatinimas už efektyvumo ir kokybės rodiklius pasiektus naudojantis e. sveikatos priemonėmis.	2019 m.	SAM, e. sveikatos valdyba, VLK	PSDF administravimui skirtos lėšos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
8. Technologinių priemonių duomenų	Atlikti e. sveikatos sistemos infrastruktūros atsparumo kibernetinėms atakoms bei e. sveikatos sistemoje kaupiamų duomenų	Užtikrintas pacientų duomenų saugumas. Centrinė bei periferinė IS kibernetinė sauga.	2019 – 2022 m.	ESPBI IS tvarkytojas, VLK,	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos	1.000.000

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
saugai užtikrinti įdiegimas.	saugos analizę. Šios analizės pagrindu įdiegti technologinius saugos sprendimus.			VULSK, LSMULKK	valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	
9. Privalomų e. sveikatos IS bei kibernetinio saugumo standartų ir duomenų mainų reikalavimų tvirtinimas.	Vadovaujantis PSO, EBPO ir ES šalių praktika, patvirtinti IS sprendimų, kibernetinio saugumo, duomenų mainų reikalavimus.	Patvirtinti e. sveikatos IS bei duomenų mainų standartai, užtikrinamas <i>application programming interface</i> (API) bei <i>plug-and-play</i> principas. Patvirtinti kibernetinio saugumo standartai.	2019 – 2022 m.	ESPBI IS tvarkytojas, VLK, VULSK, LSMULKK	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Įgyvendinama ir finansuojama kartu su 8 priemone.
10. Asmens duomenų saugos stiprinimas.	Atlikti asmens duomenų saugos audita skirtingo dydžio ir tipo ASPĮ.	Atliktas auditas ir patvirtintos tipinės asmens duomenų saugos priemonės.	2018 – 2022 m.	SAM	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	300.000
11. Statistinių ir klinikinių duomenų rinkinių parengimas ir tvirtinimas.	Nustatomi medicininių statistinės apskaitos formų elektronizavimo prioritetai ir patvirtinamas e. sveikatos sistemai svarbiausių statistinių ir klinikinių duomenų rinkinių aprašas.	Patvirtintas e. sveikatos sistemai svarbiausių statistinių ir klinikinių duomenų rinkinių aprašas.	2018 m. II ketv.	SAM, e. sveikatos valdyba	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
12. Sveikatos duomenų apimtys ir teikimo formato suderinimas su valstybės registrų ir informacinių sistemų tvarkytojais.	Apklausiami valstybės registrų ir informacinių sistemų tvarkytojai, siekiant identifikuoti elektroninių duomenų apimtį, teikimo formatą bei galimybes priimti e. duomenis.	Suderintos sveikatos duomenų apimtys ir teikimo formatai su valstybės registrų ir informacinių sistemų tvarkytojais.	2018 – 2025 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
13. Paciento sveikatos duomenų semantinis struktūrizavimas tarptautinių medicininių terminologijų pagrindu, sukuriant duomenų apskaitos informacinius modelius.	Nustatomos prioritetinės duomenų semantinio struktūrizavimo sritys. Parenkamos tarptautiniu mastu taikomos ir palaikomos terminologijos (LOINC, SNOMED CT ir kt), sukuriami ir pateikiami diegimui atitinkami informaciniai modeliai ESPBI IS ir ASPĮ IS	ESPBI kaupiami struktūruoti duomenys užtikrins vienareikšmišką jų interpretaciją ir efektyvų panaudojimą paciento sveikatinimo reikmėms bei analitikai. Tarptautinių terminologijų naudojimas sumažins informacinių sistemų palaikymo kaštus ir leis	2018 – 2021 m.	Lietuvos medicinos biblioteka	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	1.000.000

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
	mainams, stebėsenos ir sprendimų palaikymo sistemoms. Išverčiamos trūkstamos LOINC, SNOMED CT bei kitų terminijų sąvokos sukurtiems informaciniams modeliams įgyvendinti.	išvengti duomenų interoperabilumo ir migravimo problemų ateityje.				
2. ESPBI IS, duomenų mainų, SVEIDRA ir kitų centrinių IS tobulinimas						
Pagrindiniai rezultatai:						
<ul style="list-style-type: none"> - e. sveikatos sistemos funkcijos vykdomos nacionalinėje sveikatos sistemoje; - užtikrinta ESPBI IS bei duomenų mainų greitimeika; - užtikrinti esminiai ESPBI IS funkcionalumai: e. receptas, paciento duomenų santrauka, skiepų kalendorius, pažymos, kt.; - užtikrinta SVEIDRA veikla; - užtikrinta ESPBI IS, SVEIDRA sąveikia bei duomenų mainai su HIS bei valstybės informacinėmis sistemomis; - užtikrintas automatinis atskaitų duomenų generavimas, atsisakant perteklinės dokumentacijos. 						
14. ESPBI IS pagrindinio tvarkytojo funkcijų ir pareigų analizė.	Peržiūrėtos šiuo metu esančio ESPBI IS pagrindinio tvarkytojo funkcijos ir pareigos.	Patvirtintos ESPBI IS pagrindinio tvarkyto funkcijos ir pareigos, įvertinus priimtas sprendimas dėl ESPBI IS pagrindinio tvarkytojo.	2018 m. III – IV ketv.	SAM	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
15. ESPBI IS plėtra, sudarant galimybes ESPBI IS kaupti bei panaudoti svarbiausius statistinius ir klinikinių duomenų rinkinius, keistis tarp ASPI.	Tobulinama ESPBI IS, sudarant galimybes ESPBI IS kaupti bei panaudoti svarbiausius statistinių ir klinikinių duomenų rinkinius, keistis tarp ASPI.	Patobulinta ESPBI IS, sudarant galimybes ESPBI IS kaupti bei panaudoti svarbiausius statistinių ir klinikinių duomenų rinkinius, keistis tarp ASPI.	2018 – 2021 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	1.500.000
16. ESPBI IS ir jos posistemų dizaino pakeitimai.	Pagal e. sveikatos specialistų/expertų metodines rekomendacijas ir parengtus SAM teisės aktus atliekami dizaino pakeitimai ESPBI IS portale.	Atlikta poreikio dizaino tobulinimui apklausa, pagal gautas pastabas ir pasiūlymus sudarytas prioritetinių pakeitimų sąrašas ir atlikti prioritetiniai ESPBI IS ir jos posistemų portalo funkcionalumų dizaino pakeitimai;	2018 – 2022 m	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	300.000

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
17. Elektroninės paslaugos „E. receptas“ plėtra ir modernizavimas.	Numatomas E. recepto posistemės ir jos teikiamų elektroninių paslaugų tobulinimas ir plėtra, kuriamos tipinių ataskaitų ir duomenų, susijusių su vaistų ir MPP paskyrimu, išdavimu (pardavimu) ir vartojimu, registravimo ir analizės priemonės, paciento informavimo (pvz. apie e. recepto galiojimo termino pradžią/pabaigą ir kt.) priemonės ir kt.“.	Patobulinta ir modernizuota ESPBI IS e. recepto posistemė.	2018 – 2020 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas, VLK	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	300.000
	Elektroninės paslaugos „E. receptas“ plėtra ir modernizavimas, realizuojant funkcionalumą „Vaistų sąveikos tikrinimas“.	Sukurtas elektroninės paslaugos „E. receptas“ funkcionalumas „Vaistų sąveikos tikrinimas“.	2018 – 2019 m. I ketv.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	200.000
	Elektroninės paslaugos „E. receptas“ plėtra ir modernizavimas, sudarant sąlygas pacientui receptinius vaistus įsigyti internetu.	Elektroninės paslaugos „E. receptas“ plėtra ir modernizavimas, kai pacientas turi galimybę vaistus įsigyti internetu, jeigu jam išrašytas e. receptas.	2018 – 2019 m. II ketv.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	100.000
18. E. sveikatos sistemos EMI apsikeitimo sukūrimas.	Sukurama ir įgyvendinama EMI apsikeitimo sistema, atsižvelgus į ESPBI IS funkcionalumus.	Sukurta ir įgyvendinta EMI apsikeitimo sistema.	2019 – 2021 m.	ESPBI IS tvarkytojas, VULKS, LSMUKK, KUL	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	250.000
19. IS „SVEIDRA“ modernizavimas.	Atlikti IS Sveidra modernizavimą pagal patikslintus ir detalizuotus poreikius. Sukurti ASPĮ reitingavimo sistemą (nustatyti kokybės rodiklius)	Užtikrintas aukšto lygio sveikatos priežiūros paslaugų administravimas ir kontrolė.	2018 – 2021 m.	VLK	PSDF administravimui skirtos lėšos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto	Nustatoma s, VLK pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
					lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	
20. IS „SVEIDRA“ DRG posistemės modernizavimas, įdiegiant DPLSA sistemą.	Atlikti Sveidra IS modernizavimą pagal patikslintus ir detalizuotus poreikius, užbaigti vykdyti DPLSA sistemos diegimą.	Įdiegti GDG bei paciento lygmens išlaidų apskaitos įrankiai elektroninės sveikatos duomenų pagrindu.	2018 – 2021 m.	VLK	PSDF administravimui skirtos lėšos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s, VLK pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją .
21. E. duomenų formato bei perdavimo valstybės registrams ir informacinėms sistemoms posistemės sukūrimas.	Sukuriama IT posistemė, kurios pagalba valstybės registrams ir informacinėms sistemoms teikiami e. duomenys VIISP pagrindu.	E. duomenys valstybės registrams ir informacinėms sistemoms teikiami e. būdu.	2019 – 2021 m.	VLK, ESPBI IS tvarkytojas, SAM	PSDF administravimui skirtos lėšos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s, VLK pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
22. SVEIDRA ir (ar) ESPBI IS duomenų apskaitos su ES šalių sveikatos priežiūros informaciniais ištekliais, siekiant įgyvendinti tarptautines e. sveikatos paslaugas.	Atliekama poreikio ir galimybių analizė, kuri nustato, su kuriais kitose ES šalyse vykdomais tarptautiniais e. sveikatos projektais ir iniciatyvomis turėtų būti realizuotos SVEIDRA ir (ar) ESPBI IS integracinės priemonės. Sukuriamos integracinės priemonės, užtikrinančios galimybę SVEIDRA ir (ar) ESPBI IS e. duomenimis keistis su ES šalimis narėmis.	Sukurtos integracinės priemonės sąveikai su ES e. sveikatos bendrąja erdve: pvz., keistis e. receptais, paciento suvestinės duomenimis.	2022 – 2025 m.	VLK, ESPBI IS tvarkytojas, SAM	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s, VLK pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją

3. Hospitalinių informacinių sistemų (HIS) bei periferinių IS sprendimų tobulinimas

Pagrindiniai rezultatai:

- e. įstaigos standartų aprašas;
- užtikrinta elektroninė sveikatos dokumentacija: informuoto paciento sutikimai, gydytojo ir slaugos žurnalai, tyrimų, gydymo paskyrimai su e. recepto integracija, gydymo ruošiniai, paciento duomenų santrauka; laboratorijos, tyrimų, konsultacijų, konsiliumų, prietaisų, vaizdų, kraujo komponentų atsekamumo, sveikatos formų aplinkos, kt.;
- įgyvendintas didžiųjų ASPJ HIS modelis, apimantis kaštų apskaitą paciento lygmenyje, brangių prietaisų naudojimas, personalo krūvis, operacinių, kritinių patalpų užimtumas, SVEIDRA e. formos, e. sąskaitos, dokumentų valdymas, vidaus eilė e. valdymas, kt.; palaikymo infrastruktūra: tinklai, kompiuterinė technika, kibernetinė sauga;
- užtikrinta ESPBI IS, SVEIDRA sąveika bei duomenų mainai su HIS bei valstybės informacinėmis sistemomis;
- užtikrintas automatinis ataskaitų duomenų generavimas, atsisakant perteklinės dokumentacijos.

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
23. Viešųjų ASPĮ hospitalinių informacinių sistemų (toliau – HIS) brandos lygių įvertinimas ir e. įstaigos aprašo parengimas.	ASPĮ, kuri jai nustatyta apimtimi naudojasi e. sveikatos sistema (e. sveikatos istorija, e. paslaugų bei e. analitikos sistemomis), aprašo parengimas bei e. įstaigų identifikavimas.	Atlikta HIS brandos analizė. Parengtas SAM pavaldžių įstaigų bei ASPĮ e. įstaigų aprašas.	2018 – 2019 m.	SAM, e. sveikatos valdyba	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	50.000
24. Pakankamos brandos universiteto ASPĮ HIS plėtra.	Tobulinamos HIS, siekiant ligoninių informacinių technologijų brandos bei integracijos su ESPBI IS, EMI, SVEIDRA.	Sukurta ligoninės HIS su visiška ESD bei integracija su ESPBI IS, EMI, SVEIDRA.	2019 – 2022 m.	VULSK, LSMULKK. KUL	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Sprendžia ma, gavus priemonės Nr. 23 išvadas
25. Pakankamos brandos regioninių ASPĮ HIS plėtra.	Tobulinamos HIS, siekiant visiškos ESD bei integracijos su ESPBI IS, EMI, SVEIDRA.	Sukurta regioninių ASPĮ HIS su visiška ESD, bei integracija su ESPBI IS, EMI, SVEIDRA.	2019 – 2022 m.	Respublikinės ligoninės, regioninės ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Sprendžia ma, gavus priemonės Nr. 23 išvadas
4. Atskiri nacionalinės svarbos e sveikatos projektai						
Pagrindiniai rezultatai: <ul style="list-style-type: none"> - tvari e. vaizdų archyvavimo ir apsikeitimo sistema; - ASPĮ tinklo pagrindinių veiklos rodiklių sistema; - nacionalinių programų, kraujo donorystės, ląstelių, audinių bei organų donorystės e. sistema; - nuotolinių pacientų konsultacijų sistema; - paciento portalas bei išankstinės pacientų registracijos (eilių valdymo) sistema; - e. sveikatos viešinimo, mokymo bei konsultacijų priemonės. 						
26. Nacionalinės medicininių vaizdų archyvavimo ir mainų sistemos ir jos teikiamų elektroninių paslaugų plėtra.	ESPBI IS MedVAIS modernizavimas įgyvendinant IT sprendimus, padidinančius sistemos greitaveiką, optimalių tarnybinių stočių, duomenų saugyklų ir tinklinių išteklių naudojimą: MedVAIS plėtra vykdoma vystant du regioninius centrus universiteto ASPĮ VULSK ir LSMULKK, diegiant papildomus techninius resursus ir naujas funkcijas.	Patobulinta ir modernizuota ESPBI IS MedVAIS posistemė.	2019 – 2022 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas, VULSK, LSMULKK	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	1.700.000

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
27. ESPBI IS ir Nėščiujų, gimdyvių ir naujagimių sveikatos duomenų tvarkymo informacinės sistemos (toliau – NGN IS) funkcionalumų plėtra.	Plėtojama NGN IS, užtikrinant duomenų apie nėščiąsias, gimdyves ir naujagimius patekimą į ESPBI IS.	Sukurtos priemonės duomenims apie nėščiąsias, gimdyves ir naujagimius teikti į ESPBI IS ir gauti iš ESPBI IS.	2019 – 2023 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas, LSMUKK	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	350.000
28. ESPBI IS ir ASPĮ paslaugų plėtra, panaudojant inovatyvias informacines technologijas.	Plėtojama ESPBI IS ir ASPĮ IS paslaugos, siekiant sustiprinti pirminės ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros paslaugų prieinamumo tolygumą ambulatoriniame lygmenyje Lietuvos mastu. Taip pat įsteigti pirminėse ASPĮ, kuriose teikiamos ambulatorinės ir slaugos paslaugos, slaugos centrus, plėtoti ir diegti informacinių technologijų infrastruktūrą.	Įvykdyta ESPBI IS ir ASPĮ IS paslaugų plėtra slaugos namuose srityje.	2019 – 2022 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas, VšĮ Centro poliklinika ir kitos ASPĮ	ES fondų paramos lėšos	500.000
					Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	2.000.000
29. ESPBI IS plėtra, sukuriant psichikos duomenų tvarkymo priemones.	Sukuriamos psichikos duomenų tvarkymo priemonės ESPBI IS.	Sukurtos psichikos duomenų tvarkymo priemonės.	2018 – 2022 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	500.000
30. Laboratorinių tyrimų elektroninių užsakymų ir rezultatų apsikeitimo posistemės sukūrimas.	ESPBI IS sukuriama laboratorinių tyrimų elektroninių užsakymų ir rezultatų apsikeitimo posistemė.	Sukurtos priemonės laboratorinių tyrimų elektroninių užsakymų ir rezultatų apsikeitimui.	2018 – 2022 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	700.000
31. ESPBI IS, EMI funkcionalumų plėtra patikros bei stebėsenos programų srityse.	Plėtojama IS, siekiant stebėsenos bei patikros e. valdymo, efektyvumo didinimo, rezultatų stebėsenos.	Įvykdyta ESPBI IS bei EMI funkcionalumų plėtra specializuotose srityse: atrankinės patikros (prevencinių) bei stebėsenos programų (onkologinių, retų ligų) srityse.	2022 – 2025 m.	ESPBI IS tvarkytojas, VLK, Higienos institutas, universiteto ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
32. ESPBI IS, EMI funkcionalumų plėtra kraujo donorystės srityse.	Plėtojama nacionalinė kraujo donorystės informacinė sistema, užtikrinanti visišką donoro – recipiento atsekamumą.	Didesnis kraujo tarnybos veiklos efektyvumas bei kraujo donorystės saugumas, panaudojant IT technologijas.	2022 – 2025 m.	Higienos institutas, kraujo donorystės įstaigos	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto	Nustatoma s pateikus veiklų bei

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
					lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	kaštų detalizaciją
33. ESPBI IS, EMI, NOTB funkcionalumą plėtra ląstelių, organų ir audinių bei lytinių ląstelių bei embrionų donorystės srityje.	Tobulinama nacionalinė ląstelių, organų ir audinių donorystės informacinė sistema, užtikrinanti objektyvų paskirstymą bei visišką donoro – recipiento atsekamumą. Sukuriama Pagalbinio apvaisinimo informacinė sistema.	Didesnis transplantacijų tarnybos veiklos efektyvumas, transplantuojamų audinių ir organų paskirstymo efektyvumas bei donorystės saugumas, panaudojant IT technologijas. Lytinių ląstelių bei embrionų donorystės atsekamumo užtikrinimas.	2022 – 2025 m.	NOTB, VULSK, LSMULKK, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
34. Nuotolinių konsultacijų pacientams paslaugos diegimas ESPBI IS.	Sukuriama paslauga, leidžianti pacientui inicijuoti nuotolinę konsultaciją su šeimos gydytoju ar specialistu, suteikianti technines priemones paciento duomenų ir vaizdo bei garso perdavimui, registruojanti paslaugos suteikimą ir leidžianti pacientui elektroniniu būdu perduoti savo valios pareiškimą, įvertinti paslaugą.	Sukurta elektroninė paslauga, skirta nuotolinių konsultacijų pacientams apskaitai ir kokybės užtikrinimui.	Vykdomas tik tuo atveju, jei sukurta teisinė bazė. 2020 – 2022 m.	ESPBI IS tvarkytojas, ASPI	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
35. Nuotolinių konsultacijų medikams paslaugos sukūrimas ESPBI IS.	Sukuriama paslauga ESPBI IS, leidžianti vykdyti distancines konsultacijas tarp skirtingų ligoninių, ir/ar vienos ligoninės skyrių bei Greitosios medicinos pagalbos brigadų.	Sukurta elektroninė paslauga, skirta nuotolinių medikų konsultacijų apskaitai ir kokybės užtikrinimui.	Vykdomas tik tuo atveju, jei sukurta teisinė bazė. 2022 – 2024 m.	ESPBI IS tvarkytojas, ASPI	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
36. Išankstinės pacientų registracijos sistemos (IPR) vystymas.	Nacionaliniu lygiu vystoma išankstinės pacientų registracijos sistema, sudarant sąlygas eilių valdymui.	Patobulinta bei su E. sveikatos portalu susieta išankstinės pacientų registracijos sistema.	2018 – 2020 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas, VLK, VULSK	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	1.000.000

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
37. E. sveikatos portalo ir mobiliosios aplikacijos optimizavimas ir integravimas.	Optimizuojamas ir su mobiliąja aplikacija integruojamas e. sveikatos portalas, skirtas pacientui integruotoms elektroninėms paslaugoms gauti: registracijai pas gydytoją (IPR), paciento duomenų santraukai, pažymoms, skiepų kalendoriui, savistebėtinai (įskaitant sveikatos būklės stebėjimo įrenginių integraciją) bei kitiems funkcionalumams.	Išplėtoti egzistuojantys portaliniai sprendimai. Sukurtos integracinės sąsajos su labiausiai paplitusių įrenginių gamintojais. Sukurtos integracinės sąsajos su kitomis ESPBI IS posistemėmis ir ASPĮ IS visapusiškam paciento informavimui.	2018 – 2020 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas, VLK, VULSK	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	200.000
38. E. sveikatos priemonių viešinimas.	Rengiamos nuolatinės, periodinės viešinimo priemonės skirtos sveikatinimo veiklą vykdančioms specialistams ir pacientams.	Parengta viešinimo medžiaga, atlikti viešinimo renginiai.	2018–2025 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
39. Išprusimo e. sveikatos klausimais didinimas.	E. sveikatos ASPĮ IS naudotojams mokymai. Interaktyvios į praktinį naudojimą orientuotos mokomosios ir metodinės medžiagos sukūrimas, įskaitant e. vedlius. Pagalba ASPĮ vadovams organizuojant mokymus.	Parengtas ir įgyvendintas sukurtų rezultatų sklaidos ir naudojimo užtikrinimo planas ASPĮ, specialistams bei pacientams. „Mokyk mokytoją“ principu (prie bendros kvalifikacijos tobulino sistemos) apmokyta ne mažiau kaip 50 ASPĮ specialistų kasmet.	2018–2025 m.	Vilniaus universitetas, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
5. Analitika/ inovacijos						
Pagrindiniai rezultatai:						
<ul style="list-style-type: none"> - E. sveikatos analitikos priemonės ESPBI IS, SVEIDRA, HIS duomenų analizei; - didelio informatyvumo klinikinės stebėsenos sistemos pilotinis modelis; - klinikinių tyrimų e. sveikatos sistemos integracija; - e. sveikatos sistemos integracija su nacionaliniu biobanku bei didelio informatyvumo klinikinės stebėsenos sistemomis. 						
40. E. sveikatos analitikos priemonių sukūrimas ESPBI IS.	E. analitikos priemonių bei sąsajų su valstybės IS, kurios analitikos tikslais naudoja sveikatos duomenis, sukūrimas.	Sukurta e-EAS sistema, sudaranti sąlygas analizuoti c-ESI bei c-EPS duomenis, prioritetą teikiant šioms sritims: <ul style="list-style-type: none"> - širdies-kraujagyslių, - onkologijos, - priklausomybių, 	2020 – 2023 m.	ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją

Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
		<ul style="list-style-type: none"> - savižudybių, - infekcinių ligų; - vaistų, - išlaidų sveikatos priežiūrai, patikros programų. 				
41. Didelio informatyvumo klinikinės stebėsenos sistemos modelio sukūrimas.	Didelio informatyvumo klinikinės stebėsenos sistema, vertinanti PSDF lėšomis kompensuojamų brangių vaistinių preparatų klinikinį efektyvumą.	Sukurta didelio informatyvumo klinikinės stebėsenos sistema, skirta kompensuojamo vaisto efektyvumui vertinti (onkologinės ligos).	2022 – 2025 m.	Universiteto ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
42. Klinikinių tyrimų e. sveikatos integracija.	ESPBI bei HIS aplinkos pritaikymas klinikinių tyrimų vykdymui, vadovaujantis GKP taisyklėmis.	Klinikinių tyrimų kokybės, dokumentacijos bei pacientų saugumo užtikrinimas.	2019 – 2022 vykdoma kartu su priemone Nr. 24.	Universiteto ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Vykdoma kartu su priemone Nr. 24.
43. E. sveikatos duomenys ir nacionalinė biobankų (NBB) infrastruktūra.	Atliekami e. sveikatos IS derinimo su NBB IS darbai.	E sveikatos IS duomenų struktūra suderinta su biobankų IS duomenų struktūra.	2020 – 2023 m.	Universiteto ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatoma s pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją

Naudojami sutrumpinimai:

SAM – Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija

VLK – Valstybinė ligonių kasa prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos

TLK – Teritorinė ligonių kasa

ES – Europos Sąjunga

VULSK – VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos

LSMULKK – Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos

KUL – Klaipėdos universitetinė ligoninė

ASPI – Asmens sveikatos priežiūros įstaiga

ESPBI IS – Elektroninė sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinė sistema

IS – Informacinė sistema

IT – Informacinės technologijos

VIISP - Valstybės informacinių išteklių sąveikumo platforma

ESI – Elektroninė sveikatos istorija

EMI – Elektroninė medicinos istorija

HIS – Ligoninės informacinė sistema

ESD – Elektroninė sveikatos dokumentacija

NGN IS – Nėščiujų, gimdyvių ir naujagimių informacinė sistema

GKP – Geroji klinikinė praktika

NBB – Nacionalinė biobankų infrastruktūra