



LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS

**DĖL LIETUVOS E. SVEIKATOS SISTEMOS 2018–2025 METŲ PLĖTROS PROGRAMOS
ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ PLANO PATVIRTINIMO**

2018 m. kovo 29 d. Nr. V-362

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 2018–2025 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. Pave du:
 - 3.1. E. sveikatos valdybai Lietuvos e. sveikatos sistemos 2018–2025 metų plėtros programos įgyvendinimo priemonių planą peržiūrėti ne rečiau nei kartą per metus.
 - 3.2. Įsakymo vykdymo kontrolę viceministrui pagal veiklos sritį.

Sveikatos apsaugos ministras

Aurelijus Veryga

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro
2018 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. V-362

LIETUVOS E. SVEIKATOS SISTEMOS 2018–2025 METŲ PLĖTROS PROGRAMOS ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ PLANAS

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
Programos tikslai							
1. Užtikrinti efektyvų ir tvarų E. sveikatos sistemos valdymą ir veikimą							
6.1.1. Patvirtinti tvarią nacionalinę e. sveikatos sistemos architektūrą, visas e. sveikatos sistemos funkcijas vykdyti ir plėtoti nacionalinėje sveikatos sistemoje.	Lietuvos e. sveikatos sistemos funkcinės, techninės ir programinės įrangos architektūros modelio atnaujinimas.	Tikslinamas, pildomas 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
6.1.2. Užtikrinti, kad e. sveikatos sistema būtų kuriama ir plėtojama taip, kad būtų sudaryta galimybė prie sistemos esamos ESPBI IS architektūros jungti išorines aplikacijas, įskaitant (bet neapsiribojant) ir mobilias aplikacijas, kurios atitiktų sistemos saugos, kibernetinės saugos, asmens duomenų saugos ir turinio reikalavimus.	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, priimtas sprendimas dėl ESPBI IS pagrindinio tvarkytojo.	2018 m. III–IV ketv.	SAM	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
6.1.3. Patvirtinti tvarų e. sveikatos sistemos finansavimo modelį,	E. sveikatos sistemos finansavimo modelio patvirtinimas.	Parengiami teisės aktų, būtinų IT priemonių, naudojamų teikiant sveikatos priežiūros paslaugas,	Parengtas ir patvirtintas e. sveikatos sistemos veikimo finansavimo modelis,	2018 m. IV ketv.	SAM,	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto	0

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
skirtą nacionaliniams e. sveikatos sprendimams palaikyti ir vystyti.		nusidėvėjimo ir eksploataavimo sąnaudoms kompensuoti, projektai.	jungiantis finansavimo šaltinius sukurtooms sistemoms palaikyti ir plėtoti, diferencijuojantis finansavimo paskirtį tarp projektinio (plėtrai) ir nuolatinio (eksploatacijai) finansavimo ir įteisinantis tiek komercinį, tiek valstybės finansavimą.		E. sveikatos valdyba, VLK	lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	
6.1.4. Įsteigti e. sveikatos sistemos strateginio valdymo organizacinį vienetą – E. sveikatos valdybą.	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
6.1.5. Įsteigti e. sveikatos padalinį ir vyriausiojo e. sveikatos architekto pareigybę.	E. sveikatos padalinio bei vyriausiojo e. sveikatos architekto pareigybės įsteigimas.	Įsteigiama e. sveikatos architekto pareigybė ir organizacinis vienetą, atsakingas už ESPBI IS tvarkytojo funkcijų vykdymą, funkcinius e. sveikatos veiklos aspektus, tobulinimo ir plėtros vykdymą.	Įsteigtas e. sveikatos padalinys ir vyriausiojo e. sveikatos architekto pareigybė bei skiriami veiklai reikalingi ištekliai.	2019 m.	SAM	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
6.1.6. Siekiant užtikrinti e. sveikatos sistemos priemonių turinio parengimą, vartotojo sąsajos pritaikymą, kurių e. sveikatos sprendimų testavimą, išvadų dėl jų tinkamumo bei siūlymų dėl jų tobulinimo teikimą vyriausiajam e. sveikatos architektui ir E. sveikatos valdybai, taip pat vykdyti kitus vyriausiojo e. sveikatos architekto ir E. sveikatos valdybos	Kompetencijų užtikrinimas e. sveikatos projektuose.	Atskirų grupių sudarymas iš sveikatos priežiūros specialistų, IS specialistų, taip pat atstovų iš ASPĮ, specialybinių draugijų, universitetų, VLK, pacientų organizacijų ir (ar) kt. dalyvavimas e. sveikatos sistemos projektuose.	Užtikrinta kompetencija e. sveikatos sistemos projektuose.	2018–2025 m.	SAM	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
pavedimus, E. sveikatos valdybos teikimu paskirti e. sveikatos kompetencijos centrą (-us), kurio (-ių) veikloje partnerystės pagrindais dalyvaus atstovai iš ASPĮ, specialybinių draugijų, universitetų, VLK, pacientų organizacijų ir (ar) kt.							
6.1.7. Užtikrinti patogų vartotojų (sveikatos priežiūros specialistų ir pacientų) naudojimąsi e. sveikatos sistemos sprendimais ir siekti, kad kuo daugiau vartotojų galėtų naudotis visais aktualiais e. sveikatos sistemos funkcionalumais.	ESPBI IS plėtra, sudarant galimybes ESPBI IS kaupti bei panaudoti svarbiausius statistinius ir klinikinių duomenų rinkinius, jais keistis tarp ASPĮ. ESPBI IS ir jos posistemų dizaino pakeitimai.	Tobulinama ESPBI IS, sudarant galimybes ESPBI IS kaupti bei panaudoti svarbiausius statistinių ir klinikinių duomenų rinkinius, jais keistis tarp ASPĮ. Pagal e. sveikatos specialistų / ekspertų metodines rekomendacijas ir parengtus SAM teisės aktus atliekami dizaino pakeitimai ESPBI IS portale.	Patobulinta ESPBI IS, sudarant galimybes ESPBI IS kaupti bei panaudoti svarbiausius statistinių ir klinikinių duomenų rinkinius, jais keistis tarp ASPĮ. Atlikta apklausa dėl dizaino tobulinimo poreikio, pagal gautas pastabas ir pasiūlymus sudarytas prioritetinių pakeitimų sąrašas ir atlikti prioritetiniai ESPBI IS ir jos posistemų portalo funkcionalumų dizaino pakeitimai.	2018–2021 m. 2018–2022 m	SAM, ESPBI IS tvarkytojas SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	1 500 000 300 000
6.1.8. Nustatyti skatinimo (už pažangų) ir poveikio priemonių (už nepakankamą) naudojimąsi e. sveikatos sistema tvarką.	E. sveikatos sistemos naudojimo skatinimo ir poveikio priemonių parengimas.	Sukuriama efektyvi motyvacinė sistema, skatinanti 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 skirtos lėšos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	0
6.1.9. Parengti teisės aktų pakeitimų projektus, reikalingus	E. sveikatos sistemos veikimą reglamentuojančių	Peržiūrėti ir atnaujinami, papildomi ar pakeičiami teisės aktai, siekiant užtikrinti tvarų e. sveikatos sistemos	Parengti teisės aktai arba jų pakeitimai tvariam e. sveikatos sistemos funkcionavimui,	2018–2025 m.	SAM, E. sveikatos valdyba	Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto	0

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
tvariam e. sveikatos sistemos funkcionavimui. 6.1.11. Pereinant prie elektroninės dokumentacijos, peržiūrėti sveikatos priežiūros paslaugas reglamentuojančius teisės aktus, siekiant optimizuoti duomenų tvarkymą supaprastinant pasirašymo, paciento sutikimo, atitikties ir atpažinties procedūras;	teisės aktų peržiūra ir pakeitimai.	funkcionavimą, įskaitant supaprastintas pasirašymo, sutikimo, atitikties ir atpažinties procedūras.	įskaitant supaprastintas pasirašymo, sutikimo, atitikties ir atpažinties procedūras, užtikrinti.			lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	
6.1.10. Didinti sukurtų ir numatomų sukurti e. sveikatos sistemos priemonių naudojimo patrauklumą, vykdyti jų sklaidą, didinti visuomenės suinteresuotumą ir gebėjimą naudotis e. sveikatos sistema.	E. sveikatos priemonių viešinimas.	Rengiamos nuolatinės, periodinės viešinimo priemonės, skirtos sveikatinimo veiklą vykdančiams specialistams ir pacientams.	Parengta viešinimo medžiaga, suorganizuoti viešinimo renginiai.	2018–2025 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
6.1.12. Užtikrinti tinkamą sveikatos apsaugos specialistų švietimą ir mokymą naudotis e. sveikatos sprendimais klinikinėje praktikoje.	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 ir pacientams. „Mokyk mokytoją“ principu (prie bendros kvalifikacijos tobulino sistemos) apmokoma 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	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
6.1.14. Užtikrinti asmens sveikatos duomenų saugą, atitinkančią nacionalinių ir ES teisės aktų reikalavimus.	Technologinių priemonių duomenų saugai užtikrinti įdiegimas.	Atliekama e. sveikatos sistemos infrastruktūros atsparumo kibernetinėms atakoms bei e. sveikatos sistemoje kaupiamų duomenų saugos analizė. Šios analizės pagrindu įdiejami technologiniai saugos sprendimai.	Užtikrintas pacientų duomenų saugumas. Centrinė ir periferinė IS kibernetinė sauga.	2019–2022 m.	ESPBI IS tvarkytojas, VLK, VULSK, LSMULKK	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	1 000 000
2. Užtikrinti ASPI lygmenį ir veiklos specifiką atitinkančią e. sveikatos sprendimais besinaudojančiam sveikatos priežiūros specialistui patogią elektroninę sveikatos priežiūros specialisto darbo vietą su elektronine (bepopierine) sveikatos duomenų dokumentacija bei statistinės apskaitos dokumentacija							
6.2.1. Patvirtinti e. sveikatos sistemai svarbiausių statistinių ir klinikinių duomenų rinkinių aprašą.	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
6.2.2. Patvirtinti minimalius naudojamų e. sveikatos sprendimų bei duomenų mainų reikalavimus, kuriuos turi atitikti visos ASPI informacinės sistemos.	Privalomų e. sveikatos IS bei kibernetinio saugumo standartų ir duomenų mainų reikalavimų tvirtinimas.	Vadovaujantis PSO, EBPO ir ES šalių praktika, patvirtinami IS sprendimų, kibernetinio saugumo, duomenų mainų reikalavimai.	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 priemone „Technologinių priemonių duomenų saugai užtikrinti įdiegimas“
6.2.3.1. Plėtoti unifikuotą valstybės nuosavybės teise ir (ar) licencijų pagrindu valdomą visišką informacinį funkcionalumą bei elektroninę (be popieriaus) sveikatos duomenų	Viešųjų ASPI hospitalinių informacinių sistemų (HIS) brandos lygių įvertinimas ir šių įstaigų aprašo parengimas.	ASPI, kuri jai nustatyta apimtimi naudojasi e. sveikatos sistema (e. sveikatos istorija, e. paslaugų bei e. analitikos sistemomis), aprašo parengimas bei šių įstaigų identifikavimas.	Atlikta HIS brandos analizė. Parengtas SAM pavaldžių įstaigų ir ASPI, kurios jau nustatyta apimtimi naudojasi e. sveikatos sistema, standartų aprašas.	2018–2019 m.	SAM, E. sveikatos valdyba	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	50 000
	Pakankamos brandos universiteto ASPI HIS plėtra.	Tobulinamos HIS, siekiant ligoninių informacinių technologijų brandos bei	Sukurta ligoninės HIS su visiška ESD bei integracija su ESPBI IS, EMI, IS „Sveidra“.	2019–2022 m.	VULSK, LSMULKK, KUL	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos	Sprendžiama gavus išvadas dėl atliktos

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
dokumentaciją užtikrinančią ASPĮ informacinę sistemą.		integracijos su ESPBI IS, EMI, IS „Sveidra“.				valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	HIS brandos analizės
6.2.3.2. Įvertinus ASPĮ informacinės sistemos funkcionalumo brandos lygmenį, E. sveikatos valdyboje priimti sprendimą dėl jos plėtros ar alternatyvios valstybės lėšomis sukurtos ASPĮ informacinės sistemos diegimo.	Pakankamos brandos regioninių ASPĮ HIS plėtra.	Tobulinamos HIS, siekiant visiškos ESD bei integracijos su ESPBI IS, EMI, IS „Sveidra“.	Sukurta regioninių ASPĮ HIS su visiška ESD bei integracija su ESPBI IS, EMI, IS „Sveidra“.	2019–2022 m.	Respublikinės ligoninės, regioninės ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Sprendžiama gavus išvadas dėl atliktos HIS brandos analizės
6.2.4. Maksimaliai supaprastinti ir automatizuoti sveikatos priežiūros specialistų teikiamą elektroninę (sveikatos, statistinės apskaitos informacijos) dokumentaciją, sumažinti renkamų statistinių apskaitos formų skaičių.							
3. Plėtoti IRT paslaugos, skirtas Privalomojo sveikatos draudimo fondo (toliau – PSDF) valdymo ir vykdymo kokybei gerinti bei sveikatos sistemos subjektų, teikiančių ir prižiūrinčių iš PSDF apmokamas paslaugas, bendradarbiavimui vystyti							
6.3.1. Užtikrinti aukšto lygio sveikatos priežiūros paslaugų administravimą ir kontrolę siekiant teikti kokybiškas sveikatinimo paslaugas.	IS „Sveidra“ modernizavimas.	Atliekamas IS „Sveidra“ modernizavimas pagal patikslintus ir detalizuotus poreikius. Sukuriama ASPĮ reitingavimo sistema (nustatomi kokybės rodikliai).	Užtikrintas aukšto lygio sveikatos priežiūros paslaugų administravimas ir kontrolė.	2018–2021 m.	VLK	PSDF administravimui skirtos lėšos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatomas VLK pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
6.3.2. Užtikrinti tinkamą sveikatai							

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
skiriamų finansų administravimą ir kontrolę siekiant skaidriai valdyti skiriamus finansus sveikatos priežiūros paslaugoms ir vykdyti efektyvią PSDF biudžeto kontrolę. 6.3.4. Plėtoti elektronines paslaugas pacientams, visuomenei e. sveikatos srities e. apskaitos / e. finansų pagrindu.							
6.3.3. Užtikrinti naudojamų e. sveikatos sprendimų valdymo kokybę siekiant įgyvendinti informacijos saugos ir kibernetinės saugos reikalavimus.	Asmens duomenų saugos stiprinimas.	Atliekamas asmens duomenų saugos auditas 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
6.3.5. Vystyti e. sveikatos sprendimus, sudarančius sąlygas sveikatos priežiūros specialistų konsultacijas ir (ar) sveikatos priežiūros paslaugas gauti nuotoliniu būdu.	Nuotolinių konsultacijų pacientams paslaugos diegimas ESPBI IS.	Sukurama 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, ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
	Nuotolinių konsultacijų medicams paslaugos sukūrimas ESPBI IS.	Sukuriamas paslauga ESPBI IS, leidžianti vykdyti distancines konsultacijas tarp skirtingų ligoninių ir (ar) vienos ligoninės skyrių bei greitosios medicinos pagalbos brigadų.	Skurta elektroninė paslauga, skirta nuotolinių medikų konsultacijų apskaitai ir kokybei užtikrinti.	Vykdomas tik tuo atveju, jei sukurta teisinė bazė. 2022–2024 m.	ESPBI IS tvarkytojas, ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
6.3.6. Diegti GDG (giminingų diagnozių grupių) bei paciento lygmens išlaidų apskaitos įrankius elektroninės sveikatos duomenų pagrindu.	IS „Sveidra“ DRG posistemės modernizavimas, įdiegiant DPLSA sistemą.	Atliekamas IS „Sveidra“ modernizavimas pagal patikslintus ir detalizuotus poreikius, baigiama diegti DPSLA sistema.	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	Nustatomas VLK pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
6.3.7. Vystyti nacionaliniu lygiu veikiančią išankstinę pacientų registracijos sistemą, pritaikant ją pacientų laukimo sveikatos priežiūros paslaugoms gauti eilių valdymui.	Išankstinės pacientų registracijos sistemos (IPR) vystymas.	Nacionaliniu lygiu vystoma išankstinės pacientų registracijos sistema, sudarant sąlygas valdyti eiles.	Patobulinta ir 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
4. Užtikrinti E. sveikatos duomenų mainus							
6.4.1. Plėtoti sukurtus ir kurti naujus specializuotoms sveikatinimo veiklos sritims skirtus funkcionalumus ESPBI IS.	ESPBI IS ir Nėščiujų, gimdyvių ir naujagimių sveikatos duomenų tvarkymo informacinės sistemos (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
6.4.2. Sukurti mažoms ASPĮ ir jose dirbantiems	ESPBI IS ir ASPĮ paslaugų plėtra, panaudojant inovatyvias	Plėtojamos ESPBI IS ir ASPĮ IS paslaugos, siekiant sustiprinti pirminės ambulatorinės asmens sveikatos priežiūros paslaugų prieinamumo tolygumą ambulatoriniu	Įvykdyta ESPBI IS ir ASPĮ IS paslaugų plėtra slaugos namuose srityje.	2019–2022 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas, VŠĮ Centro	ES fondų paramos lėšos Lietuvos Respublikos	500 000 2 000 000

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
gydytojams virtualios ASPĮ IS sprendimą.	informacines technologijas.	lygmeniu Lietuvos mastu, taip pat siekiant įsteigti pirminėse ASPĮ, kuriose teikiamos ambulatorinės ir slaugos paslaugos, slaugos centrus, plėtoti ir diegti informacinių technologijų infrastruktūrą.			poliklinika ir kitos ASPĮ	valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	
	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
	Laboratorinių tyrimų elektroninių užsakymų ir rezultatų apsiikeitimo posistemės sukūrimas.	ESPBI IS sukuriama laboratorinių tyrimų elektroninių užsakymų ir rezultatų apsiikeitimo posistemė.	Sukurtos priemonės laboratorinių tyrimų elektroniniais užsakymais ir rezultatais keistis.	2018–2022 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	700 000
	ESPBI IS, EMI funkcionalumų plėtra patikros bei stebėsenos programų srityse.	Plėtojama IS, siekiant patikros e. valdymo efektyvumo didinimo ir rezultatų stebėsenos gerinimo.	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	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
	ESPBI IS, EMI funkcionalumų plėtra kraujo donorystės srityse.	Plėtojama nacionalinė kraujo donorystės informacinė sistema, užtikrinanti visišką donoro–recipientų 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 lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
	ESPBI IS, EMI, NOTB funkcionalumų 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–recipientų atsekamumą. Sukuriama Pagalbinio apvaisinimo informacinė sistema.	Didesnis transplantacijų tarnybos veiklos efektyvumas, transplantuojamų audinių ir organų paskirstymo efektyvumas ir donorystės saugumas, panaudojant IT technologijas. Lytinių ląstelių	2022–2025 m.	NOTB, VULSK, LSMULKK, ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
			ir embrionų donorystės atsekamumo užtikrinimas.				
6.4.3. Įvertinti ir diegti centrinės unifikuotos medicininių duomenų (EMI) apsikeitimo sistemos tarp ASPĮ IS funkcionalumus.	E. sveikatos sistemos EMI apsikeitimo sukūrimas.	Sukuriami ir įgyvendinami EMI apsikeitimo sistema, atsižvelgiant 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
6.4.4. Vystyti e. vaizdų mainų sprendimus.	Nacionalinės medicininių vaizdų archyvavimo ir mainų sistemos ir jos teikiamų elektroninių paslaugų plėtra.	ESPBI IS MedVAIS modernizuojama įgyvendinant IT sprendimus, padidinančius sistemos greitaveiką, optimalų 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
6.4.5. Integruoti visus SVEIDRA IS sprendinius su ESPBI IS, užtikrinant duomenų mainus. 6.4.7. Vystyti priemones, leidžiančias pacientams nuotoliniu būdu stebėti savo ir (ar) savo artimųjų gimimaičių, ir (ar) įgaliotų asmenų sveikatos būklę, gauti tyrimų duomenis e. sveikatos sistemoje.	E. duomenų formato bei perdavimo valstybės registrams ir informacinėms sistemoms posistemės sukūrimas.	Sukuriami IT posistemė, per kurią 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	Nustatomas VLK pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
6.4.6. Vystyti nacionaliniu lygiu veikiančius e. recepto sprendimus.	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	Patobulinta ir modernizuota ESPBI IS e. recepto posistemė.	2018–2020 m.	SAM, ESPBI IS tvarkytojas, VLK	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto	300 000

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
		vaistų ir MPP paskyrimu, išdavimu (pardavimu) ir vartojimu, registravimo ir analizės priemonės, pacientų informavimo (pvz., apie e. recepto galiojimo termino pradžią / pabaigą ir kt.) priemonės ir kt.				lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	
		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, pacientams sudaryta galimybė vaistus įsigyti internetu, jeigu jiems 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
6.4.7. Vystyti priemones, leidžiančias pacientams nuotoliniu būdu stebėti savo ir (ar) savo artimųjų giminaičių, ir (ar) įgaliotų asmenų sveikatos būklę, gauti tyrimų duomenis e. sveikatos sistemoje.	E. sveikatos portalo ir mobiliosios aplikacijos optimizavimas ir integravimas.	Optimizuojamas ir su mobiliąja aplikacija integruojamas e. sveikatos portalas, skirtas pacientams integruotoms elektroninėms paslaugoms gauti (registracija pas gydytojus (IPR), paciento duomenų santrauka, pažymos, skiepų kalendoriai, savistebėtina, įskaitant sveikatos būklės stebėjimo įrenginių integraciją, bei kiti funkcionalumai).	Išplėtoti egzistuojantys portaliniai sprendimai. Sukurtos integracinės sąsajos su labiausiai paplitusių įrenginių gamintojais. Sukurtos integracinės sąsajos su kitomis ESPBI IS posistemėmis ir ASPI 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
6.4.8. Plėtoti ir užtikrinti duomenų mainus su valstybės registrais ir kitomis informacinėmis sistemomis, siekiant mažinti administracinę našą tvarkant popierinius dokumentus, t. y. siekti	Sveikatos duomenų apimties 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

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
įgyvendinti principą „darbas be popieriaus“.							
6.4.9. Plėtoti duomenų apsikeitimą su kitomis ES valstybėmis narėmis.	IS „Sveidros“ ir (ar) ESPBI IS duomenų apsikeitimas 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 IS „Sveidros“ ir (ar) ESPBI IS integracinės priemonės. Sukuriamos integracinės priemonės, užtikrinančios galimybę IS „Sveidros“ 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	Nustatomas VLK pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
5. Diegti e. sveikatos analitikos priemones, kurios leistų gerinti pacientų gydymo rezultatus, sveikatos paslaugų kokybę, sveikatos specialistų darbo efektyvumą, skatintų biomedicininis tyrimus bei racionaliau naudoti Lietuvos nacionalinės sveikatos sistemos išteklius							
6.5.1. Užtikrinti elektroninės analitikos įrankiams tinkamus e. sveikatos duomenų standartus bei formatą.	Paciento sveikatos duomenų semantinis struktūrizavimas tarptautinių medicininių terminologijų pagrindu, sukuriant duomenų apsikeitimo informacinius modelius.	Nustatomos prioritetinės duomenų semantinio struktūrizavimo sritys. Parenkamos tarptautiniu mastu taikomos ir palaikomos terminologijos (LOINC, SNOMED CT ir kt), sukuriama ir pateikiama diegti atitinkami informaciniai modeliai ESPBI IS ir ASPI IS mainams, stebėsenos ir sprendimų palaikymo sistemoms. Išverčiamos trūkstamos LOINC, SNOMED CT bei kitų terminijų sąvokos sukurtiems informaciniams modeliams įgyvendinti.	ESPBI IS 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 išvengti duomenų interoperabilumo ir migravimo problemų ateityje.	2018–2021 m.	Lietuvos medicinos biblioteka	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	1 000 000
	E. sveikatos analitikos priemonių sukūrimas ESPBI IS.	E. analitikos priemonių bei sąsajų su valstybės IS, kurios analitikos tikslais naudoja sveikatos duomenis, sukūrimas.	Sukurta c-EAS sistema, sudaranti sąlygas analizuoti c-ESI bei c-EPS duomenis, prioritetą teikiant šioms sritims: - širdies-kraujagyslių; - onkologijos;	2020–2023 m.	ESPBI IS tvarkytojas	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
			<ul style="list-style-type: none"> - priklausomybių; - savižudybių; - infekcinių ligų; - vaistų; - išlaidų sveikatos priežiūrai; - patikros programų. 				
6.5.2. Plėtoti didelio informatyvumo (high resolution) klinikines stebėsenos sistemas visuomenei svarbiausiose asmens sveikatos priežiūros srityse, kurios leistų vertinti gydymo kokybę bei inovatyvių gydymo metodų priimtinumą.	Didelio informatyvumo klinikinės stebėsenos sistemos modelio sukūrimas.	Kuriama didelio informatyvumo klinikinės stebėsenos sistema, vertinanti PSDF lėšomis kompensuojamų brangių vaistinių preparatų klinikinį efektyvumą.	Sukurta didelio informatyvumo klinikinės stebėsenos sistema, skirta kompensuojamųjų vaistų efektyvumui vertinti (onkologinės ligos).	2022–2025 m.	Universiteto ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją
6.5.4. Panaudoti esamus ir sukurti naujus e. sveikatos sprendimus sveikatos inovacijoms bei moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai skatinti.	Klinikinių tyrimų e. sveikatos integracija.	ESPBI IS ir HIS aplinka pritaikoma klinikiniam tyrimams vykdyti, vadovaujantis GKP taisyklėmis.	Užtikrintas klinikinių tyrimų kokybės, dokumentacijos ir pacientų saugumas.	2019–2022 m.	Universiteto ASPĮ	ES fondų paramos, Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto lėšos ir kiti teisėti šaltiniai	Vykdoma kartu su priemone „Pakankamos brandos universiteto ASPĮ HIS plėtra.“

Programos uždaviniai (punktas Programoje)	Priemonės pavadinimas	Priemonės įgyvendinimo aprašymas	Laukiamas rezultatas	Įvykdymo terminas	Atsakingi vykdytojai	Finansavimo šaltinis	Lėšų poreikis, € (*)
6.5.4.1. Bendradarbiauti įgyvendinant sumanios specializacijos prioritetus molekulinų technologijų medicinoje ir biofarmacijoje, pažangių taikomųjų technologijų asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros bei pažangios medicinos inžinerijos ankstyvos diagnostikos ir gydymo srityse. 6.5.4.2. Užtikrinus asmens duomenų saugą, sudaryti sąlygas e. sveikatos duomenų prieigos galimybes biobankų veiklai vykdyti.	E. sveikatos duomenų 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	Nustatomas pateikus veiklų bei kaštų detalizaciją

Sutrumpinimai:

SAM – Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija

VLK – Valstybinė ligonių kasa prie 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

ASPĮ – asmens sveikatos priežiūros įstaiga

ESPBI IS – Elektroninė sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinė sistema

IS – informacinė sistema

IT – informacinės technologijos

VIISP – Valstybė informacinių išteklių sąveikumo platforma

ESI – elektroninė sveikatos istorija

EMI – elektroninė medicinos istorija
HIS – ligoninės informacinė sistema
ESD – elektroninė sveikatos dokumentacija
NGN IS – Nėščiųjų, gimdyvių ir naujagimių informacinė sistema
GKP – geroji klinikinė praktika
NBB – Nacionalinė biobankų infrastruktūra