



LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS

**DĖL LIETUVOS E. SVEIKATOS SISTEMOS FUNKCINĖS, TECHNINĖS IR
PROGRAMINĖS ĮRANGOS ARCHITEKTŪROS MODELIO PATVIRTINIMO**

2019 m. spalio 2 d. Nr. V-1119

Vilnius

Įgyvendindamas Lietuvos e. sveikatos sistemos 2018–2025 metų plėtros programos įgyvendinimo priemonių plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. V-362 „Dėl Lietuvos e. sveikatos sistemos 2018–2025 metų plėtros programos įgyvendinimo priemonių plano patvirtinimo“, 6.1.1 punktą:

1. T v i r t i n u Lietuvos e. sveikatos sistemos funkcinės, techninės ir programinės įrangos architektūros modelį (pridedama).

2. P r i p a ž i s t u netekusiu galios Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 28 d. įsakymą Nr. V-294 „Dėl Lietuvos e. sveikatos sistemos funkcinės, techninės ir programinės įrangos architektūros modelio patvirtinimo“ su visais pakeitimais ir papildymais.

3. P a v e d u įsakymo vykdymą kontroliuoti viceministrui pagal veiklos sritį.

Sveikatos apsaugos ministras

Aurelijus Veryga

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos sveikatos
apsaugos ministro 2019 m. spalio 2 d.
įsakymu Nr. V-1119

LIETUVOS E. SVEIKATOS SISTEMOS FUNKCINĖS, TECHNINĖS IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS ARCHITEKTŪROS MODELIS

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lietuvos e. sveikatos sistemos funkcinės, techninės ir programinės įrangos architektūros modelis (toliau – Architektūros modelis) skirtas Lietuvos e. sveikatos sistemos 2017–2025 m. plėtros programoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2017 m. liepos 17 d. įsakymu Nr. V-878 „Dėl Lietuvos e. sveikatos sistemos 2017–2025 m. plėtros programos patvirtinimo“ (toliau – Lietuvos e. sveikatos sistemos plėtros programa), numatytai optimaliai e. sveikatos sistemos plėtrai bei visų e. sveikatos sistemos priemonių, numatytų Lietuvos e. sveikatos sistemos 2018–2025 metų plėtros programos įgyvendinimo priemonių plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2018 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. V-362 „Dėl Lietuvos e. sveikatos sistemos 2018–2025 metų plėtros programos įgyvendinimo priemonių plano patvirtinimo“ (toliau – Lietuvos e. sveikatos sistemos plėtros programos įgyvendinimo priemonių planas), suderinamumui nacionaliniu mastu užtikrinti.

II SKYRIUS LIETUVOS E. SVEIKATOS SISTEMOS TIKSLAI, ĮGYVENDINIMO PRIORITETINIAI PRINCIPAI IR UŽDAVINIAI

2. Lietuvos e. sveikatos sistemos tikslai:
 - 2.1. suteikti galimybes ir skatinti gyventojus rūpintis savo sveikata;
 - 2.2. sveikatinimo veiklą vykdančių įstaigų ir specialistų darbą pakeisti labiau orientuotu į paslaugų teikimą pacientui;
 - 2.3. užtikrinti sveikatos apsaugos sektoriaus dalyvių bendradarbiavimą, sveikatos apsaugos sektoriaus veiklos tęstinumą ir valdymą.
3. E. sveikatos sistemos įgyvendinimo prioritetiniai principai:
 - 3.1. vieno prieigos taško prie e. sveikatos paslaugų suteikimas pacientui ir sveikatos priežiūros specialistui;
 - 3.2. bendradarbiavimo tarp sveikatos apsaugos sektoriaus dalyvių užtikrinimas;
 - 3.3. bendros prieigos prie sveikatos apsaugos sektoriaus informacinių išteklių – e. sveikatos istorijos (toliau – ESI), registrų ir klasifikatorių – suteikimas;
 - 3.4. bendros prieigos suteikimas prie viešojo administravimo sektoriaus informacinių išteklių ir e. valdžios paslaugų, įgyvendinant sąveiką tarp Elektroninės sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūros informacinės sistemos (toliau – ESPBI IS) ir Valstybės informacinių išteklių sąveikumo platformos (toliau – VIISP).
4. E. sveikatos sistemos įgyvendinimo uždaviniai:
 - 4.1. e. sveikatos sistemos plėtra, ją orientuojant į gyventojus, jų sveikatą, teikiant jiems tiesiogines ir netiesiogines (per sveikatinimo veiklą vykdančius specialistus) paslaugas;
 - 4.2. medicininių vaizdų valdymo ir telemedicinos priemonių diegimas;
 - 4.3. klinikinių sprendimų palaikymo priemonių diegimas;
 - 4.4. sveikatos priežiūros įstaigų informacinių sistemų diegimas, plėtra ir integravimas su ESPBI IS;

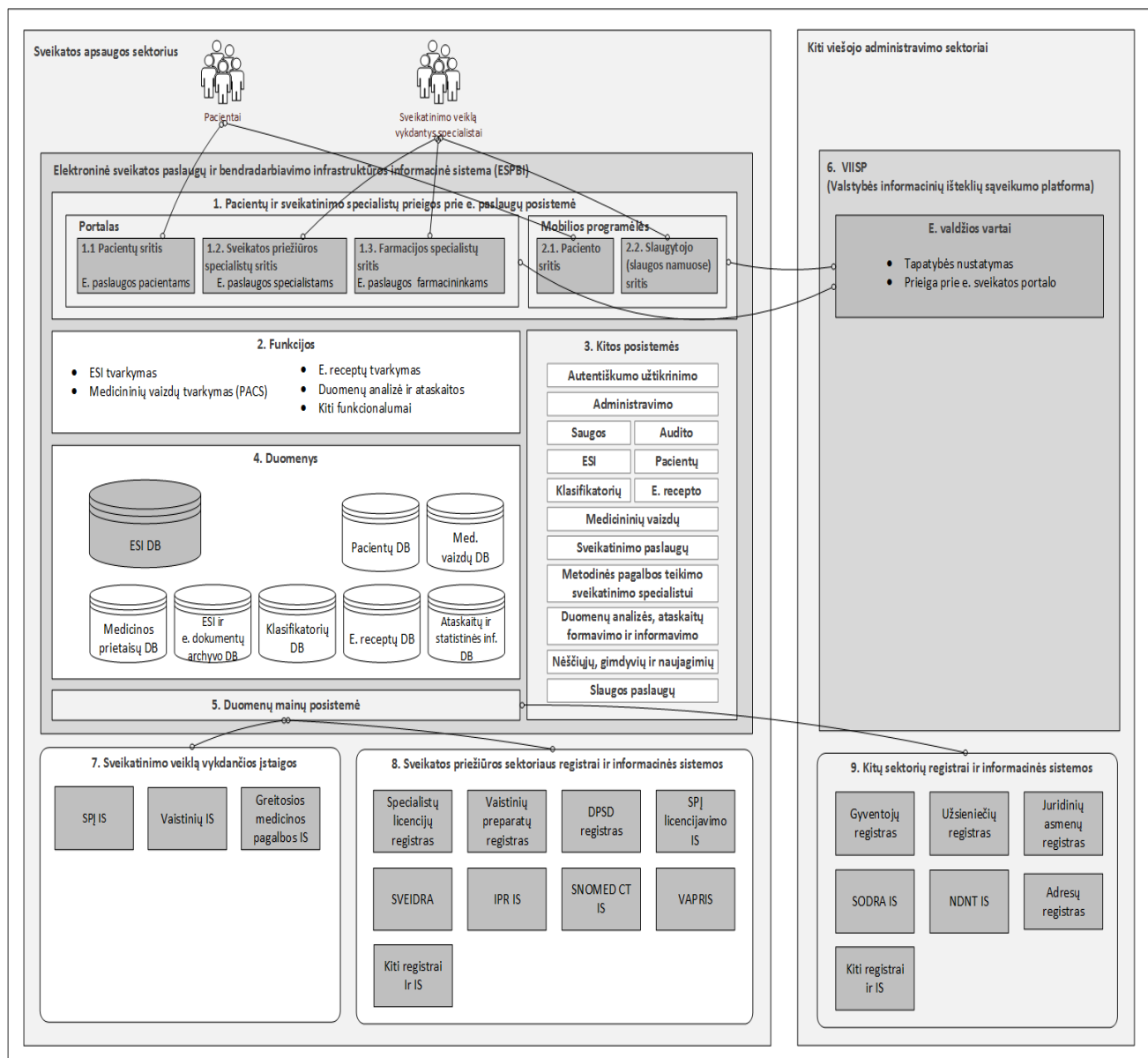
4.5. valdymo, statistikos ir atsiskaitymo ataskaitų, analizės priemonių diegimas;

4.6. e. sveikatos sistemos dalyvių žinių ir gebėjimų gerinimas, pagalbos, naudojant e. sveikatos priemones, teikimas ir informavimas apie e. sveikatos sistemos priemonių naudojimą užtikrinimas.

III SKYRIUS

LIETUVOS E. SVEIKATOS SISTEMOS FUNKCINĖ, TECHNINĖ IR PROGRAMINĖ ARCHITEKTŪRA

5. Lietuvos e. sveikatos sistemos atnaujinta architektūros schema pateikiama 1 paveiksle.



1 pav. Lietuvos e. sveikatos sistemos architektūros schema

6. Lietuvos e. sveikatos sistemos įgyvendinimo sudedamosios dalys:

6.1. ESPBI IS yra pagrindinė Lietuvos e. sveikatos sistemos įgyvendinimo priemonė – Lietuvos Respublikos sveikatos sistemos organizacinių, telekomunikacinių ir programinių priemonių bei duomenų bazių, skirtų elektroninės asmens sveikatos istorijoms centralizuotai formuoti, naudoti ir kaupti bei jomis keistis tarp sveikatinimo veiklą vykdančių įstaigų, jų specialistų ir kitų darbuotojų, visuma. ESPBI IS užtikrina Lietuvos e. sveikatos sistemos subjektų

bendradarbiavimą ir jų informacinių sistemų integraciją per duomenų mainų posistemę (1 pav., 5), e. sveikatos paslaugų veikimą ir prieigą prie viešojo administravimo institucijų informacinių išteklių.

6.1.1. ESPBI IS posistemės:

6.1.1.1. Pacientų ir sveikatinimo specialistų prieigos prie e. paslaugų posistemė (1 pav., 1):

6.1.1.1.1. E. sveikatos portalas – kompiuterinių priemonių, skirtų vieno langelio prieigos gyventojams bei sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistams principui įgyvendinti, visuma. E. sveikatos portalas (toliau – Portalas) naudojamas prieigai prie e. sveikatos sistemoje suteiktų elektroninių paslaugų, naudotojams informuoti, komunikuoti ir elektroniniams dokumentams formuoti. Portale atliekama naudotojo identifikacija ir naudotojui pateikiamas skaitmeninis turinys pagal tam naudotojui nustatytas prieigos teises. Portalas užtikrina paciento ESI duomenų tvarkymą, išankstinę paciento registraciją apsilankyti sveikatinimo įstaigoje, paciento atvykimo į sveikatos priežiūros įstaigą registravimą, siuntimų konsultuoti, diagnozuoti ar gydyti išrašymą ir rezultatų registravimą, medicinos ir apskaitos dokumentų parengimą ir išdavimą, e. recepto tvarkymą, medicininių vaizdų tvarkymą ir kitas ESPBI IS nuostatuose nustatytas funkcijas.

Pagrindiniai e. sveikatos portalo funkciniai komponentai:

6.1.1.1.1.1. Pacientų sritis (1 pav., 1.1) – e. sveikatos portalo komponentas, realizuojantis e. sveikatos paslaugų, skirtų gyventojams, teikimą vieno langelio principu.

6.1.1.1.1.2. Sveikatos priežiūros specialistų sritis (1 pav., 1.2) – e. sveikatos portalo komponentas, realizuojantis e. sveikatos paslaugų, skirtų sveikatos priežiūros specialistams, teikimą vieno langelio principu.

6.1.1.1.1.3. Farmacijos specialistų sritis (1 pav., 1.3) – e. sveikatos portalo komponentas, realizuojantis e. sveikatos paslaugų, skirtų farmacijos specialistams, teikimą vieno langelio principu.

6.1.1.1.2. E. sveikatos mobilios programėlės – mobilios programėlės komponentai, skirti įgyvendinti vieno langelio prieigos principą gyventojams bei slaugos (slauga namuose) specialistams.

6.1.1.1.2.1. Paciento sritis (1 pav., 2.1) – e. sveikatos mobilios programėlės komponentas, realizuojantis e. sveikatos paslaugų, skirtų gyventojams, teikimą vieno langelio principu.

6.1.1.1.2.2. Slaugytojo (slaugos namuose) sritis (1 pav., 2.2) – e. sveikatos mobilios programėlės komponentas, realizuojantis e. sveikatos paslaugos, skirtos slaugytojui, teikiančiam slaugos namuose paslaugą, teikimą vieno langelio principu.

6.1.1.2. Autentiškumo užtikrinimo posistemė (1 pav., 3) VIISP priemonėmis ar tiesioginėmis ESPBI IS naudotojų identifikavimo priemonėmis užtikrina ESPBI IS naudotojų tapatybės nustatymą, e. sveikatos portalo naudotojų tapatybės nustatymą, generuoja elektroninį spaudą ir leidžia pasirašyti elektronines dokumentų formas elektroniniu spaudu. Visų ESPBI IS naudotojų autentifikavimas vykdomas per VIISP naudotojų tapatybės nustatymo modulį.

6.1.1.3. Administravimo posistemė (1 pav., 3) užtikrina ESPBI IS valdymą, efektyvias ESPBI IS administravimo priemones ir ESPBI IS vykstančių techninių (sisteminių) procesų stebėjimą.

6.1.1.4. Saugos posistemė (1 pav., 3) registruoja ESPBI IS naudotojus, suteikia ir tvarko ESPBI IS naudotojų prieigos prie duomenų teises, užtikrina ESPBI IS naudotojų tapatybės nustatymą ir Portalo naudotojų tapatybės nustatymą, pasitelkiant VIISP priemones, užtikrina ESPBI IS naudotojų teisių valdymą, užtikrina ESPBI IS duomenų saugą, užtikrina ESPBI IS duomenų archyvavimą ir rezervinių duomenų kopijų darymą.

6.1.1.5. Audito posistemė (1 pav., 3) užtikrina efektyvias ESPBI IS stebėsenos ir audito priemones, registruoja visus ESPBI IS naudotojų veiksmus, užtikrina audito įrašų vientisumą ir įrašų paiešką, rengia ESPBI IS naudotojų veiksmų ataskaitas.

6.1.1.6. ESI posistemė (1 pav., 3) užtikrina ESI duomenų tvarkymą ir paiešką, paciento duomenų teikimą ESPBI IS duomenų mainų ir E. sveikatos portalo posistemėms.

6.1.1.7. Pacientų posistemė (1 pav., 3) užtikrina pacientų bendrųjų duomenų tvarkymą ir paiešką, paciento identifikavimą pagal jo vardą, pavardę ir gimimo datą, asmens kodą, lytį, ESI identifikacinį numerį.

6.1.1.8. Klasifikatorių posistemė centralizuotai tvarko klasifikatorių duomenis, teikia klasifikatorių duomenis ESPBI IS tvarkytojams, ESPBI IS duomenų teikėjams ir kitoms suinteresuotoms institucijoms, užtikrina klasifikatorių duomenų paiešką.

6.1.1.9. E. recepto posistemė (1 pav., 3) sudaro sąlygas išrašyti vaistinius preparatus ir kompensuojamąsias medicinos pagalbos priemones elektroniniu būdu ir kaupia duomenis apie juos, tvarko elektroniniu būdu išrašytų receptų duomenis, rengia ir teikia išrašytų vaistinių preparatų ir kompensuojamųjų medicinos pagalbos priemonių ataskaitas, užtikrina e. receptų duomenų paiešką.

6.1.1.10. Medicininių vaizdų posistemė (1 pav., 3) užtikrina nacionalinės medicininių vaizdų saugyklos veikimą, tvarko medicininius vaizdus, užtikrina sveikatos priežiūros specialistams ir pacientams prieigą prie saugomų medicininių vaizdų ir medicininių vaizdų paiešką.

6.1.1.11. Sveikatinimo paslaugų posistemė (1 pav., 3) kaupia ir teikia duomenis apie suteiktas sveikatinimo paslaugas, rengia ir teikia suteiktų sveikatinimo paslaugų, kompensuojamų iš Privalomojo sveikatos draudimo fondo biudžeto, ataskaitas.

6.1.1.12. Metodinės pagalbos teikimo sveikatinimo specialistui posistemė (1 pav., 3) teikia informaciją apie rekomenduojamus tyrimo, gydymo būdus, teikia vaistinių preparatų klinikinę informaciją ir kitą metodinę informaciją.

6.1.1.13. Duomenų analizės, ataskaitų formavimo ir informavimo posistemė (1 pav., 3) teikia ataskaitas pagal iš anksto nustatytus rodiklius, užtikrina duomenų analizės įvairiais pjūviais, naudojant programines analizės priemones, vykdymą, užtikrina ligų ir sergamumo analizės bei ataskaitų rengimą, rengia ir teikia statistines ir visuomenės sveikatos stebėsenos ataskaitas ir kitas sveikatinimo veiklos valdymo subjektams reikalingas ataskaitas, formuoja statistines ir analitines ataskaitas iš kitų posistemių duomenų, teikia visuomenei viešą statistinę informaciją.

6.1.1.14. Nėščiųjų, gimdyvių ir naujagimių posistemė (1 pav., 3) registruoja nėščiąsias, gimdyves ir naujagimius ir vykdo jų paiešką, kaupia ir saugo klinikinę informaciją apie nėščiąsias, gimdyves ir naujagimius, atlieka duomenų statistinę analizę ir formuoja ataskaitas, vykdo duomenų mainus su kitomis informacinėmis sistemomis, valdo naudotojų teises ir roles, nėščiųjų, gimdyvių ir naujagimių informacinės sistemos parametrus, taip pat saugo naudotojų ir jų prisijungimo duomenis, dokumentus ir jų šablonus.

6.1.1.15. Slaugos paslaugų posistemė (1 pav., 3) kaupia ir saugo duomenis apie asmens slaugą, sudaro galimybę slaugytojui fiksuoti visą su slauga susijusią informaciją elektroninių dokumentų formose, leidžia slaugos paslaugas pateikti E. sveikatos portale arba per tinklines sąsajas – ESPBI IS slaugos posistemėje užfiksuoti slaugos procedūrų ir tyrimų iš mobiliųjų įrenginių duomenis ir atvaizduoti pacientams arba jų įgaliotiems asmenims E. sveikatos portale.

6.1.1.16. Duomenų mainų posistemė (1 pav., 5) užtikrina duomenų mainus tarp ESPBI IS ir kitų e. sveikatos sistemos komponentų (sveikatinimo veiklą vykdančių įstaigų informacinių sistemų (1 pav., 7), sveikatos sektoriaus registrų ir informacinių sistemų (1 pav., 8) ir kitų viešojo administravimo sektorių (1 pav., 9)), elektroninės medicininės istorijos (EMI) duomenų mainus tarp e. sveikatos mobiliosios programėlės ir kitų duomenų mainų komponentų, taip pat teikia ESPBI IS klasifikatorių duomenis sveikatinimo įstaigų ir suinteresuotų institucijų informacinėms sistemoms. Duomenų mainai per ESPBI IS duomenų mainų sritį vykdomi, užtikrinant Sveikatos priežiūros įstaigų informacinių sistemų susiejimo su e. sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūra reikalavimus ir technines sąlygas (toliau – ESPBI IS ir SPI IS susiejimo reikalavimai ir techninės sąlygos), patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. V-1079 „Dėl Sveikatos priežiūros įstaigų informacinių sistemų susiejimo su e. sveikatos paslaugų ir bendradarbiavimo infrastruktūra reikalavimų ir techninių sąlygų patvirtinimo“.

6.1.2. Pagrindiniai ESPBI IS funkcionalumai (1 pav., 2):

6.1.2.1. Pacientų ESI kaupimas ir prieigos prie pacientų ESI tvarkymas. ESI iš sveikatinimo veiklą vykdančių įstaigų perduodami per duomenų mainų posistemę arba tvarkomi tiesiogiai E. sveikatos portale.

6.1.2.2. Medicininių vaizdų registravimas, kaupimas ir tvarkymas. Šis funkcionalumas sveikatinimo veiklą vykdančioms įstaigoms užtikrina galimybę perduoti medicininius vaizdus į centrinę medicininių vaizdų duomenų bazę bei įrankius šiai informacijai tvarkyti. Ši funkcija tiesiogiai susieta su ESI esančiais medicininių dokumentais, taip užtikrinant medicininių vaizdų ilgalaikį saugojimą, pakartotinių tyrimų skaičiaus mažinimą, nuasmenintų duomenų naudojimą mokslinėje veikloje ir tyrimuose.

6.1.2.3. Elektroninių receptų tvarkymas. Ši funkcija skirta pacientui gydytojo skiriamų vaistų elektroniniams receptams išrašyti, centralizuotai saugoti ir pateikti vaistinėms, kad pagal juos parduotų (išduotų) vaistus. Gydytojai ESPBI IS priemonėmis turi galimybę išrašyti e. receptą, vaistinės ESPBI IS priemonėmis jį peržiūrėti ir pateikti informaciją apie vaistų išdavimą į ESPBI IS. Valstybinė ligonių kasa prie Sveikatos apsaugos ministerijos iš ESPBI IS gauna informaciją apie vaistinėse išduotus kompensuojamuosius vaistus.

6.1.2.4. Duomenų analizė ir ataskaitos. Ši funkcija sudaro galimybę iš ESPBI IS esančių medicininių paciento duomenų formuoti statistines ataskaitas apie įvykius, užregistruotus paciento ESI, būtinas paciento sveikatos priežiūrai vykdyti, bei apibendrintas ataskaitas, būtinas visoms sveikatinimo veiklos sritims.

6.1.2.5. Kiti funkcionalumai sudaro galimybę iš ESPBI IS formuoti užduotis, priminimus, įgaliojimus, vykdyti susirašinėjimą ir pan.

6.1.3. ESPBI IS saugomi šie duomenys (1 pav., 4):

6.1.3.1. ESI duomenų bazėje (toliau – DB) saugomi paciento viso gyvenimo elektroniniai sveikatos įrašai, gauti iš Sveikatos priežiūros įstaigų informacinių sistemų (toliau – SPI IS) (1 pav., 7) ar suvesti tiesiogiai per e. sveikatos portalą;

6.1.3.2. medicinos prietaisų DB saugomi medicinos prietaisų duomenys;

6.1.3.3. pacientų DB saugomi pacientų demografiniai duomenys. Pacientų DB užtikrina paciento elektroninių sveikatos įrašų susiejimą su paciento ESI;

6.1.3.4. medicininių vaizdų DB saugomi medicininiai vaizdai skaitmeniniu formatu. Medicininiai vaizdai į medicininių vaizdų DB perduodami iš SPI IS (1 pav., 9) per duomenų mainų posistemę;

6.1.3.5. e. receptų DB saugomi SPI išrašyti e. receptai ir e. receptai, pagal kuriuos vaistinėse parduoti (išduoti) e. receptai;

6.1.3.6. ataskaitų ir statistinės informacijos DB saugomos tipinės ataskaitos, suformuotos pagal iš anksto nustatytus kriterijus, taip pat ataskaitos, suformuotos pagal atskirų naudotojų poreikius;

6.1.3.7. klasifikatorių DB saugomi ESPBI IS darbui užtikrinti reikalingi klasifikatoriai;

6.1.3.8. ESI ir e. dokumentų archyvo DB saugomi ESI ir kitų elektroninių dokumentų istoriniai duomenys;

6.2. sveikatinimo veiklą vykdančios įstaigos (1 pav., 7):

6.2.1. SPI IS užtikrina pacientų duomenų tvarkymą elektroniniu būdu, jų perdavimą į ESPBI IS pagal nustatytus reikalavimus. SPI IS atitinka Reikalavimus sveikatos priežiūros įstaigose diegiamoms informacinėms sistemoms, patvirtintus Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. sausio 28 d. įsakymu Nr. V-89 „Dėl Reikalavimų sveikatos priežiūros įstaigose diegiamoms informacinėms sistemoms patvirtinimo“, SPI IS duomenų mainų terpės ir jomis siunčiamų pranešimų formatai atitinka ESPBI IS ir SPI IS susiejimo reikalavimus ir technines sąlygas. Sveikatinimo įstaigos per duomenų mainų sritį gauna savo veiklai vykdyti reikalingus paciento demografinius duomenis, informaciją apie jo draustumą, išrašus ar epikrizes apie buvusius gydymo epizodus, išrašytus e. receptus ir kt.

6.2.2. Vaistinių IS užtikrina informacijos apie pacientui pagal e. receptus išduotus vaistus perdavimą per duomenų mainų sritį į ESPBI IS.

6.2.3. Greitosios medicinos pagalbos IS užtikrina duomenų teikimą iš Greitosios medicinos

pagalbos IS į ESPBI IS.

6.3. Sveikatos priežiūros sektoriaus registrai ir informacinės sistemos (1 pav., 8):

6.3.1. Sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų praktikos licencijų registras (toliau – specialistų licencijų registras) užtikrina aktualios informacijos apie sveikatos priežiūros sektoriaus specialistus perdavimą į ESPBI IS per duomenų mainų sritį. Ši informacija būtina specialistų, naudojančių ESPBI IS identifikacijai ir autentifikacijai, prieigai prie paciento duomenų bei medicininių dokumentų formavimui. Per ESPBI IS mainų sritį informaciją apie specialistus gauna SPI IS. Detalų duomenų sąrašą mainams nustato specialistų registro nuostatai.

6.3.2. Vaistinių preparatų registras užtikrina Lietuvos Respublikoje registruotų vaistinių preparatų informacijos pateikimą per duomenų mainų sritį į ESPBI IS. Ši informacija naudojama e. receptams formuoti.

6.3.3. Lietuvos Respublikos draudžiamųjų privalomuoju sveikatos draudimu registras (DPSD) užtikrina informacijos apie pacientų draustumo privalomuoju sveikatos draudimu būseną perdavimą į ESPBI IS ir į SPI IS per duomenų mainų sritį. Ši informacija naudojama pacientų apsilankymams SPI registruoti ir medicinos elektroniniams dokumentams formuoti SPI IS ir ESPBI IS.

6.3.4. SPI licencijavimo IS užtikrina SPI licencijų tvarkymo proceso skaitmenizavimą ir duomenų, susijusių su sveikatos priežiūros įstaigų licencijomis, teikimą elektroniniu būdu į ESPBI IS.

6.3.5. Privalomojo sveikatos draudimo informacinė sistema (SVEIDRA) per duomenų mainų sritį teikia / gauna informaciją į / iš ESPBI IS, susijusią su pacientams suteiktomis paslaugomis sveikatinimo veiklą vykdančiose įstaigose bei išrašytais kompensuojamais vaistais. Detalų duomenų sąrašą mainams nustato ESPBI IS nuostatai.

6.3.6. Išankstinės pacientų registracijos informacinė sistema (IPR IS) užtikrina galimybę pacientams rezervuoti laiką konsultacijai pas gydytoją elektroniniu būdu. Prieiga prie paslaugos realizuota per ESPBI IS e. sveikatos portalą arba e. sveikatos mobiliąją programėlę.

6.3.7. Vaistinių preparatų informacinė sistema (toliau – VAPRIS) užtikrina prieinamumą prie informacijos apie vaistinius preparatus per e. sveikatos portalą, informacijos pateikimą Vaistų registrui bei informacijos apie registruotus vaistinius preparatus pateikimą į ESPBI IS e. recepto posistemę. Detalus duomenų sąrašas nustatomas VAPRIS nuostatuose.

6.3.8. Lietuviškojo SNOMED CT žodyno informacinė sistema (toliau – SNOMED CT) IS užtikrina būtinų medicininių terminų išvertimą ir perdavimą per duomenų mainų terpę į ESPBI IS, tarptautinės terminologijos semantinę informacinių sistemų suderinamumą bei vienodos terminijos vartojimą tvarkant medicininius dokumentus.

6.3.9. Kiti registrai ir IS (Kainų deklaravimo ir kainynų sudarymo informacinė sistema „iDrug“, Lietuvos Respublikos vaistinių preparatų registras, Lietuvos Respublikos draudžiamųjų privalomuoju sveikatos draudimu registras, Kompensuojamųjų ir nekompensuojamųjų vaistinių preparatų ir kompensuojamųjų medicinos pagalbos priemonių, Vaistinių preparatų informacinė sistema, Lietuvos Respublikos odontologų rūmų informacinė sistema) teikia registrų ir IS pirminius ir kitus duomenis į ESPBI IS. Detalų duomenų sąrašą nustato ESPBI IS nuostatai.

6.4. Kitų sektorių registrai ir informacinės sistemos (1 pav., 9). Kitų viešojo administravimo sektorių registrai ir IS yra būtinųjų ESPBI IS duomenų teikėjai:

6.4.1. Kitų viešojo administravimo sektorių registrai (Gyventojų registras, Užsieniečių registras, Juridinių asmenų registras, Adresų registras) užtikrina reikalingų duomenų pateikimą į ESPBI IS. Detalų duomenų sąrašą nustato ESPBI IS nuostatai.

6.4.2. Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnybos informacinė sistema (toliau – NDNT IS) teikia NDNT IS duomenis į ESPBI IS. Detalų duomenų sąrašą nustato ESPBI IS nuostatai.

6.4.3. Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos informacinė sistema (toliau – SODRA) teikia duomenis į ESPBI IS. Detalų duomenų sąrašą nustato ESPBI IS nuostatai.

6.4.4. Kiti registrai ir IS (Lietuvos Respublikos kelių transporto priemonių vairuotojų registras, Policijos licencijuojamos veiklos informacinė sistema) teikia duomenis į ESPBI IS. Detalų duomenų sąrašą nustato ESPBI IS nuostatai.

7. E. sveikatos sistemos paslaugų gavėjai:

7.1. Lietuvos Respublikos gyventojai (įskaitant ir Lietuvos Respublikos piliečius, gyvenančius Europos Sąjungos šalyse), turintys interneto prieigą. Gyventojams prieinami ESPBI IS ESI esantys įrašai apie jų sveikatą. E. sveikatos portale gyventojai turi galimybę pareikšti savo valią dėl prieinamumo prie jų ESI esančių įrašų, per prieigą e. sveikatos portale arba tiesiogiai rezervuoti laiką gydytojo konsultacijai, matyti artimiausius laikus pas reikiamą specialistą ir kt.

7.2. Sveikatinimo veiklą vykdančios įstaigos, kurios veiklos procesams vykdyti iš ESPBI IS gauna būtiną informaciją apie sveikatinimo veiklą vykdančius specialistus ir įstaigas, paciento informaciją registracijai, paciento anksčiau darytus diagnostinius tyrimus, epikrizes, išrašus iš ambulatorinio gydymo, sveikatos priežiūros sektoriaus registrų, klasifikatorių, terminų žodynų duomenis, statistinę informaciją ir kt.

7.3. Ūkio subjektai: Lietuvos ar Lietuvoje veikiančios įmonės, įstaigos, institucijos, organizacijos ar kiti ūkio subjektai, turintys interneto prieigą.

8. E. sveikatos sistemos paslaugų teikėjai:

8.1. e. sveikatos paslaugų teikėjai: viešojo administravimo institucijos (valstybės valdymo ir savivaldybės institucijos) ir kiti viešąsias paslaugas teikiantys subjektai, kurie yra tiesiogiai atsakingi už e. sveikatos paslaugų teikimą;

8.2. e. sveikatos paslaugų komponentų teikėjai: sveikatinimo veiklą vykdančios įstaigos ir sveikatos priežiūros paslaugų teikimo subjektai, viešojo administravimo institucijos ir kiti subjektai, kurie teikiant e. sveikatos paslaugas dalyvauja netiesiogiai, pavyzdžiui, tos institucijos, kurios teikia reikalingus duomenis institucijai, tiesiogiai teikiančiai e. sveikatos paslaugas paslaugos gavėjams;

8.3. ESPBI IS pagrindinis tvarkytojas, kuris suteikia ESPBI IS veikimui reikalingas technines priemones ir užtikrina ESPBI IS technologinio proceso veikimą.

9. Elektroninių paslaugų gavėjų ir paslaugų teikėjų prieiga prie ESPBI IS galima:

9.1. per E. sveikatos portalą nuotoliniu būdu: paslaugų gavėjams – internetu, paslaugų teikėjams – saugiu valstybės duomenų perdavimo tinklu;

9.2. E. sveikatos mobiliąja programėle.

10. Duomenų mainai tarp ESPBI IS ir kitų e. sveikatos sistemos priemonių (informacinių sistemų, registrų) organizuojami saugiu valstybės duomenų perdavimo tinklu. Duomenų mainai tarp visų e. sveikatos sistemos dalyvių (informacinių sistemų) vykdomi užtikrinant standartų, nurodytų SPI IS susiejimo su ESPBI IS reikalavimuose ir techninėse sąlygose, laikymąsi.

IV SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11. Architektūros modelis peržiūrimas arba tikslinimas, kai keičiasi Lietuvos e. sveikatos sistemos plėtros programa arba Lietuvos e. sveikatos sistemos plėtros programos įgyvendinimo priemonių plano priemonės, lemiančios Lietuvos e. sveikatos sistemos funkcinės, techninės ir programinės įrangos architektūros pasikeitimus.
