

1 ESPBI IS DUOMENŲ MAINŲ PAKEITIMAI

Reikalavimai ESPBI IS Duomenų mainų pakeitimams dėl naujo Mokinio sveikatos pažymėjimo įgyvendinimo:

ESI.5.1.	ESPBI IS turi būti realizuotas naujos struktūros 027-1/a „Mokinio sveikatos pažymėjimas“ dokumentai – I-a ir II-a dalis (FHIR resursus).
ESI.5.3.	ESPBI IS turi būti realizuotos naujos sąsajos šių dokumentų pateikimui, administravimui ir paėmimui ESPBI IS.
ESI.5.5.	ESPBI IS turi būti realizuotas naujos validacijos taisyklės šiems dokumentams (atsižvelgiant į naujas struktūras ir prieš tai galiojuusias validacijas), kurios leis užtikrinti korektiškų duomenų pateikimą į ESPBI IS.

Šiame skyriuje aprašoma informacija apie duomenų apsikeitimą tarp ESPBI IS ir SPĮ. Duomenų mainų aprašymas iš naudotojo perspektyvos pateiktas PP.3. Integracija su SPĮ IS (Susijęs dokumentas Nr. 3).

Duomenų mainai vykdomi pagal FHIR standarto reikalavimus – medicininiai duomenys aprašomi ir perduodami kaip FHIR resursai, resursų kūrimui, saugojimui ir paieškai naudojami FHIR standarte apibrėžti metodai.

Numatyta, kad šeimos gydytojas ir odontologas pildo atskiras E027-1 „Mokinio sveikatos pažymėjimas“ formos dalis: atitinkamai I dalį „Sveikatos būklės įvertinimas“ ir II dalį „Dantų ir žandikaulių būklės įvertinimas“. Kiekviena dalis sistemoje pildoma kaip atskira forma, laukų pildymo taisyklės ir naujos struktūros mokinio sveikatos pažymėjimo I ir II dalies FHIR resursai aprašomi 5.1 ir 5.2 skyriuose.

1.1 DM-01 E027-1 MOKINIO SVEIKATOS PAŽYMĖJIMAS: I. SVEIKATOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Galimas elementų skaičius	Duomenų tipas	Aprašymas
1.	Įstaigos duomenys			
1.1.	Įstaigos pavadinimas	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo įstaigą, kurią jis pasirinko prisijungimo metu: D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Pavadinimas.
1.2.	Įstaigos duomenys	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo įstaigą, kurią jis pasirinko prisijungimo metu:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Galimas elementų skaičius	Duomenų tipas	Aprašymas
				<p>D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Įmonės kodas.</p> <p>D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Įstaigos/įmonės registravimo adresas -> Tekstinis adresas.</p> <p>D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Telefono Nr.</p> <p>D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> El. paštas.</p>
2. Paciento duomenys				
2.1.	Vardas	1	Tekstas	<p>Automatiškai užpildomas pagal pacientą, kurio kontekste pildomas dokumentas:</p> <p>D7. Pacientų DB (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Vardas.</p>
2.2.	Pavardė	1	Tekstas	<p>Automatiškai užpildomas pagal pacientą, kurio kontekste pildomas dokumentas:</p> <p>D7. Pacientų DB (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Pavardė.</p>
2.3.	Gimimo data	1	Data	<p>Automatiškai užpildomas pagal pacientą, kurio kontekste pildomas dokumentas:</p> <p>D7. Pacientų DB (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Gimimo data.</p> <p>Formatas: YYYY-MM-DD, kur YYYY – metai, MM – mėnuo ir DD - diena</p>
3. Dokumento duomenys				
3.1.	Dokumento išdavimo data	1	Data	<p>Automatiškai užpildomas pagal einamąją datą. Naudotojas gali pakeisti, tačiau pakeista data turi būti lygi arba ankstesnė (ne daugiau nei 3 mėn.) už einamąją datą, t.y. pažymos neturi būti išduodamos į ateitį.</p>
3.2.	Dokumento numeris	1	Tekstas	<p>Automatiškai sugeneruojamas pagal FR.5. Dokumento numerio generavimas_(Susijęs dokumentas Nr. 3). Pastaba: I ir II dalys turi atskirus dokumento numerius ir dokumento skaitliukus.</p>
3.3.	<u>Dokumentas galioja iki</u>	<u>1</u>	<u>Data</u>	<p>Automatiškai užpildomas: <u>“Dokumento išdavimo data”</u> plus E027-1 dokumento</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Galimas elementų skaičius	Duomenų tipas	Aprašymas
				<u>galiojimo termino (mėnesiais) parametro reikšmė.</u>
4. <u>Fizinės būklės įvertinimas</u>				
4.1.	Ūgis	1	Realusis skaičius, skaitmuo kablelio	Įveda naudotojas. Lauko reikšmė turi būti <u>daugiau už 0:</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>>= minimali ūgio parametro reikšmė (50) ir</u> <u><= maksimali ūgio parametro reikšmė (250)</u> <p>Ūgis nurodomas centimetrais.</p>
4.2.	Kūno <u>svoris</u> -masė	1	Realusis skaičius, skaitmenys po kablelio	Įveda naudotojas. Lauko reikšmė turi būti <u>daugiau už 0:</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>>= minimali kūno svorio parametro reikšmė (5) ir</u> <u><= maksimali kūno svorio parametro reikšmė (160)</u> <p>Kūno svoris nurodomas kilogramais.</p>
4.3.	KMI	1	Realusis skaičius, skaitmuo kablelio	Automatiškai apskaičiuojamas pagal formulę: $KMI = \text{Kūno svoris (kg)} / (\text{Ūgis (m)})^2.$
4.4.	KMI įvertinimas	1	Pasirinkimas	<u>Automatiškai priskiriama reikšmė pagal KMI vertinimo reikšmes: Atsvoris, Normalus, Nutukimas, Per mažas (žr. Priedas Nr. 1), tačiau naudotojui leidžiama nurodytą reikšmę pakeisti. KMI įvertinimas yra pritaikomas tik mokiniams, kurių amžius yra 24-216 mėn. Jeigu amžius yra didesnis nei 216 mėn. tuomet KMI įvertinimas taikomas 216 mėn. normatyvu. Pasirenka naudotojas iš D.4.92. KMI įvertinimo klasifikatoriaus (Susijęs dokumentas Nr. 3).</u>
5.	<u>Sveikatos būklės įvertinimo išvada</u>	1	Pasirinkimas	Nurodo naudotojas vieną reikšmę: <p><u>1-Mokinys gali dalyvauti ugdymo veikloje be apribojimų;</u></p> <p><u>2-Mokinys gali dalyvauti ugdymo veikloje laikydamasis rekomendacijų</u></p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Galimas elementų skaičius	Duomenų tipas	Aprašymas
6.	<u>Bendros rekomendacijos</u>			
6.1.	<u>Bendra rekomendacija</u>	<u>0..5</u>	<u>Pasirinkimas</u>	<p><u>Jei sveikatos būklės įvertinimo išvada “2-Mokinys gali dalyvauti ugdymo veikloje laikydamasis rekomendacijų”, tada naudotojas nurodo vieną ar kelias reikšmes:</u></p> <p><u>1-Pritaikytas maitinimas;</u></p> <p><u>2-Pritaikyta sėdėjimo vieta;</u></p> <p><u>3-Vengti alergenų;</u></p> <p><u>4-Skubios pagalbos poreikis;</u></p> <p><u>5-Kita</u></p> <p><u>Kitu atveju laukas nepildomas.</u></p>
6.2.	<u>Kita bendra rekomendacija</u>	<u>0..1</u>	<u>Tekstas</u>	<u>Jei bendros rekomendacijos reikšmė “5-Kita”, tada naudotojas turi nurodyti kitą gydytojo rekomendaciją. Kitu atveju laukas nepildomas.</u>
7.	<u>Specialios rekomendacijos</u>	<u>0..*</u>		<p><u>Jei sveikatos būklės įvertinimo išvada “2-Mokinys gali dalyvauti ugdymo veikloje laikydamasis rekomendacijų”, tada naudotojas gali nurodyti specialią rekomendaciją.</u></p> <p><u>Jei bendros rekomendacijos reikšmė “4-Skubios pagalbos poreikis”, tada privaloma nurodyti bent vieną specialią rekomendaciją.</u></p>
7.1.	<u>Liga / sveikatos sutrikimas (TLK-10-AM kodas)</u>	<u>1</u>	<u>Kodas</u>	<u>Naudotojas pasirenka ligos kodą iš TLK-10-AM klasifikatoriaus.</u>
7.2.	<u>Specialios rekomendacijos ir pirmos pagalbos priemonės, kurių gali prireikti mokiniui, dalyvaujančiam ugdymo veikloje</u>	<u>0..1</u>	<u>Tekstas</u>	<p><u>Naudotojo nurodomas rekomendacijos ir priemonės.</u></p> <p><u>Jei bendros rekomendacijos reikšmė “4-Skubios pagalbos poreikis”, tada šis laukas privalomas užpildyti.</u></p>
8.	Fizinio ugdymo grupė	0..1	Pasirinkimas	<p>Naudotojas gali nurodyti tik vieną fizinio ugdymo grupę:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pagrindinė; • Parengiamoji; • Specialioji. <p>Turi būti užpildytas bent vienas iš laukų: <u>Fizinio ugdymo grupė, Mokinys atleistas nuo fizinio ugdymo pamokų.</u></p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Galimas elementų skaičius	Duomenų tipas	Aprašymas
8.1.	<u>Mokinys atleistas nuo fizinio ugdymo pamokų</u>	0..1	Loginė reikšmė	Pažymi naudotojas. Turi būti užpildytas bent vienas iš laukų: <u>Fizinio ugdymo grupė, Mokinys atleistas nuo fizinio ugdymo pamokų.</u>
8.2.	<u>Atleidimas galioja iki Vaikas atleistas nuo kūno kultūros pamokų iki</u>	0..1	Data	Įveda naudotojas. Datą galima įvesti tik tada kai pažymėta <u>Mokinys atleistas nuo fizinio ugdymo pamokų</u> . Data negali būti ankstesnė nei pažymėjimo išrašymo data.
9. Dokumentą ruošiančio naudotojo duomenys				
9.1.	Profesinė kvalifikacija	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo profesinę kvalifikaciją / pareigas, kurias jis pasirinko prisijungimo metu: D2. Sveikatinimo specialistų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Profesinės kvalifikacijos pavadinimas.
9.2.	Vardas	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo duomenis: D2. Sveikatinimo specialistų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Vardas.
9.3.	Pavardė	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo duomenis: D2. Sveikatinimo specialistų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Pavardė.
9.4.	Spaudo numeris	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo duomenis: D2. Sveikatinimo specialistų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Spaudo numeris.
9.5.	Kontaktinis telefonas	0..1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo duomenis: D2. Sveikatinimo specialistų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Telefono Nr. Naudotojas gali pakoreguoti / įvesti kitą telefono numerį.

1.2 DM-02 E027-1 MOKINIO SVEIKATOS PAŽYMĖJIMAS: II. DANTŲ IR ŽANDIKAULIŲ BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Galimas elementų skaičius	Duomenų tipas	Aprašymas
1. Įstaigos duomenys				
1.1.	Įstaigos pavadinimas	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio specialisto įstaigą, kurią jis pasirinko prisijungimo metu: D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Pavadinimas.
1.2.	Įstaigos duomenys	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio specialisto įstaigą, kurią jis pasirinko prisijungimo metu: D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Įmonės kodas. D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Įstaigos/įmonės registravimo adresas -> Tekstinis adresas. D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Telefono Nr. D3. Sveikatinimo įstaigų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> El. paštas.
2. Paciento duomenys				
2.1.	Vardas	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal pacientą, kurio kontekste pildomas dokumentas: D7. Pacientų DB (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Vardas.
2.2.	Pavardė	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal pacientą, kurio kontekste pildomas dokumentas: D7. Pacientų DB (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Pavardė.
2.3.	Gimimo data	1	Data	Automatiškai užpildomas pagal pacientą, kurio kontekste pildomas dokumentas: D7. Pacientų DB (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Gimimo data. Formatas YYYY-MM-DD, kur YYYY – metai, MM – mėnuo, DD - data.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Galimas elementų skaičius	Duomenų tipas	Aprašymas
3. Dokumento duomenys				
3.1.	Dokumento išdavimo data	1	Data	Automatiškai užpildomas pagal einamąją datą. Specialistas gali pakeisti, tačiau pakeista data turi būti lygi arba ankstesnė (ne daugiau nei 3 mėn.) už einamąją datą, t. y. pažymos neturi būti išduodamos į ateitį.
3.2.	Dokumento numeris	1	Tekstas	Automatiškai sugeneruojamas pagal FR.5. Dokumento numerio generavimas (Susijęs dokumentas Nr. 3). Pastaba: I ir II dalys turi atskirus dokumento numerius ir dokumento skaitliukus.
3.3.	<u>Dokumentas galioja iki</u>	<u>1</u>	<u>Data</u>	<u>Automatiškai užpildomas: "Dokumento išdavimo data" plus E027 dokumento galiojimo termino (mėnesiais) parametro reikšmė.</u>
4. Pieniniai dantys				
4.1.	Pieniniai dantys k	1	Sveikasis skaičius	Įveda specialistas. Lauko reikšmė turi būti daugiau arba lygu 0 ir mažiau arba lygu 32 (parametro <u>maksimalus dantų skaičius</u> reikšmė). Nurodomas kariozinių pieninių dantų skaičius. ARBA „-“ („NULL“ reikšmė), jei nėra užaugusių pieninių dantų.
4.2.	Pieniniai dantys p	1	Sveikasis skaičius	Įveda specialistas. Lauko reikšmė turi būti daugiau arba lygu 0 ir mažiau arba lygu 32 (parametro <u>maksimalus dantų skaičius</u> reikšmė). Nurodomas plombuotų pieninių dantų skaičius. ARBA „-“ („NULL“ reikšmė), jei nėra užaugusių pieninių dantų.
4.3.	Pieniniai dantys i	1	Sveikasis skaičius	Įveda specialistas. Lauko reikšmė turi būti daugiau arba lygu 0 ir mažiau arba lygu 32 (parametro <u>maksimalus dantų skaičius</u> reikšmė). Nurodomas dėl karieso išrautų pieninių dantų skaičius. ARBA „-“ („NULL“ reikšmė), jei nėra užaugusių pieninių dantų.
5. Nuolatiniai dantys				
5.1.	Nuolatiniai dantys K	1	Sveikasis skaičius	Įveda specialistas. Lauko reikšmė turi būti daugiau arba lygu 0 ir mažiau arba lygu 32 (parametro <u>maksimalus dantų skaičius</u> reikšmė). Nurodomas kariozinių nuolatinių dantų skaičius.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Galimas elementų skaičius	Duomenų tipas	Aprašymas
				ARBA <u>„-“ („NULL“ reikšmė), jei nėra užaugusių nuolatinių dantų.</u>
5.2.	Nuolatiniai dantys P	1	Sveikasis skaičius	Įveda specialistas. Lauko reikšmė turi būti daugiau arba lygu 0 ir mažiau arba lygu 32 (parametro <u>maksimalus dantų skaičius reikšmė</u>). Nurodomas plombuotų nuolatinių dantų skaičius. ARBA <u>„-“ („NULL“ reikšmė), jei nėra užaugusių nuolatinių dantų.</u>
5.3.	Nuolatiniai dantys I	1	Sveikasis skaičius	Įveda specialistas. Lauko reikšmė turi būti daugiau arba lygu 0 ir mažiau arba lygu 32 (parametro <u>maksimalus dantų skaičius reikšmė</u>). Nurodomas dėl karieso išrautų nuolatinių dantų skaičius. ARBA <u>„-“ („NULL“ reikšmė), jei nėra užaugusių nuolatinių dantų.</u>
6.	Sąkandžio patologija	1	Pasirinkimas	Nurodo specialistas: <ul style="list-style-type: none"> • Nėra; • Pavienių dantų; • Žandikaulių.
7. Dokumentą ruošiančio naudotojo duomenys				
7.1.	Profesinė kvalifikacija	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo profesinę kvalifikaciją / pareigas, kurias jis pasirinko prisijungimo metu: D2. Sveikatinimo specialistų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Profesinės kvalifikacijos pavadinimas.
7.2.	Vardas	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo duomenis: D2. Sveikatinimo specialistų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Vardas.
7.3.	Pavardė	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo duomenis:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Galimas elementų skaičius	Duomenų tipas	Aprašymas
				D2. Sveikatinimo specialistų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Pavardė.
7.4.	Spaudo numeris	1	Tekstas	Automatiškai užpildomas pagal dokumentą pildančio naudotojo duomenis: D2. Sveikatinimo specialistų katalogas (Susijęs dokumentas Nr. 3) -> Spaudos numeris.