

**KAUNO IR KLAIPĖDOS REGIONŲ SPI VIDAUS PROCESŲ
AUTOMATIZAVIMO E. SVEIKATOS SISTEMOS
ĮDIEGIMO, PALAIKYMO, PRIEŽIŪROS
IR REMONTO PASLAUGŲ TEIKIMAS**

**INFORMACINIO LANGELIO
DARBUOTOJO NAUDOTOJO
INSTRUKCIJA**

K2-HIS PROJEKTAS

KMUK

Versija 0.40

Dokumento versijų istorija

Versija	Data	Autorius	Pakeitimų aprašymas
0.10	2009 – 03 – 20	Agnė Vasiljevaitė	Pradinė versija
0.20	2009 – 03 – 23	Aurimas Jacikevičius	Peržiūra ir pataisymai
0.30	2009 – 03 – 23	Agnė Vasiljevaitė	Peržiūra ir pataisymai
0.40	2009 – 03 – 23	Antanas Dambrauskas	Peržiūra ir pataisymai








TURINYS

Paveikslų sąrašas.....	4
Sistemos simbolių reikšmės.....	5
1. Dokumento paskirtis	6
2. Prisijungimas prie Soarian MedSuite Sistemos	6
2.1. Slaptažodžio keitimas	7
3. Pacientų paieška.....	8
3.1. Hospitalizuotų pacientų paieška	9
3.2. Pacientų, kuriems buvo užregistruoti skubios pagalbos atvejai, paieška	13
4. Paciento demografinių duomenų peržiūra	15

Paveikslų sąrašas

Paveikslas 1. Prisijungimas prie sistemos.....	6
Paveikslas 2. Sistemos pradinis langas	7
Paveikslas 3. Pradinis darbo langas	7
Paveikslas 4. Slaptažodžio pakeitimo langas.....	8
Paveikslas 5. Išplėstinė paciento paieška „Hospitalizuotų pacientų“ sąraše	9
Paveikslas 6. Filtravimas pacientų sąraše	10
Paveikslas 7. Paciento registracijos detalių peržiūra	11
Paveikslas 8 . Atvejo registracijos detalių peržiūra	12
Paveikslas 9. Pacientų, kuriems buvo užregistruoti skubios pagalbos atvejai, paieška.....	13
Paveikslas 10. Paciento paieška, kai nežinomi skubios pagalbos atvejo registracijos duomenys	14
Paveikslas 11. Bendra paciento paieška	15
Paveikslas 12. Paieška bendrame paieškos lange	15
Paveikslas 13. Išplėstinė paieška bendrame paieškos lange	16
Paveikslas 14. Paciento demografinių duomenų apžvalga	17

Sistemos simbolių reikšmės

Simbolis	Reikšmė
	Paciento paieška
	Slaptažodžio keitimas
	Pagalba internete
	Terminalas
	Atsijungti
	Išplėstinė paieška
	Pasirinkimo sąrašas

1. Dokumento paskirtis

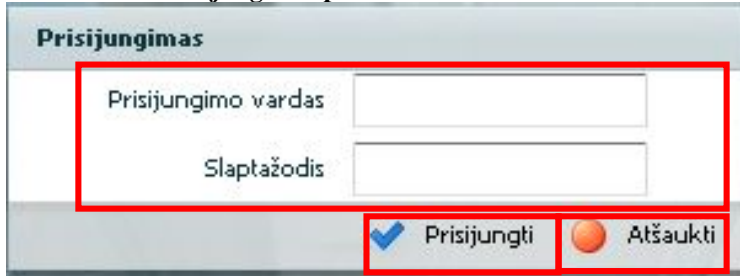
Šis dokumentas yra skirtas informacinio langelio darbuotojams, dirbantiems su Sistema pirmame šio projekto etape. Dokumente aprašyti veiksmai:

- Prisijungimas prie Sistemos;
- Pacientų paieška tarp hospitalizuotų ir skubios pagalbos atveju;
- Kiti pacientų paieškos būdai.

2. Prisijungimas prie Soarian MedSuite Sistemos

Prisijunkite prie Sistemos: įveskite savo naudotojo vardą ir slaptažodį (žr. 1 pav.).

Paveikslas 1. Prisijungimas prie sistemos



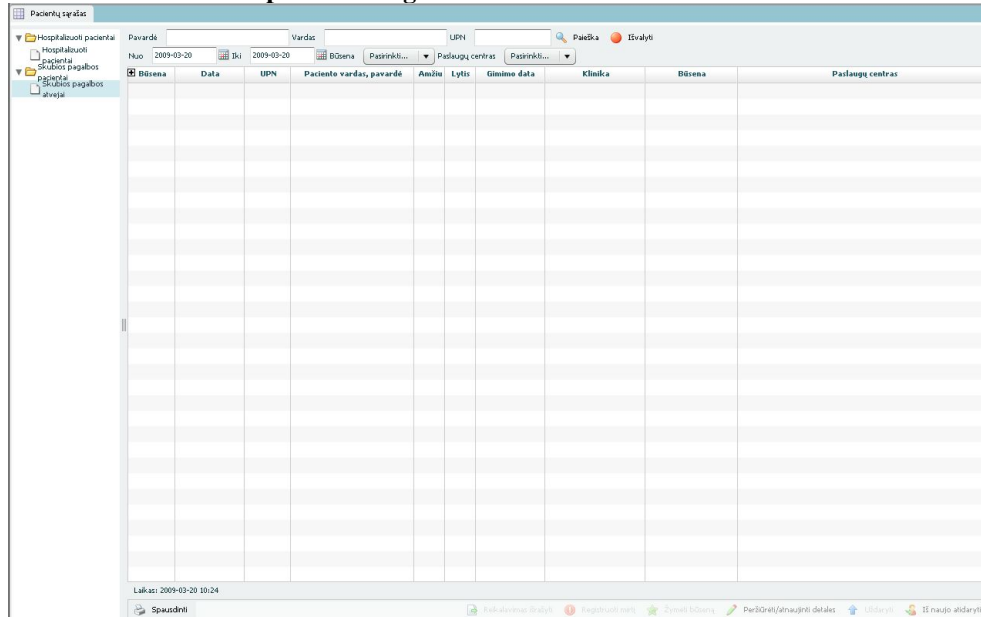
Paspauskite mygtuką „Prisijungti“.

Norėdami darbą nutraukti, paspauskite „Atšaukti“.

Neteisingai nurodžius naudotojo vardą ar slaptažodį, Sistema paprašys pakartoti. Dirbti su Sistema bus leidžiama tik teisingai įvedus naudotojo vardą ir slaptažodį.

Teisingai prisijungus, Sistema atidaro pradinį darbo langą.

Paveikslas 2. Sistemos pradinis langas

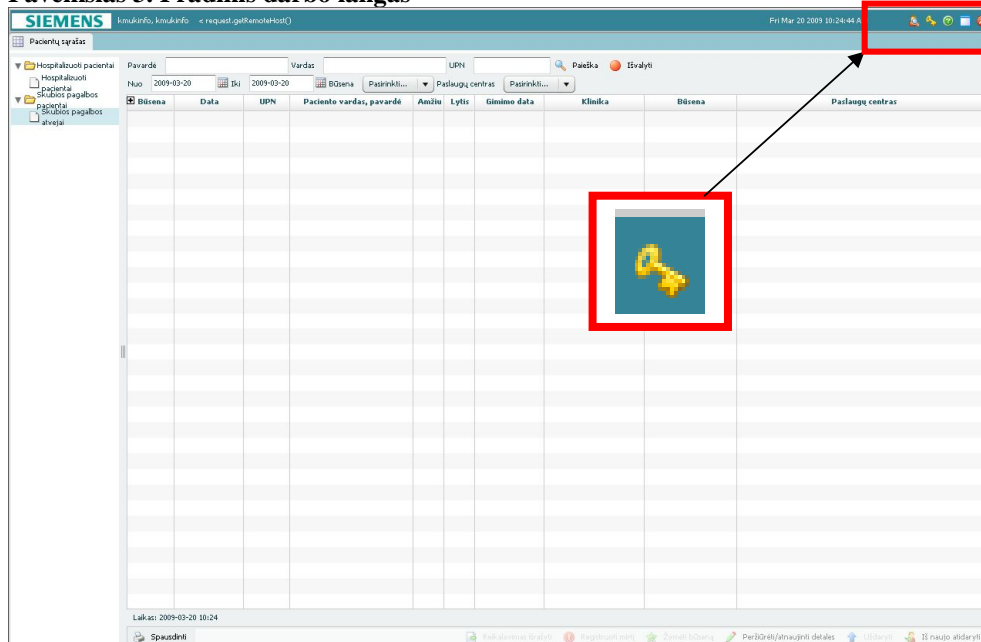


2.1. Slaptažodžio keitimas

Kiekvienam sistemos naudotojui prisijungimo individualus vartotojo vardas ir slaptažodis, tačiau pirmą kartą prisijungus prie Sistemos yra labai svarbu slaptažodį pasikeisti.


Sistemai atidarius pagrindinį darbo langą, dešinėje pusėje viršuje paspauskite mygtuką su „Rakto“ simboliu.

Paveikslas 3. Pradinis darbo langas



Atsidariusiame lange įveskite naują slaptažodį ir jį patvirtinkite pakartodami. Įvedę šią informaciją, paspauskite mygtuką „Išsaugoti“.

Paveikslas 4. Slaptažodžio pakeitimo langas



Įveskite naują slaptažodį

Patvirtinimui pakartotinai įveskite slaptažodį

Išsaugoti

Slaptažodis *

Patvirtinti *

Išsaugoti Atšaukti

Numatytasis Gydyimo įstaiga KMUK

Numatytasis Klinika Urologijos(KMUK)

Numatytasis Skyrius Pasirinkti...

Numatytasis Paslaugų centras Centrinė konsultacinė poliklinika(KMUK)

Numatytasis Operacinių blokas Pasirinkti...

Numatytasis Skubi pagalba Pasirinkti...

Numatytasis Kasa Centrinė konsultacinė poliklinika(KMUK)

Išsaugoti Atšaukti

Slaptažodis bus pakeistas. Kitą kartą jungiantis prie Sistemos reikės įvesti naująjį slaptažodį.

3. Pacientų paieška

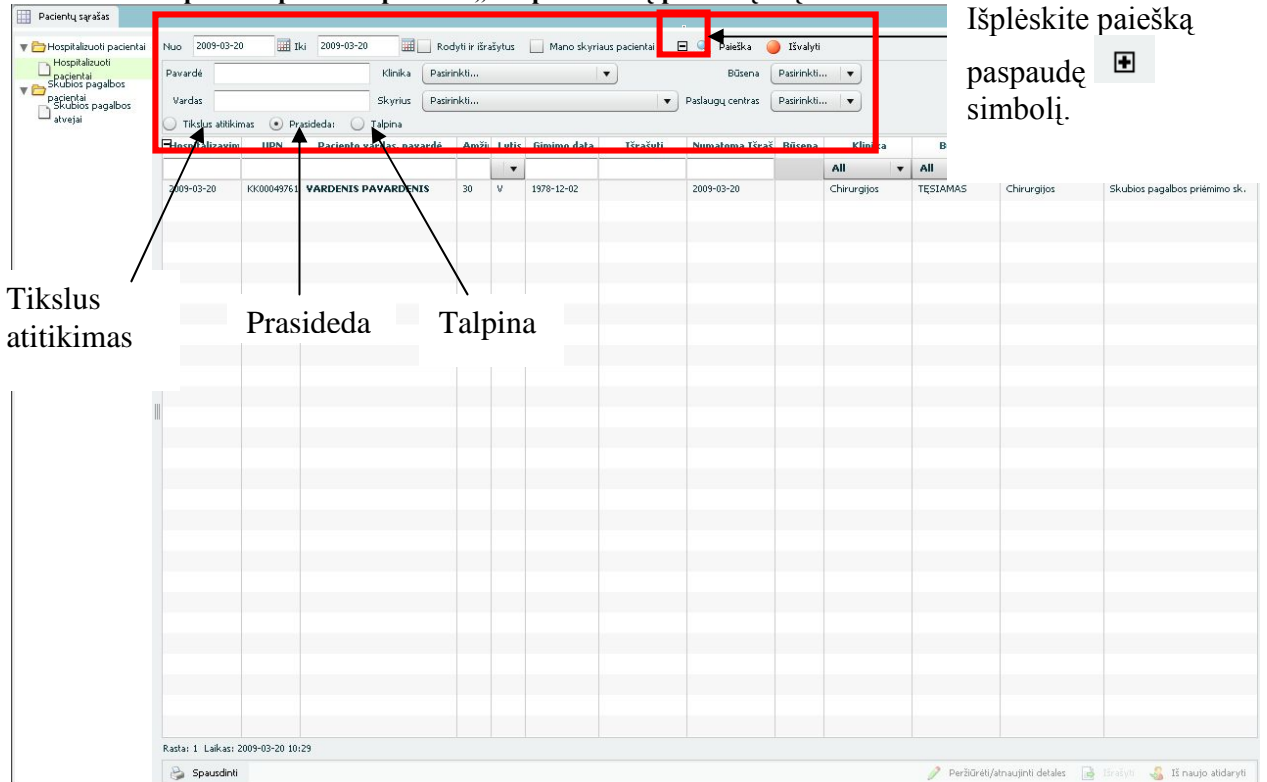
Paciento paieška atlikite tokiu būdu:

- Jei žinote, kad pacientas buvo hospitalizuotas – jo ieškokite hospitalizuotų pacientų kataloge.
- Jei žinote, kad pacientui buvo suteikta skubi pagalba, ieškokite jo Skubios pagalbos atvejų kataloge.
- Jei nežinote ar pacientas buvo hospitalizuotas, arba ar jam buvo suteikta skubi pagalba, peržiūrėkite abu katalogus.

3.1. Hospitalizuotų pacientų paieška

Pradiniame darbo lange pasirinkite katalogą „Hospitalizuoti pacientai“.

Paveikslas 5. Išplėstinė paciento paieška „Hospitalizuotų pacientų“ sąrašė




Išplėskite paiešką paspaudę šį simbolį.

2009-03-20	KK00049761	VARDENIS PAVARDENIS	30	V	1978-12-02	2009-03-20	All	Chirurgijos	TESIAMAS	Chirurgijos	Skubios pagalbos priėmimo sk.

Sistema automatiškai pateikia visus pacientus, kurie buvo hospitalizuoti tą dieną.

Šiame lange galite pakeisti datos periodą – ir peržiūrėti kitomis dienomis (ar tam tikru laiko periodu) hospitalizuotus pacientus.

Pažymėkite varnelę „Rodyti ir išrašytus,– jeigu į paiešką norite įtraukti ir pacientus, kurie per nurodytą laikotarpį galėjo būti išrašyti;

Sistemoje taip pat galima atlikti išplėstinę paiešką. Paspauskite  ženkliuką, esantį prie mygtuko „Paieška“. Sistema atveria papildomus paieškos laukus:

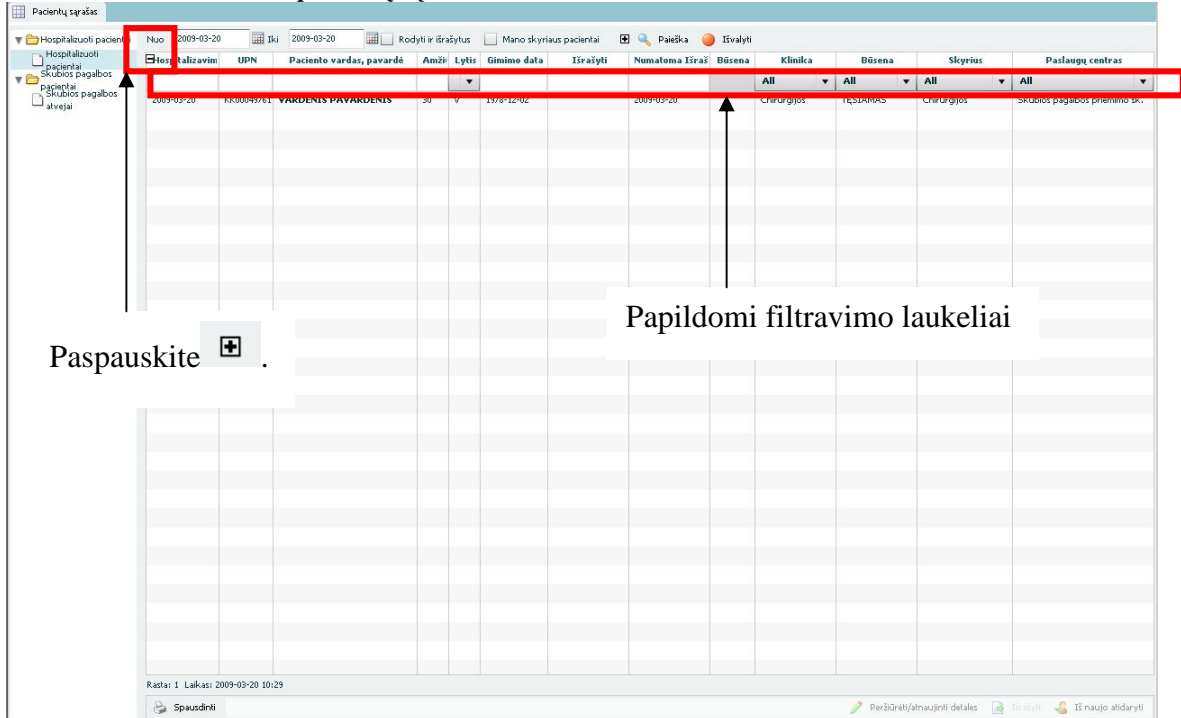
- Paciento vardas, pavardė – įveskite į reikiamą laukelį;
- Kliniką – pasirinkite iš sąrašo;
- Skyrius – pasirinkite iš sąrašo;
- Atvejo būseną – pasirinkite iš sąrašo;

Mygtukai „Tikslus atitikimas“, „Prasideda“, „Talpina“ yra skirti paieškai palengvinti:

- Jeigu žinote tikslų paciento vardą, pavardę, tuomet „Tikslus atitikimas“ Jums tiks geriausiai.
- Jeigu žinote bet kurio paieškos kriterijaus tikslią pradžią, mygtukas „Prasideda“ šiuo atveju bus tinkamiausias.


- Mygtukas „Talpina“ yra patogiausias tokiu atveju, kai yra žinoma tik dalis paciento pavardės, vardo ar bet kurio kito paieškos kriterijaus. Įvedus dalį ieškomo kriterijaus, pažymėjus „talpina“ ir paspaudus paieškos mygtuką, Sistema suras visus rezultatus, kurie talpina Jūsų įvestą pavadinimo dalį.

Paveikslas 6. Filtravimas pacientų sąrašė



The screenshot shows a web application interface for patient management. At the top, there are search filters for dates (2009-03-20) and a search button. Below this is a table with columns for various patient attributes. A red box highlights the search filters and the first row of the table. An arrow points from the text 'Papildomi filtravimo laukeliai' to the search filter area. Another arrow points from the text 'Paspauskite [plus icon]' to a plus icon in the table header area.

Hospitalizavim.	UPN	Paciento vardas, pavardė	Amžis	Lytis	Gimimo data	Išrašyti	Numatoma Išraš	Būsena	Klinika	Būsena	Skystis	Paslaugų centras
2009-03-20	1000093701	VARDENS PAVARDENS	50	V	1978-12-02		2009-03-20		Chirurgijos	ĮEŠIMAS	Chirurgijos	Skubos pagalbos priėmimo sk.

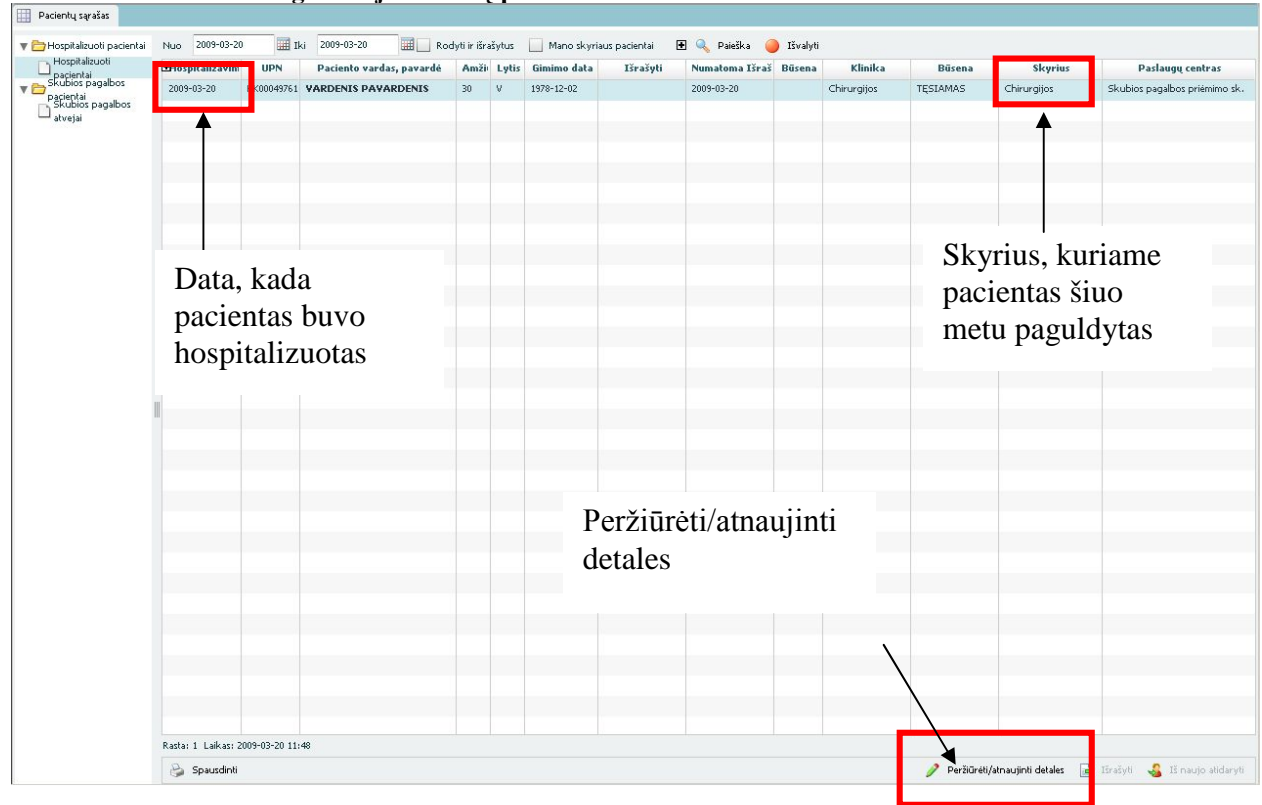
Sistemai gražinus rezultatus, yra galimybė papildomai pacientus filtruoti. Paspauskite  ženkliuką, esantį pacientų sąrašo viršuje, kairėje pusėje.

Atveriami papildomi laukeliai, kuriuose galite įvesti duomenis pagal kuriuos atliksite gautų duomenų filtravimą:

- Hospitalizavimo datą;
- Paciento UPN;
- Vardą, pavardę ir t.t.

Vedant norimą įrašą nebūtina vesti viso pavadinimo, Sistema pradės filtruoti nuo pirmo Jūsų įvesto simbolio. Tačiau kuo daugiau simbolių įvesite, tuo tikslesni bus rezultatai.

Paveikslas 7. Paciento registracijos detalių peržiūra



The screenshot shows a web application interface for patient registration. At the top, there are navigation tabs for 'Hospitalizuoti pacientai', 'pacientai', 'Skubios pagalbos pacientai', and 'Skubios pagalbos atvejai'. Below these is a table with columns: 'Nuo', 'LIPN', 'Paciento vardas, pavardė', 'Amžis', 'Lytis', 'Gimimo data', 'Išrašyti', 'Numatoma išraš', 'Būsena', 'Klinika', 'Būsena', 'Skyrius', and 'Paslaugų centras'. The first row of data is highlighted, with red boxes around the date '2009-03-20', the department 'Chirurgijos', and the button 'Peržiūrėti/atnaujinti detales' at the bottom right. Three text labels with arrows point to these elements: 'Data, kada pacientas buvo hospitalizuotas' points to the date, 'Skyrius, kuriame pacientas šiuo metu paguldytas' points to the department, and 'Peržiūrėti/atnaujinti detales' points to the button.

Nuo	LIPN	Paciento vardas, pavardė	Amžis	Lytis	Gimimo data	Išrašyti	Numatoma išraš	Būsena	Klinika	Būsena	Skyrius	Paslaugų centras
2009-03-20	000049761	VARDENIS PAVARDENIS	30	V	1978-12-02		2009-03-20		Chirurgijos	TEŠIAMAS	Chirurgijos	Skubios pagalbos priėmimo sk.

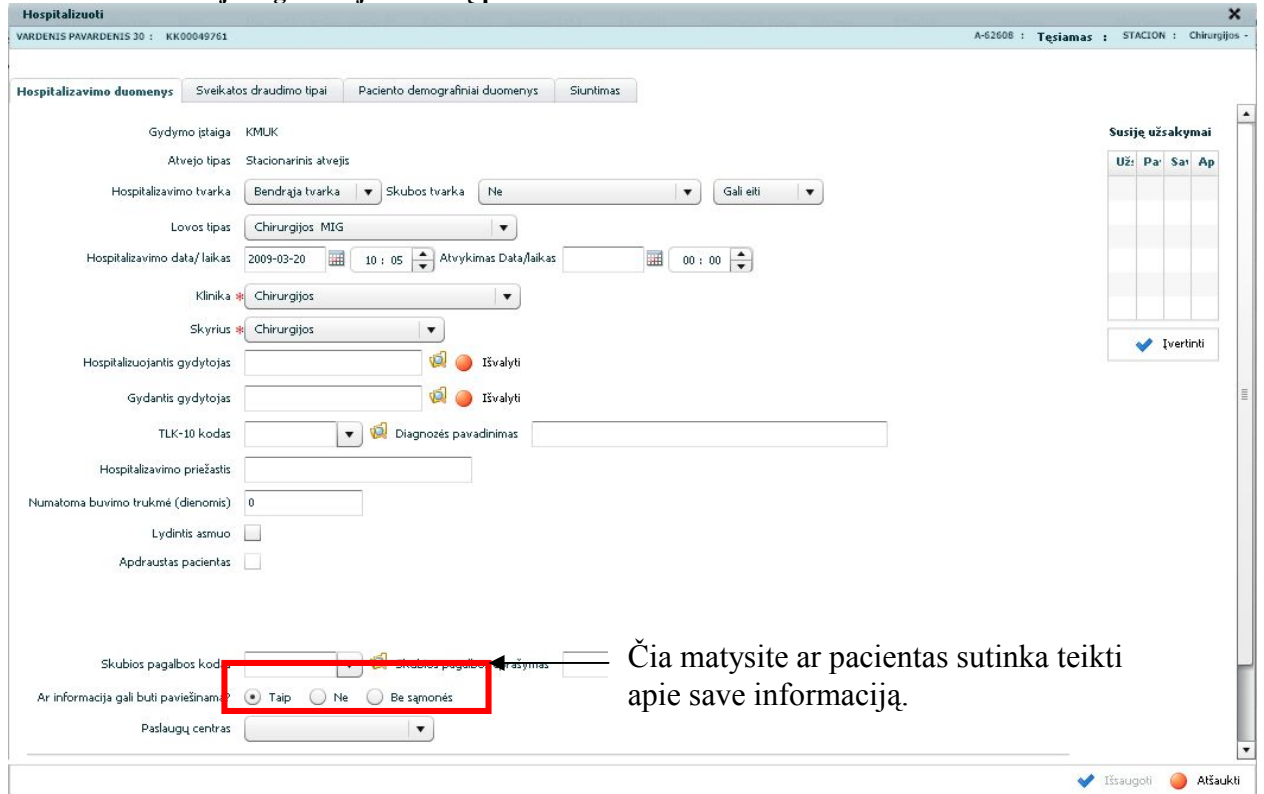
Norėdami peržvelgti paciento atvejo registracijos detales, atlikę paiešką pažymėkite reikiamą pacientą ir apatinėje lango dalyje paspauskite mygtuką „Peržiūrėti/atnaujinti detales“.

Atsidariusiame lange matysite:

- Skyrių ir kliniką, į kuriuos pacientas buvo paguldytas;
- Patvirtinimą, ar informacija apie pacientą gali būti viešinama,
- Kitas apsilankymo registracijos metu pažymėtas detales.

K2-HIS projektas – Informacinio langelio darbuotojo naudotojo instrukcija

Paveikslas 8 . Atvejo registracijos detalių peržiūra



Hospitalizuoti

WARDENIS PAVARDENIS 30 : KK00049761 A-62608 : **Tešiamas** : STACIJON : Chirurgijos

Hospitalizavimo duomenys Sveikatos draudimo tipai Paciento demografiniai duomenys Siuntimas

Gydymo įstaiga KMLUK

Atvejo tipas Stacionarinis atvejis

Hospitalizavimo tvarka Bendrąja tvarka Skubos tvarka Ne Gali eiti

Lovos tipas Chirurgijos MIG

Hospitalizavimo data/ laikas 2009-03-20 10 : 05 Atvykimas Data/laikas 00 : 00

Klinika * Chirurgijos

Skyrius * Chirurgijos

Hospitalizuojantis gydytojas Išvalyti

Gydantis gydytojas Išvalyti

TLK-10 kodas Diagnozės pavadinimas

Hospitalizavimo priežastis

Numatoma buvimo trukmė (dienomis) 0

Lydintis asmuo

Apdraustas pacientas

Skubios pagalbos kodas

Ar informacija gali būti paviešinama? Taip Ne Be sąmonės

Paslaugų centras

Susiję užsakymai

Už:	Pa:	Sa:	Ap:

Išvertinti

Išsaugoti Atšaukti

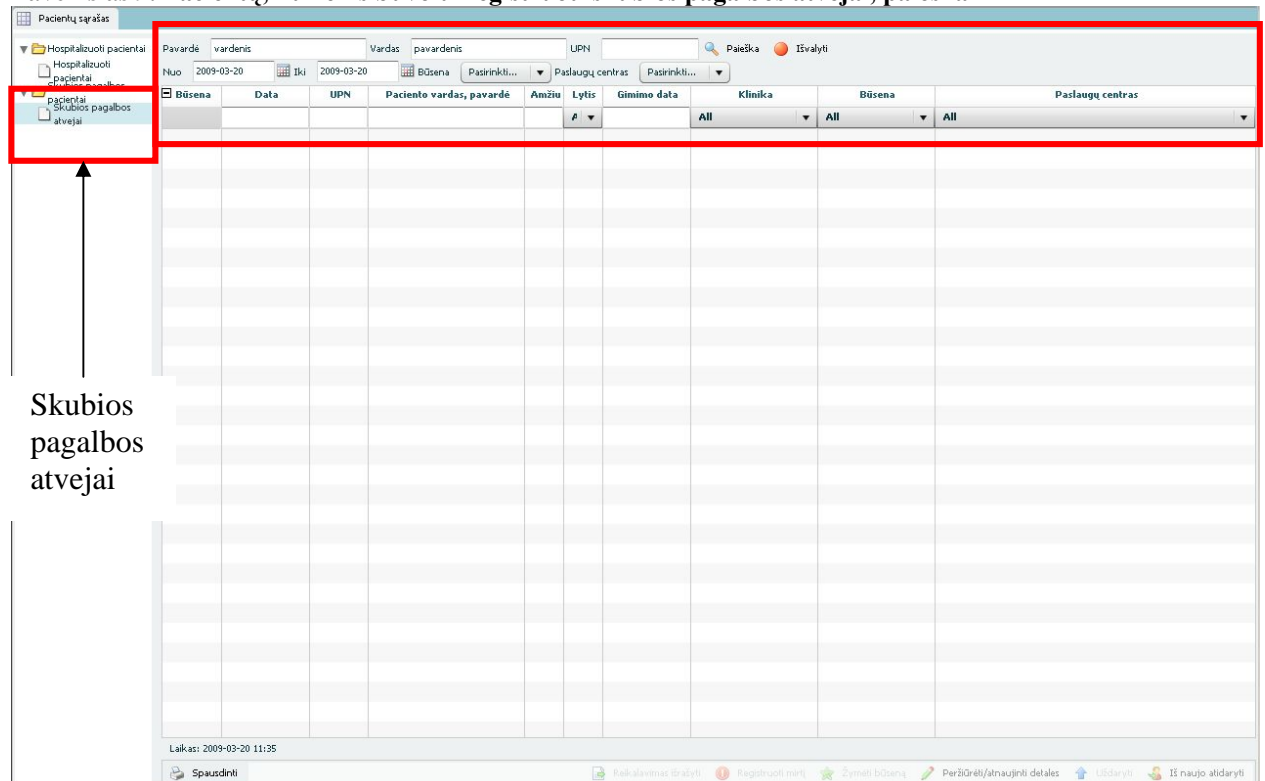
Atvejo registracijos lange priklausomai nuo to, kurią kortelę pasirinksite, matysite tokią informaciją:

- Hospitalizavimo duomenys – visa informacija, kuri buvo suvesta hospitalizuojant pacientą;
- Sveikatos draudimo tipai – čia matysite, ar pacientui priskirtas sveikatos draudimo tipas;
- Paciento demografiniai duomenys;
- Siuntimas – matysite visą su siuntimu susijusią informaciją.

3.2. Pacientų, kuriems buvo užregistruoti skubios pagalbos atvejai, paieška

Pradiniame darbo lange, pasirinkite katalogą „Skubios pagalbos atvejai“.

Paveikslas 9. Pacientų, kuriems buvo užregistruoti skubios pagalbos atvejai, paieška

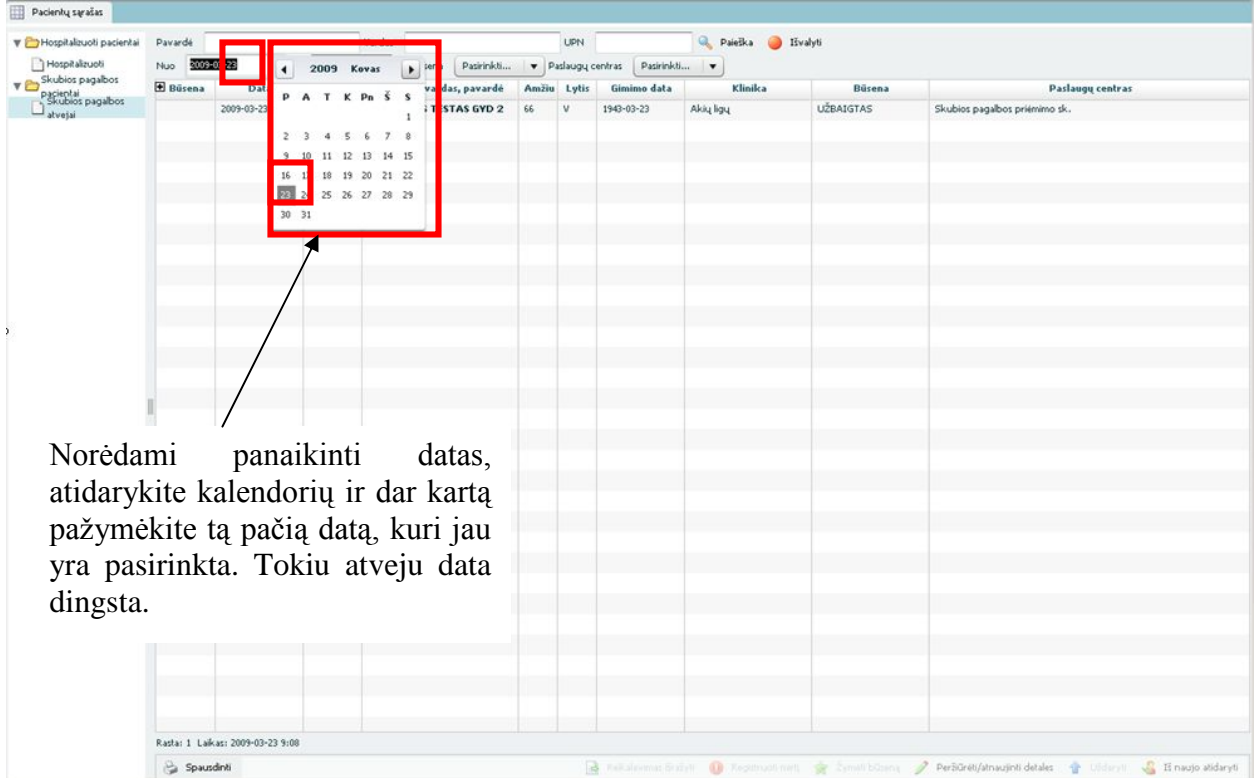


The screenshot shows a web-based interface for searching patients. On the left, a tree view shows the navigation menu with 'Skubios pagalbos atvejai' selected. The main area contains search filters for 'Pavardė', 'vardenis', 'Vardas', 'pavardenis', and 'UPN'. Below the filters is a table with the following columns: Būsena, Data, UPN, Paciento vardas, pavardė, Amžius, Lytis, Gimimo data, Klinika, Būsena, and Paslaugų centras. The table is currently empty. At the bottom, there is a status bar with the time 'Laikas: 2009-03-20 11:35' and several action buttons like 'Spausdinti', 'Paiešką išvalyti', 'Registruoti mirtį', 'Žymėti būseną', 'Peržiūrėti/atnaujinti detales', 'Užrašyti', and 'Iš naujo atidaryti'.

Sistema automatiškai pateiks sąrašą pacientų, kuriems buvo registruoti skubios pagalbos atvejai tą dieną. Tačiau norėdami paiešką susiaurinti, galite įvesti skirtingus paieškos kriterijus:

- Paciento vardą, pavardę;
- UPN;
- Datos periodą;
- Atvejo būseną;
- Paslaugų centrą.

Paveikslas 10. Paciento paieška, kai nežinomi skubios pagalbos atvejo registracijos duomenys



Norėdami panaikinti datą, atidarykite kalendorių ir dar kartą pažymėkite tą pačią datą, kuri jau yra pasirinkta. Tokiu atveju data dingsta.

Pavardė	Nuo	iki	Amžius	Lytis	Gimimo data	Klinika	Būsena	Paslaugų centras
STAS GYD 2	2009-03-23		66	V	1943-03-23	Akių kly	UŽBAIGTAS	Skubios pagalbos priėmimo sk.


Jeigu neturite informacijos, kuriuo tiksliai periodu pacientas lankėsi ligoninėje, atlikite šiuos veiksmus:

- Panaikinkite nurodytas datas;
- Įrašykite paciento vardą, pavardę;

Tokiu atveju kaip paieškos rezultatą Sistema pateiks visus paciento skubios pagalbos atvejus.

4. Paciento demografinių duomenų peržiūra

Norint peržiūrėti paciento demografinius duomenis, galima paciento paiešką atlikti bendros paieškos lange. Šiuo būdu galima rasti visus Sistemoje registruotus pacientus.

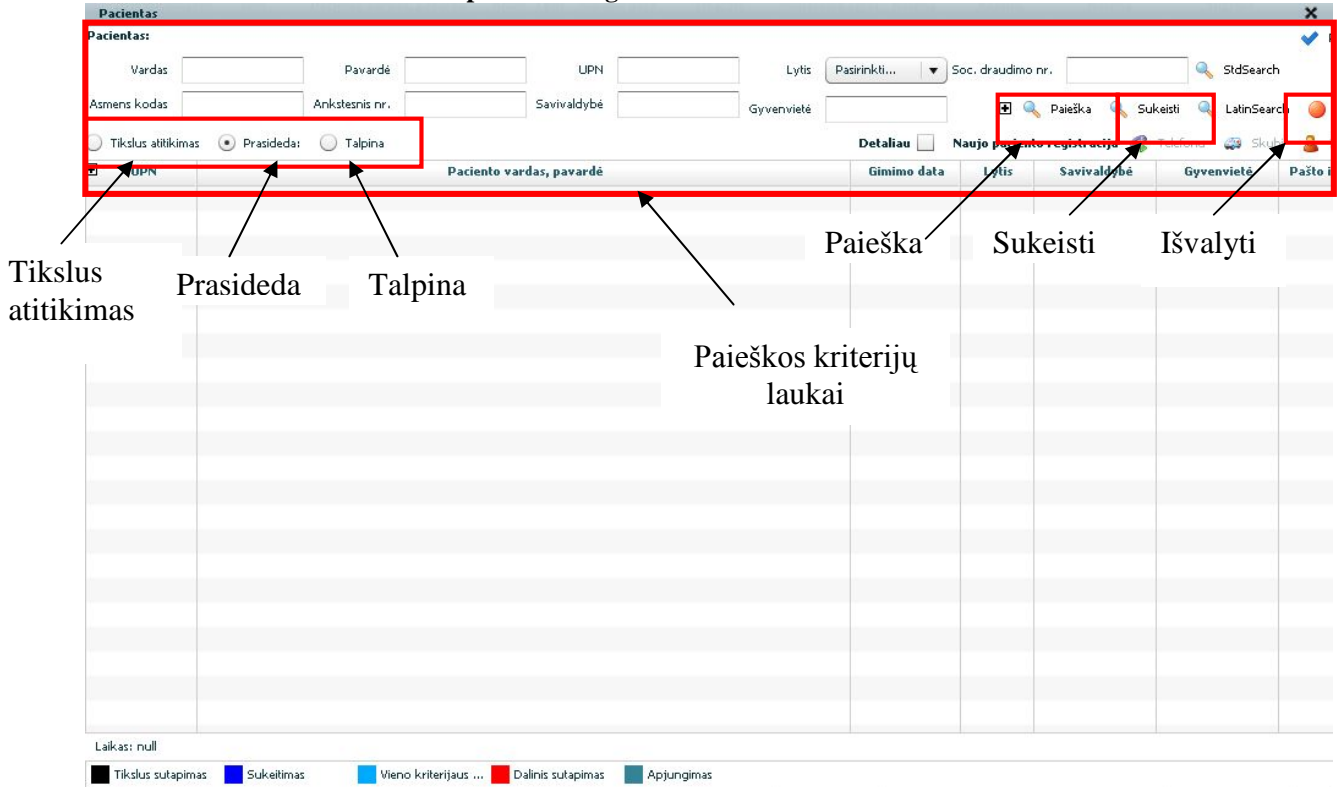
Pagrindiniame lange paspauskite „Paciento paieškos“ mygtuką .

Paveikslas 11. Bendra paciento paieška



Atsidariusiame lange įveskite duomenis apie pacientą.

Paveikslas 12. Paieška bendrame paieškos lange



Paciento paieška Sistemoje gali būti atliekama pagal šiuos kriterijus:

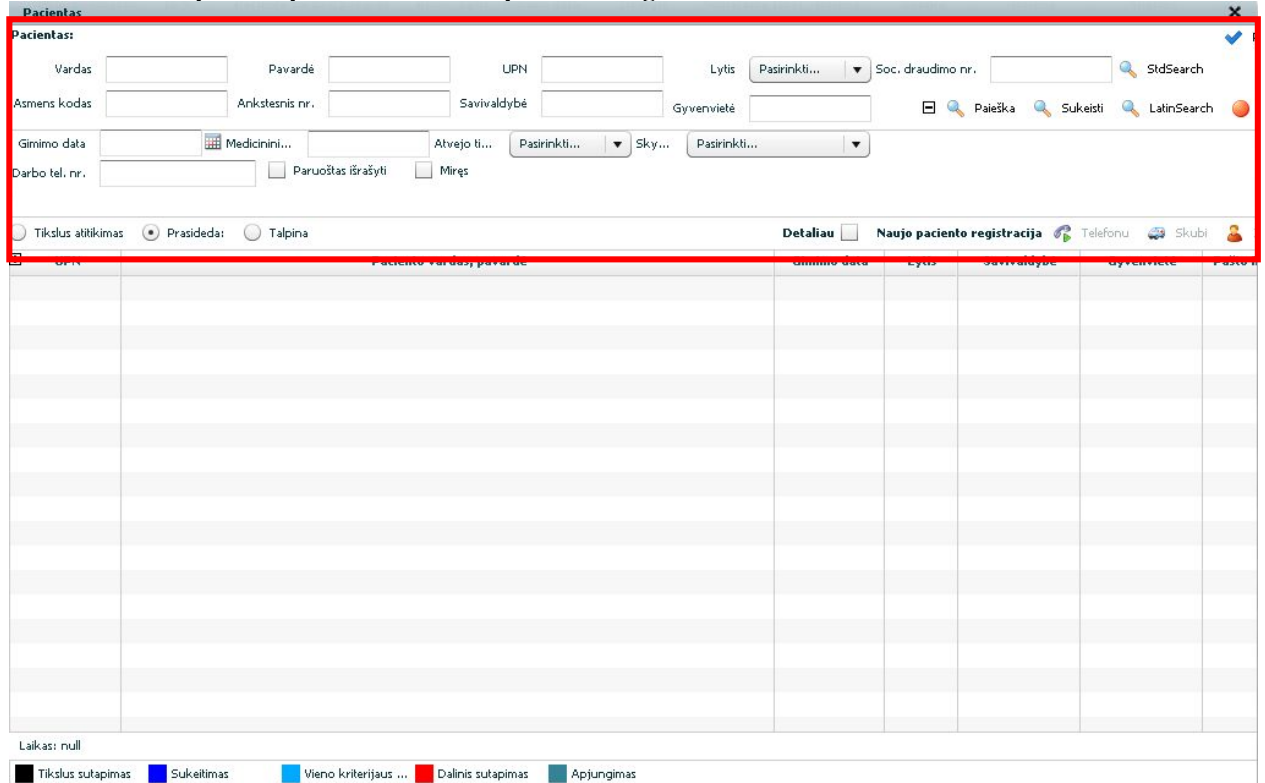
K2-HIS projektas – Informacinio langelio darbuotojo naudotojo instrukcija

- pavardę,
- vardą,
- lytį,
- unikalų paciento numerį UPN,
- asmens socialinio draudimo pažymėjimo numerį,
- asmens kodą,
- socialinio draudimo nr.,
- savivaldybę,
- miestą (gyvenvietę).

Jeigu paieškos kriterijų, esančių pradiniam lange nepakanka ir jums yra žinomi kiti paciento duomenys, galite išplėsti paieškos laukus.

Paspauskite išskleidimo mygtuką  

Paveikslas 13. Išplėstinė paieška bendrame paieškos lange



The screenshot shows a web application window titled "Pacientas" with a search form. The form includes the following fields and controls:

- Vardas** (First name): text input
- Pavardė** (Surname): text input
- UPN** (Unique Patient Number): text input
- Lytis** (Gender): dropdown menu with "Pasirinkti..." option
- Soc. draudimo nr.** (Social Security Number): text input
- Asmens kodas** (Personal Code): text input
- Ankstesnis nr.** (Previous Number): text input
- Savivaldybė** (Municipality): text input
- Gyvenvietė** (Residence): text input
- Gimimo data** (Date of Birth): date picker
- Medicininis...** (Medical History): dropdown menu
- Atvejo ti...** (Case Type): dropdown menu with "Pasirinkti..." option
- Sky...** (Department): dropdown menu with "Pasirinkti..." option
- Darbo tel. nr.** (Work Phone Number): text input
- Paruoštas išrašyti** (Ready for discharge): checkbox
- Miręs** (Deceased): checkbox

Below the form, there are radio buttons for "Tikslus atitikimas" (Exact match), "Prasideda:" (Starts with), and "Talпина" (Contains). To the right, there are buttons for "Detaliau" (Details), "Naujo paciento registracija" (New patient registration), "Telefonu" (By phone), "Skubi" (Urgent), and a user icon.

At the bottom of the window, there is a legend for search results:

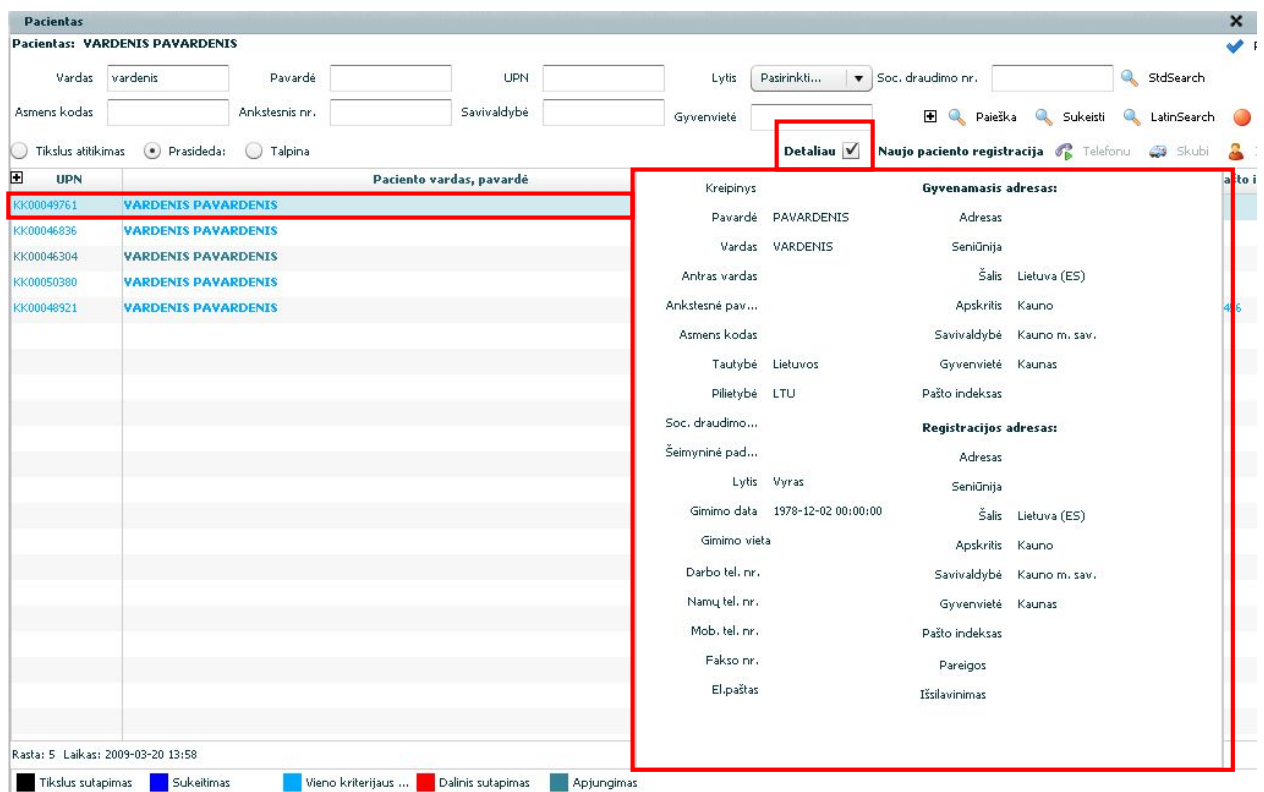
- Tikslus sutapimas (Exact match)
- Sukeitimas (Mismatch)
- Vieno kriterijaus ... (One criterion ...)
- Dalinis sutapimas (Partial match)
- Apjungimas (Join)

Sistema atveria papildomus laukelius išplėstinei paieškai atlikti. Šiuo atveju galima panaudoti ir šiuos kriterijus:

- gimimo datą;
- medicininį dokumentą;
- atvejo tipą;
- skyrių;
- namų telefono numerį;
- varnele galite pažymėti, jei norite atlikti paiešką tik tarp mirusių arba paruoštų išrašyti pacientų.

Kartais atlikus paciento paiešką, Sistema gali pateikti kelis pacientus tuo pačiu vardu ir pavarde ir pan. Norėdami peržiūrėti paciento demografinius duomenis, jį pažymėkite ir pažymėkite varnelę šalia įrašo „Detaliau“.

Paveikslas 14. Paciento demografinių duomenų apžvalga



The screenshot shows a software interface for patient management. At the top, there are search filters for name, UPN, gender, and social security number. Below the filters is a table of search results. The first row is highlighted, and a 'Detaliau' (Details) button is checked. To the right of the table, a detailed demographic form is displayed for the selected patient.

UPN	Paciento vardas, pavardė
KK00049751	VARDENIS PAVARDENIS
KK00046836	VARDENIS PAVARDENIS
KK00046304	VARDENIS PAVARDENIS
KK00050380	VARDENIS PAVARDENIS
KK00048921	VARDENIS PAVARDENIS

Demographic Data for Patient VARDENIS PAVARDENIS:

Kreipinys	Gyvenamasis adresas:
Pavardė PAVARDENIS	Adresas
Vardas VARDENIS	Seniūnija
Antras vardas	Šalis Lietuva (ES)
Ankstesinė pav...	Apskritis Kauno
Asmens kodas	Savivaldybė Kauno m. sav.
Tautybė Lietuvos	Gyvenvietė Kaunas
Pilietybė LTU	Pašto indeksas
Soc. draudimo...	Registracijos adresas:
Šeimyninė pad...	Adresas
Lytis Vyras	Seniūnija
Gimimo data 1978-12-02 00:00:00	Šalis Lietuva (ES)
Gimimo vieta	Apskritis Kauno
Darbo tel. nr.	Savivaldybė Kauno m. sav.
Namų tel. nr.	Gyvenvietė Kaunas
Mob. tel. nr.	Pašto indeksas
Fakso nr.	Pareigos
El.paštas	Išsilavinimas

Pele pažymėję vis kitą įrašą, matysite skirtingų pacientų duomenis.