

**ELEKTRONINIŲ KASOS APARATŲ POSISTEMIO (I.EKA) E.PASLAUGOS „KASOS
APARATŲ IR KITŲ PARDAVIMO TAŠKŲ NUOTOLINIS REGISTRAVIMAS IR BŪKLIŲ
KEITIMAS“ PROJEKTAS**

**VERTINAMOSIOS (DEMO) APLINKOS
FUNKCIONALUMAI IR DATOS**

2022-02-03

TURINYS

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Funkcionalumai pasiekiami per i.EKA sistemos naudotojo sąsają..... | 3 |
| 2 | Funkcionalumai pasiekiami per žiniatinklio paslaugas (API sąsają)..... | 5 |

1 FUNKCIONALUMAI PASIEKIAMAI PER I.EKA SISTEMOS NAUDOTOJO SĄSĄJĄ

Šiame dokumente pateikiami i.EKA funkcionalumai ir jų įjungimo i.EKA vertinamojoje (DEMO) aplinkoje datos.

i.EKA DEMO aplinka: <https://ieka-demo.vmi.lt/>

Teisių, rolių ir atstovavimų tvarkymas vykdomas i.EKA (i.MAS) produkcinėje aplinkoje: <https://ieka.vmi.lt/>

| Nr. | Data | Funkcionalumai | Naudotojų grupė |
|-----|------------|---|---|
| 1 | 2022-12-12 | Sugeneruoti ir atsisiųsti aptarnavimo įmonės identifikavimo sertifikatą. Identifikavimo sertifikatas skirtas i.EKA aplikacijos žiniatinklio paslaugų kvietimui, kurios skirtos aptarnavimo įmonėms. | Aptarnavimo įmonė |
| 2 | 2022-12-12 | Sugeneruoti ir atsisiųsti tarpinį saugos modulį (CA) sertifikatą. CA tipo sertifikatas skirtas aptarnavimo įmonėms ruošti darbui atsiskaitymo priemonės saugos modulius. Tarpinis sertifikatas, kurio pagrindu aptarnavimo įmonė tvirtina įrenginiams skirtus saugos sertifikatus. | Aptarnavimo įmonė |
| 3 | 2022-12-12 | Sugeneruoti ir atsisiųsti tarpinį duomenų teikimo modulį (CA) sertifikatą. CA tipo sertifikatas skirtas aptarnavimo įmonėms ruošti darbui atsiskaitymo priemonės duomenų perdavimo (transporto) modulius. Tarpinis sertifikatas, kurio pagrindu aptarnavimo įmonė tvirtina atsiskaitymo priemonėje naudojamus duomenų perdavimo sertifikatus. | Aptarnavimo įmonė |
| 4 | 2022-12-12 | Atsisiųsti i.EKA sertifikatą su viešuoju raktu. | Aptarnavimo įmonė |
| 5 | 2022-12-12 | Peržiūrėti ir filtruoti aptarnavimo įmonės aptarnaujamus atsiskaitymo priemonių modelius. | Aptarnavimo įmonė |
| 6 | 2022-12-12 | Peržiūrėti ir filtruoti aptarnavimo įmonės sertifikuotus darbuotojus. | Aptarnavimo įmonė |
| 7 | 2022-12-12 | Peržiūrėti ir filtruoti užsakovų sąrašą. Sąrašą mokesčių mokėtojų, kurie įgalioję aptarnavimo įmonę aptarnauti atsiskaitymo priemones. | Aptarnavimo įmonė |
| 8 | 2022-12-12 | Peržiūrėti užsakovo naudojamų atsiskaitymo priemonių sąrašą. | Aptarnavimo įmonė |
| 9 | 2022-12-12 | Aptarnavimo įmonei suteikti ir redaguoti įgaliojimą aptarnauti savo (atstovaujamos įmonės) atsiskaitymo priemones. | Mokesčių mokėtojas |
| 10 | 2022-12-12 | Peržiūrėti įgaliotų aptarnavimo įmonių sąrašą. T. y. įmones, kurioms prisijungęs naudotojas (įmonė) suteikė įgaliojimą vykdyti atsiskaitymo priemonių aptarnavimą i.EKA sistemoje. | Mokesčių mokėtojas |
| 11 | 2022-12-12 | Užregistruoti aptarnaujamą atsiskaitymo priemonę naudotojui. Suvesti atsiskaitymo priemonės iki-registracijos duomenis. | Aptarnavimo įmonė |
| 12 | 2022-12-12 | Peržiūrėti ir filtruoti aptarnaujamų atsiskaitymo priemonių sąrašą. Peržiūrėti registruotų atsiskaitymo priemonių duomenis. | Aptarnavimo įmonė |
| 13 | 2022-12-12 | Peržiūrėti viešus sąrašus: <ul style="list-style-type: none"> Lietuvos Respublikoje registruotų atsiskaitymo priemonių aptarnavimo įmonių sąrašas Lietuvos Respublikoje leidžiamų naudoti kasos aparatų ir prekybos (paslaugų teikimo) automatų modelių sąrašas | Išorinis neautentifikuotas naudotojas |
| 16 | 2022-12-20 | Peržiūrėti ir filtruoti naudojamų atsiskaitymo priemonių sąrašą. Peržiūrėti naudojamų atsiskaitymo priemonių duomenis. | Mokesčių mokėtojas |
| 14 | 2022-12-27 | Perimti užsakovo naudojamą (-as) atsiskaitymo priemones aptarnavimui. | Aptarnavimo įmonė |
| 18 | 2023-01-02 | Peržiūrėti ir filtruoti iš aptarnaujamų atsiskaitymo priemonių pateiktus kvitus (fiskalinius kvitus, ataskaitas (Z), nefiskalinius kvitus). | Aptarnavimo įmonė |
| 21 | 2023-01-02 | Peržiūrėti pateiktus kvitų dokumentų duomenis, kurių tipas yra: <ul style="list-style-type: none"> Fiskalinis kvitas Ataskaita (Z) | Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas |
| 27 | 2023-01-02 | Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone (aktualūs veiksmai atsiskaitymo priemonėms su SM ir VF): <ul style="list-style-type: none"> Keisti darbinį pavadinimą | Mokesčių mokėtojas |
| 29 | 2023-01-09 | Peržiūrėti pateiktus dokumentų duomenis, kurių tipas yra: <ul style="list-style-type: none"> Nefiskalinis panaikintų fiskalinių kvitų dokumentas | Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas |

| Nr. | Data | Funkcionalumai | Naudotojų grupė |
|-----|------------|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Nefiskalinis techninio kuro pylimo kvitas Nefiskalinis mokesčių keitimo dokumentas Nefiskalinis kvitas Nefiskalinis kitų lėšų sumokėjimo / išmokėjimo operacijų kvitas Nefiskalinis informacijos perdavimo pažeidimo kvitas Nefiskalinio prekių grąžinimo ir (arba) paslaugų atsisakymo dokumentas Nefiskalinio kasos aparato techninės priežiūros arba remonto operacijų kvitas Nefiskalinio grynųjų pinigų įdėjimo ir išėmimo kvitas | |
| 17 | 2023-01-20 | Peržiūrėti ir filtruoti iš naudojamų atsiskaitymo priemonių pateiktus kvitus (fiskalinius kvitus, ataskaitas (Z), nefiskalinius kvitus). | Mokesčių mokėtojas |
| 19 | 2023-01-20 | Peržiūrėti ir filtruoti iš naudojamų atsiskaitymo priemonių pateiktų kvitų rinkmenų metaduomenis ir fiksuotas klaidas. | Mokesčių mokėtojas |
| 20 | 2023-01-27 | Peržiūrėti ir filtruoti iš aptarnaujamų atsiskaitymo priemonių pateiktų kvitų rinkmenų metaduomenis ir fiksuotas klaidas. | Aptarnavimo įmonė |
| 25 | 2023-02-13 | Kvitų, pateiktų pasirašymui per virtualią fiskalizaciją rinkmenų metaduomenų ir klaidų peržiūra. | Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas |
| 15 | 2023-02-13 | Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone: <ul style="list-style-type: none"> Išregistruoti | Aptarnavimo įmonė |
| 24 | 2023-03-06 | Peržiūrėti operacijų žurnalą (pagrindiniai operacijų žurnalo duomenys). | Mokesčių mokėtojas |
| 22 | 2023-03-13 | Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone: <ul style="list-style-type: none"> Anuliuoti | Aptarnavimo įmonė |
| 23 | 2023-03-13 | Taisyti (redaguoti) pateiktus dokumentų duomenis, kurių tipas yra: <ul style="list-style-type: none"> Fiskalinis kvitas Ataskaita (Z) | Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas |
| 30 | 2023-03-27 | Taisyti (redaguoti) pateiktus dokumentų duomenis, kurių tipas yra: <ul style="list-style-type: none"> Išankstinė sąskaita Nefiskalinis panaikintų fiskalinių kvitų dokumentas Nefiskalinis panaikintų fiskalinių kvitų dokumentas Nefiskalinis techninio kuro pylimo kvitas Nefiskalinis mokesčių keitimo dokumentas Nefiskalinis kvitas Nefiskalinis kitų lėšų sumokėjimo / išmokėjimo operacijų kvitas Nefiskalinis informacijos perdavimo pažeidimo kvitas Nefiskalinio prekių grąžinimo ir (arba) paslaugų atsisakymo dokumentas Nefiskalinio kasos aparato techninės priežiūros arba remonto operacijų kvitas Nefiskalinio grynųjų pinigų įdėjimo ir išėmimo kvitas | Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas |
| 26 | 2023-04-01 | Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone (aktualūs veiksmai atsiskaitymo priemonėms su SM ir VF): <ul style="list-style-type: none"> Perregistruoti kitam naudotojui Fiksuoti atliktus darbus Keisti darbinį pavadinimą Registruoti naują AP šios pagrindu Taisyti iki-registracijos duomenis (leidžiama taisyti kol būsena „Registruojama“) | Aptarnavimo įmonė |
| 28 | 2023-04-01 | Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone (aktualūs veiksmai atsiskaitymo priemonėms be SM ir VF): <ul style="list-style-type: none"> Sustabdyti Aktyvuoti Keisti paskirtį Fiksuoti skaitiklio rodmenų keitimą Keisti darbinį pavadinimą Keisti adresą Fiksuoti techninio paso dublikato išdavimą | Aptarnavimo įmonė |
| 31 | 2023-04-01 | Eksportuoti detalų operacijų žurnalą XLSX ir CSV formatais. | Mokesčių mokėtojas |

2 FUNKCIONALUMAI PASIEKIAMAI PER ŽINIATINKLIO PASLAUGAS (API SĄSAJĄ)

<https://ieka-service-companies-public-ws.x.insoft.lt/services/> – SOAP servisų informacija prieinama tik su aptarnavimo įmonės identifikavimo sertifikatu, kurį aptarnavimo įmonė turi išsiduoti i.EKA vertinamojoje (DEMO) aplinkoje, meniu punkte „Kriptografiniai sertifikatai“.

| Nr. | Data | Funkcionalumai | Naudotojas |
|-----|------------|---|-----------------------------|
| 1 | 2022-12-12 | AI001. Metodas GetCertificatePublicKey – metodas, skirtas gauti i.EKA sistemos sertifikato viešąjį raktą. | Aptarnavimo įmonė |
| 2 | 2022-12-12 | AI001. Metodas GetServiceOrganizationData – metodas, skirtas gauti informaciją apie aptarnavimo įmonės duomenis (veiklos sertifikato informaciją (išduoto ekspertinės įmonės), aptarnaujamus modelius, sertifikuotus darbuotojus ir jų aptarnaujamus AP modelius, tarpinius kriptografinius sertifikatus). | Aptarnavimo įmonė |
| 3 | 2022-12-12 | AI001. Metodas ProvideInfoToCrossedOutEmployeeCertificate – metodas, skirtas aptarnavimo įmonei informuoti dėl darbuotojo sertifikato panaikinimo, kai darbuotojas išeina iš darbo ar panaikinamas sertifikatas. | Aptarnavimo įmonė |
| 4 | 2022-12-12 | AI001. Metodas GetSecurityModuleIntermediateCertificate – metodas, skirtas gauti tarpinį sertifikatą saugos modulių rengimui. | Aptarnavimo įmonė |
| 5 | 2022-12-12 | AI001. Metodas GetTransportModuleIntermediateCertificate – metodas, skirtas gauti tarpinį sertifikatą duomenų perdavimo modulių rengimui. | Aptarnavimo įmonė |
| 6 | 2022-12-12 | AI001. Metodas CancelSecurityModuleIntermediateCertificate – metodas, skirtas anuliuoti (laikyti negaliojančiu) gautą tarpinį sertifikatą saugos modulių rengimui. | Aptarnavimo įmonė |
| 7 | 2022-12-12 | AI001. Metodas CancelTransportModuleIntermediateCertificate – metodas, skirtas anuliuoti (laikyti negaliojančiu) gautą tarpinį sertifikatą duomenų perdavimo modulių rengimui. | Aptarnavimo įmonė |
| 8 | 2022-12-12 | AI001. Metodas GetCashRegisterModels – metodas, skirtas gauti visų atsiskaitymo priemonių modelių informaciją, kurie yra registruoti i.EKA sistemoje. | Aptarnavimo įmonė |
| 9 | 2022-12-12 | AI002. Metodas GetBusinessAddress – metodas, skirtas gauti mokesčių mokėtojo (atsiskaitymo priemonės savininko) galimus veiklos adresus. Grąžina tik aptarnaujamų MM veiklos vietų adresus. | Aptarnavimo įmonė |
| 10 | 2022-12-16 | AI002. Metodas RegisterTransportModuleCertificate – metodas, skirtas užregistruoti i.EKA sistemoje atsiskaitymo priemonės duomenų perdavimo (transporto) modulio sertifikatą. | Aptarnavimo įmonė |
| 11 | 2022-12-16 | AI002. Metodas UpdateTransportModuleCertificate – metodas, skirtas atnaujinti i.EKA sistemoje atsiskaitymo priemonės duomenų perdavimo (transporto) modulio sertifikatą. | Aptarnavimo įmonė |
| 12 | 2022-12-19 | EKA002. Metodas RegisterSecurityModuleCertificate – metodas, skirtas užregistruoti atsiskaitymo priemonės saugos modulio sertifikato viešąjį raktą i.EKA sistemoje. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 13 | 2022-12-19 | EKA002. Metodas UpdateSecurityModuleCertificate – metodas, skirtas pateikti atnaujintą atsiskaitymo priemonės saugos modulio sertifikato viešąjį raktą i.EKA sistemoje. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 14 | 2022-12-19 | EKA002. Metodas UpdateSymmetricKey – metodas, skirtas pateikti atnaujintus simetrinius raktus į i.EKA sistemą. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 15 | 2022-12-19 | EKA002. Metodas GetSettingsCryptogram – metodas, skirtas gauti naujausius atsiskaitymo priemonės saugos modulio nustatymus (kriptogramą) iš i.EKA sistemos. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 16 | 2022-12-19 | EKA002. Metodas ProvideSettings – metodas, skirtas pateikti atsiskaitymo priemonės saugos modulio nustatymus į i.EKA sistemą. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 22 | 2022-12-19 | AI002. Metodas UpdateCashRegisterAddress – metodas, skirtas atnaujinti atsiskaitymo priemonės naudojimo adresą. | Aptarnavimo įmonė |

| Nr. | Data | Funkcionalumai | Naudotojas |
|-----|------------|---|-----------------------------|
| 24 | 2022-12-19 | AI002. Metodas GetServicedUserCashRegisters – metodas, skirtas gauti visų aptarnaujamam naudotojui registruotų atsiskaitymo priemonių unikalūs registracijos numerius. Leidžiama gauti duomenis tik jei mokesčių mokėtojas yra nurodęs, kad atitinkama aptarnavimo įmonė gali aptarnauti atsiskaitymo priemones. | Aptarnavimo įmonė |
| 21 | 2023-01-16 | AI002. Metodas GetServicedCashRegisters – metodas, skirtas gauti aptarnavimo įmonės aptarnaujamų atsiskaitymo priemonių sąrašą. Grąžinami atsiskaitymo priemonių unikalūs registracijos numeriai i.EKA sistemoje. | Aptarnavimo įmonė |
| 39 | 2023-01-16 | AI002. Metodas GetServicedUserCashRegisters – metodas, skirtas gauti visų aptarnaujamam naudotojui registruotų atsiskaitymo priemonių duomenis. Leidžiama gauti duomenis tik jei mokesčių mokėtojas yra nurodęs, kad atitinkama aptarnavimo įmonė gali aptarnauti atsiskaitymo priemones. | Aptarnavimo įmonė |
| 17 | 2023-01-20 | AI002. Metodas RegisterCashRegister – metodas, skirtas pateikti atsiskaitymo priemonės pradinius (iki-registracijos) duomenis į i.EKA sistemą. | Aptarnavimo įmonė |
| 18 | 2023-01-20 | EKA001. Metodas SubmitDocuments – Metodas skirtas pateikti AP dokumentus į i.EKA. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 19 | 2023-01-20 | EKA001. Metodas SubmitFiscalDay – Metodas skirtas pateikti pirmąją AP ataskaitą (Z) ir ataskaitą (Z) pakeitus sertifikata į i.EKA sinchroniniu būdu. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 20 | 2023-01-20 | EKA001. Metodas CheckState – Metodas skirtas patikrinti rinkmenos būseną. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 32 | 2023-02-06 | EKA001. Metodas StateHistory – Metodas skirtas patikrinti rinkmenos būsenų pasikeitimo istoriją. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 33 | 2023-02-13 | EKA001. Metodas GetDocumentsWithErrors – Metodas skirtas gauti dokumentų, kurie turi neatitiktį, sąrašą. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 23 | 2023-02-27 | AI002. Metodas UpdateCashRegisterVersions – metodas, skirtas atnaujinti naudojamas atsiskaitymo priemonės ir saugos modulio versijas. | Aptarnavimo įmonė |
| 25 | 2023-02-27 | EKA002. Metodas SuspendCashRegister – metodas, skirtas fiksuoti atsiskaitymo priemonės sustabdymą i.EKA sistemoje. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 26 | 2023-02-27 | EKA002. Metodas ActivateCashRegister – metodas, skirtas fiksuoti atsiskaitymo priemonės aktyvavimą i.EKA sistemoje. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 27 | 2023-02-27 | EKA002. Metodas DeregisterCashRegister – metodas, skirtas pateikti užklausą atsiskaitymo priemonės išregistravimui i.EKA sistemoje. | Atsiskaitymo priemonė su SM |
| 28 | 2023-02-27 | EKA003. Metodas GetCashRegisterWithVFState – metodas, skirtas atsiskaitymo priemonei gauti informaciją apie jos būseną iš i.EKA sistemos. | Atsiskaitymo priemonė su VF |
| 29 | 2023-02-27 | EKA003. Metodas SuspendCashRegisterWithVF – metodas, skirtas fiksuoti atsiskaitymo priemonės sustabdymą i.EKA sistemoje. | Atsiskaitymo priemonė su VF |
| 30 | 2023-02-27 | EKA003. Metodas ActivateCashRegisterWithVF – metodas, skirtas fiksuoti atsiskaitymo priemonės aktyvavimą i.EKA sistemoje. | Atsiskaitymo priemonė su VF |
| 31 | 2023-02-27 | EKA003. Metodas DeregisterCashRegisterWithVF – metodas, skirtas pateikti užklausą atsiskaitymo priemonės išregistravimui i.EKA sistemoje. | Atsiskaitymo priemonė su VF |
| 37 | 2023-02-27 | AI002. Metodas GetServicedCashRegisterInformationByRegistrationID – metodas, skirtas gauti aptarnavimo įmonės aptarnaujamų atsiskaitymo priemonės detalią registracijos informaciją, pateikiant atsiskaitymo priemonės unikalų registracijos numerį. | Aptarnavimo įmonė |
| 35 | 2023-03-06 | AI002. | Aptarnavimo įmonė |

| Nr. | Data | Funkcionalumai | Naudotojas |
|-----|------------|---|-------------------|
| | | Metodas UpdateCashRegister – metodas, skirtas atnaujinti atsiskaitymo priemonės pradinis (iki-registracijos) duomenis i.EKA sistemoje. Galima naujinti AP duomenis tik tol, kol AP būseną „Registruojama“ ir saugos modulio sertifikatas nėra aktyvuotas (nėra perduotas į i.EKA sistemą). | |
| 36 | 2023-03-06 | AI002. Metodas CancelCashRegister – metodas, skirtas anuliuoti atsiskaitymo priemonės pradinis (iki-registracijos) duomenis i.EKA sistemoje. Galima anuliuoti AP duomenis tik tol, kol AP būseną „Registruojama“ ir saugos modulio sertifikatas nėra aktyvuotas (nėra perduotas į i.EKA sistemą). | Aptarnavimo įmonė |
| 41 | 2023-03-06 | AI002. Metodas ChangeServiceCompany – metodas, skirtas priskirti kitos aptarnavimo įmonės aptarnaujamą atsiskaitymo priemonę savo įmonės aptarnavimui. Leidžiama perregistruoti aptarnavimą tik jei mokesčių mokėtojas yra nurodęs, kad atitinkama aptarnavimo įmonė gali aptarnauti atsiskaitymo priemones. | Aptarnavimo įmonė |
| 34 | 2023-03-27 | AI002. Metodas ReregisterCashRegister – metodas, skirtas perregistruoti atsiskaitymo priemonę su tuo pačiu saugos moduliui naujam savininkui. Atliekama atsiskaitymo priemonės iki-registracija naujam savininkui. | Aptarnavimo įmonė |
| 38 | 2023-03-27 | AI002. Metodas SubmitCashRegisterPreventionWork – metodas, skirtas pateikti informaciją apie atliktus darbus. | Aptarnavimo įmonė |
| 40 | 2023-03-27 | AI002. Metodas GetServicedUserCashRegisterInformationByRegistrationID – metodas, skirtas gauti visų aptarnaujamam naudotojui registruotų atsiskaitymo priemonių duomenis pagal unikalius registracijos numerius. Leidžiama gauti duomenis tik jei mokesčių mokėtojas yra nurodęs, kad atitinkama aptarnavimo įmonė gali aptarnauti atsiskaitymo priemones. | Aptarnavimo įmonė |