

# Išmaniųjų elektroninių kasos aparatus (i.EKA) sistemas

# i. EKA posistemio tikslas

- sukurti e. paslaugas mokesčių mokėtojams, kurios padės sumažinti administracinę naštą naudojant pateiktus kasos aparatų duomenis ir užtikrinti efektyvesnę kasdienių sandorių kontrolę



## Rezultatas - sukurtos ir įdiegtos dvi e-paslaugos:

1. „Kasos aparatų ir kitų pardavimo taškų nuotolinis registravimas ir būklių keitimas“
2. „Virtuali fiskalizacija kasos aparatams ir kitiems pardavimo taškams“



- Atsiskaitymo priemonių online registravimas
- Atsiskaitymo duomenų surinkimas ir automatinis kasos e-žurnalas



## Esminiai pokyčiai



Sumažinta galimybė manipuliuoti kasos aparatų ir kitų atsiskaitymo priemonių duomenimis



Atsiskaitymo priemonių duomenys turės būti užšifruoti ir pateikti mokesčių administratoriaus duomenų bazei (i.EKA).



Atsisakymas popierinių kasos operacijų žurnalų ir techninio paso pildymo, fizinio kontakto registruojant atsiskaitymo priemones bei popierinių kontrolinių juostų saugojimo prievolių



Efektyvesnė pajamų apskaitymo kontrolė



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

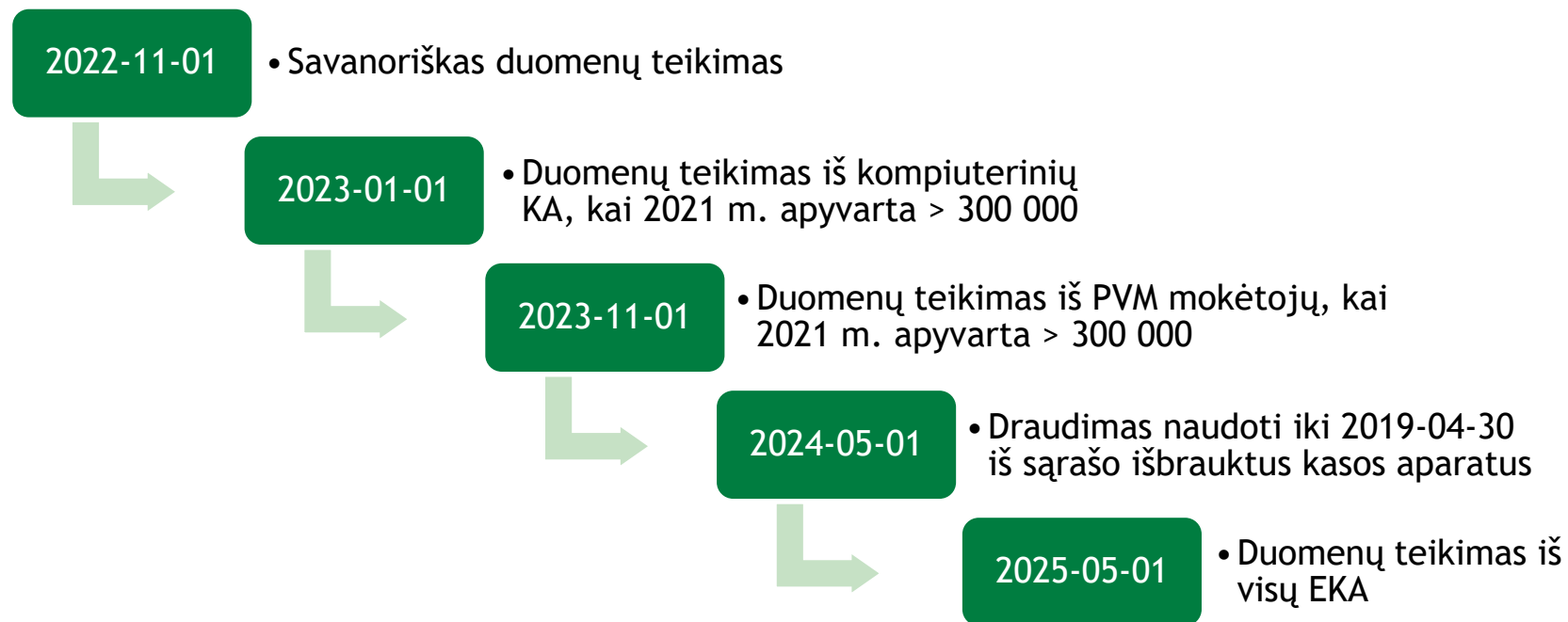


VALSTYBINĖ  
MOKESČIŲ  
INSPEKCIJA

# i.EKA posistemio sukūrimo projektas 2021-2023



## Atsiskaitymo fiskalinių duomenų teikimo etapai



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

# i.EKA posistemio sukūrimo projektas 2021-2023



2021 lapkritis/  
2022 lapkritis

- i.EKA I-os e-paslaugos detali analizė, programavimas, diegimas, BE



2021  
gruodis/2022  
kovas

- i.EKA II-os e-paslaugos viešųjų pirkimų procedūros



2022 kovas /  
2023 vasaris

- i.EKA II-os e-paslaugos detali analizė, programavimas, diegimas



2023-05-31

- Projekto Pabaiga



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa



VALSTYBINĖ  
MOKESČIŲ  
INSPЕКCIJA

# Kam skirtas i.EKA posistemis?

- Kasos aparatus aptarnaujančioms įmonėms (AI)
- Kasos aparatų naudotojams (KN)

- Gauti informaciją apie leidžiamus naudoti kasos aparatų modelius (AI/KN)
- Užregistruoti kasos aparatą (AI/KN)
- Automatiškai iš kasos aparato perduoti „Z“ ataskaitų ir kvito fiskalinius duomenis (kvito suma, PVM tarifai, PVM suma kiti papildomi duomenys) (KN)
- Tvarkyti kasos operacijų e.žurnalą (KN)



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa



VALSTYBINĖ  
MOKESČIŲ  
INSPEKCIJA

# Kokias naudas gaus verslas?

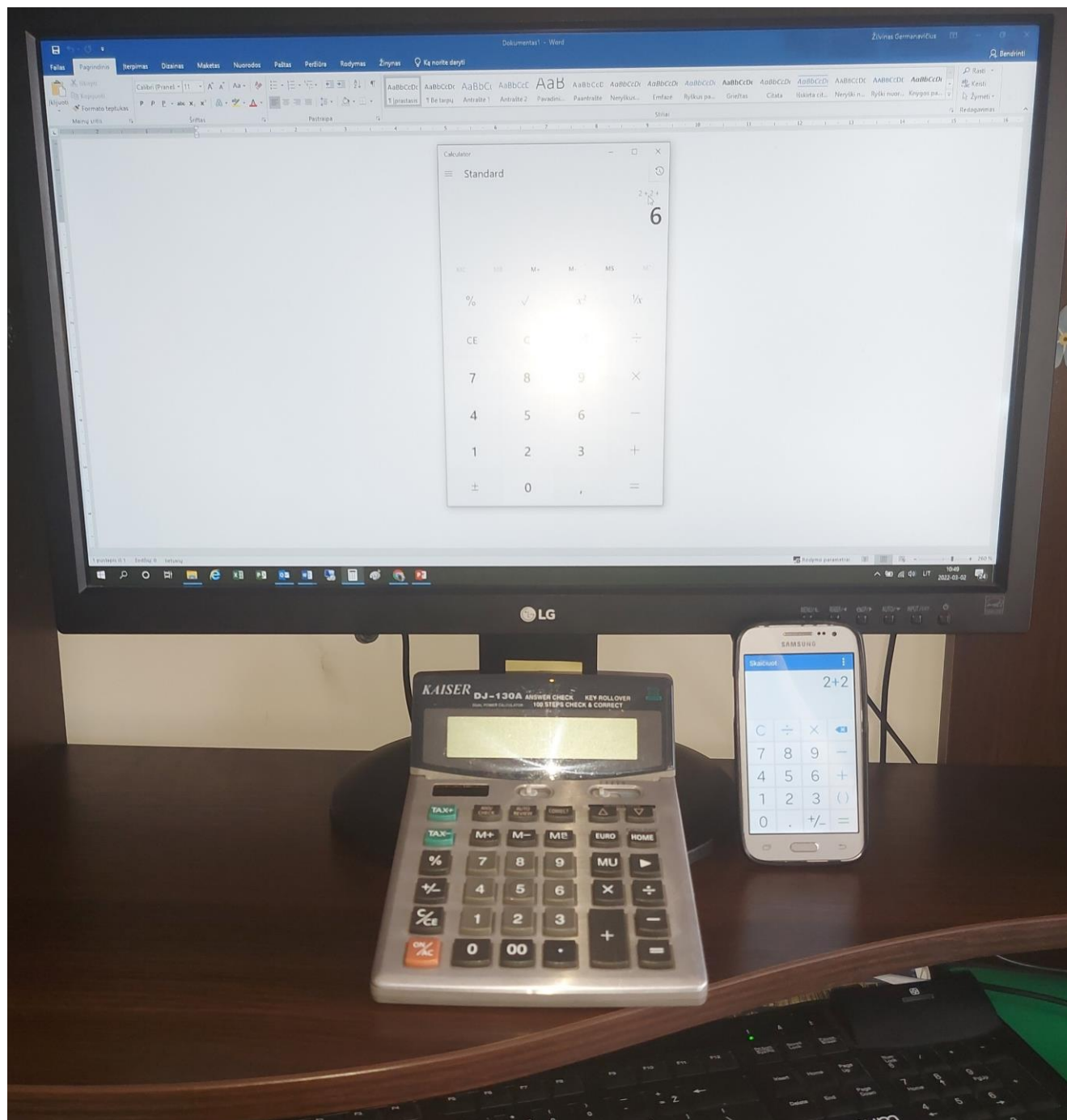
- Paprasta kasos aparatų registracija
- Automatinis kasos operacijų žurnalo pildymas
- Galimybės verslui - inovatyvių atsiskaitymo priemonių kūrimas ir naudojimas



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

## Pavyzdys su skaičiuotuvu:

- Atskiras įrenginys
- Programa kompiuteryje
- Programėlė telefone



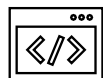
## Kasos sąvoka\*

- Įrenginys;



ir

- Programa:



- kuria registruojamos prekybinės (paslaugų) operacijos;
- apskaičiuojami mokesčiai;
- apskaičiuojama bendra mokėtina;
- kaupiami bei saugomi minėtų operacijų duomenys;
- spausdinami ir / ar formuojami dokumentai ir ataskaitos;
- dokumentų ir ataskaitų duomenys perduodami į i.EKA



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa

\*<...> tai atsiskaitymo priemonė (programinės ir techninės / aparatinės įrangos komponentų visuma), kuria registruojamos prekybinės (paslaugų) operacijos, apskaičiuojami mokesčiai ir bendra mokėtina suma, kaupiami bei saugomi minėtų operacijų duomenys, spausdinami ir / ar formuojami dokumentai ir ataskaitos bei jų duomenys perduodami į i.EKA.



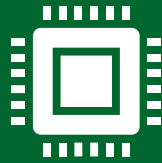
VALSTYBINĖ  
MOKESČIŲ  
INSPEKCIJA



# Fiskalinių duomenų apsauga

1996 m. >>> Šiandien

Fiskalinis blokas



Nuo 2023 m.

Saugos modulis



Virtuali fiskalizacija



Popieriniai kasos  
operacijų žurnalai



Kasos operacijų  
e.žurnalai



## Kasų tipai:

### Kasa su Saugos moduliu (1 galimybė)

- Gali veikti „off line“ režimu
- Kvitų pasirašyti duomenys į i.EKA perduodami ne vėliau nei kartą per 72 val., galima dažniau
- Kvitą išduodamas tik po pasirašymo Saugos modulyje



### Kasa su Virtualia fiskalizacija (2 galimybės)

- Be saugos modulio - veikia tik palaikant tiesioginį ryšį su i.EKA „Virtualios fiskalizacijos“ e. paslauga
- Kvitą išduodamas tik po patvirtinimo operacijos metu
- Kvitą išduodamas tik po patvirtinimo i.EKA

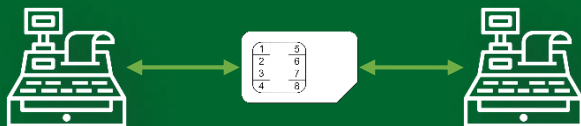
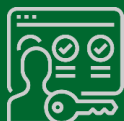


## Kasa su Saugos moduliu (1 galimybė)

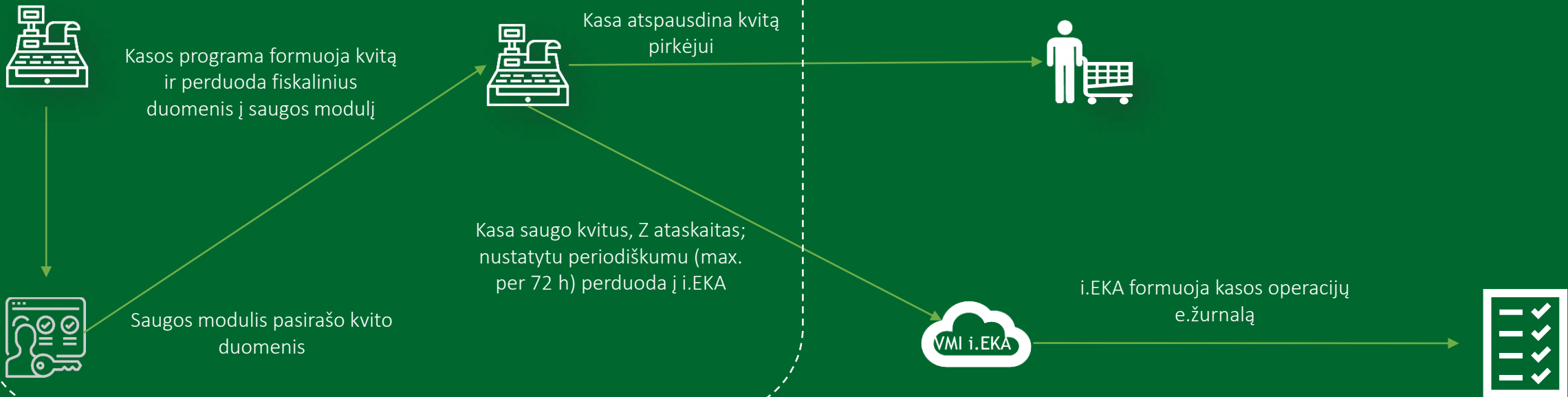


- Kai saugos modulis yra kelių kasos aparatų bendras komponentas, jame turi būti užtikrinami visi saugos moduliui keliami reikalavimai kiekvienam kasos aparatui atskirai (1:1)

Saugos modulio realizavimo būdai



## Kasa su Saugos moduliu (1 galimybė)



Saugos modulis blokuos kasos aparato darbą, jei duomenys neperduoti į i.EKA ilgiau nei 72 h!  
Rekomendacija duomenis perduoti bent kartą per 24 h.

## Kasa su Virtualia fiskalizacija (2 galimybė)



Kasos programa formuoja kvitą  
ir perduoda fiskalinius  
duomenis į i.EKA



Kasa atspausdina kvitą  
pirkėjui

Kasa saugo kvitus, Z ataskaitas;



i.EKA pasirašo kvito duomenis ir  
patvirtina, kad kvitas gali būti  
išduotas pirkėjui

i.EKA formuoja kasos operacijų  
e.žurnalą



Virtuali fiskalizacija alternatyva fiskaliniam blokui  
ir saugos moduliui, o ne kasos aparatui!  
Reikalingas pastovus interneto ryšys.

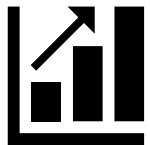
## Kasos operacijų e.žurnalas



Formuojamas automatiškai, pagal „Z“ ataskaitų duomenis, gaunamus iš kasos aparato



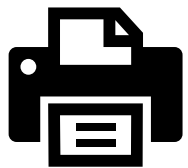
„Z“ ataskaitų ir kvito fiskalinių duomenų paieška bei peržiūra



Kasos operacijų e.žurnalo duomenys pagal laikotarpius



Žmogiškų klaidų taisymas (pvz. suklydus nurodant mokėjimo būdą - kreditas/gryni)



Duomenų eksportavimas ir spausdinimas



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa



VALSTYBINĖ  
MOKESČIŲ  
INSPEKCIJA

## i.EKA pirkėjų įpročiams įtakos neturės

- Gyventojai ir toliau turės galimybę visais atvejais gauti popierinį kvitą.
- El. pašto pirkėjui, norint apsipirkti, nereikia ir nereikės.
- Pagal šiuo metu galiojančią tvarką pardavėjas privalo pirkėjui pateikti kvitą jį atspausdindamas popieriniame formate, arba jei pirkėjas pageidauja, o pardavėjas turi technines galimybes - perduoti kvitą elektroniniu būdu. Ši pardavėjo pareiga pirkėjui pateikti kvitą išliks nepakitusi.
- Nauja tik tai, kad kvituose bus ne tik šiandien jau įprasta informacija apie pirktas prekes ar paslaugas, bet ir unikalus kvito kodas, pagal kurį bus galima patikrinti, ar prekybininkas tinkamai apskaitė pajamas.



Kuriame  
Lietuvos ateitį  
2014–2020 metų  
Europos Sąjungos  
fondų investicijų  
veiksmų programa



VALSTYBINĖ  
MOKESČIŲ  
INSPEKCIJA

# Kvite bus pateikiama techninė informacija\*, pagal kurią pirkėjas i.EKA galės patikrinti kvito teisingumą:



Pirkėjas gavo kvitą



Ar kvitas apskaitytas tinkamu kasos aparatu?  
Ar kvite nurodyti mano sumokėti mokesčiai bus tinkamai deklaruoti?

VMI i.EKA portale galima patikrinti pagal kvito duomenis:



- Bendras dokumento eilės numeris;
- Saugos modulio identifikacinis numeris / virtualios fiskalizacijos kasos aparatuose nurodomas unikalus kasos aparato numeris;
- Kvito parašas konvertuotas į skaitomą formą;
- Kvito kodas (skaitomos formos kvito parašas užšifruotas saugos modulio simetriniu DES raktu, skirtu fiskaliniams kvitams) (netaikomas virtualios fiskalizacijos kasos aparatams);

\*jeigu yra techninė galimybė, iš nurodytų elementų suformuotas kvito QR kodas;

PVZ.:

12345  
SM1  
SHA256  
i.EKA1

