

# Seminár PTS EK a PEK 2025

IT



Radoslav Lukáč

# Radoslav Lukáč

- prvý kontakt s PTS EK v roku 2011
- v roku 2012 ponuka na širšiu spoluprácu
- december 2012 zamestnanec pre IT pridelený na oddelenie legislatívy a štatistiky
- máj 2017 samostatný referent pre IT
- máj 2024 vedúci oddelenia IT





# Aplikácia eOEV

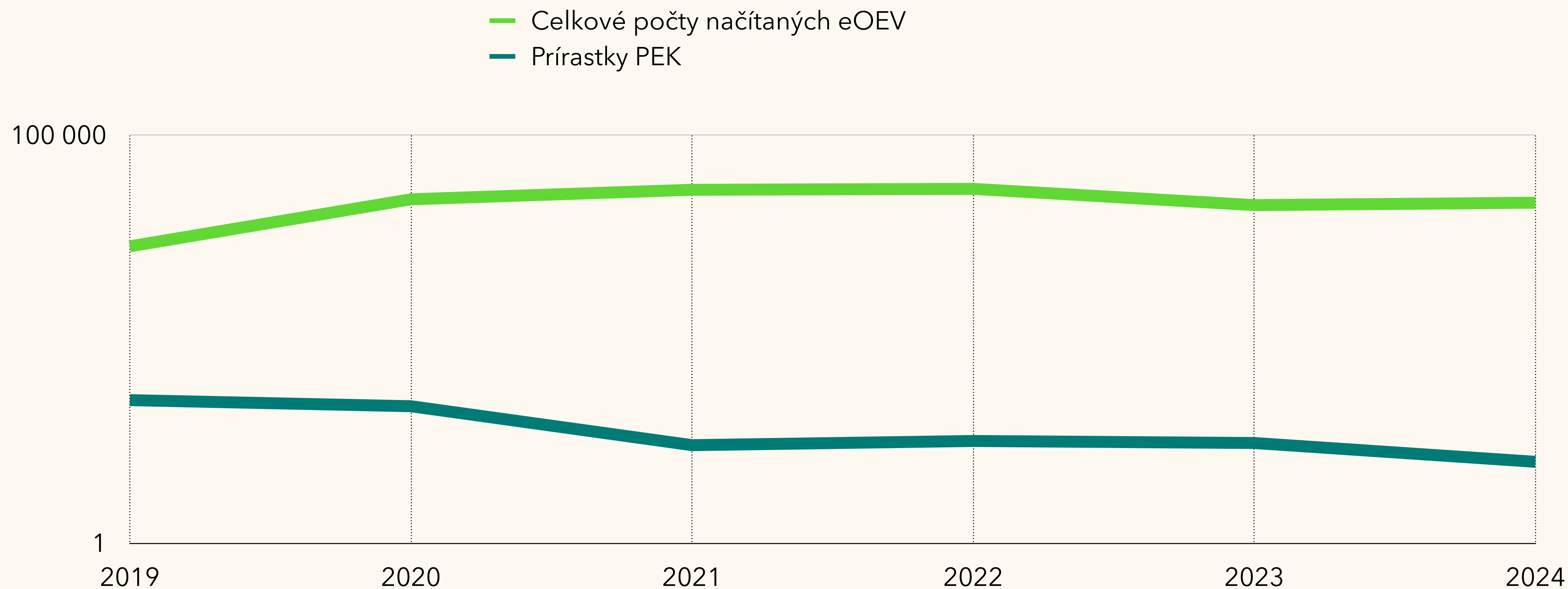
Použitie elektronického osvedčenia o evidencii vozidla

# Aplikácia eOEV



- zamedzenie chybovosti pri zadávaní EČV alebo VIN
- pre používanie aplikácie eOEV postačuje:
  - na začiatku pracovného času spustiť aplikáciu eOEV
  - aplikácia môže bežať na pozadí, nie je potrebná interakcia s používateľom
  - postačuje vložiť kartičku eOEV do čítačky
  - údaje sa automaticky prenesú do AISEK
  - zároveň sa skopíruje VIN do schránky operačného systému, možné použiť pri TK
  - v AISEK zvoliť vozidlo zo zoznamu eOEV

# Aplikácia eOEV



# Aplikácia eOEV



- v roku 2023 bola v AISEK nasadená nová funkcionálna pre získanie informácií o vozidle z JISCD pri vytváraní novej kontroly
- v roku 2024 mierne stúplo používanie eOEV, zrejme pomohla osвета na seminároch
- aktuálne bol prejavovaný záujem zo strany spoločnosti TESTEK, a.s. o možnosť použitia aplikácie eOEV aj pri výkone technickej kontroly

# Aplikácia eOEV



- používa sa špecifický používateľský účet vytvorený v AISEK
- novým PEK tento účet vytvárame automaticky pri zriaďovaní PEK
- prístupové informácie sú poskytnuté v rámci licenčnej zmluvy k používaniu AISEK
- pre existujúce PEK je potrebné požiadať o vytvorenie používateľského účtu
  - odoslať email s požiadavkou na adresu [it@seka.sk](mailto:it@seka.sk)
- aplikácia a manuál sú dostupné na webovom sídle PTS v časti Pracoviská => Technologické vybavenie (<https://www.seka.sk/pracoviska/informacie/technologicke-vybavenie#aplikacia-eoev>)



# Portál

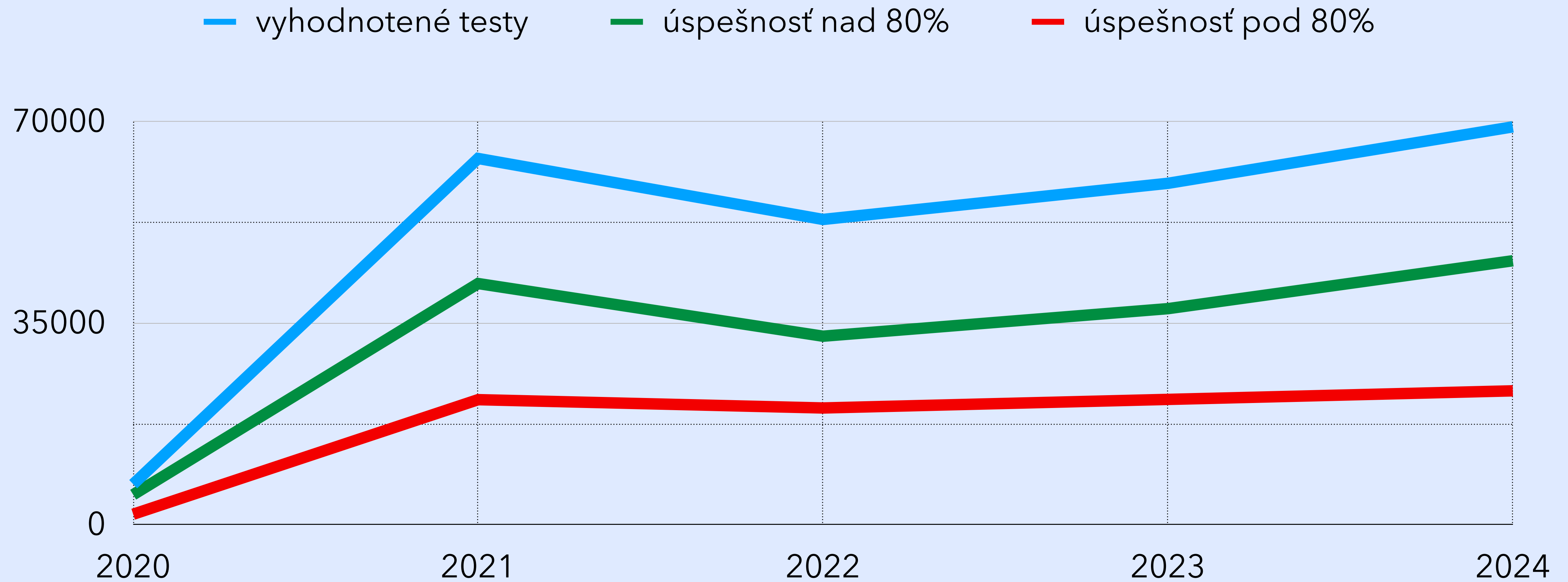
Služby pre pracoviská emisných kontrol

# Portál



- na začiatku len z dôvodu vzdelávania TEK
  - učebné materiály
  - testy
- neskôr pribudli rôzne moduly
  - Objednávky
  - Termíny
  - Štatistiky
  - iAisek

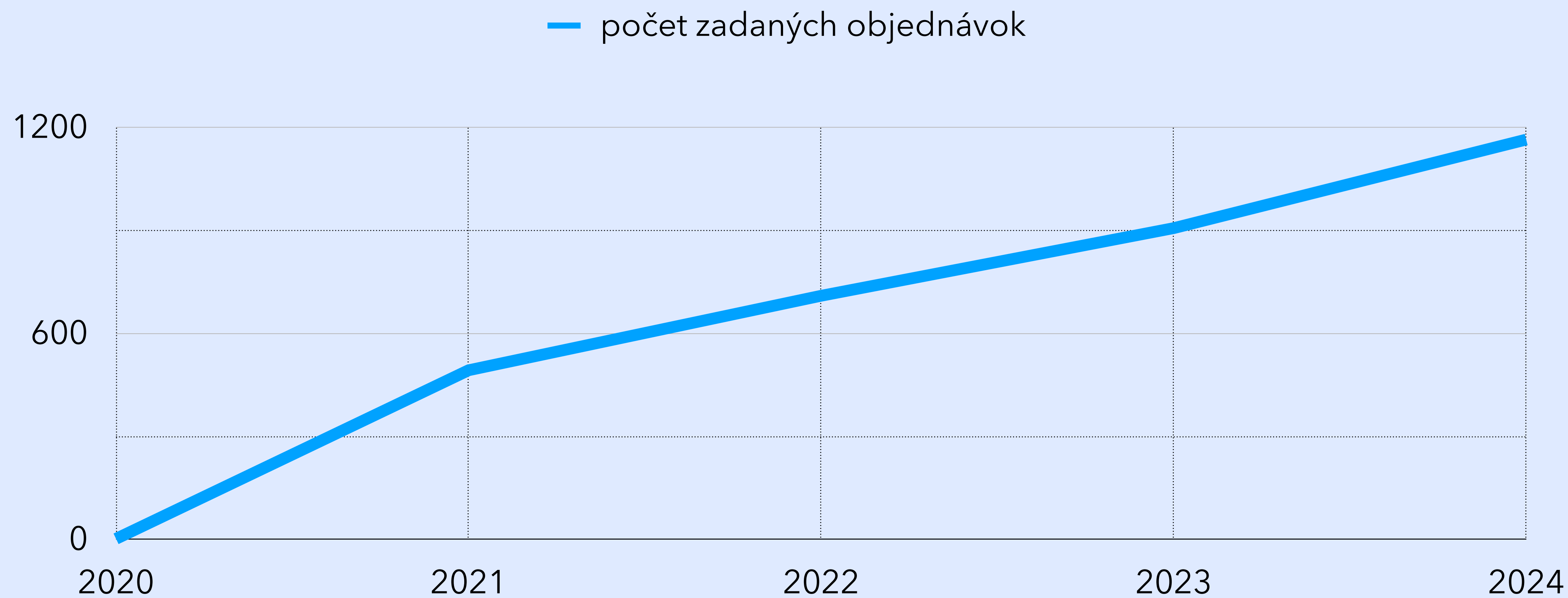
## Štatistika počtu vyhodnotených testov a ich úspešnosti po rokoch



# Portál



Štatistika počtu objednávok materiálu EK po rokoch



# Portál



## Zmeny od posledného seminára v roku 2024

- modul Objednávky
  - pre pracoviská pridaná možnosť zobrazenia aktuálneho stavu skladu materiálu v AISEK priamo v obrazovke objednávky
  - podnet zo seminára konajúceho sa minulý rok (2024)

# Portál



## Zopakovanie požiadavky z roku 2024

- odosielanie informácií aj na emailové adresy používateľov
  - používateľ musí mať vyplnenú emailovú adresu v AISEK
  - aktuálne to dokáže zabezpečiť správca PEK
    - zvažujeme dopracovanie funkcionality pre každého používateľa AISEK



# MA AISEK

Mobilná aplikácia určená pre výkon emisnej kontroly

# MA AISEK

## Režim testovania



- Google Android
  - cca. 80 Google účtov
- Apple iOS
  - cca. 60 Apple ID účtov
- celkovo niečo cez 140 používateľských účtov
  - neznamená 140 testujúcich
  - sú pracoviská používajúce jeden používateľský účet pre všetky zariadenia

# MA AISEK

## Zhrnutie

- apka aktuálne obsahuje tri moduly
  - modul technika emisnej kontroly
  - modul kalibrátora MZ
  - modul administrátora PTS



# MA AISEK



Čo pribudlo od roku 2024

- modul Technik
  - prepracovaná obrazovka detailu kontroly, ktorá obsahuje viac informácií o kontrole
  - viac krát prepracované rozhranie vytvárania snímky
  - pri snímke výrobného štítku zobrazenie
    - hodnoty dymivosti
    - typu motora
    - VIN

# MA AISEK



## Čo pribudlo od roku 2024

- modul Technik (pokračovanie)
  - pre Apple zariadenia disponujúcimi širokouhlým objektívom pridaná možnosť macro režimu
  - cez nastavenia aplikácie pridaná možnosť použitia natívneho rozhrania kamery na danej softvérovej platforme
  - sprístupnenie histórie kontrol vozidla
  - pridaná možnosť zobrazenia predpísaných hodnôt
  - zobrazenie informácie o absencii vstupnej snímky
    - podnet zo seminára konajúceho sa minulý rok (2024)

# MA AISEK

Čo pribudlo od roku 2024



- modul Technik (pokračovanie)
  - pridaná možnosť vyhotovenia snímky prístrojovej dosky
    - do AISEK sa aktuálne odosiela ako snímka odometra
  - pridaná možnosť vyhotovenia snímky výrobného štítku
    - do AISEK sa aktuálne odosiela ako snímka doplnková
- pre doplnkovú snímku možnosť voľby režimu skenovania dokumentu
  - automatické detegovanie okrajov dokumentu

# MA AISEK

Čo pribudlo od roku 2024

- modul Kalibrátor MZ
  - možnosť inštalácie bezpečnostných certifikátov na meracích zariadeniach



# MA AISEK

## Čo pribudlo od roku 2024



- Aplikácia všeobecne
  - podpora pre plnohodnotné zobrazenie na tablet zariadeniach
  - zoznam notifikácií z Portálu s informáciou o
    - termínoch
    - registráciách používateľa na termín
    - objednávkach materiálu EK
    - žiadostiach o udelenie špecifického postupu
  - push notifikácie pre prihláseného používateľa priamo do zariadenia
  - ikonka aplikácie
  - zmenená štartovacia obrazovka

# MA AISEK



## Čo by sme chceli doplniť

- Modul technika
  - implementácia možnosti zavolania na technickú podporu prostredníctvom internetu, tzn. bez potreby telekomunikačného operátora (bez SIM karty)
  - podnet zo seminára konajúceho sa minulý rok (2024)
  - WhatsUp, Viber alebo iné riešenie nie sú vyhovujúce
    - potreba registrácie používateľa
    - potreba inštalácie aplikácie
    - nemožnosť priamo vyvolať hovor z aplikácie
    - bude použité iné riešenie, zrejme využívajúce VoIP technológiu

# MA AISEK



## Požiadavky na zariadenie

- zariadenia s operačným systémom
  - Google Android, minimálna verzia 10 (vydaná v roku 2020)
  - Apple iOS, minimálna verzia 15.6 (vydaná v roku 2022)

# MA AISEK



## Sprístupnenie v režime testovania

- v prípade záujmu TEK pridať sa medzi testerov MA AISEK ešte pred jej spustením
- požiadavku napísať na email [it@seka.sk](mailto:it@seka.sk)
  - uviesť platformu na ktorej bude MA AISEK používaná (Google Android alebo Apple iOS)
  - uviesť emailovú adresu konta používateľa na danej platforme

Ďakujem za pozornosť

