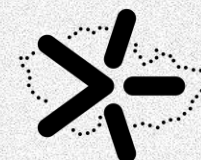
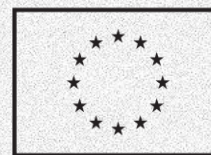


DATAHUB USE-CASE SPOLUPRÁCE S MINISTERSTVEM DOPRAVY_

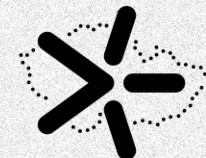
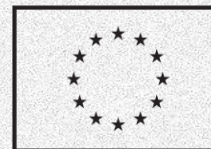
PETRA SEDLÁČKOVÁ DIA_
VERONIKA BOUDA KLEČKOVÁ DIA_
DOMINIKA KÜNZELOVÁ DIA_
KAREL VÁCHAL MDO_



CO JE PROJEKT DATAHUB_

Centrální platforma pro sběr dat z informačních systémů státní správy

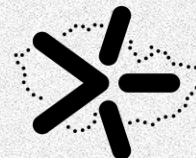
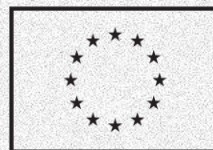
- Získáváme transakční data, jenž umožní analyzovat **vytíženost**, **dostupnost i kvalitu** digitálních agend
- Vizualizovaná data ve formátu přehledných dashboardů umožní průřezový pohled na úroveň digitalizace
- Projekt "Vytvoření centrální infrastruktury pro práci s daty" realizuje Digitální a informační agentura v rámci NPO



PROČ PROJEKT DATAHUB VZNIKL_

Zavádí rozhodování založené na datech do české digitalizace

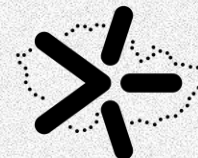
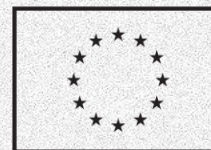
- Poskytuje jednotný přehled o provozních datech z informačních systémů veřejné správy
- Zajišťuje infrastrukturu pro sběr, unifikaci a analýzu těchto dat napříč systémy a orgány státní správy
- Přináší úřadům **efektivní nástroj pro sledování výkonu digitálních služeb**
- Vytváří standardizované metriky a centrální analytickou vrstvu



JAK DATA VYPADAJÍ A CO S NIMI DĚLÁME_

Na straně DATAHUB probíhá validace a transformace dat, která se ukládají do jednotné struktury

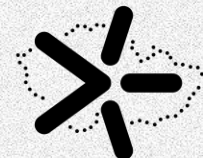
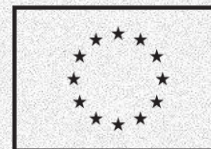
- Základní jednotka = transakce (využití služby)
- Využíváme tzv. Medaillon architecture, tedy vrstvený přístup, kdy se data postupně čistí a zpřesňují, až jsou připravena pro analytiku a business intelligence.
- Prezentační vrstva je vytvořena pomocí Power BI dashboardů i předpřipravených datových sad



POSTUP INTEGRACE MDO_

Integrujeme data z Registru řidičů, Registru vozidel a Portálu dopravy

- Výměna testovacích dat (XML/JSON/CSV)
- Nastavení autentizace a přenos přes API
- Validace dat proti datovému katalogu
- Pilotní provoz s reálnými transakcemi
- Nasazení do ostrého prostředí a pravidelné zasílání ostrých dat



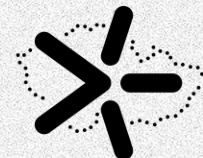
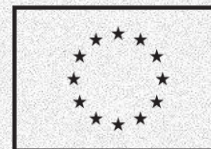
INTEGRACE DAT ZE SYSTÉMŮ MDO DO DATAHUB_

Náklady a personální zátěž

- první analýza v 9/2022 v rámci projektu „Metriky agend z nařízení vlády“
- pilotní příprava a zasílání dat z CRŘ a RSV v 3-6/2023
- **investice jednotek stovek tisíc za úpravu systémů** v rámci původního projektu

Transparentnost výkonu digitálních služeb

- „měření služeb“ jako základ k úspěchu
- na Portálu dopravy od spuštění využívány základní nástroje (Grafana, Matomo)



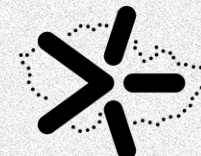
INTEGRACE DAT ZE SYSTÉMŮ MDO DO DATAHUB_

Snadná integrace přes jednotné API DIA

- poskytnuté jednoduché API se vzorem dat
- jen drobné úpravy v jednotkách MD oproti původnímu nastavení

Koordinace s dodavatelem IS a základní projektová spolupráce

- rychlá a efektivní spolupráce s dodavateli i díky DIA
- pomoc a komunikace při přípravě i implementaci





Datum zahájení

1/1/2024 7/31/2025



Služba

All

OVM

All

Vstupní kanál

All

Výstupní kanál

All

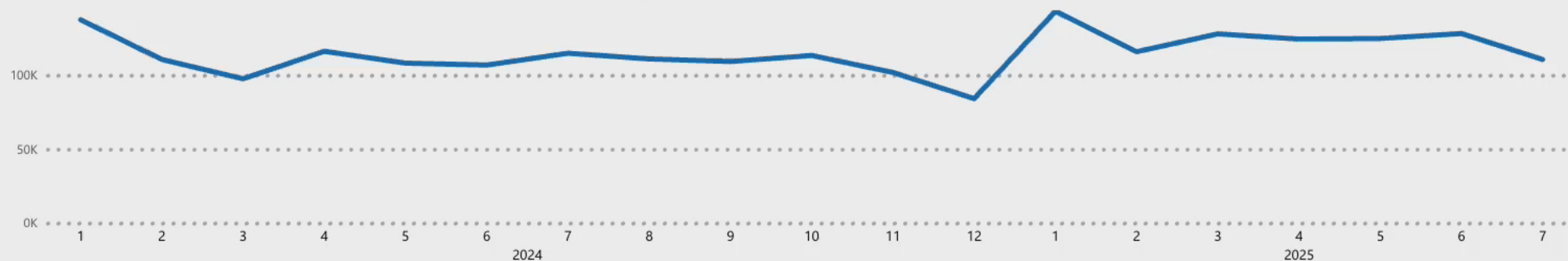
Výsledek

All

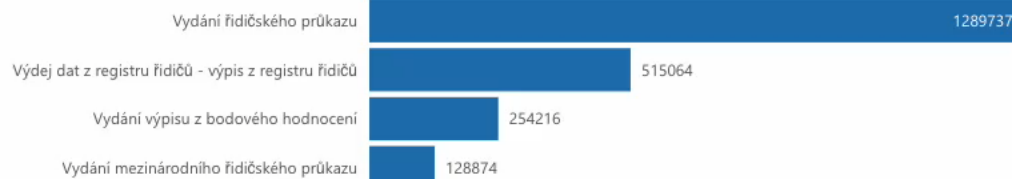
Vyčistit všechny filtry

Souhrn

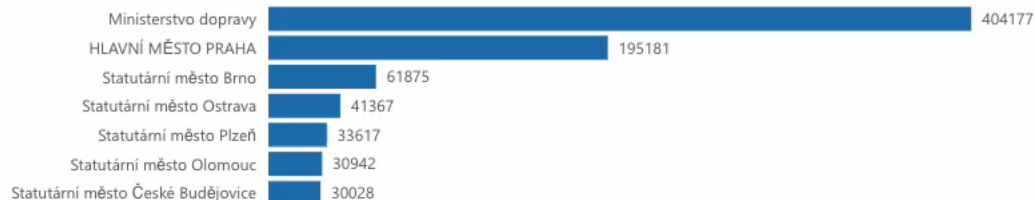
Počet uskutečněných transakcí v čase (podle data zahájení)



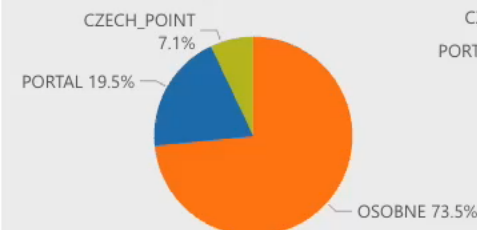
Služby



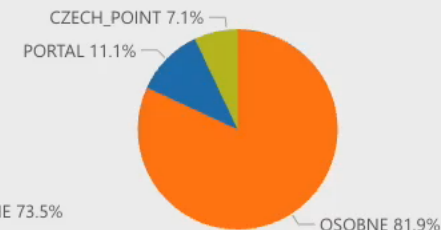
OVM



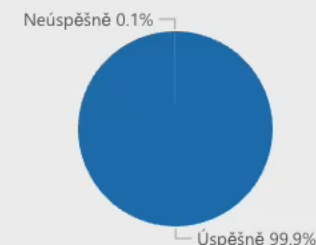
Vstupní kanál



Výstupní kanál



Výsledek transakce



Medián doby trvání
Vydání řidičského
průkazu ve dnech

14

3,785

transakcí za den

2,187,891

transakcí celkem



Datum zahájení

Služba



OVM



Vstupní kanál



Výstupní kanál



Výsledek

[Vyčistit všechny filtry](#)

3 785

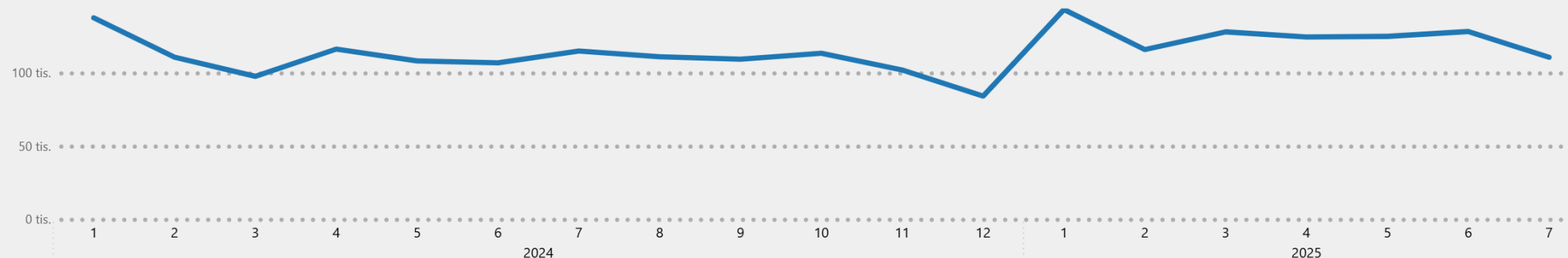
transakcí za den

2 187 891

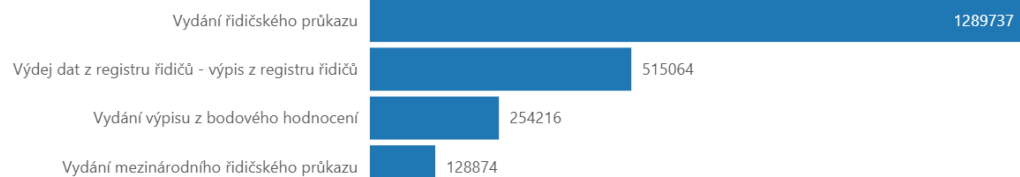
transakcí celkem

Souhrn

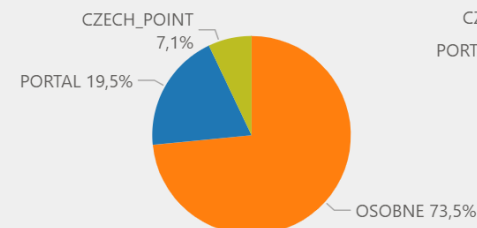
Počet uskutečněných transakcí v čase (podle data zahájení)



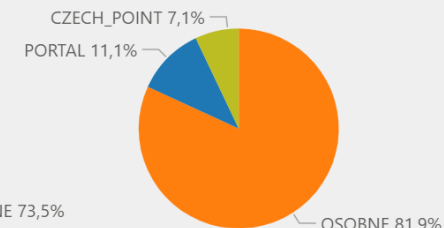
Služby



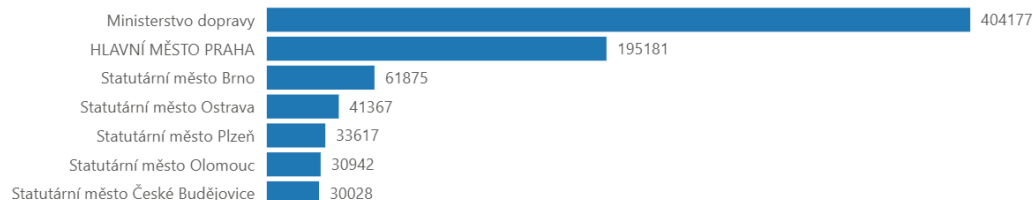
Vstupní kanál



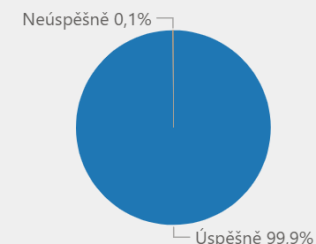
Výstupní kanál



OVM



Výsledek transakce



Medián doby trvání
Vydání řidičského
průkazu ve dnech

14



Datum zahájení

1.1.2024 31.7.2025



Služba

Vše

OVM

Vše

Vstupní kanál

Vše

Výstupní kanál

Vše

Výsledek

Vše

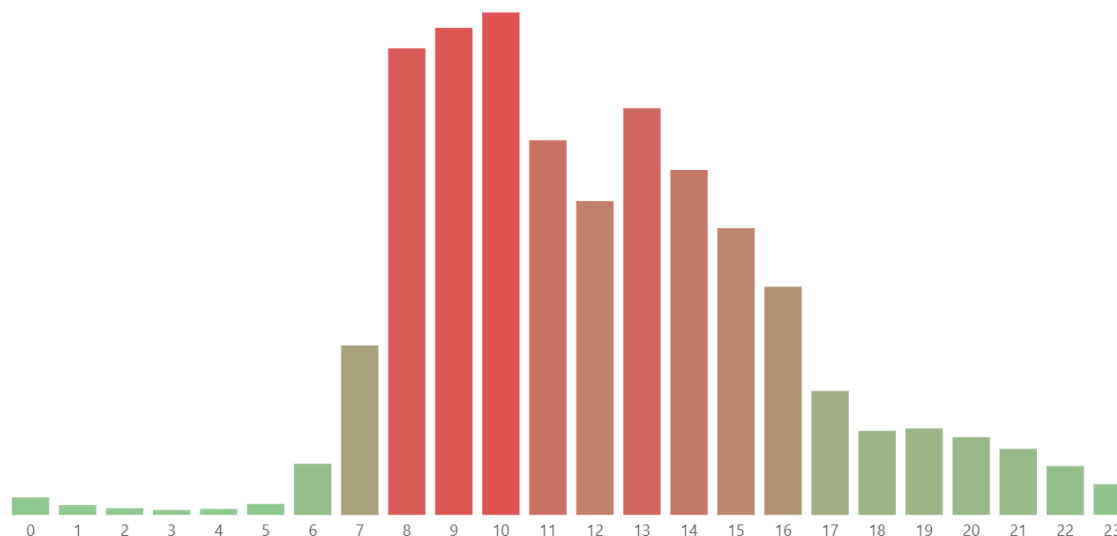
Vyčistit všechny filtry

2 187 891
transakcí

Vytíženost

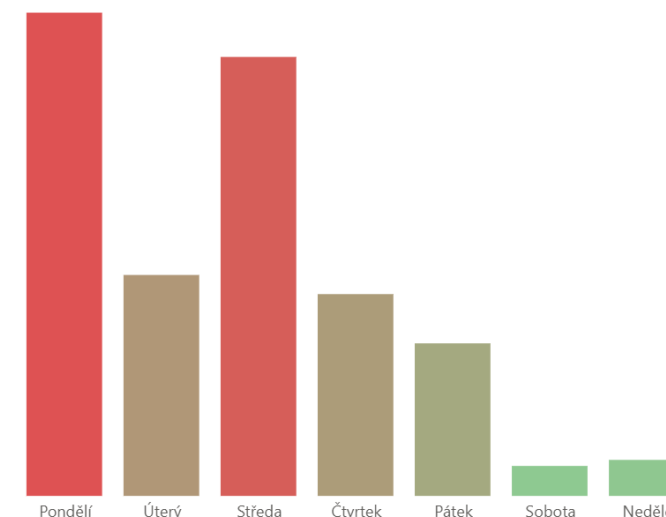
Hodina zahájení transakce (vyjma služby Vydání řidičského průkazu)

Počet transakcí 0,00 mil. 0,11 mil.



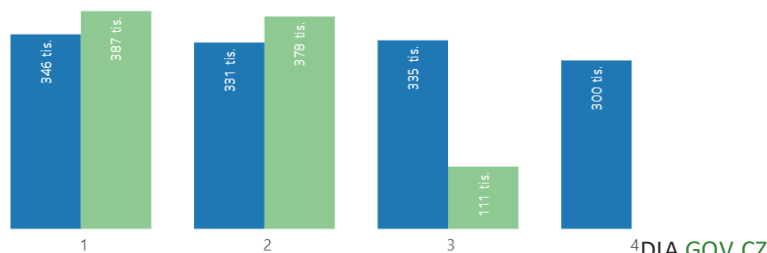
Den v týdnu zahájení transakce

Počet transakcí 0,04 mil. 0,68 mil.



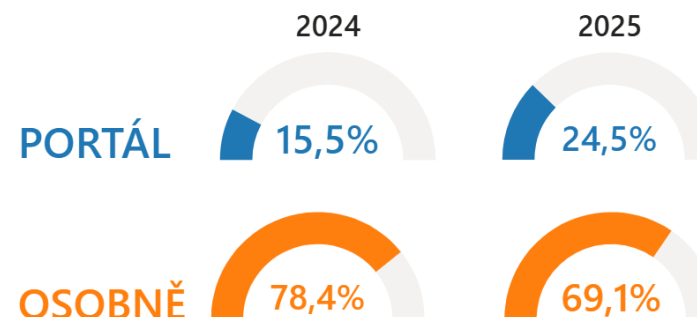
Kvartál zahájení transakce

Počet transakcí 2024 2025



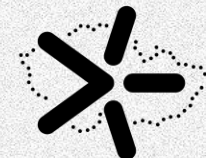
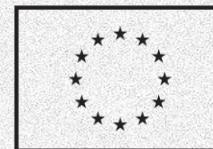
⁴DIA.GOV.CZ

Využití vstupních kanálů v červenci 2024 a 2025



PROBLEMATIKA ČERPÁNÍ KREDITŮ AZURE PRO PROJEKT_

- Jeden z klíčových aspektů pro podporu provozu projektu byly výdaje na kredity MS AZURE
- Tato problematika je průřezová v celé veřejné správě - DIA zpracovala metodické vodítko
- Pracovní verze bude finalizována po projednání s ŘO NPO
- Odkaz naleznete zde : [DIA_Alokace Azure nákladů do NPO](#)
- Případné dotazy směřujte na dominika.kunzelova@dia.gov.cz



DĚKUJEME ZA POZORNOST_

PROSTOR PRO VAŠE DOTAZY

Veronika Bouda Klečková

veronika.bouda.kleckova@dia.gov.cz

Petra Sedláčková

petra.sedlackova@dia.gov.cz

Dominika Künzelová

dominika.kunzelova@dia.gov.cz

Karel Váchal MDO

karel.vachal@md.gov.cz

DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_