

Budoucnost analýzy otevřených dat

PhDr. Tomáš Vyhnánek | Ministerstvo financí České republiky

Review: cesta od otevřených dat k jejich analýze (1/2)

Otevřená data Ministerstva financí

Krok 1

Postupné zveřejnění datových sad (dnes celkem 658 datových sad) a jejich popularizace

CRAB, ARES, Hospodaření MF a státu, Dotace, Monitor státní poklady...

Krok 2

Aplikace nad otevřenými daty - vizualizace

Supervizor pro ústřední orgány státní správy

Cityvizor pro municipality

Otevření zdrojových kódů pro Cityvizor

Review: cesta od otevřených dat k jejich analýze (2/2)

Krok 3

Spolupráce s akademickými institucemi na datové analýze

Krok 4

Identifikace slabých míst datových sad

Krok 5

Zřízení datového skladu

Krok 6

Ukázkové analýzy nad otevřenými daty o hospodaření státu a ukázka práce s daty v jazyce Python

Forecast: cesta od analýzy OD k informacím, na základě kterých lze rozhodovat

Krok 7

Komunita odborníků zejména z prostředí vysokých škol a případně novinářů

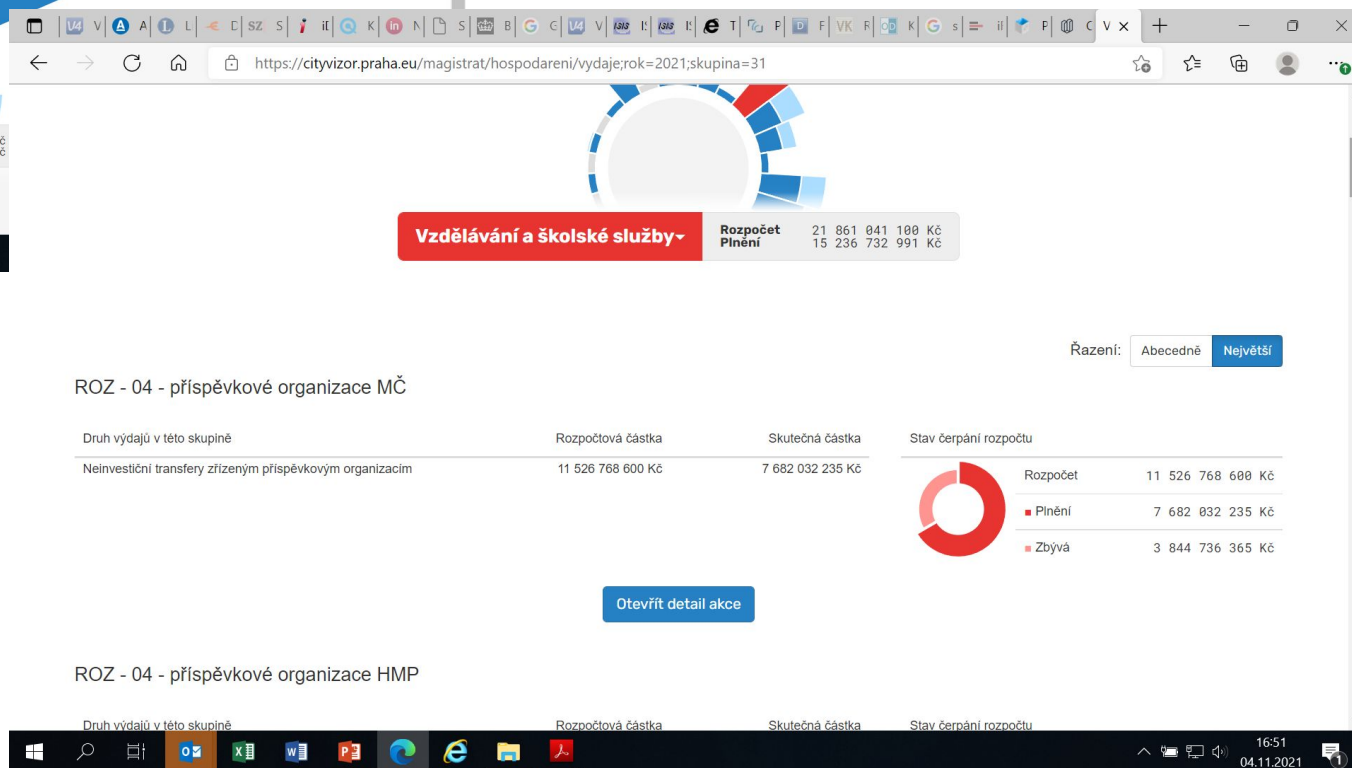
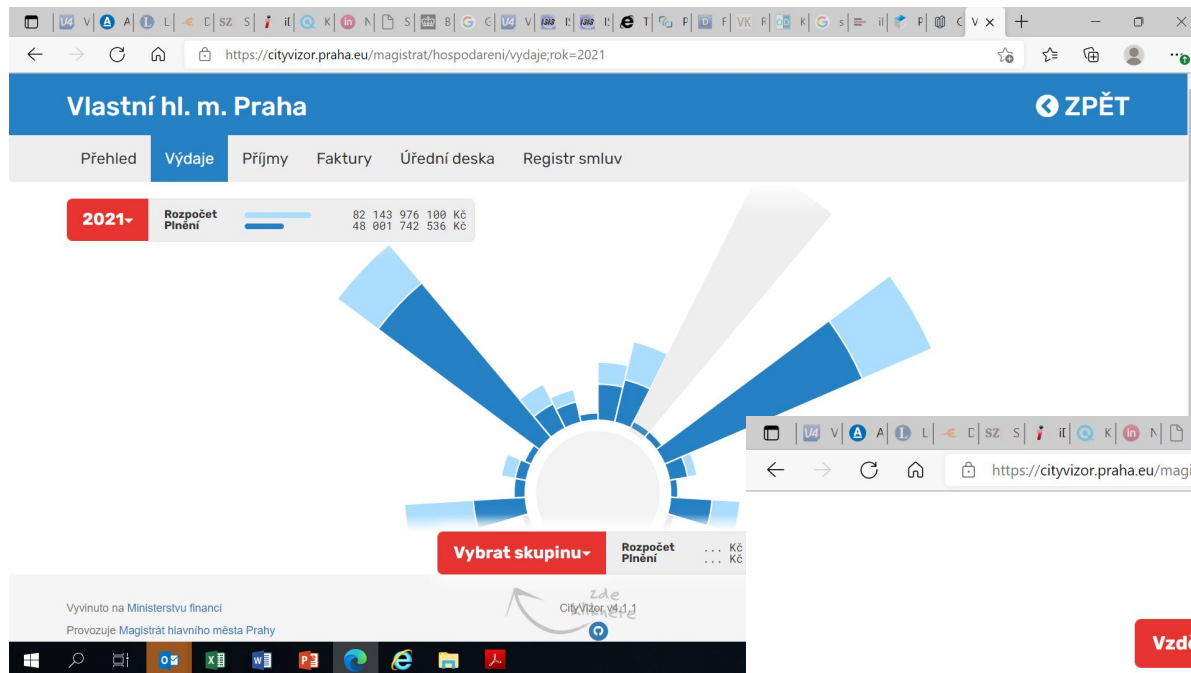
Legislativní a metodické úpravy a korekce dat **na jejich vstupu** (osnovy, standardy, formáty, provázanost a logika jednotlivých datových sad)

Vizualizace a prezentace dat o hospodaření státu a samospráv

Studie, hypotézy, modely

Pak lze provést (Krok 8) upgrade informačních systémů tak, aby poskytovaly informace online nejen pro politická rozhodnutí, ale i pro (odbornou) veřejnost, a to přímo do jejich mobilů v grafice, jak ji známe z e-bankingu.

Cityvizor jako zárodek BI nad hospodařením s veřejnými prostředky





Ministerstvo financí
České republiky

Děkuji Vám za pozornost

PhDr. Tomáš Vyhnánek
Centrální harmonizační jednotka
tomas.vyhnanek@mfcrcz