

Budoucnost analýzy otevřených dat

PhDr. Tomáš Vyhnanek | 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

The screenshot displays two browser windows side-by-side, illustrating the Cityvizor system's role in budget management.

Top Window: A circular sunburst chart visualizing financial data for the year 2021. The chart is divided into several segments, with a prominent blue segment at the top. Below the chart, a red button labeled "Vybrat skupinu" (Select group) is visible. At the bottom left, it says "Využito na Ministerstvu financí" and "Provozuje Magistrát hlavního města Prahy". The URL is https://cityvizor.praha.eu/magistrat/hospodareni/vydaje;rok=2021.

Bottom Window: Another circular sunburst chart for the category "Vzdělávání a školské služby" (Education and school services). It shows a similar breakdown of funds. The URL is https://cityvizor.praha.eu/magistrat/hospodareni/vydaje;rok=2021;skupina=31.

Central Content: A detailed view of financial data for ROZ - 04 - příspěvkové organizace MČ (ROZ - 04 - grant-making organizations of the Ministry of Culture). It includes a table comparing planned (Rozpočet) and actual (Plnění) amounts for non-investment transfers to cultural organizations, along with a pie chart of the current budget status.

Druh výdajů v této skupině	Rozpočtová částka	Skutečná částka
Neinvestiční transfery zřízeným příspěvkovým organizacím	11 526 768 600 Kč	7 682 032 235 Kč

Bottom Navigation: A Windows taskbar-style navigation bar with icons for various applications like File Explorer, Microsoft Word, and Internet Explorer. The URL https://cityvizor.praha.eu/magistrat/hospodareni/vydaje;rok=2021 is also present at the bottom.



Ministerstvo financí
České republiky

Děkuji Vám za pozornost

PhDr. Tomáš Vyhnanek
Centrální harmonizační jednotka
tomas.vyhnanek@mfcr.cz