



**Hewlett Packard**  
Enterprise



# Open Data v praxi

Monitor Státní pokladny ČR

Tomáš Jindřich

# Co jsou open data ?

- Data dostupná na internetu:
  - strojově čitelná,
  - snadno dostupná,
  - používající standardy s volně dostupnou specifikací,
  - úplná,
  - zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení,
  - dostupná uživatelům při vynaložení minima možných nákladů.
- Požadavky na podmínky užití :
  - Neomezují jejich uživatele ve způsobu použití dat,
  - Opravňují uživatele k jejich dalšímu šíření,
  - Musí být uveden autor dat (i při dalším šíření),
  - Při dalším šíření musí i ostatní uživatelé mít stejná oprávnění s daty nakládat.



# Vhodná data k publikaci z veřejného sektoru



- Rozpočtová a účetní data jednotlivých organizací ze Státní pokladny, „rozklikávací rozpočet“
- Daňové statistiky
- Data veřejných zakázek
- Data poskytnutých dotací EU / tuzemských
- Výsledky kontrol a auditů
- Registr smluv
- Faktury
- Financování a správa dlouhodobého hmotného majetku
- Řízení státního dluhu

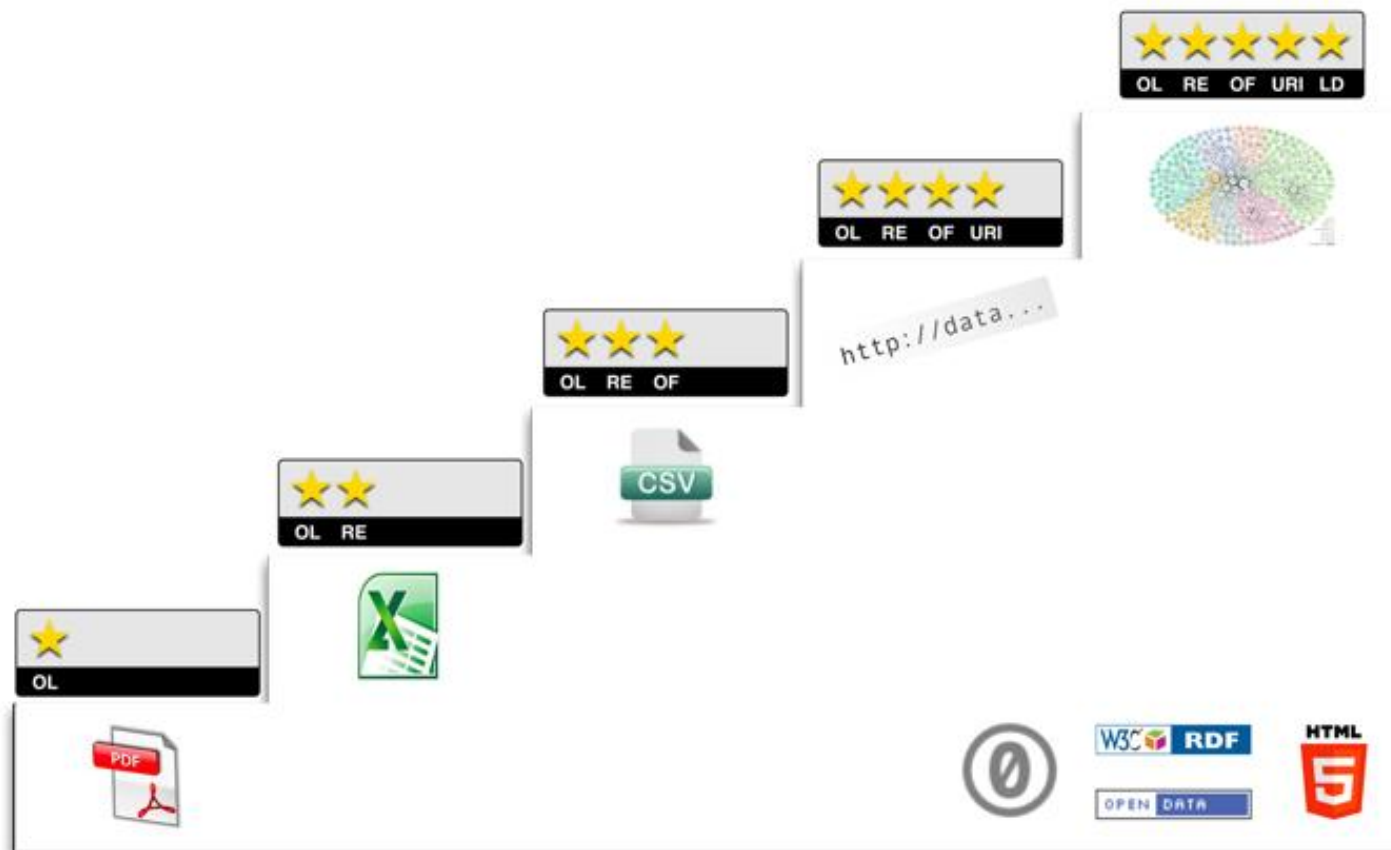
---

# Legislativa

- **EU** - Směrnice 2003/98/ES o opakovaném použití informací veřejného sektoru
  - Novelizovaná směrnici 2013/37/EU ze dne 26. června 2013
  - Členské státy do 18. července 2015 přijmou a zveřejní právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnici
- **ČR** – záměr legislativně zachytit pomocí změny zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a zákona č. 106/1999 Sb.
  - Interní směrnice na Ministerstvu financí
  - Definice globálního katalogu na Ministerstvu Vnitra
- **SR** - Zbierka zákonov č. 55/2014 Výnos Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 4. marca 2014, o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy - Štandardy poskytovania údajov v elektronickom prostredí:
  - § 51 Kvalita datasetu poskytovaného povinnou osobou
  - § 52 Otvorené údaje
  - § 53 Poskytovanie otvorených údajov

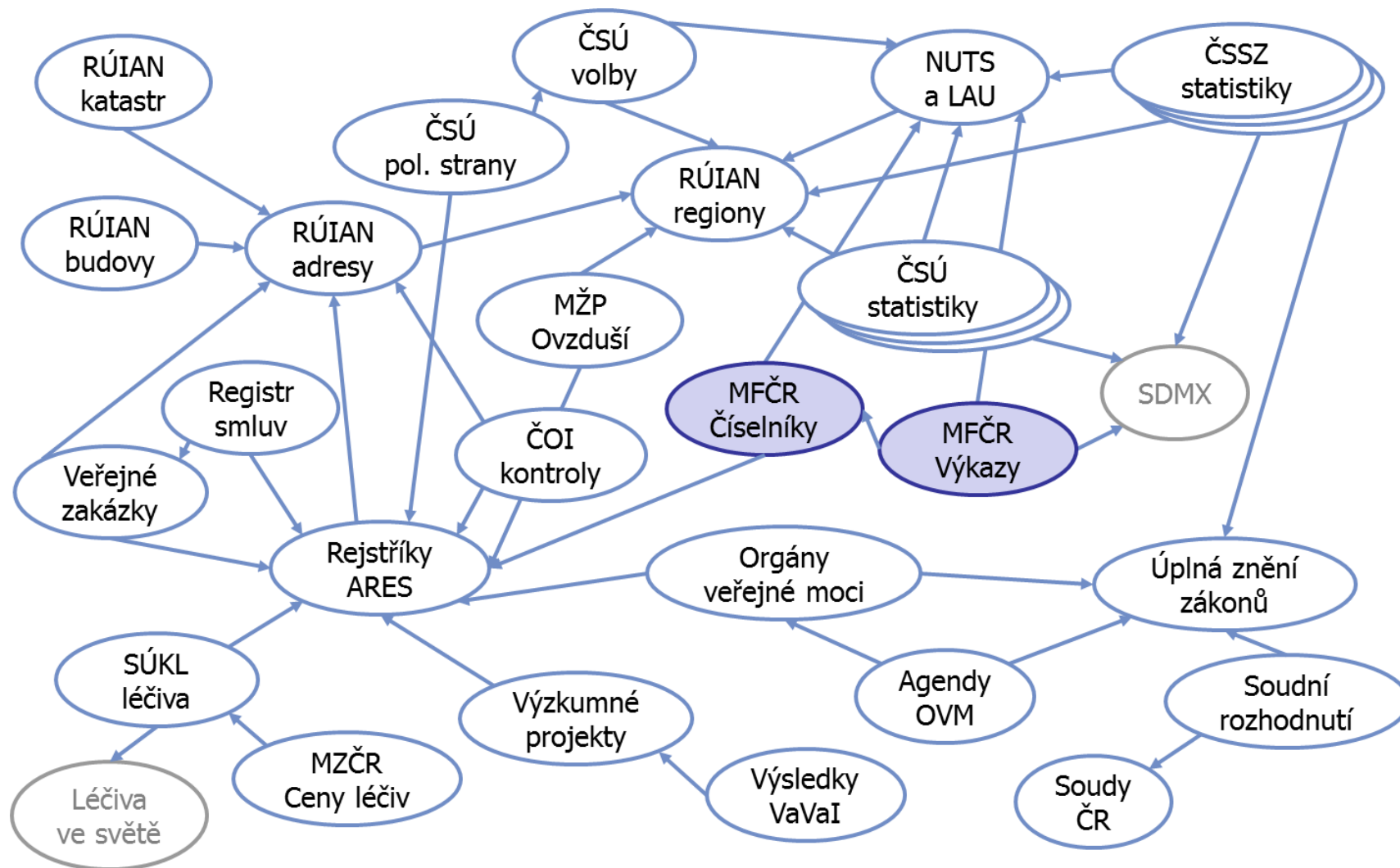


# Úrovně publikace dat



Zdroj: HAUSENBLAS, Michael. 5 star Open Data. Dostupné z: <http://5stardata.info/>

# Open data – Linked data



# Varianta 1 - Publikace datasetů v katalogu

**DATA.GOV.SK**  
PORTÁL OTVORENÝCH DAT

Datasety Organizácie Skupiny O projekte

Hľadať v datasetoch...

Organizácie

Štatistický úrad SR (353)

Ministerstvo pôdoho... (34)

Ministerstvo vnútra SR (28)

Ústredný kontrolný ... (25)

Národná agentúra pr... (23)

Ministerstvo financ... (22)

Ministerstvo zahran... (14)

Ministerstvo školst... (12)

Ministerstvo kultúr... (11)

Ministerstvo zdravo... (10)

Ukázat viac z Organizácie

Hľadať v datasetoch...

613 datasetov nájdených

Zoradiť podľa: Relevantnosť

**Dotácia verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR**

Dotácie verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR poskytnuté v rámci dotačnej zmluvy podľa jednotlivých rokov.

CSV xlsx

**Životné situácie a eGovernment služby vyšších územných celkov**

Zostava poskytuje vzťahy medzi životnými situáciami a eGovernment službami štátnej správy, ktoré sú zadané v Centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy. Zostava...

C.SV xlsx XML JSON

## Dotácia verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR

Dotácie verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ SR poskytnuté v rámci dotačnej zmluvy podľa jednotlivých rokov.

### Dáta a zdroje

CSV **Dotácia verejnej vysokej školy zo štátneho ...** Preskúmať

"Rozpis dotácie verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ..."

xlsx **Dotácia verejnej vysokej školy zo štátneho ...** Preskúmať

"Rozpis dotácie verejnej vysokej školy zo štátneho rozpočtu z kapitoly MŠVVaŠ..."

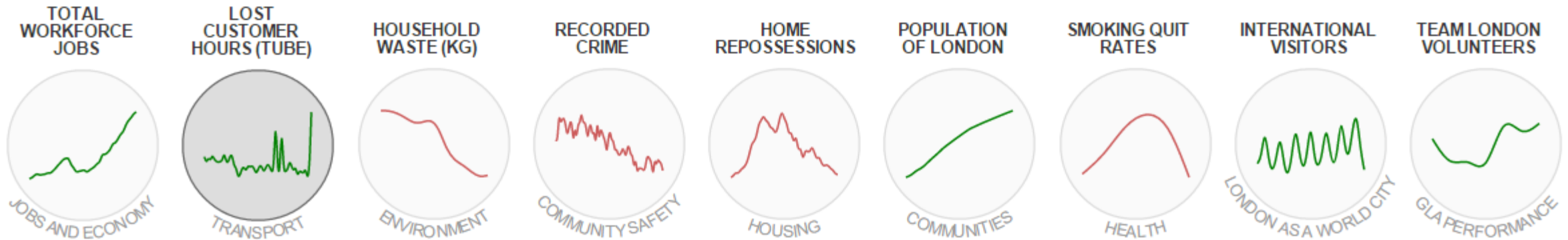
education

### Ďalšie info

Pole	Hodnota
Zdroj	<a href="http://www.minedu.sk/data/att/8864.csv">http://www.minedu.sk/data/att/8864.csv</a>
Autor	Tomáš Lojek
Správca	<a href="#">Sekcia financovania a rozpočtu, odbor financovania vysokých škôl</a>



# Varianta 2 - Prezentace dat, město Londýn



Lost Customer Hours (Tube): **3,772,000** ▼ **47%** on same quarter last year

Zdroj: <http://data.london.gov.uk/>

# Monitor Státní pokladny ČR

[monitor.statnipokladna.cz](http://monitor.statnipokladna.cz)



---

# Monitor

- Specializovaný informační portál Ministerstva financí ČR
- **Volný přístup veřejnosti k rozpočtovým a účetním datům 18 500 organizací**
- Zdroj dat systém Státní pokladny (IISSP – Integrovaný informační systém státní pokladny) a Centrálního systému účetních informací (CSUIS)
- Dále zajišťuje zveřejňování účetních závěrek organizačních složek státu podle § 21 a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
  
- **Webová část** – profily jednotlivých organizací, grafická prezentace, rozklikávací rozpočet
- **Analytická část** – BI OLAP analytický nástroj pro veřejnost – práce s daty v podobě „kontingenční tabulky“
- **Část Open data** – publikace číselníků a transakčních dat dle principů Open data

# Živá ukázka

[www.monitor.statnipokladna.cz](http://www.monitor.statnipokladna.cz)

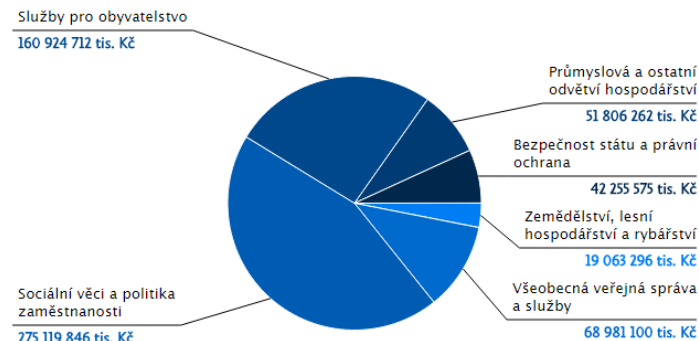


ROK: 2015 (k 30.06.) | ČÁSTKY V: tisících

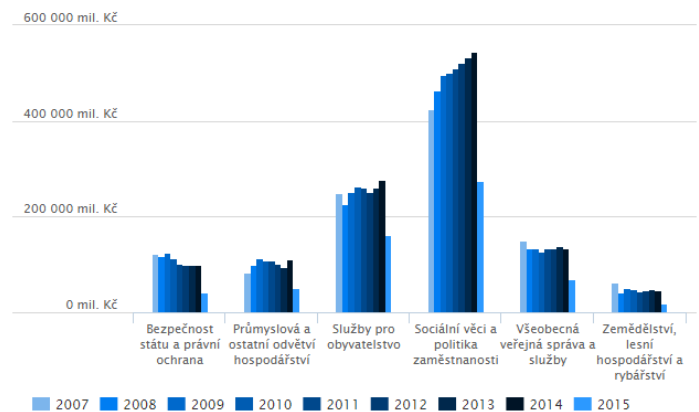
[JAK NA TO?](#)

MONITOR je informační portál Ministerstva financí, který umožňuje volný přístup k rozpočtovým a účetním informacím ze všech úrovní státní správy a samosprávy. Pro navigaci do jednotlivých oblastí portálu použijte pravý panel. [Více](#)

VÝDAJE STÁTNÍHO ROZPOČTU V ROCE 2015



VÝVOJ VÝDAJŮ V LETECH DLE ODVĚTVÍ - SKUPINY (V MIL. KČ)



STÁTNÍ MONITOR

CELKOVÉ VÝDAJE ZA ROK 2015

618 150 791 tis. Kč

CELKOVÉ PŘÍJMY ZA ROK 2015

640 796 361 tis. Kč

BILANCE ZA ROK 2015

22 645 569 tis. Kč

[Více o státním rozpočtu](#)

ÚZEMNÍ MONITOR

REGIONÁLNÍ RADY

-- Vyberte regionální radu --

KRAJE



OBCE A DSO

NÁZEV

OBCE  DSO

[Pokročilé vyhledávání obcí a DSO](#)

[Porovnání obcí](#)

VYHLEDÁVÁNÍ VŠECH ÚČETNÍCH JEDNOTEK

IČ:  NÁZEV:

10.201.1.202:8080/analyza/

Apps Dropbox refuel col refuel router refuel - NAS refuel Officejet Shutterstock Datové schránky ArchDaily | Broadcas... Deezen Logo Design Love CONTEMPORIST

# MONITOR

otevřít nový dotaz Prohodit osy Součtové řádky Export reportu

Nová sestava

Skrýt postranní panel Hierarchie Zobrazit tabulku nebo graf

Paragraf

- Oddíl paragrafů (název)
- Paragraf (název)
- Pododdíl paragrafů (název)
- Skupina paragrafů (název)

Položka

- Druh položek (název)
- Podseskupení (název)
- Položka (název)
- Seskupení (název)
- Třída položek (název)
- Účetní (název)
- COFOG (název)
- Druh ÚJ (název)
- Kapitola (název)
- NACE (název)
- Organizace (název)
- Poddruh ÚJ (název)

UKAZATELE

Seřadit podle dimenze

Položka (kód)

Použít jako filr Odstranit dimenzi

Finanční reporty / (hodnoty v jednotkách Kč)

ROK (KÓD): 2013 (k 30.6.)

Paragraf (kód)	Položka (kód)	rozpočet	Rozpočet po změnách	Konečný rozpočet	Výsledek od počátku roku
0000	1111	86 400 000 000,00	86 400 000 000,00	0,00	39 572 106 563,99
		2 700 000 000,00	2 700 000 000,00	0,00	-2 591 010 472,63
		9 000 000 000,00	9 000 000 000,00	0,00	4 446 193 209,56
		84 300 000 000,00	84 300 000 000,00	0,00	46 728 169 243,93
		212 000 000 000,00	212 000 000 000,00	0,00	104 241 977 351,97
		0,00	0,00	0,00	5 260,00
		80 600 000 000,00	80 600 000 000,00	0,00	34 716 521 816,36
		6 500 000 000,00	6 500 000 000,00	0,00	3 200 975 365,71
	1223	4 500 000 000,00	4 500 000 000,00	0,00	2 008 558 801,70
	1224	300 000 000,00	300 000 000,00	0,00	176 880 590,10
	1225	47 800 000 000,00	47 800 000 000,00	0,00	22 415 061 447,95
	1227	9 000 000,00	9 000 000,00	0,00	6 138 860,34
	1231	1 400 000 000,00	1 400 000 000,00	0,00	785 093 979,43
	1232	500 000 000,00	500 000 000,00	0,00	215 887 213,12
	1233	1 400 000 000,00	1 400 000 000,00	0,00	663 515 644,85
	1234	6 500 000 000,00	6 500 000 000,00	0,00	1 762 549 742,00
	1321	5 400 000 000,00	5 400 000 000,00	0,00	2 823 544 371,88
	1322	3 900 000 000,00	3 900 000 000,00	0,00	3 026 080 290,00
	1331	180 000 000,00	180 000 000,00	0,00	101 179 691,00
	1332	310 000 000,00	310 000 000,00	0,00	53 084 415,84

Přeháňněte položku do sloupce nebo řádku

Položka (název)

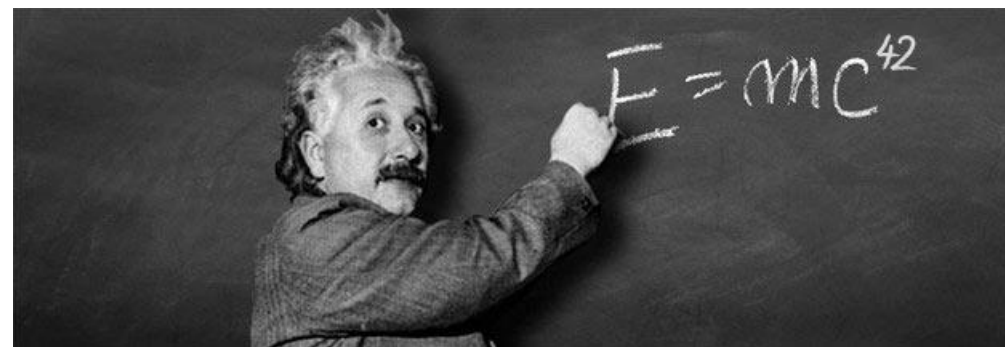
Položka (název)

SLOUPCE



**Hewlett Packard  
Enterprise**

**C42** Business  
Intelligence



**Děkuji za pozornost**

tomas.jindrich@c42.cz

www.c42.cz