

# Linked Data ve veřejné správě

Prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.

*Zimní semestr 2019*

<http://nb.vse.cz/~svatek/rzzw.html>

# Specifika veřejné správy

- Ve veřejné správě („government“) lze používání určité technologie do jisté míry vynutit shora
- Iniciativa Linked Data se časově „potkala“ s iniciativou „Open Data“ zaměřenou z velké části na veřejnou správu
  - Neziskové organizace zdola usilují o možnost nezávislých analýz v oblasti čerpání veřejného rozpočtu obecně, veřejných zakázek, hlasování zastupitelů apod.
  - Zveřejňování dat je podporováno deklaracemi i zákonnými normami shora

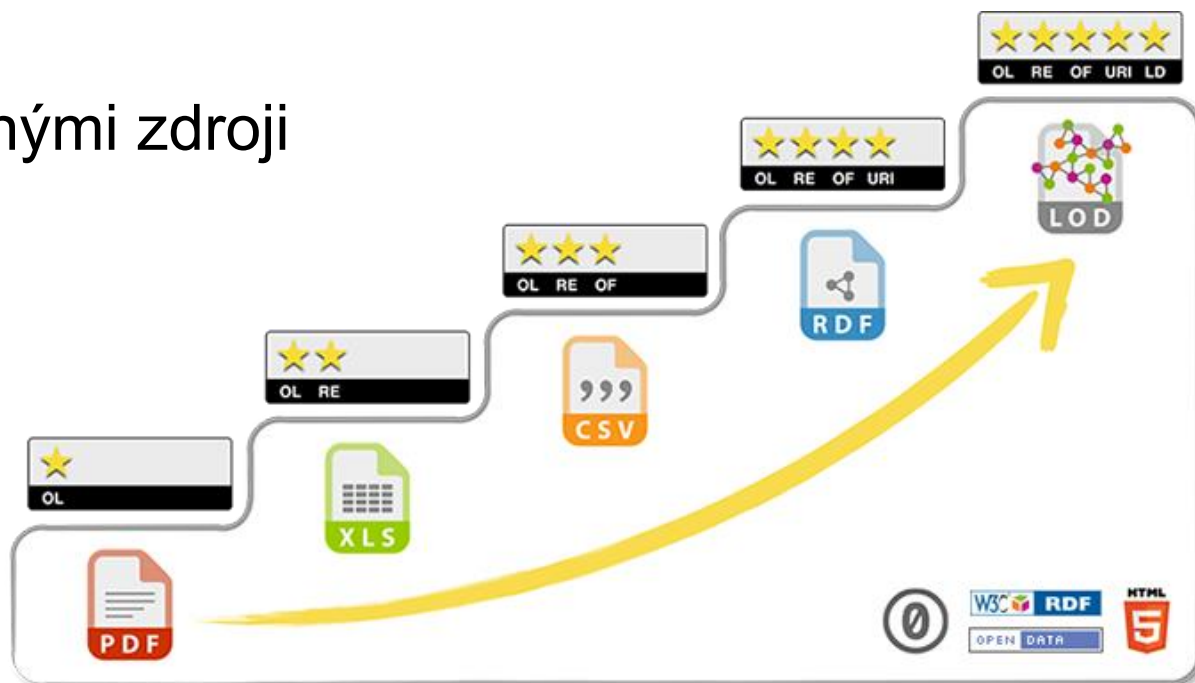
# Open data ve světě

- USA: <http://data.gov>
- Británie: <http://data.gov.uk>
- Obdobné národní projekty v Irsku, Nizozemí, Francii aj.
- Evropa:
  - <https://www.europeandataportal.eu/> (obecně)
  - <https://data.europa.eu/euodp/en/data> (instituce EU)
- Velký počet odlišných používaných formátů

# 5 úrovní otevírání dat (nejen) ve VS

viz <http://5stardata.info/en/>

1. Vystavení na webu
2. Strojově čitelný formát (např. XLS)
3. Ne proprietární formát (např. CSV)
4. Formát RDF
5. Propojení s jinými zdroji



# (Linked) open data a česká VS

- Iniciativa OpenData.cz
  - MFF UK + VŠE, od jara 2011
  - Rozpočty, veřejné zakázky, hlasování zastupitelů aj.
- Iniciativa pro otevřená data (Fond O. Motejla + FIS VŠE)
  - <http://www.otevrenadata.cz/>, vč. přehledu zdrojů
- Národní katalog pro otevřená data ČR
  - Na portálu veřejné správy, [data.gov.cz](http://data.gov.cz)
- Vysvětlení pojmů okolo *propojených* dat pro potřeby české VS
  - J. Klímek (MV ČR), <https://ofn.gov.cz/propojená-data/draft/>

# (Linked) open data a česká VS

- Pracovní skupina na FIS VŠE
  - převážně KIT a KIZI, <http://opendata.vse.cz/>, propojitelnost dat
  - 2 národní projekty
    - Statistické ročenky (ČSÚ), veřejné rozpočty (MF ČR)
  - 3 evropské projekty, v jejich rámci specifická témata
    - Veřejné zakázky (v rámci LOD2)
    - Best practices pro otevřená data (SharePSI 2.0)
    - Fiskální data (OpenBudgets.eu)
  - několik DP na téma ETL a publikování LD VS, např.:
    - M. Pomykacz: Hromadná extrakce dat veřejné správy do RDF (2014)
      - Veřejné zakázky z Věstníku veřejných zakázek
    - P. Tichý: Návrh a realizace projektu otevřených propojených dat municipality (2019)
      - Základní otevřená data města Děčín