



Otevřená data a CI

AIPM 2018

Jan Černý

Vysoká škola ekonomická v Praze
Katedra informačních technologií

Projekt IGA

Projekt

- Stanovit způsob využití otevřených dat v rámci Competitive Intelligence
 - Farmaceutický průmysl (třída léčiv: antidepresiva)
 - Zjistit dostupnost dat pro provádění tržních analýz v EU
 - Regulační úřady primární cíl
 - Posoudit strukturu a kvalitu
 - Demonstrovat analýzu trhu (ČR)
 - Porovnání tržní a patentové aktivity producentů
 - Využití dat z Google pro teritoriální zacílení
- Tým
 - Ing. Tomáš Církovský
 - Bc. Martin Koller
 - Prof. Molnár
 - Dr. Potančok

Farmaceutická otevřená data

- Úřady regulující výskyt léčiv na specifických trzích
 - Průzkum dostupnosti otevřených datových setů v EU
 - Struktura a kvalita dat
-
- Významné rozdíly ve struktuře poskytovaných otevřených dat
 - Některé státy poskytují bohatou strukturu, z které lze provádět detailní analýzy
 - Česko, Skotsko, Slovinsko
 - Na opačném konci jsou státy, které neposkytují žádná data
 - Bulharsko, Řecko, aj.
 - Zpoplatnění: př. Slovensko, Německo

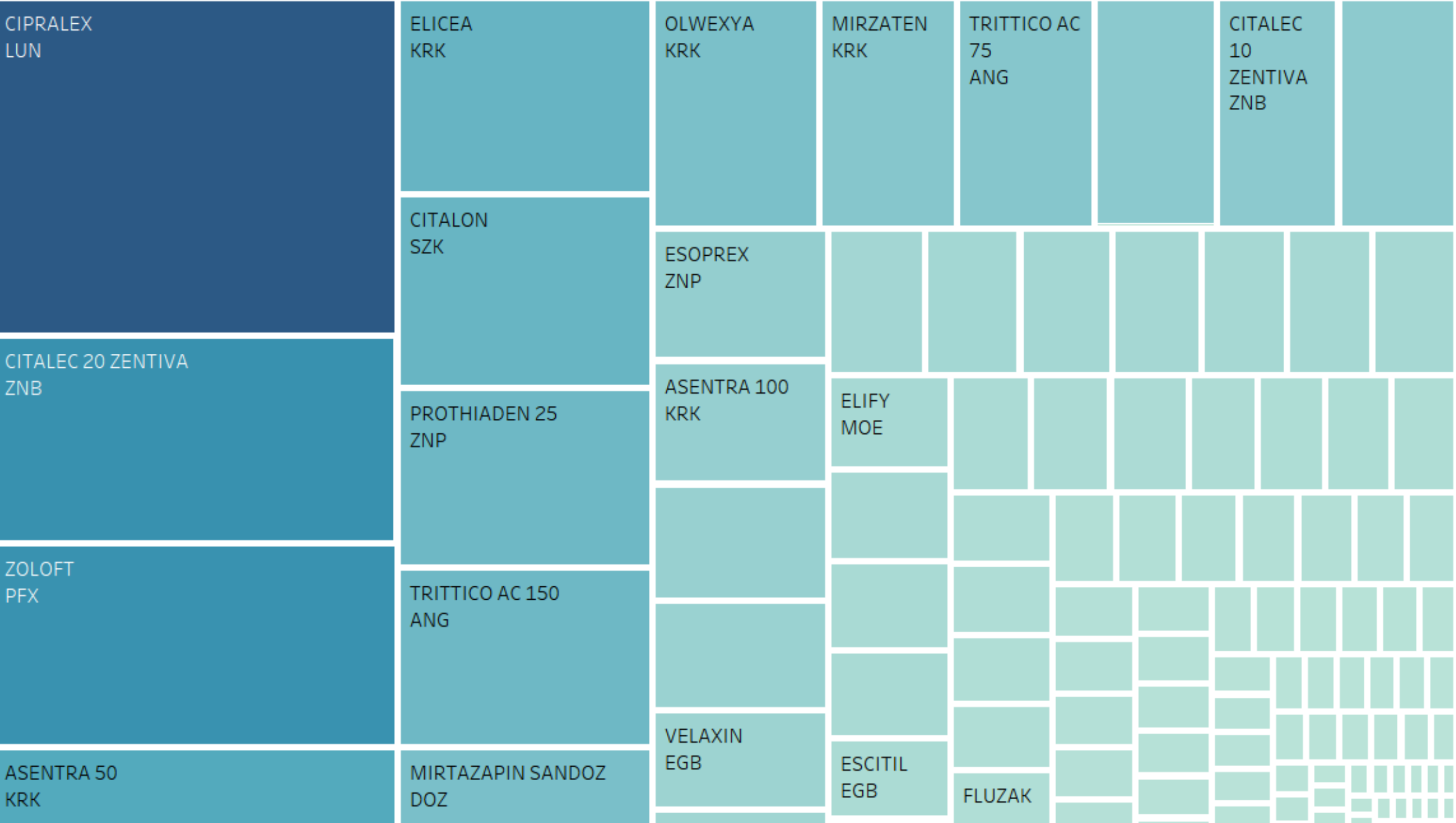
Optimální struktura pro BA

- ATC code (Anatomical Therapeutic Chemical Classification System)
- Name of the medicine
- Name of the producer
- Country origin
- Year of approval
- Total packages of medicines / year
- DDD / 1000 inhabitants
- DDD / total
- Wholesale price excl. VAT
- Defined daily doses per 1000 inhabitants



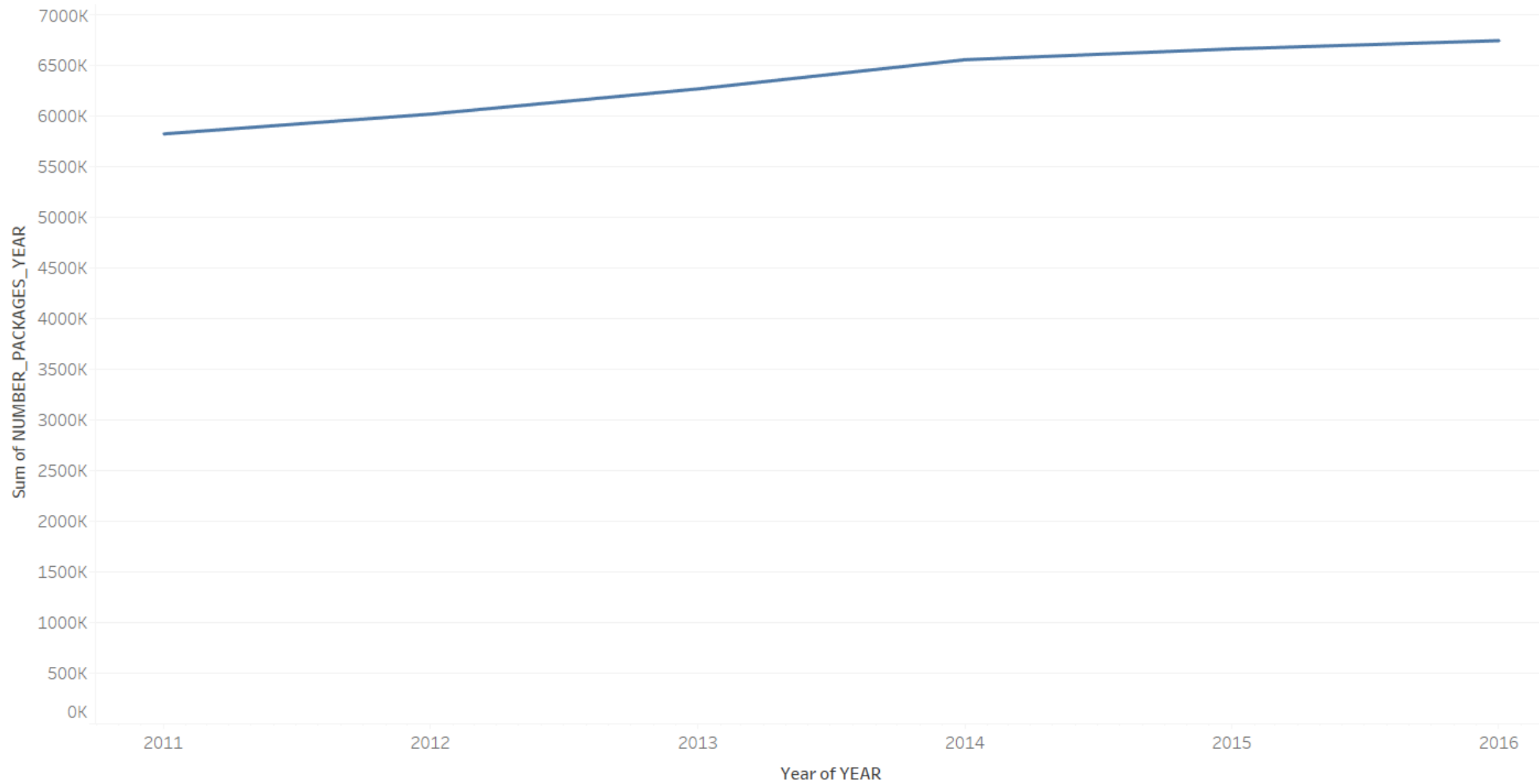
Češi a antidepresiva

- Použili jsme datové sety SÚKLu (2011-2016)
- Ptali jsme se na:
 - Nejvíce předepisované antidepresivum
 - Tržní podíl producentů antidepresiv na českém trhu
 - Zda roste spotřeba antidepresiv v ČR



KRK 16,35%	ZNP 6,77%	PFX 6,42%	ANG 6,14%		SZK 3,87%	
LUN 12,91%	DOZ 3,27%	MOE 2,45%	NAI 1,53%	RAT 1,45%	PGZ 1,39%	VOW 1,37%
	ATX 2,63%	EGB 2,42%	LQS 1,17%	ADD 0,80%	SVS 0,79%	MGV
ZNB 11,87%	GNS 2,51%	AGJ 2,06%	HHO 1,13%	BGP 0,62%		ORG
	TPP 0,40%	GDB	ACK 0,95%	GCL 0,59%		ELR
						LIY

Spotřeba antidepresiv v ČR



Výstupy

- Příspěvek ve sborníku IDIMT 2018: *Open Human Medicine Data in European Union* (akceptován)
- Příspěvek ve sborníku EUROSYPPOSIUM 2018: *Open Human Medicine Data in Competitive Intelligence* (podán)
- Připravovaný článek (pravděpodobně vědecký časopis World Patent Information, event. International Journal of Technology Intelligence and Planning)

Další podané žádosti o grant

- Porovnání patentové a tržní aktivity producentů léčiv
 - European Patent Office Academic Research Programme
- Zvyšování úrovně podnikových informačních služeb
 - TAČR (Éta)
- Jádru týmu: prof. Molnár, dr. Potančok, Černý



Děkuji

Jan Černý

Vysoká škola ekonomická v Praze
Katedra informačních technologií
cerj07@vse.cz