



# **IT platforma pre RIA 2020 Stratégia lepšej regulácie**

# OBSAH PREZENTÁCIE

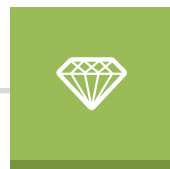
Princípy, ciele a prínosy  
IT platformy lepšej regulácie



Plánovanie



Návrh riešenia

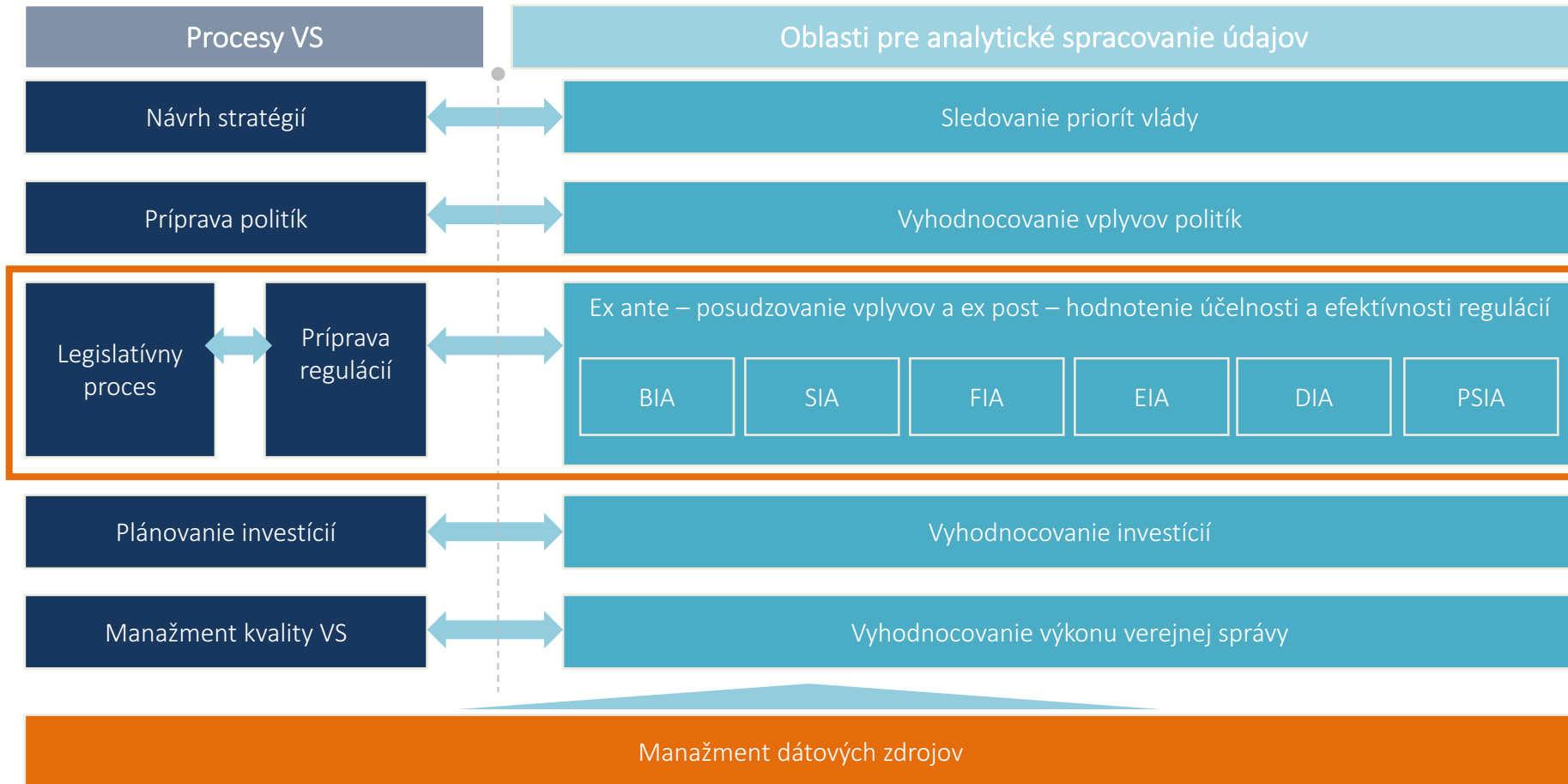


## Princípy, ciele a prínosy IT platformy lepšej regulácie



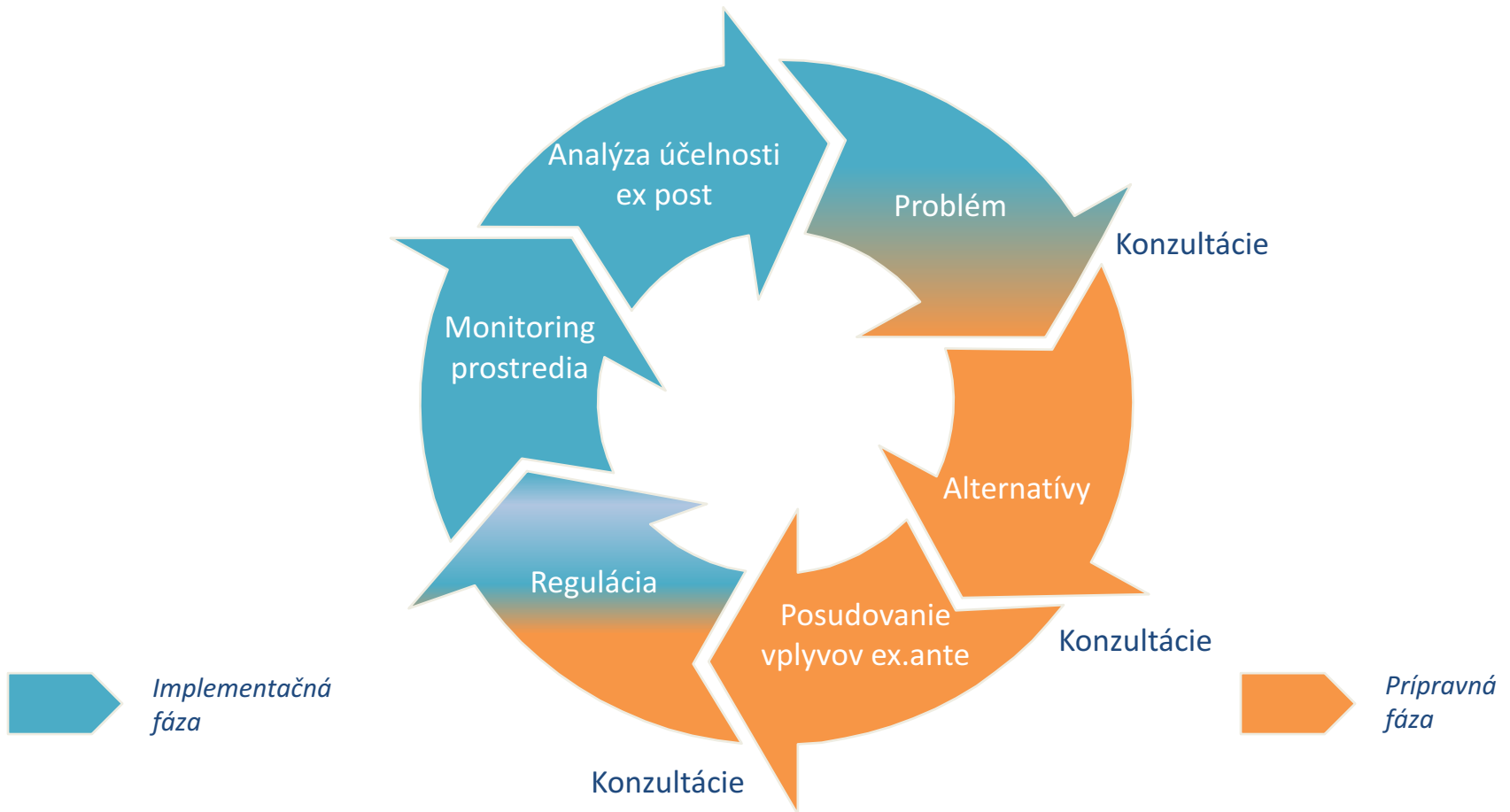
# SÚLAD S VÍZIOU DÁTAMI RIADENÉHO ŠTÁTU (“DATA-DRIVEN STATE”)

Potrebuje viac reforiem založených na dátovej vede a inteligentnom využívaní dát



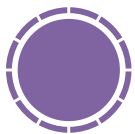
# PODPORA REGULAČNÉHO CYKLU

Každá fáza v regulačnom cykle bude podporená dátovou analýzou a novými technológiami



# MERATEĽNÉ CIELE: RIA 2020

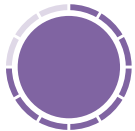
## Projekt prináša hmatateľné výsledky



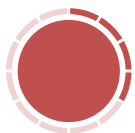
100 percentná IT podpora na systematické zlepšovanie regulačného rámca, skladajúceho sa z vyše 700 zákonov, 2 300 podzákoných predpisov a 100.000 konkrétnych regulácií



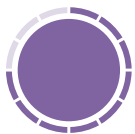
95 percent predkladaných materiálov legislatívneho aj nelegislatívneho charakteru bude s kvalitne a podrobne vypracovanou doložkou vplyvov a príslušnými analýzami



Aspoň 70 percent materiálov s nepriaznivým hodnotením v doložke vplyvov bude upravených alebo odstránených z právneho poriadku



Znížia sa neopodstatnená administratívna záťaž podnikateľov o 35 percent



Aspoň 10 krát ročne uplatnia predkladatelia princíp „one-in one-out“ – to znamená, že pri zavedení jednej regulačnej povinnosti jednu zároveň zrušia

# PRÍNOSY IT PLATFORMY LEPŠEJ REGULÁCIE

## Podnikatelia a verejnosť získajú:

- Jednoduché, prehľadné a potrebné regulácie zverejnené na jednom mieste
- Inteligentný (AI) asistent na orientovanie sa v regulačnom prostredí
- Vizualizáciu výsledného vplyvu regulácií, ktoré budú prospešné pre spoločnosť a podnikanie
- Analýzu účelnosti a efektívnosti regulácie po jej zavedení do praxe
- Transparentný a participatívny proces tvorby regulácií
- Platformu pre širšiu spoluprácu na zlepšovaní regulačného prostredia

## Úradníci sa môžu tešiť na:

- Používateľsky prívetivé nástroje na prípravu doložky vplyvov
- Inteligentný (AI) asistent na analýzu regulačného prostredia
- Interaktívnu vizualizáciu analýzy vybraných vplyvov z dátovo-analytických modelov
- Hladký priebeh procesov posudzovania vplyvov
- Automatické prepočítanie modelovaných vplyvov na základe aktuálnych dát
- Overené dátové zdroje pre analýzy vplyvov

# VYSVETLENIE PRÍNOSOV PROJEKTU

Kalkulácia administratívnych nákladov a záťaže podnikania v SR a návrh odporúčaní na zníženie záťaže“ od spoločnosti Deloitte poskytuje dôkladnú analýzu úkonov a úspor





# SÚLAD S KONCEPCIOU ROZVOJA ISVS

Využívanie veľkých dát a dátovej vedy je svetovým trendom v Agende lepšej regulácie



## NKIVS 2016

Definuje ambíciu využívať veľké dáta a dátovú vedu



## SP Manažment údajov

Špecifikuje požiadavky na analytické využívanie údajov pre lepšie rozhodovanie v štáte riadenom dátami



## Akčný plán

Navrhuje prioritné oblasti: Návrh a nastavenie nového konceptu posudzovania vplyvov (RIA 2020), Vypracovať plán využívania platformy RIA pri návrhu nových regulácií a politík

# NAJLEPŠIA PRAX ZO ZAHRANIČIA

Vďaka Social Physics od Alexa Petlanda je možné stále lepšie rozumieť fungovaniu spoločnosti na základe dát <http://connection.mit.edu/>

## 01

### Regulations.gov

Príklad Registra regulácií z USA. Cieľom je poskytnúť širokej verejnosti cez online nástroje prehľad v regulačnom rámci a zefektívniť prácu federálnych agentúr.

## 02

### Kniha magenta z UK Lepšia regulácia v EK

Prax lepšej regulácie v EK aj UK využíva IT nástroje na zber dát v procese prípravy aj monitorovania regulácie a simulačné nástroje na modelovanie jej dopadov. Toolbox EK obsahuje vyše 500 strán metodík lepšej regulácie.

## 03

### Government Performance Lab

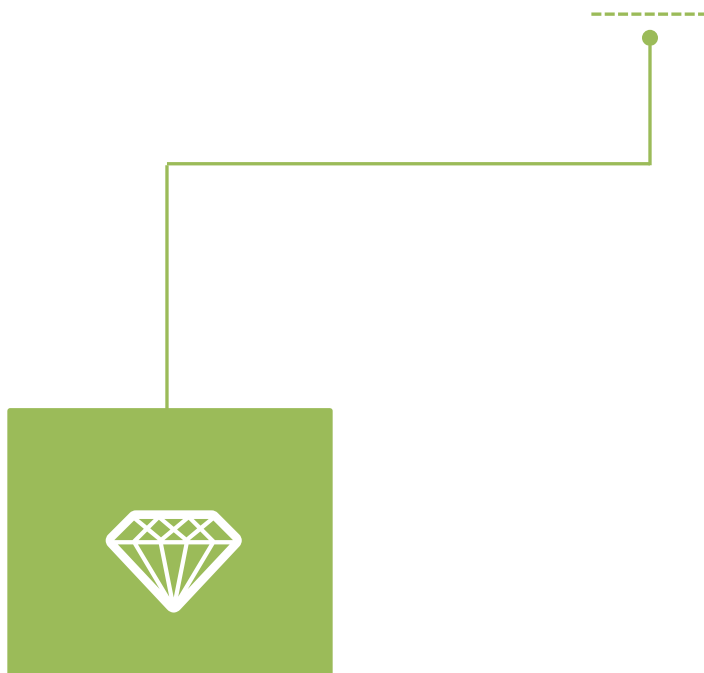
Harvardská škola spolupracuje s verejnou správou na konkrétnych prípadoch, v ktorých možno vďaka intenzívnemu využívaniu dát zrealizovať oveľa úspešnejšie intervencie.

## 04

### e-RIA v Grécku

Systém pre elektronické doložky vplyv poskytuje online checklist ako aj prelinkovanie so súvisiacimi znalostnými databázami, z ktorých možno vyťažiť dôkazy založené na dátach.

## Návrh riešenia



# AKO SA PRIPRAVUJE REGULÁCIA

Regulácie, ktoré budú v strojovo čitateľnej podobe vhodné pre inteligentné vyhľadávanie



Definícia problému a výziev



Počiatkové ciele



Dotknuté subjekty



Finalizácia regulácie



**Zoznam regulačných povinností**  
(kategorizácia, zoskupovanie a pridávanie atribútov)



**Sémantický model povinností**  
(definícia štruktúry a jej obsahu, ontologický tezaurus)

Indikátory  
výkonnosti (KPI)



Interaktívna  
doložka vplyvov



Analytický dátový model



Konsolidované dátové zdroje

# APLIKAČNÉ KOMPONENTY IT PLATFORMY LEPŠEJ REGULÁCIE

IT platforma RIA 2020 poskytuje moderné nástroje pre celý regulačný cyklus



Kolaboračná  
platforma



Analytické nástroje



Administratívne  
nástroje



Register  
regulácií



Správa znalostí



Údajová základňa

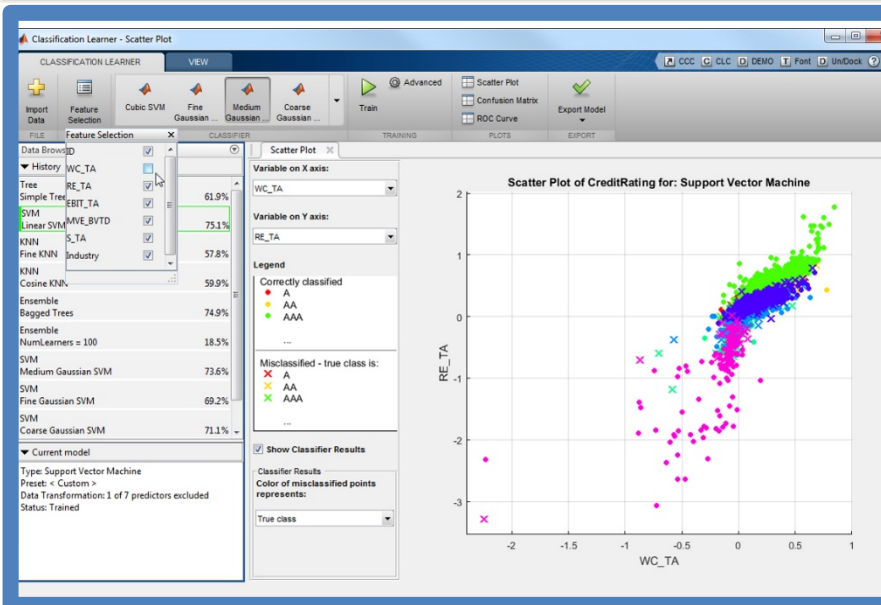


Komplexný monitoring

# ANALYTICKÉ NÁSTROJE A ÚDAJOVÁ ZÁKLADŇA

Intuitívne a smart používateľské rozhrania pre predkladateľov

Nástroje pre dátových vedcov



Modul úradnej komunikácie – prístup k údajom aj pre tretie strany cez Open API

Finančná správa

Štatistický úrad

Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny

Sociálna poisťovňa

Ministerstvo spravodlivosti

...

Externé dátové zdroje



# PODPORA REGULAČNÉHO CYKLU

Všetky výsledné vplyvy bude možno sledovať online



**INTELIGENTÉ VYHLÁDÁVANIE**

REGULÁCIA (Detaily)

*Modely*



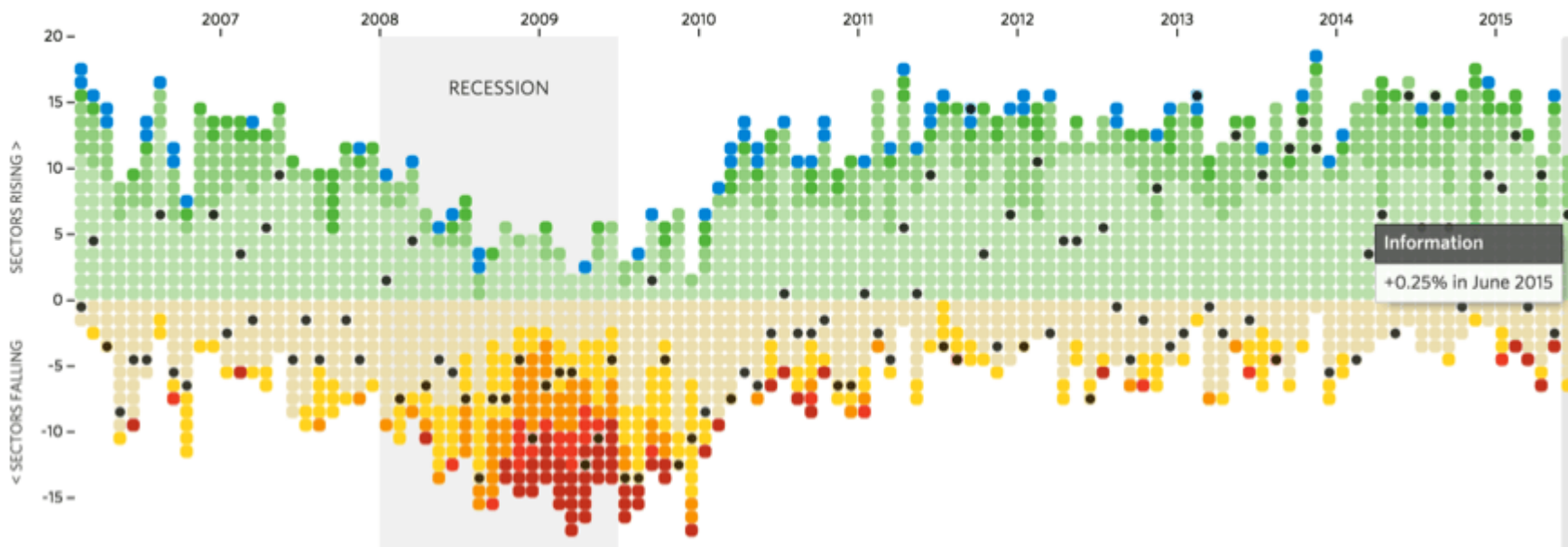
*Ciele -> KPI*



*Vypočítaný vplyv*

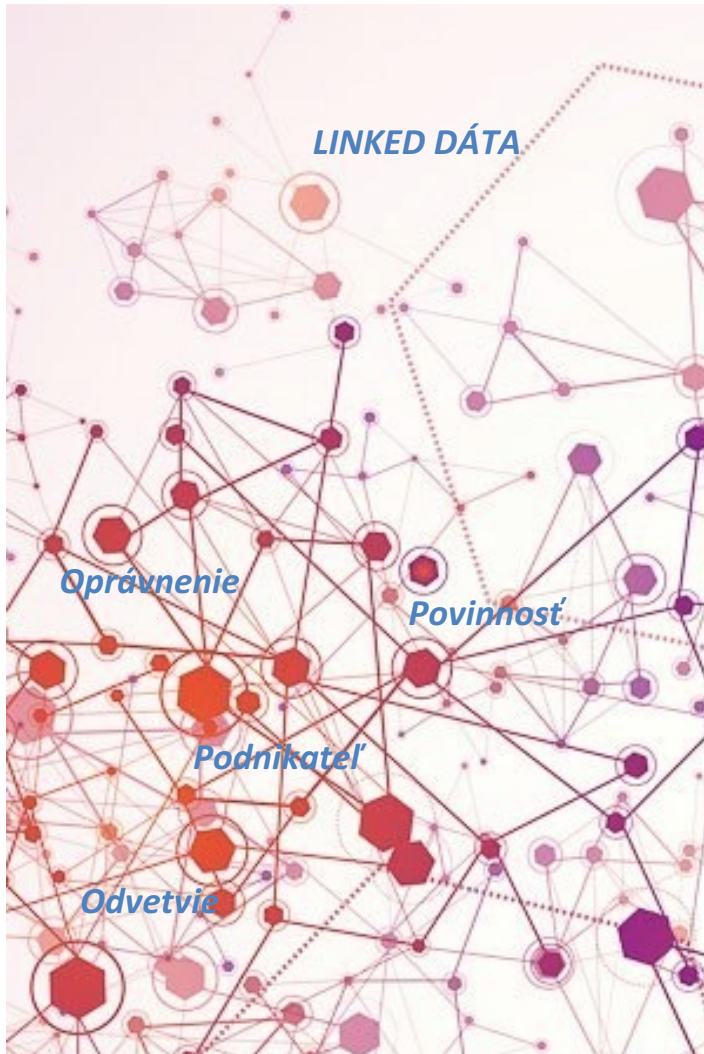


*Skutočné vplyvy*



# REGISTER REGULÁCIÍ

Slúži hlavne pre jednoduchú orientáciu sa v regulačnom prostredí



Inteligentné vyhľadávanie formou „otázky a odpovedí“



Inteligentný asistent (chatbot)



Sémantická dekompozícia



Odhaľovanie gold-platingu a logických nezrovnalostí



Metadáta a správa historických verzíí



Linkovanie informácií medzi sebou



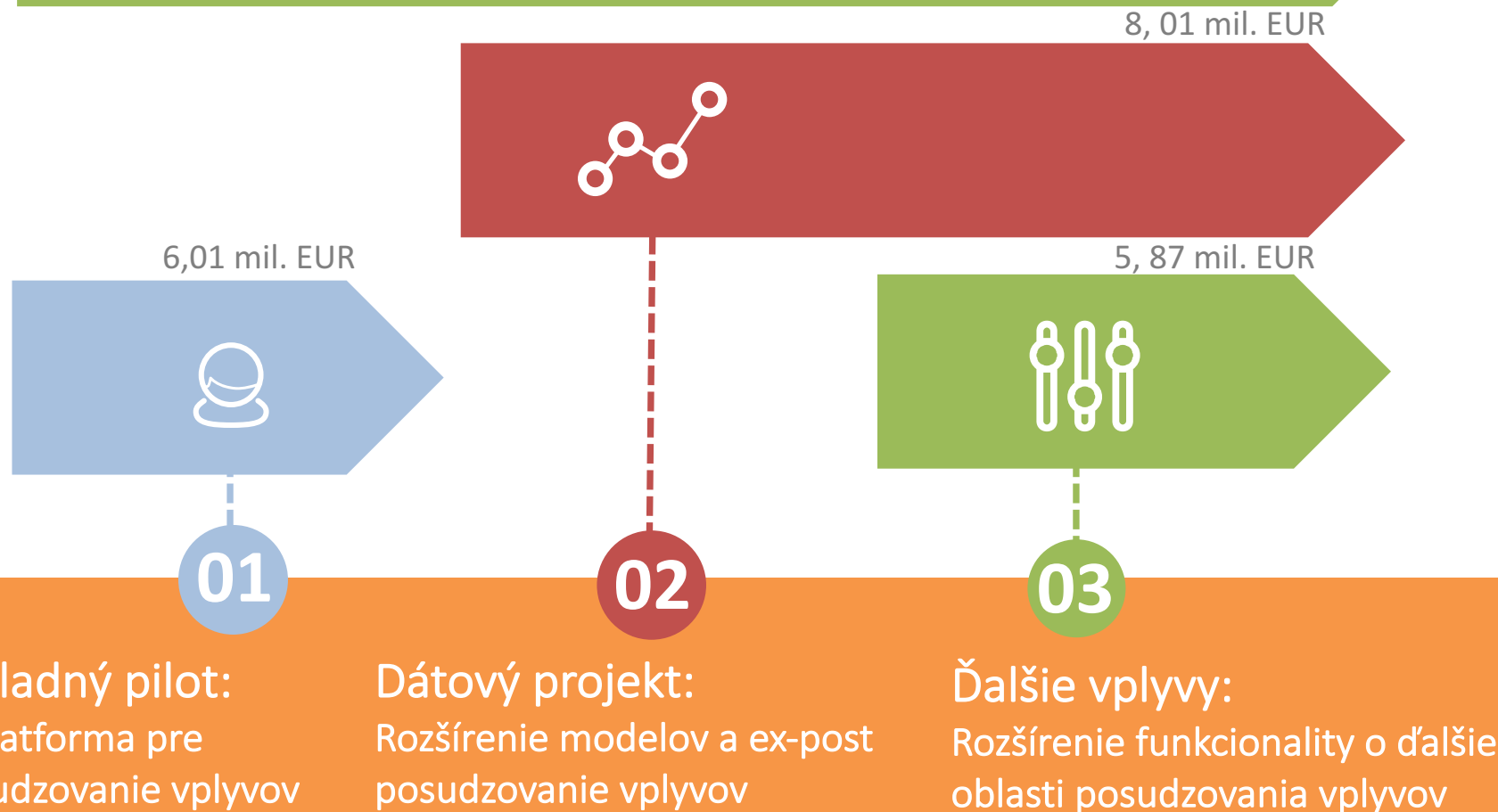
## Plánovanie



# IMPLEMENTÁCIA A MIGRÁCIA

Navrhujeme rozdeliť implementáciu na **menšie celky**, ktoré poskytnú funkčné riešenia

2018 - 2022 Kľúčová reforma z OP EVS:  
Zlepšovanie podnikateľského prostredia na Slovensku a hodnotenie politík v  
kompetencii Ministerstva hospodárstva SR



# ZÁKLADNÝ PILOT

## IT platforma pre posudzovanie vplyvov

01



Kolaboračná platforma

- Interaktívna doložka vplyvov BIA, výmena údajov, konzultácie (mobilná aplikácia)



Analytické nástroje

- Výber vhodnej množiny analytických nástrojov (open-source) a pilotné nasadenie



Register regulácií

- Štruktúrovaný prehľad všetkých právnych predpisov
- Sémantický model pre vybrané zákony (v kompetencii MH SR)



Správa znalostí

- Implementácia vzorového modelu BIA



Údajová základňa

- Integrácia údajov potrebných pre pilotný model z jednoducho dostupných dátových zdrojov



Komplexný monitoring

# DÁTOVÝ PROJEKT

Rozšírenie modelov a ex-post posudzovanie vplyvov

02



Kolaboračná platforma

- o Interaktívna doložka vplyvov pripravená pre procesy ex-post hodnotenia a služby pre revíziu legislatívy



Analytické nástroje

- o Plné fungovanie analytických nástrojov nad správou znalostí, registrom regulácií a údajovou základňou



Register regulácií

- o Sémantický model pre všetky určené regulácie



Správa znalostí

- o Plná Implementácia modelov BIA a MSP Test



Údajová základňa

- o Kompletná integrácia pre údajov pre potreby BIA a MSP Test



Komplexný monitoring

- o Nástroje pre potreby monitorovania regulovaného prostredia z pohľadu BIA a MSP Test

# ROZŠÍRENIE

SIA, EIA, FIA, ITIA, PSIA, ...

02



Kolaboračná platforma

- Zapracovanie prípadných zmien a doplnení funkcionality pre ostatných gestorov metódik



Analytické nástroje

- Pridanie ďalších analytických nástrojov pre osobitné potreby ďalších oblastí posudzovania vplyvov



Register regulácií

- Priebežná aktualizácia Registra (nové regulácie, novelizované regulácie, zrušené regulácie)



Správa znalostí

- Implementácia modelov SIA, EIA, FIA, DIA, PSIA



Údajová základňa

- Integrácia údajov potrebných pre modely SIA, EIA, FIA, DIA, PSIA



Komplexný monitoring

- Nástroje pre potreby monitorovania regulovaného prostredia z pohľadu SIA, EIA, FIA, DIA, PSIA



**Tím**  
**RIA 2020**

Ďakuje za pozornost'