

Úloha samoobslužných analytických nástrojov v procese rozhodovania Finančnej správy SR



plk. Mgr. Eva Cséplő
por. Bc. Ervín Gyuran
ing. Tomáš Buday

Úvod

Spoločnými silami Finančnej správy SR
a HP bolo nasadené a do používania
vedené riešenie pre samoobslužnú
analytiku.



Minulosť

Obdobie pred roka 2007 až do roku 2012

- 
- Manažérske rozhodovanie na úrovni riaditeľov a vedúcich organizačných útvarov
 - Štatistické výstupy spracovávané centrálné a na úrovni colných úradov
 - Podklady spracovávané samostatne na pobočkách colných úradov
 - Nejednotná metodika, rôzne formy extrakcie dát, výsledky a interpretácia
 - Rôzna úroveň digitálnej gramotnosti
-
- Potreba efektívnejšieho spracovávania rastúceho objemu dát
 - Štatistické moduly pre jednotlivé aplikácie pre extrakciu dát
 - Vyhodnocovanie obmedzeného objemu dát
-
- Hľadanie nových spôsobov efektívneho spracovania a vyhodnocovania dát
 - Zadefinovanie požiadaviek kladených na analytický nástroj



Prítomnosť

ročný rok 2013

3

- Pilotné nasadenie analytického nástroja na elimináciu pretrvávajúcich problémov na vybranú časť colného a daňového informačného systému
- Tvorba pravidelných a ad-hoc reportov v reálnom čase cielene pre manažment a odborné útvary vo forme rôznych vizualizácií
- Úspora finančných prostriedkov v dôsledku komplexnej administrácie riešenia, tvorby a publikovania samoobslužných interaktívnych reportov internými ľudskými zdrojmi
- Spracovanie väčšieho objemu dát prostredníctvom publikovaných samoobslužných interaktívnych reportov
- Čas na výkon analytickej činnosti
- Urýchlenie rozhodovacieho procesu
- Cílený výkon kontroly, pozitívne výsledky



Porovnanie časovej náročnosti tvorby výstupov pred a po nasadení riešenia



kážka



FINANČNÉ RIADITEĽSTVO SR
SEKCIA DAŇOVÁ A COLNÁ
ODBOR RIADENIA RIZÍK A OPERAČNÝCH ČINNOSTÍ

Prehľad dovozu tovarových položiek podľa rôznych kritérií

Rok prijatia CV

2014

1 1 2014

31 10 2014

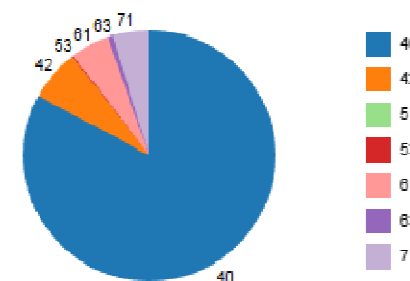
TOP 5 HS2

UA	84	85	39
	0	500	1000
			1500

Počet tovarových položiek

	Počet TP	Čistá hmotnosť	Štatistická hodnota
UA	84	742	3 413 117
	85	619	3 335 611
	39	453	1 987 055
	90	67	25 840
	30	8	54 900

Počet tovarových položiek podľa navrhovaného colného režimu

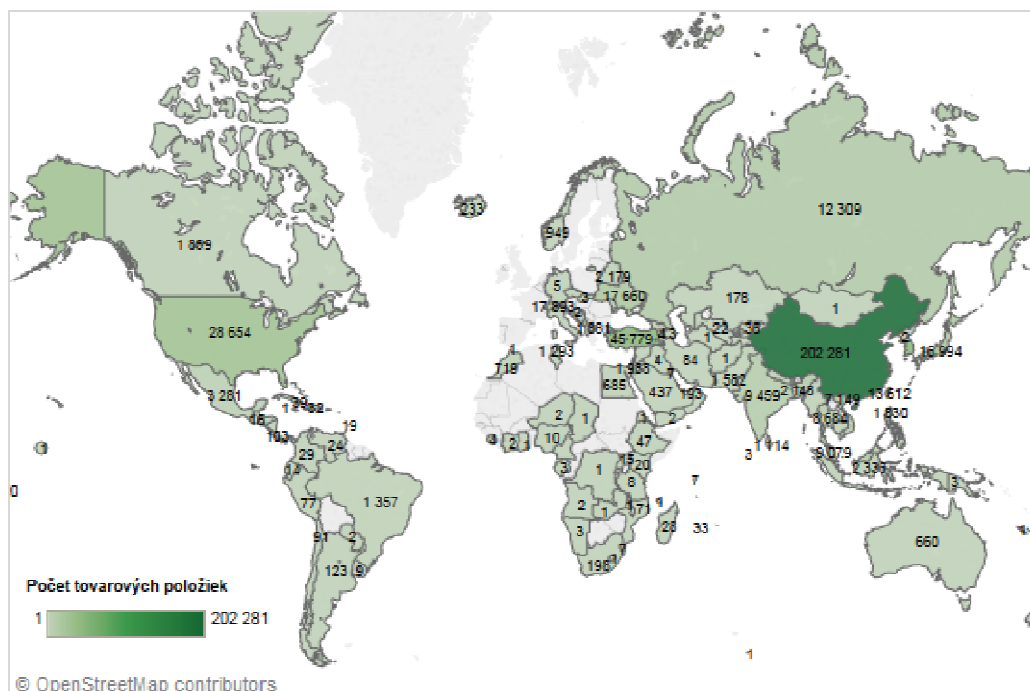


Štatistická hodnota a čistá hmotnosť - podľa CÚ

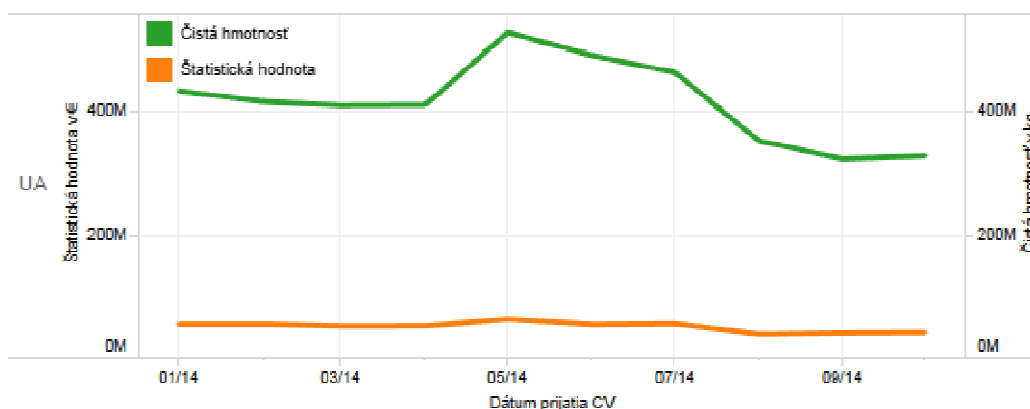
UA	Colný úrad	Čistá hmotnosť
	Colný úrad Banská Bystrica	
	Colný úrad Bratislava	
	Colný úrad Košice	
	Colný úrad Michalovce	
	Colný úrad Nitra	
	Colný úrad Prešov	
	Colný úrad Trenčín	
	Colný úrad Trnava	
	Colný úrad Žilina	

Čistá hmotnosť
4 184 394 3 340 981 310

Štatistická hodnota
4 778 290
100 000 000
200 000 000
278 974 433



Štatistická hodnota a čistá hmotnosť - vývoj



Budúcnosť

rozvoj v blízkej a vzdialenejšej budúcnosti

Krátky časový horizont

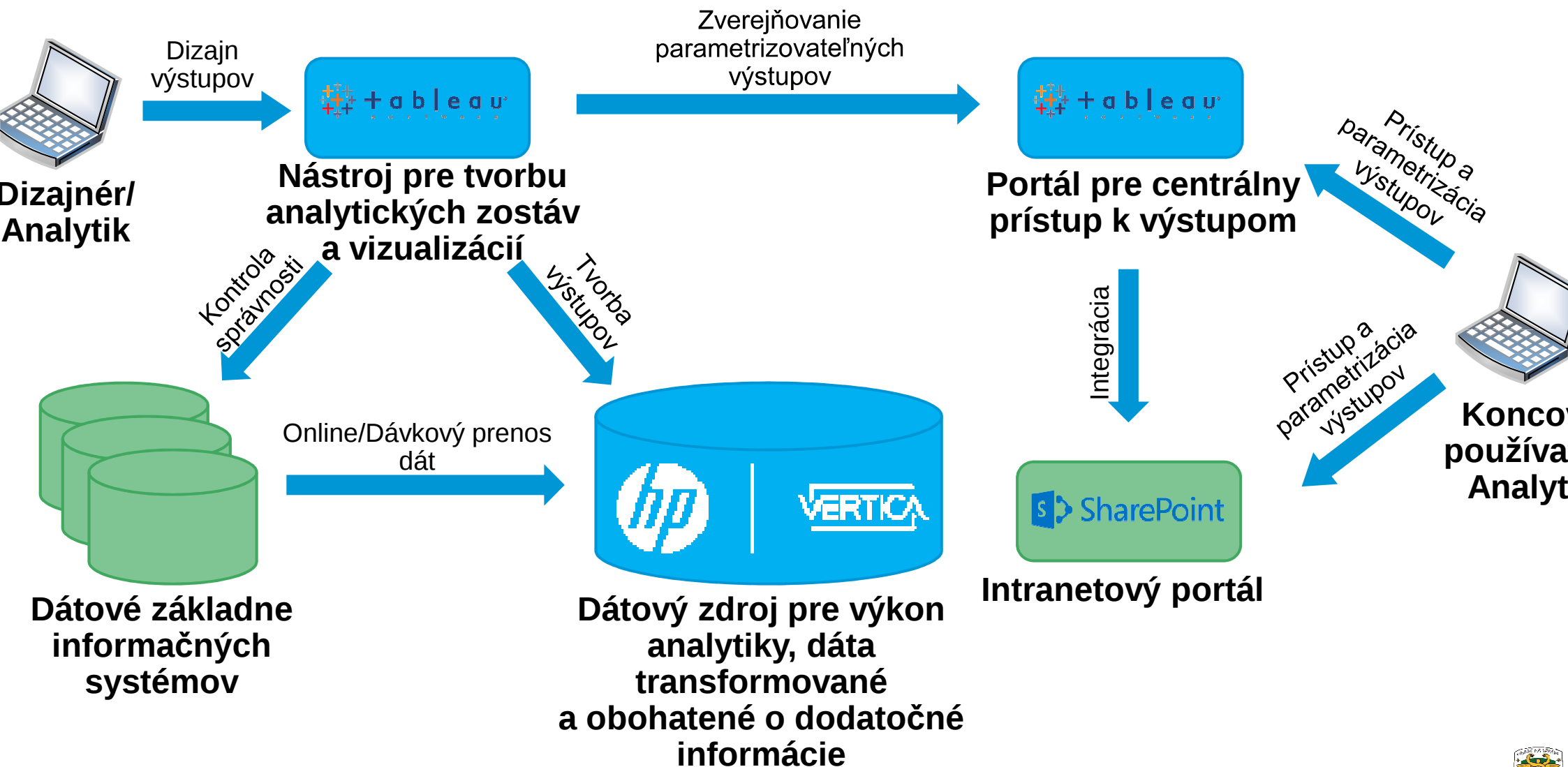
- Integrácia ďalších častí colného a daňového informačného systému a iných významných dostupných zdrojov dát
- Rozšírené analyzovanie súvislostí
- Vzdelávanie konzumentov publikovaných samoobslužných interaktívnych reportov

Dlhý časový horizont

- Integrácia externých dátových zdrojov vybraných inštitúcií štátnej a verejnej správy



Architektúra riešenia





Ďakujeme za pozornosť