



Vážení příznivci spolku IODA,

po 3 letech se vám ozýváme s dalším newsletterem spolku IODA. Tato dlouhá přestávka vznikla díky tomu, že se mnozí z nás věnovali různým jiným odborným a pracovním povinnostem. A také svým mladým a rozrůstajícím se rodinám.

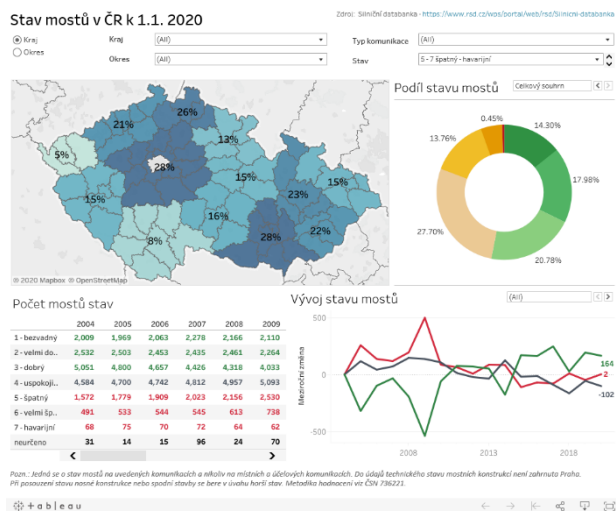
V průběhu let, kdy o nás nebylo slyšet prostřednictvím tohoto plátku, jsme plynule plnili data do naší stejnojmenné databáze **IODA**, pilně nahrávali zdrojové dokumenty do aplikace **VýRočenky.cz**, občas jsme vložili nějakou tu **Mapu** a rozvíjeli jsme naše **poradenské aktivity** formou různých odborných **seminářů**, **studií a publikací**. Současně jsme se podíleli na plnění či vývoji aplikací **indexesmad.cz** obsahující informace o vývoji nákladů silniční dopravy a webu s přehledem dětských dopravních hřišť **dhriste.cz**, kterážto ale bohužel světlo světa nakonec nespátří.

Naopak se nám podařilo vytvořit zbrusu novou sekci **Vizualizace**, v níž publikujeme externí výtvořky zpracované ve formě dynamických grafů v SW Tableau.

A asi největší radost máme z dokončení dlouhého vývoje naší nové webové aplikace **CostTra** (Cost of Transportation), která je určena na výpočet nákladů provozu dopravních prostředků – viz níže.

NOVINKY

Jak je vidět i z textu našeho [newsletteru](#), novinek máme spoustu. To se logicky projevilo i v menu našeho webu <http://www.ioda.cz>



Otevřená data a vizualizace dat v SW Tableau

„Všechny informace veřejné správy, s výjimkou utajovaných, důvěrných a citlivých, musí být veřejné a veřejnosti snadno dostupné“ prohlásil Miloslav Kala, prezident Nejvyššího kontrolního úřadu (NKÚ). Je potěšitelné, že se tento úřad rozhodl jít příkladem a začal vytvářet dynamické interaktivní grafy v software Tableau, a to z veřejně přístupných dat ze své kontrolní činnosti i z publikovaných dat od dalších státních institucí financovaných z veřejných prostředků. Výsledky své práce zveřejňuje NKÚ na svých webových stránkách <http://www.nku.cz> a na svém profilu <https://public.tableau.com/profile/nku1321#!/>. Jelikož některé vizualizace dat se týkají i oblasti dopravy, rozhodli jsme se zde publikovat krátkou ukázkou týkající se aktuální problematiky o stavu mostů.



Ovládání dynamických grafů v Tableau je celkem jednoduché a intuitivní a není ničím podmíněno. K zobrazení a ovládání stačí jen běžný webový prohlížeč. Nabízí se tak další možnosti pro zatraktivnění statistických dat o dopravě a ekonomice. Posoudit to můžete osobně i Vy sami na stránkách autora software <https://public.tableau.com/en-us/>, na výše zmiňovaných stránkách a profilu NKÚ nebo v naší nové sekci „Vizualizace“, kterou jsme pro tento účel zřídili.

Tableau Software Inc. je americká společnost založená v roce 2003 v Kalifornii. Aktuálně sídlí v Seattlu a prostřednictvím webových stránek a lokálních distributorů nabízí mimo jiné bezplatnou verzi Tableau Public, ve které můžete obdobné vizualizace samostatně vytvářet. Nejnámější dostupnou alternativou je u nás produkt Power BI od společnosti Microsoft.

Software CosTra (Cost of Transportation)

Software CosTra.cz je jedinečná webová databázová aplikace určená pro **výpočet nákladů a nákladových tarifů dopravního provozu**. Cílem softwaru je kromě jiného nabídnout uživatelům nástroj, který jim umožní metodicky správný výpočet nákladových tarifů a nákladů, kontrolu zadávaných vstupních údajů, praktické manažerské funkce a online reporting.

Software, který je nyní ve fázi ladění, umožňuje kromě vyčíslení nákladů a nákladových tarifů i vyčíslení využití dopravních prostředků a pro mnohé zajímavé snadné generování přehledných cenových nabídek do PDF souboru.

Spuštění softwaru CosTra plánujeme v lednu či únoru blížícího se roku 2021.

Jak vidíte, máte se s námi na co těšit, ale teď si dáme trochu ... vánoční prázdniny ☺

Pěkné a veselé Vánoce Vám za tým IODA přeje

Jan Tichý



KONTAKTY

Název: IODA, z.s.

Adresa: Štětínská 347/26
Praha 8, 181 00

Mobil: (+420) 737 104 563
facebook.com/ioda2013
E-mail: ioda@ioda.cz
Web: www.ioda.cz