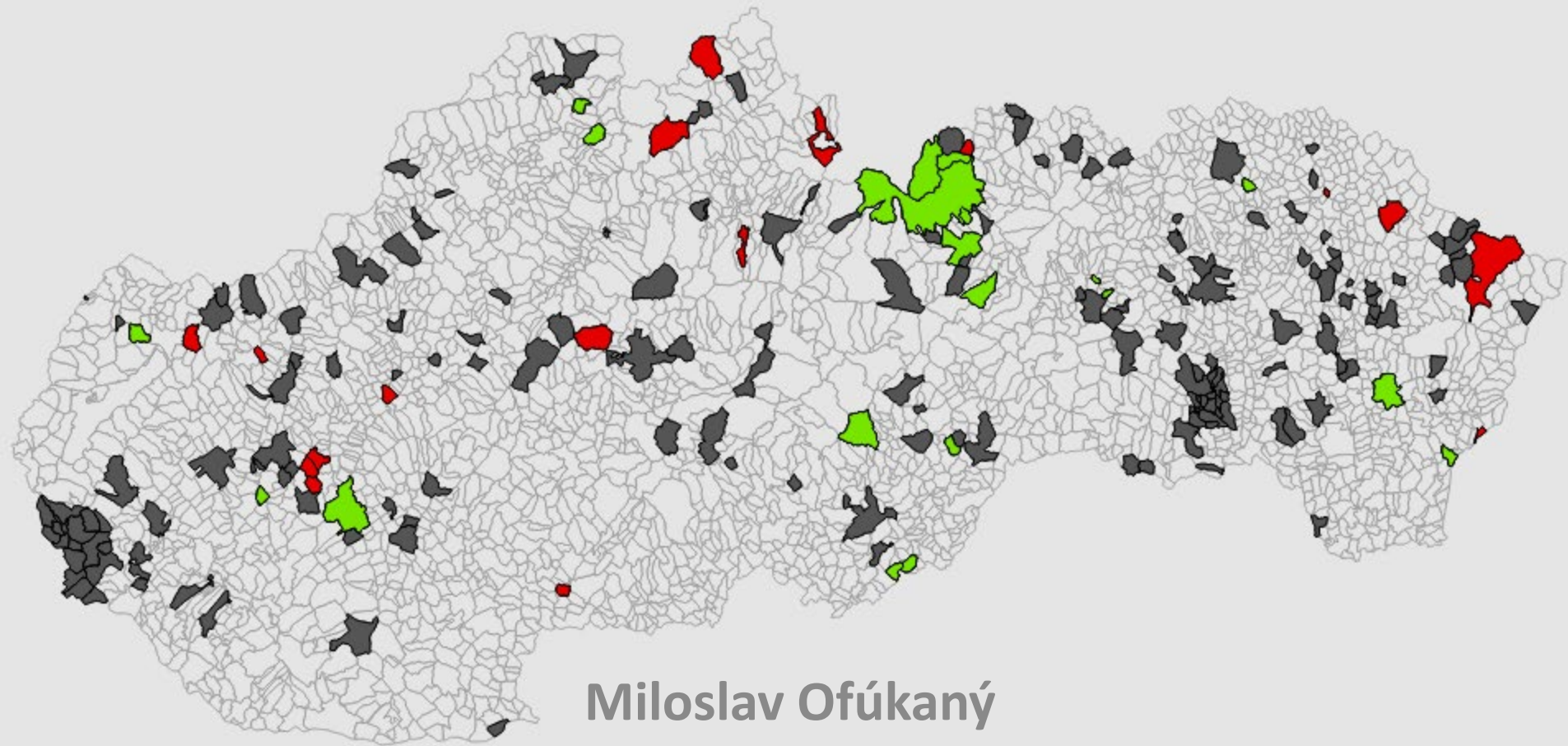


Výdavky štátu na záchranné práce počas mimoriadnych situácií



Miloslav Ofúkaný

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Sekcia krízového riadenia



11. ročník konferencie Inspirujme se, Hotel SOREA TRIGAN, 8. – 10. októbra 2019 Štrbské Pleso



ORGANIZÁTORI

Kontakty na organizátorov konferencie



cenia

CENIA, česká informační agentura životního
prostředí

Vršovická 1442/65

100 10, Praha 10

tel.: + 420 267 125 322



INSPIRE v ČR



**MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky

Nám. L. Štúra 1

812 35, Bratislava

tel.: +421 048 4374 523



INSPIRE v SR

SPONZORI A MEDIÁLNI PARTNERI



GISportal.cz



Amavet962.org

Program 4. júla 2019

08:00 Registrácia účastníkov

09:00 Otvorenie tretieho konferenčného dňa

Sekcia Open GIS & Open Data (moderátor Miloslav Ofúkaný)

09:10 Martin Dobiaš: **Za oponou úspešného open source GIS projektu** (vyžiadaná prednáška)

09:40 Jáchym Čepický: **OpenGeoLabs: technická podpora pre otvorený softvér pre GIS**

10:00 Peter Márton: **Rozvoj opensource GISu v Žiline v akademickom roku 2018/2019**

10:20 Jan Růžicka: **GeoWeb a GeoServer**

11:10 Peter Pieasecký, Andrea Wongreyová: **Použitie FOSS GIS pri tvorbe leteckých systémov a leteckých máp**

Prestávka na obed od 11:30 do 13:00

13:00 Ľuboš Balážovič, Jakub Fuska: **OSS a jeho využitie pri tvorbe Corine Land Cover 2018**

13:20 Ľudmila Jánošíková, Peter Jankovič, Stanislav Mikolajčík: **Lokalizácia staníc záchrannej zdravotnej služby s využitím otvorených dát: Prípadová štúdia Prešova**

13:40 Jáchym Čepický: **Gisquick: Rýchle zdieľanie máp na open source základe**

14:00 Miloslav Ofúkaný, Martin Longauer, Aleš Filip: **Publikovanie výdavkov štátu na záchranné práce počas vyhlásených mimoriadnych situácií v období rokov 2013 – 2018**

14:15 Ondrej Vrábek: **Povinné zverejňovanie zmlúv, objednávok a faktúr**

QGIS fórum (moderátor Martin Dobiaš) od 14:30 do 17:00

14:30 Martin Dobiaš: **3D mapy v QGIS**

14:50 Zdena Dobešová, Michal Kučera: **Ako sa zmenil QGIS Processing Modeler vo verzii 3**

15:10 Peter Petrik: **Použitie mobilnej aplikácie Input na zber dát**

15:30 Michal Kučera: **Využitie QGIS pre spracovanie dát miery ohrozenia železnice**

15:50 Peter Petrik: **Zobrazovanie meteorologických dát v QGIS 3.6**

16:10 Juraj Beták, Šimon Štassel: **Lepšia kartografia s QGISom: prípadová štúdia Global Solar Atlas**

16:30 **Diskusia o založení slovenskej skupiny používateľov QGIS**

17:00 Poďakovanie a záver konferencie

Organizátori



Sponzori



Obsah mojej prezentácie

- Legislatíva a terminológia v civilnej ochrane
- Ako som vytváral mapy výdavkov na záchranné práce počas vyhlásených mimoriadnych situácií
- Motivácia a ciele
- Inšpirujme sa komunitami



Legislatíva a terminológia v CO

- Zákon NR SR č. 42/1994 o civilnej ochrane obyvateľstva
- Vyhláška MV SR č. 523/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie záchranných prác a organizovania jednotiek civilnej ochrany
- Vyhláška MV SR č. 599/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výdavkoch na civilnú ochranu obyvateľstva
- Poslaním civilnej ochrany je v zmysle zákona chrániť život, zdravie, majetok a utvárať podmienky na prežitie pri mimoriadnych udalostiach a počas vyhlásenej mimoriadnej situácie
- Mimoriadna udalosť, Mimoriadna situácia, Záchranné práce



Mimoriadna udalosť

- **Živelná pohroma** spôsobí nežiaduce uvoľnenie kumulovaných energií alebo hmôt v dôsledku nepriaznivého pôsobenia prírodných síl: najmä: povodne a záplavy, krupobitia, následky víchrice, zosuvy pôdy, snehové kalamity a lavíny, rozsiahle námrazy a zemetrasenia
- **Havária** spôsobí odchýlku od ustáleného prevádzkového stavu, v dôsledku čoho dôjde k úniku nebezpečných látok alebo k pôsobeniu iných ničivých faktorov, najmä: požiare a výbuchy, úniky nebezpečných látok, prípravkov a odpadov, ropných produktov s následným kontaminovaním územia, ovzdušia vodných tokov, zdrojov pitnej vody a podzemných vôd, poškodenie vedení rozvodných sietí, ich zariadení a diaľkovodov
- **Katastrofa** spôsobí narastanie ničivých faktorov a ich následnej kumulácii v dôsledku živeľnej pohromy a havárie
- **Teroristický útok** je napadnutie objektov sústreďujúcich spravidla väčšie množstvo osôb s cieľom spôsobiť straty na životoch, zdraví a majetku, spôsobiť strach a paniku obyvateľstva.
- **Ohrozenie verejného zdravia II. stupňa** postupuje podľa § 48 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia



Mimoriadna situácia

- Mimoriadna situácia je obdobie ohrozenia alebo obdobie pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti na život, zdravie alebo majetok, ktorá **je vyhlásená** podľa zákona 42/1994, počas nej sa vykonávajú opatrenia na záchranu života zdravia alebo majetku, na znižovanie rizík ohrozenia alebo činnosti nevyhnutné na zamedzenie šírenia a pôsobenia následkov mimoriadnej



Mimoriadna situácia

- Po vyhlásení MS sa vykonávajú záchranné práce silami a prostriedkami z celého územia, na ktorom bola vyhlásená MS, evakuácia, núdzové zásobovanie a núdzové ubytovanie, alebo použitie základných zložiek Integrovaného záchranného systému, ostatných zložiek IZS, útvarov Policajného zboru a osôb povolaných na osobné úkony.



Záchranné práce

- Záchranné práce sú činnosti na záchranu života, zdravia osôb a záchranu majetku, ako aj ich odsun z ohrozených alebo z postihnutých priestorov. Súčasťou ZP sú činnosti na zamedzenie šírenia a pôsobenia následkov MU a vytvorenie podmienok na odstránenie následkov MU.
- Po ukončení záchranných prác **si obce uplatňujú úhradu výdavkov** v súvislosti s vykonanými záchrannými prácami počas mimoriadnej situácie podľa vyhlášky MV SR č. 599/2006 Z. z a „Pokynu GR sekcie IZCO MV SR č. IZCO-48-44/2012 zo 17. decembra 2012 na územne príslušnom okresnom úrade, v prípade povodňových záchranných prác podľa vyhlášky MŽP SR č. 251/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vyhodnocovaní výdavkov na povodňové a zabezpečovacie práce, povodňové záchranné práce a povodňových škôd.

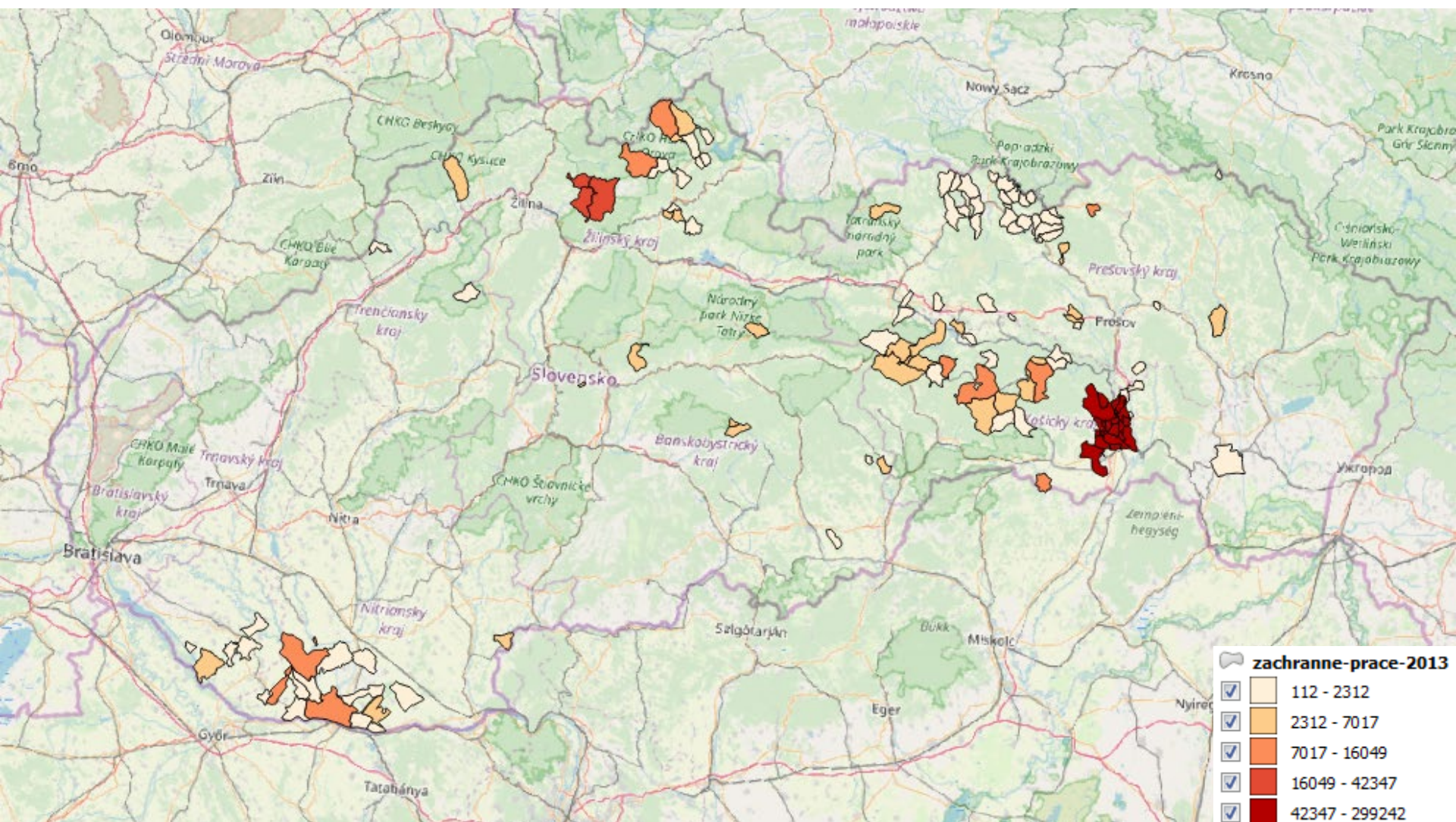


Ako som vytváral mapy výdavkov na záchranné práce počas MS

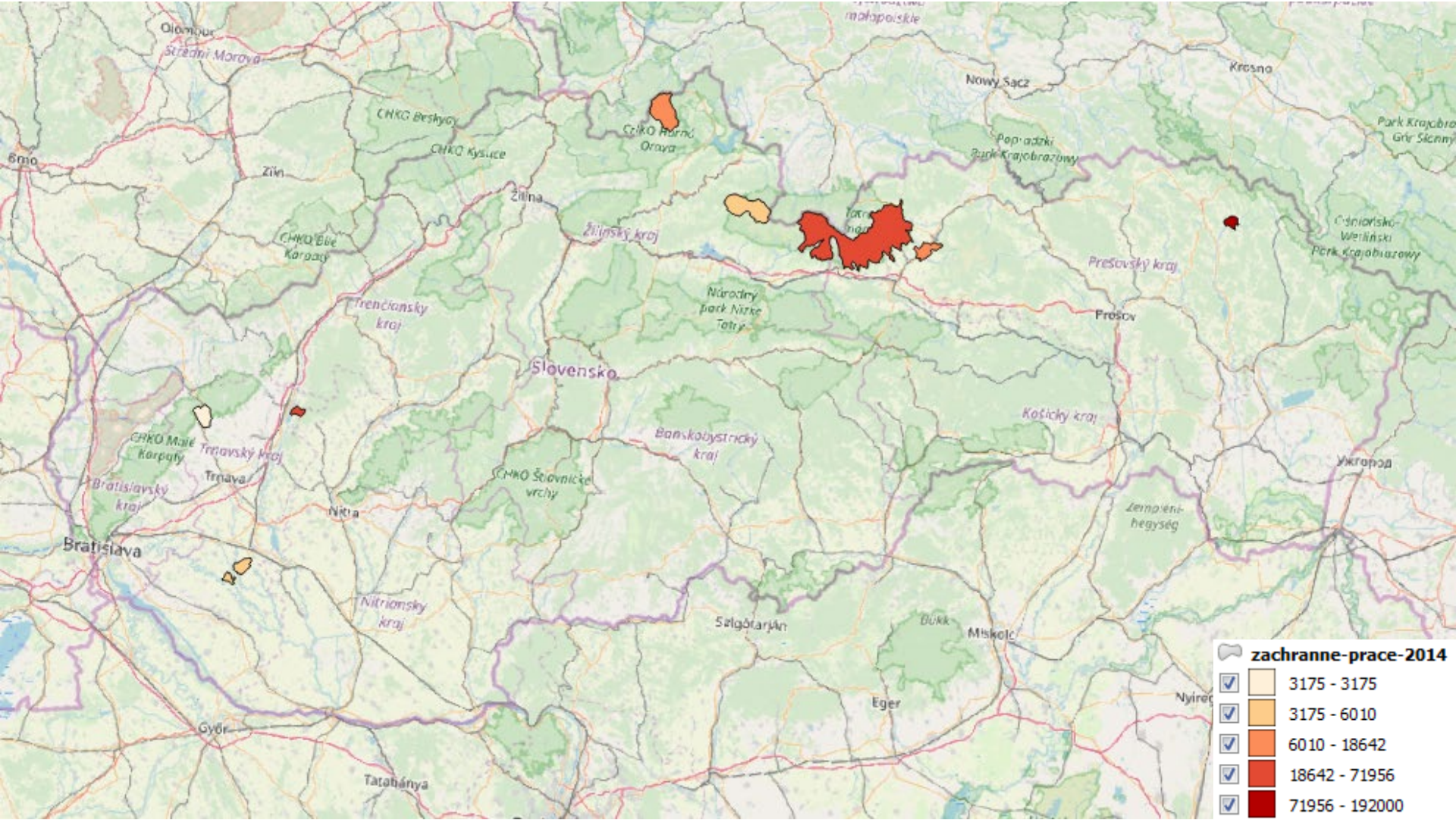
- Interné materiály
- Uznesenia vlády
- Tabuľkový editor
- Štatistika a grafy
- Mapový výstup v prostredí QGIS



Výdavky na záchranné práce v roku 2013

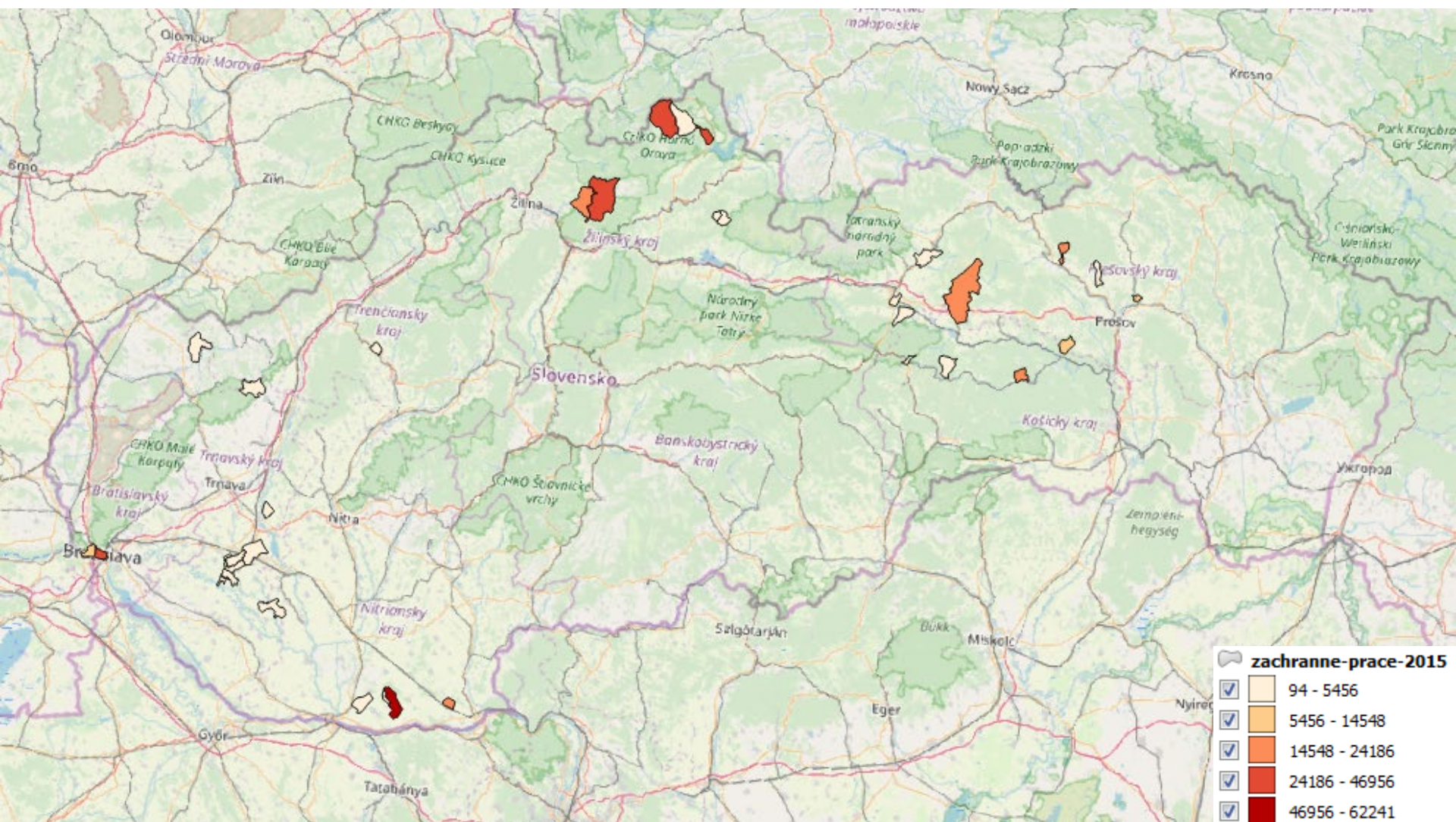


Výdavky na záchranné práce v roku 2014

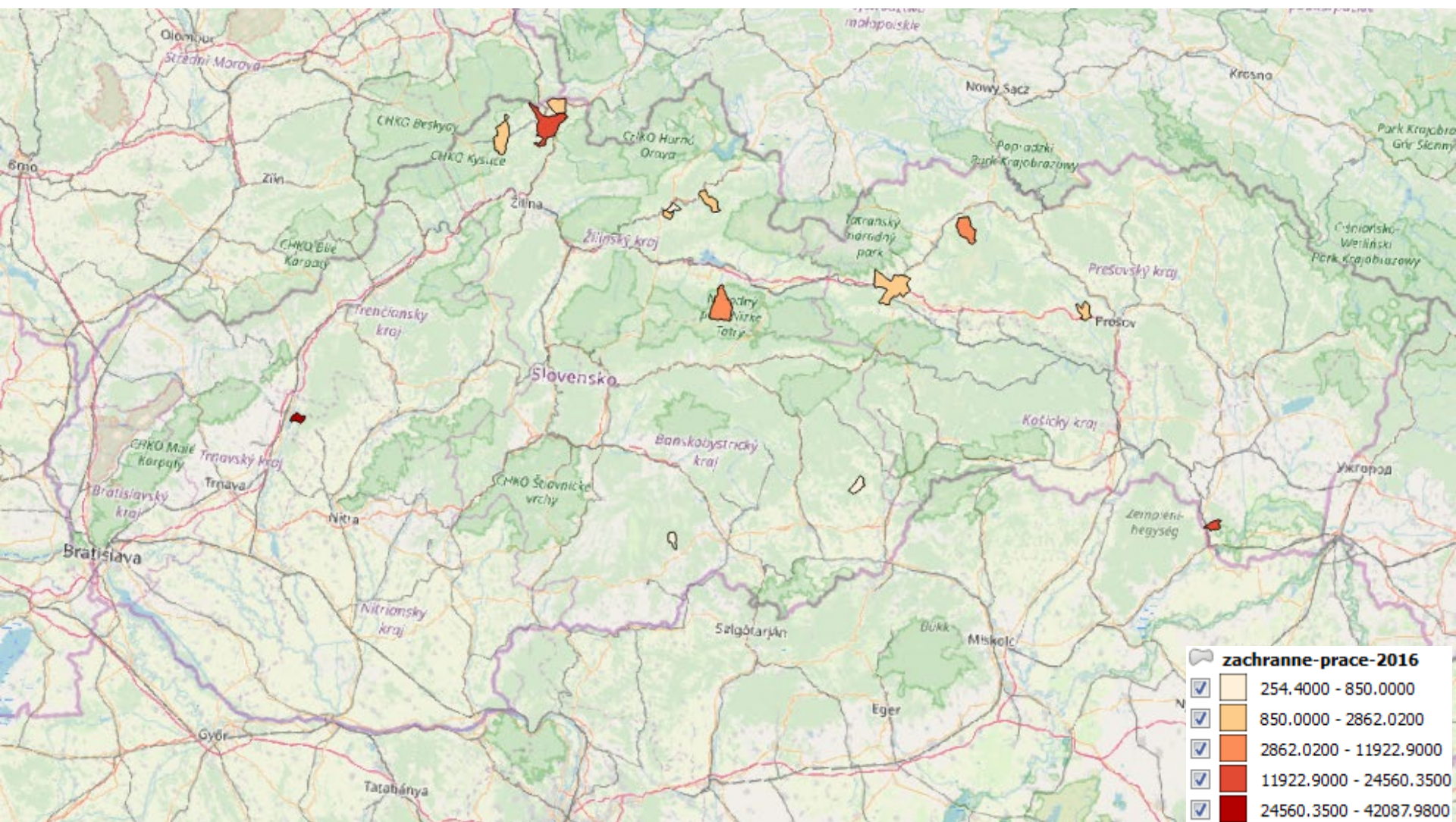


11. ročník konferencie Inspirujme se, Hotel SOREA TRIGAN, 8. – 10. októbra 2019 Štrbské Pleso

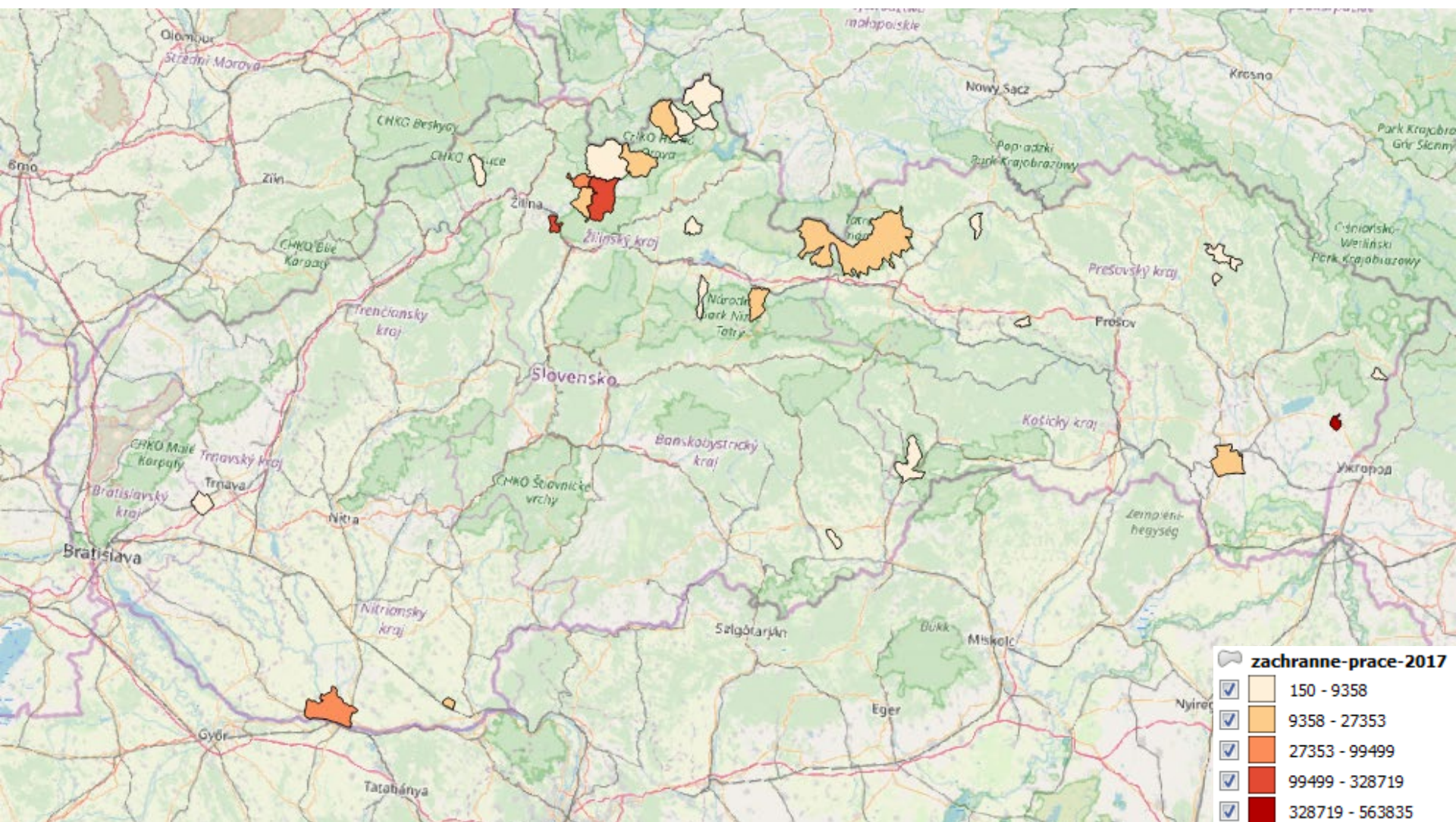
Výdavky na záchranné práce v roku 2015



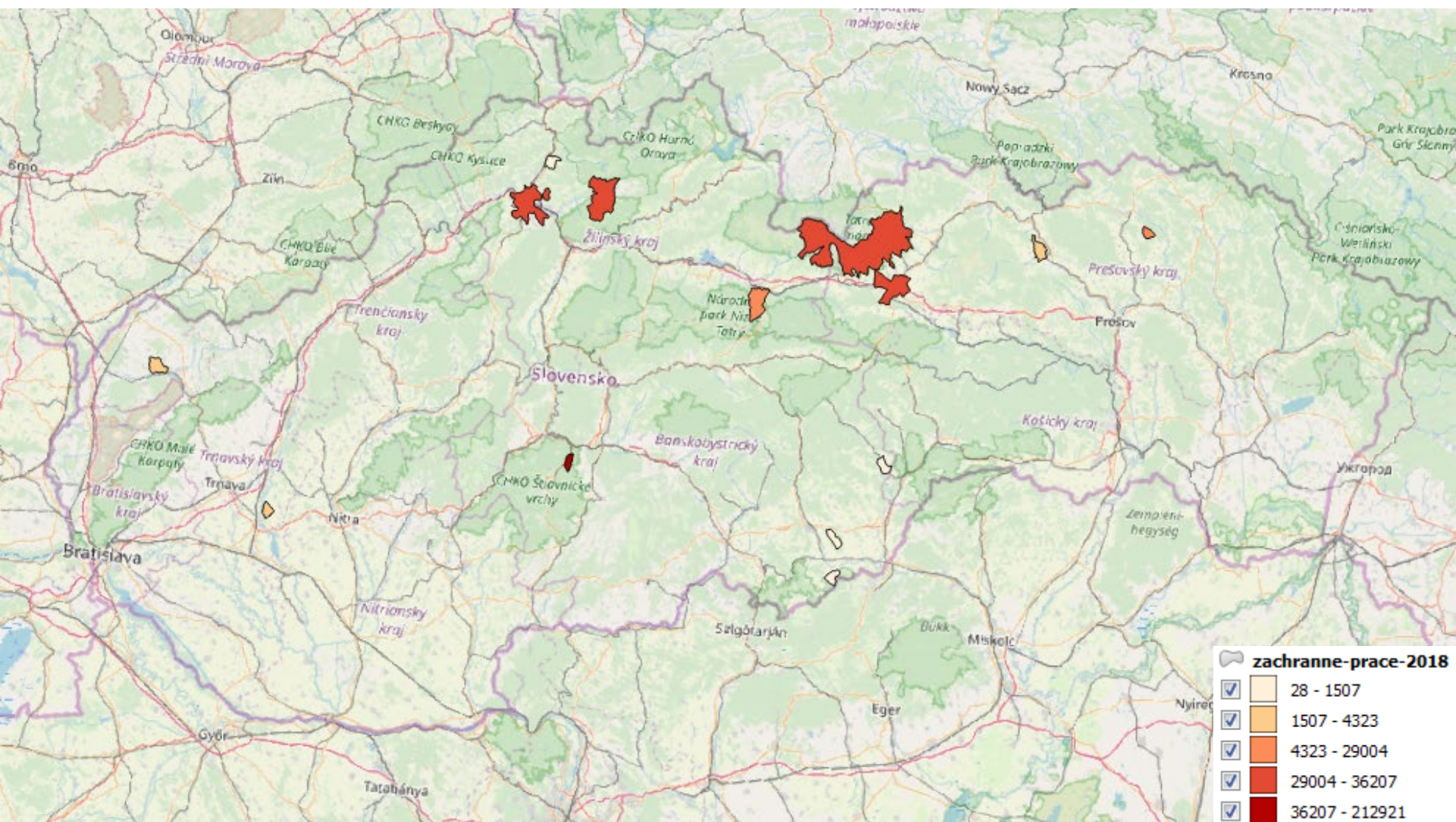
Výdavky na záchranné práce v roku 2016



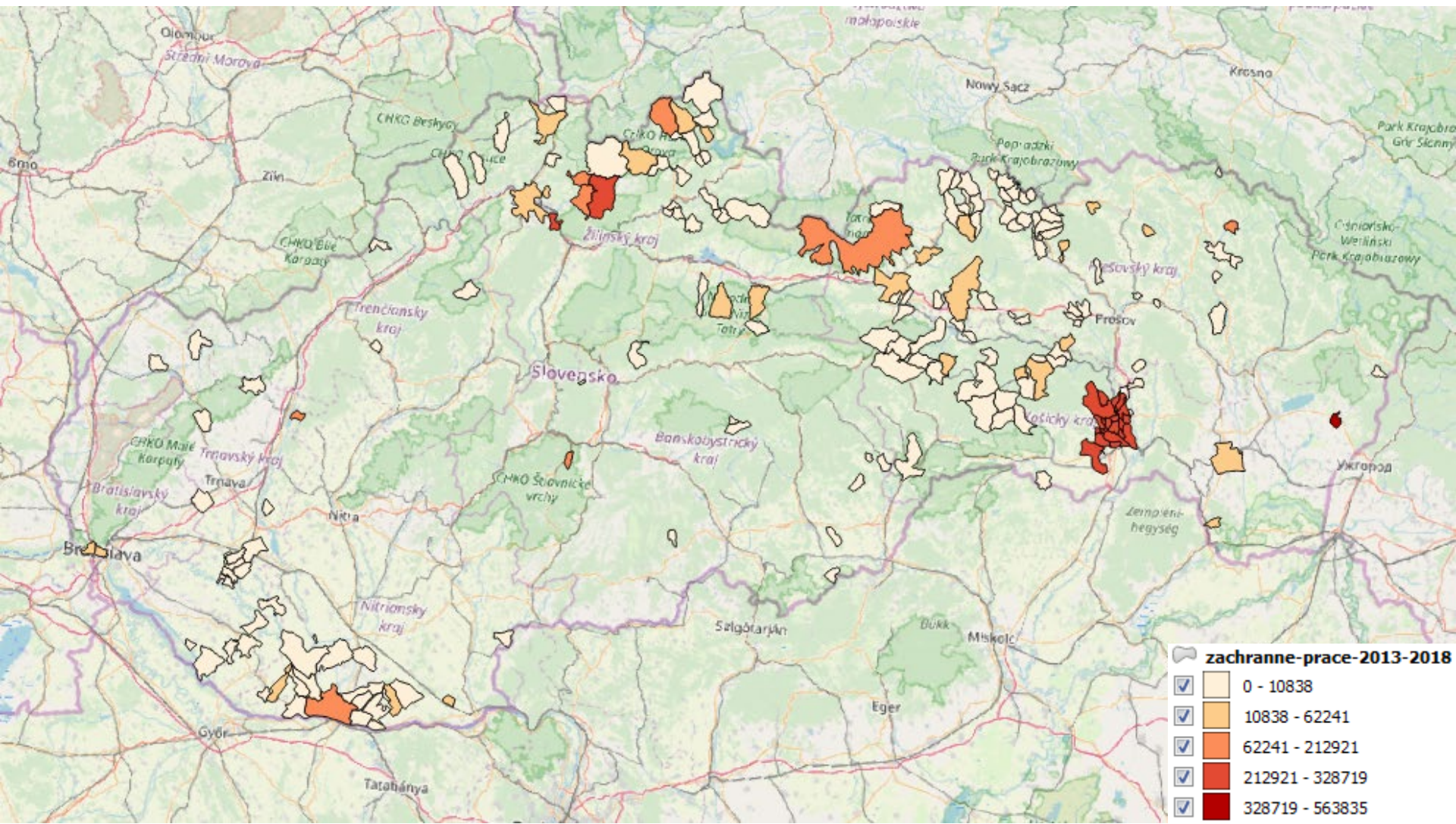
Výdavky na záchranné práce v roku 2017



Výdavky na záchranné práce v roku 2018



Výdavky na záchranné práce v rokoch 2013 – 2018

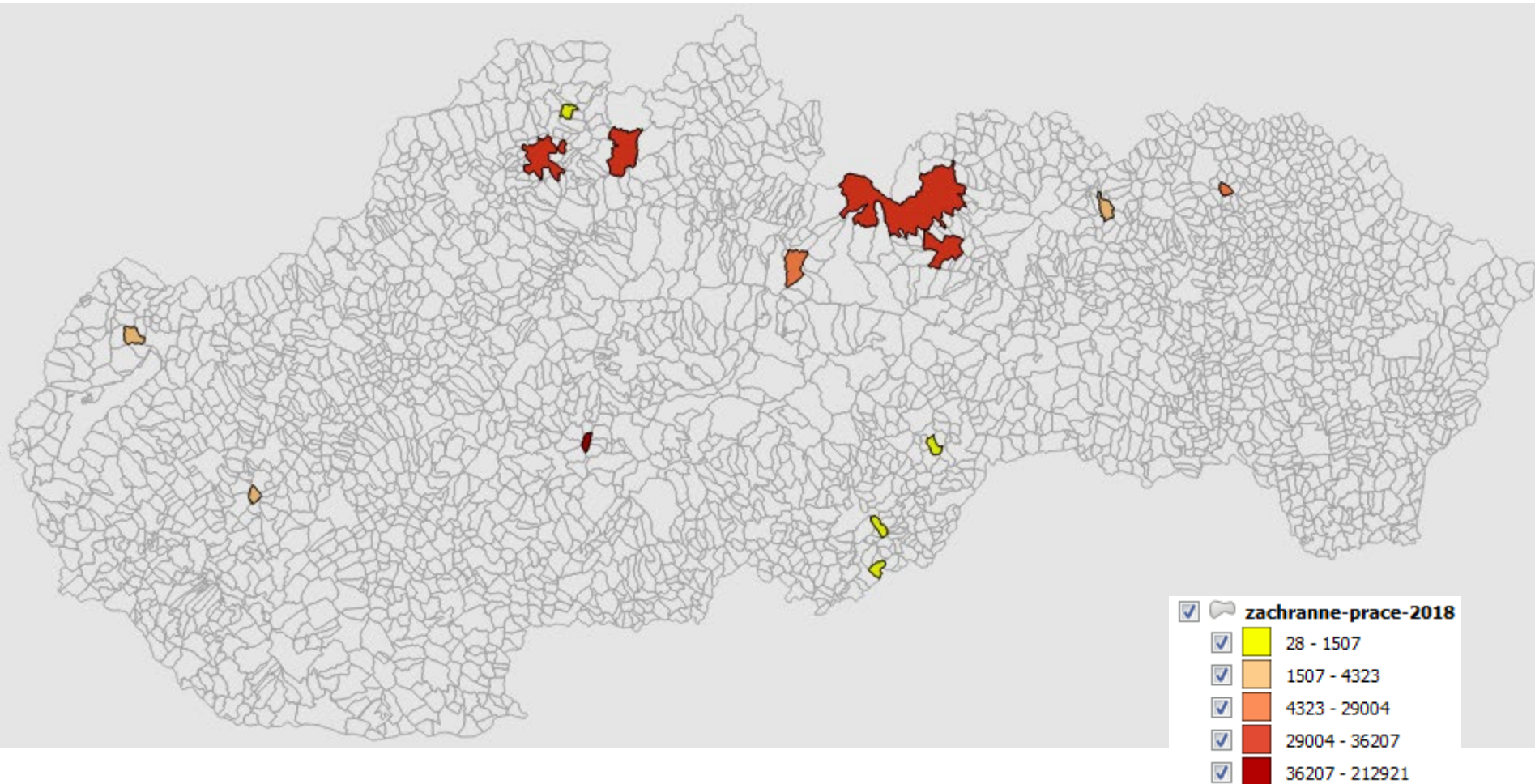


Motivácia a ciele

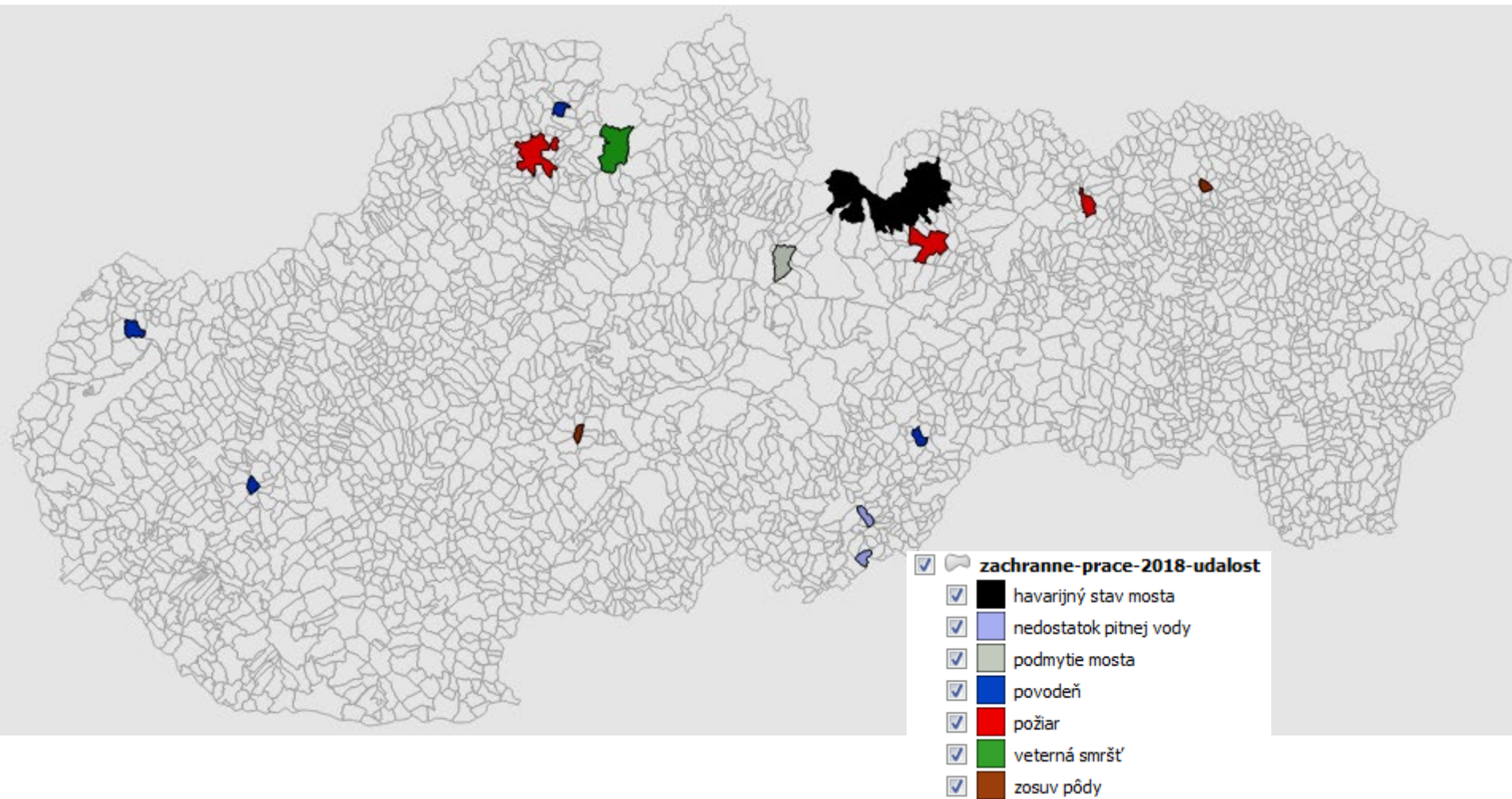
- Výstupy sú často nedohľadateľné, pretože sa menia zamestnanci
- Neštrukturované a neaktuálne tabuľky
- Neprepojené súvisiace podklady (mimoriadne udalosti z Centrálného monitorovacieho a riadiaceho strediska a výdavky na MS z uznesení vlády SR)
- Uloženie pod licenciou Open Data na Portál pre otvorené dáta – data.gov.sk
- Kontrola verejných financií
- Ďalší podklad pre priestorové analýzy



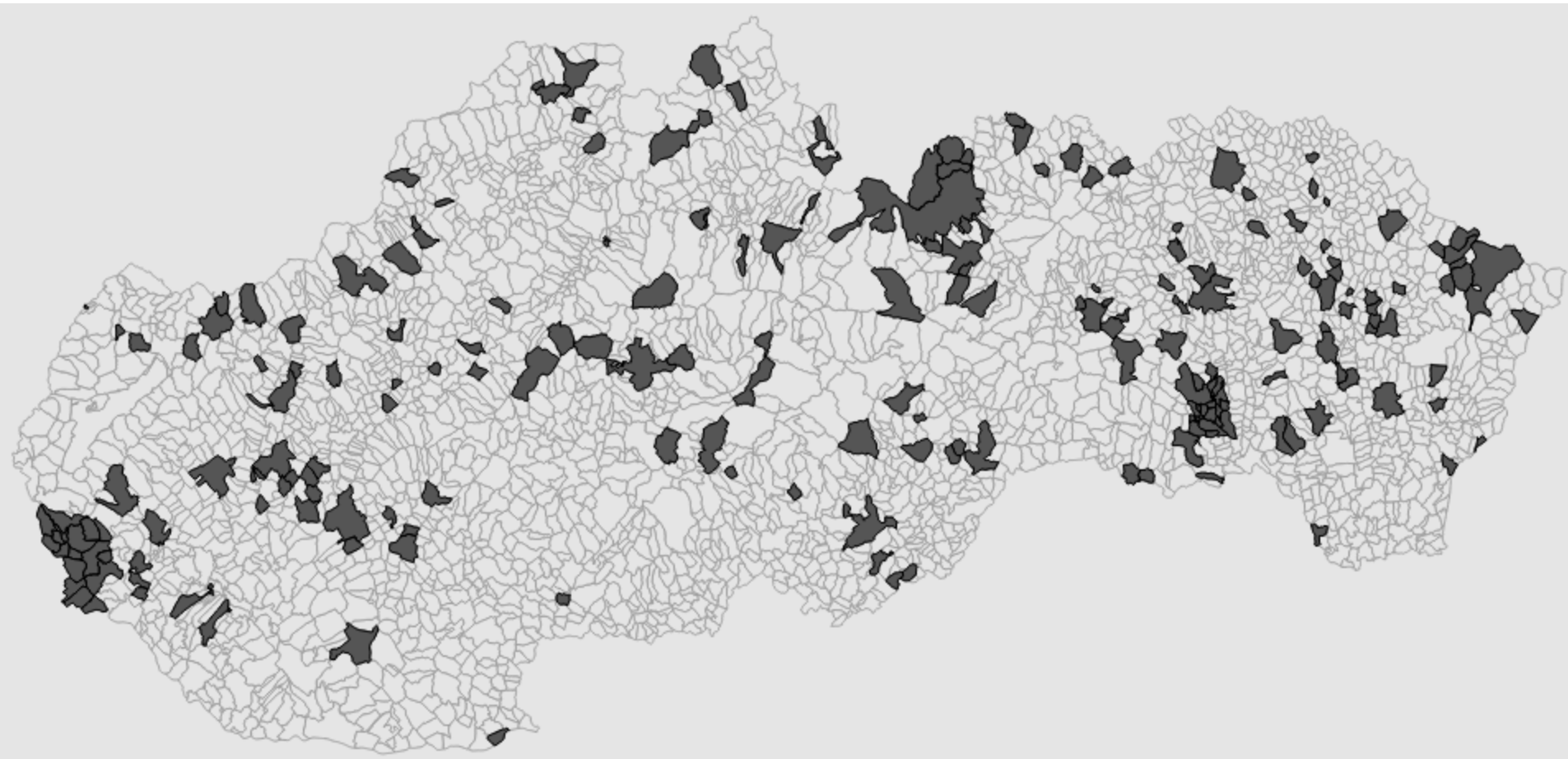
Výdavky na záchranné práce v roku 2018



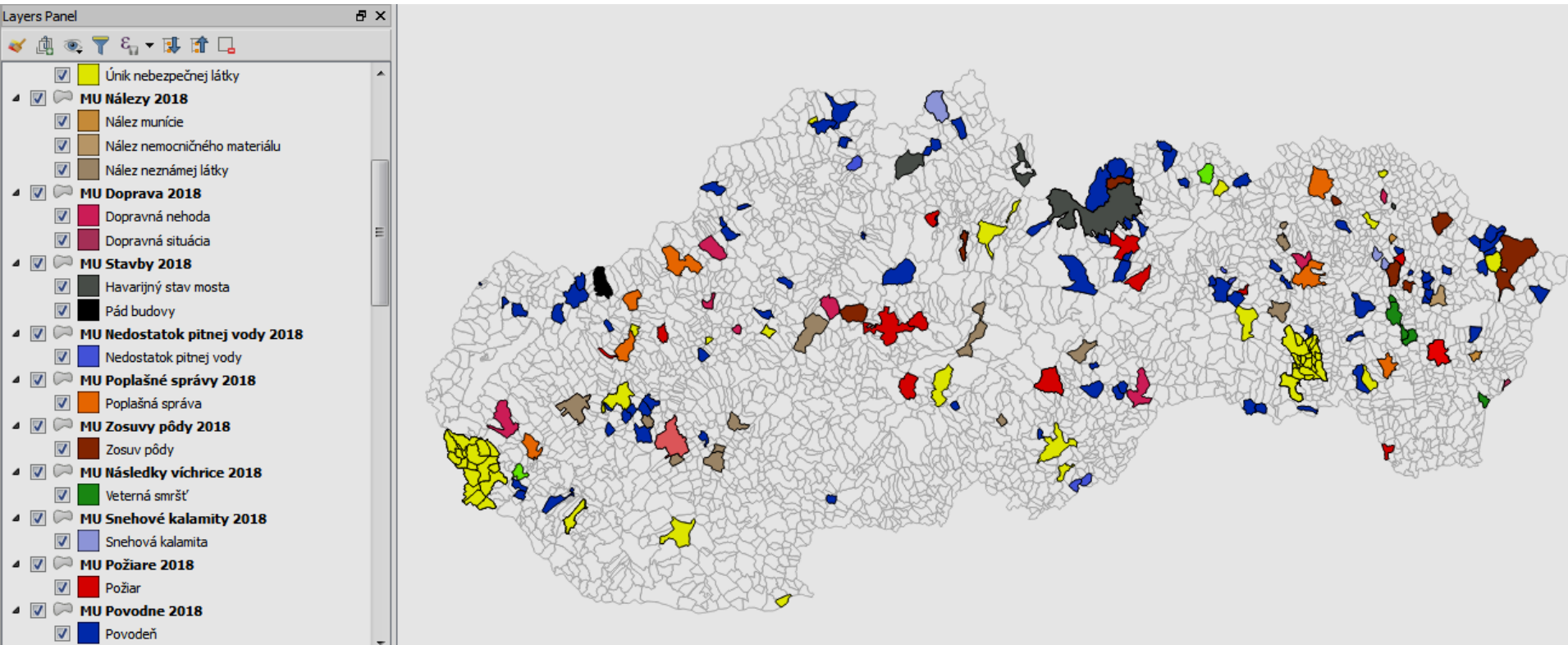
Záchranné práce podľa MU v roku 2018



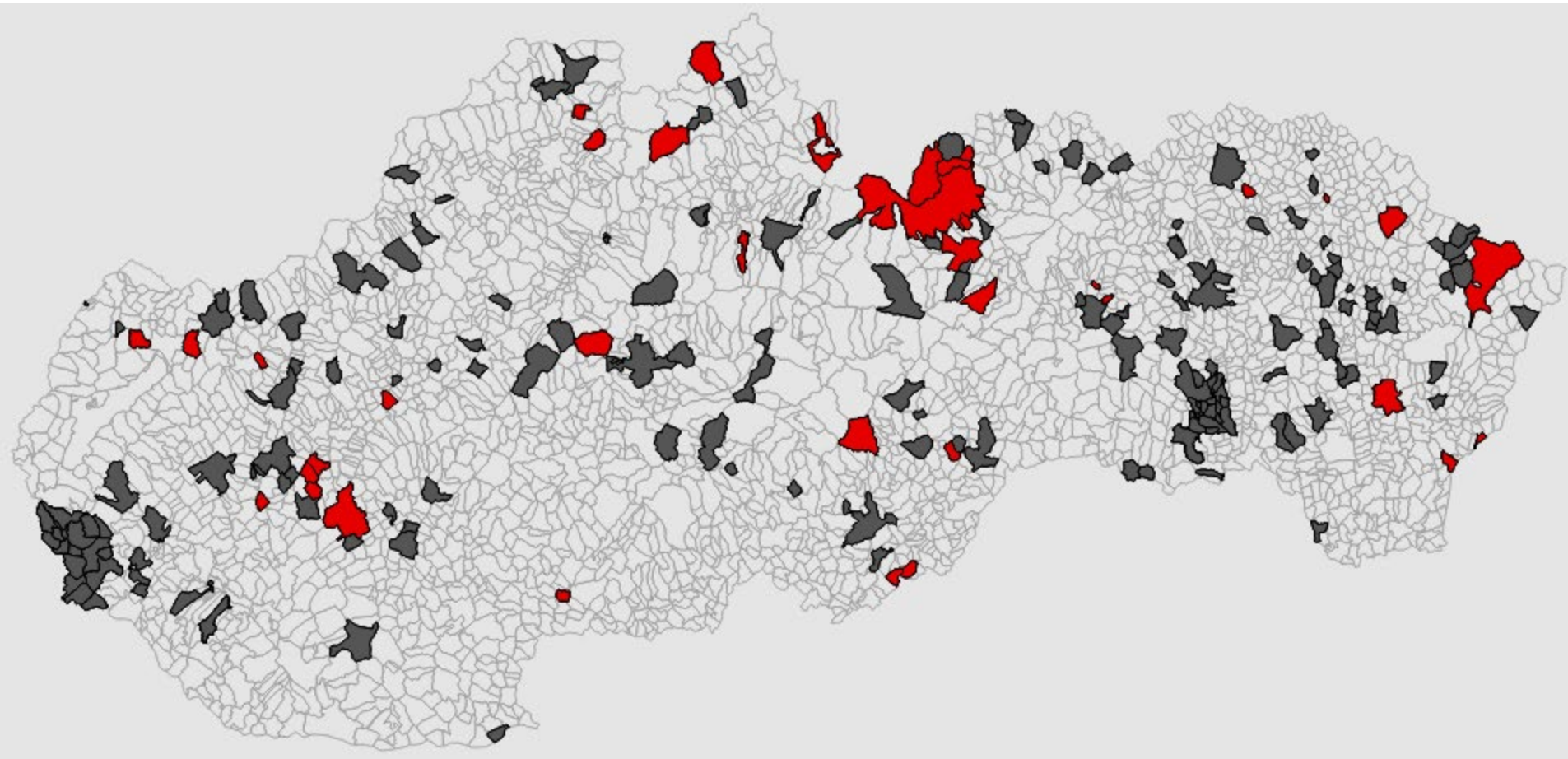
251 mimoriadnych udalostí v roku 2018



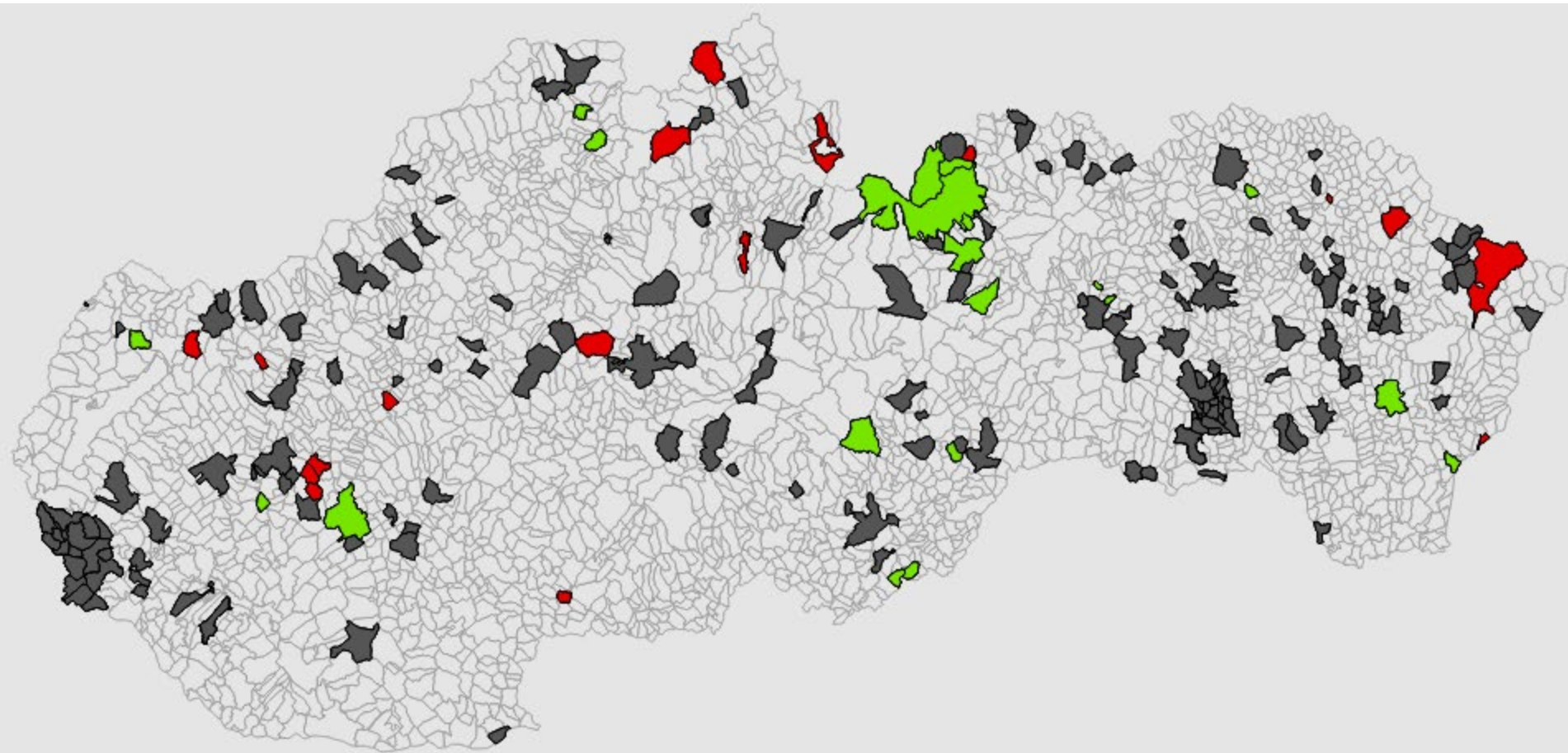
251 mimoriadnych udalostí podľa MU v roku 2018



38 MS z 251 mimoriadnych udalostí v roku 2018



12 obcí dostalo refundácie výdavkov z 38 mimoriadnych situácií v roku 2018



Inšpirujme sa komunitami – opensource

OSS víkend

Nezabezpečené | ossvikend.sk

OSS víkendPrihlásiť prednáškuAbstraktyProgramAkcieArchívPre návštevníkovPartneri

OSS víkend 2019 Košice

Pravidelné stretnutie priaznivcov otvorených technológií. Otvorený hardvér, otvorený/slobodný softvér, otvorené dáta, verejné licencie, otvorené vzdelávanie, otvorené vládnutie.

19.10.2019 – 20.10.2019, Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice, Jesenná 5

[Prihlasovanie prednášok](#)

Program 2019

- [Linux Presentation Day Slovakia 2019](#)
- [LPI certification paper exam](#)
- [EU Code Week 2019](#)
- [Cyber Security Month](#)
- [Týždeň otvoreného vládnutia](#)
- [Slovensko.Digital](#)

Mapa



O konferencii

Vstup voľný, bez registrácie.

- [OSS víkend Košice](#)
- [OSSConf Žilina](#)
- [OpenCamp Bratislava](#)
- [SOIT](#)
- [Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice](#)

© Spoločnosť pre otvorené informačné technológie



11. ročník konferencie Inspirujme se, Hotel SOREA TRIGAN, 8. – 10. októbra 2019 Štrbské Pleso

Inšpirujeme sa komunitami

<https://openalt.cz/2019/program.php>

	D105	D0206	D0207	E112	E104	E105	A112	A113
09:30								
09:45								
10:00	Marián Kyral: Událo se ve světě OpenStreetMap	Jiří Eischmann: Silverblue: na cestě k budoucnosti desktopové Fedory		Martin Kolman: Další rok se Sailfish OS	Martin Ždíla: Mapový portál Freemap Slovakia	Michal Schorm: Fedora from Scratch		Michal Stanke: Mozilla není jen Firefox
10:15			Ondřej Kolín: Správa identit, LDAP cluster snadno a rychle.					
10:30								
10:45								
11:00								
11:15	Ondřej Profant: Národní Gitlab	Lukáš Antal: Sociální inženýrství, aneb nejsnazší metoda hackingu		Tomáš Jelínek: Opensource Lego elektronika	Jakub Těšínský: State of Trails	Jan Hlaváč: Bootloader - méně známý, ale o to důležitější kousek softwaru		Martin Stránský: Firefox - stav a budoucnost nejen na Linuxu
11:30								
11:45								
12:00								
12:15	Ivan Bíbr: XFS	Ondřej Langr, Michal Filo: Strasti penetračního testování	Josef Jebavý: Stíh videa v linuxu	Martin Hubáček: Jak na FPGA s open-source nástroji	Marie Zemanová: Využití otevřených dat České pošty o poštovních schránkách pro OpenStreetMap			Marian Kechlibar: Svoboda projevu na internetu a jevy, které ji ohrožují
12:30								
12:45								
13:00	Fero Volar: Bullshit Detector - otevřený nástroj na detekci fake news	Michal Vaško: sysrepo - validované úložiště dat	Tereza Formanová: Open source software licence	Michal Hrušec: Jak bootuje Turris MOX	Pavel Machek: Jízdní řády a vyhledávání v nich	Petr Růžička: Harbor demo - registry for storing container images and helm charts (and much more...)		
13:15								
13:30								
13:45							Miro Hrončok: Celodenní git workshop	
14:00	Miroslav Mráz: Otevřená data a pozitivní změna očima žáků základní školy	Tomáš Tichý: Dualboot bez rebootu		Lubomír Přibyla: Otevřený software i hardware nejen na platformě MICROCHIP II.	Jiří Komárek: OpenMapTiles: novinky, tématické vrstvy a lokální souřadnicové systémy	Viliam Púčik: Infrastructure as Code - Terraformujeme cloud		Jiří Císek: Vztah mezi doménovým jménem, obchodní firmou a ochrannou známkou
14:15								
14:30								
14:45								
15:00	Petr Stehlík: Novinky o ESP8266/ESP32		David Urubčík: Základní škola s principy svobody, respektu a odpovědnosti	Michal Špaček: Záměšky nikoho nezajímaj	Martin Ždíla: Outdoorová mapa Freemap Slovakia			
15:15		Radovan Kavický: Open Data Science: Python, R & Julia						
15:30								
15:45								
16:00	Ondřej Kamenský: picoBalloon Challenge			Jan Pešl: Reálné ukázky IoT projektů s technologií IQRF	Martin Těsár: CleverMaps	Daniel Kašík, Jiří Vlasák: Missing maps mapathon - umísťujeme ty nejzranitelnější na mapu světa		Karolína Presová: Digitální wellbeing
16:15								
16:30								
16:45								
17:00	Michal Špaček: Vyhledávejte na netu jako MacGyver	Dominik Matoulek: Hledáme cestu v budově	Josef Jebavý: Stíh videa v Linuxu pomocí kdenlive	Pavel Machek: Debian v kapse	Tomáš Kašpárek: Novinky ve Fody, OsmHiCheck a na webu osmap.cz			
17:15								
17:30								Registrujte se



11. ročník konference Inspirujeme se, Hotel SOREA TRIGAN, 8. – 10. oktobra 2019 Štrbské Pleso

Inšpirujme sa komunitami

<https://openalt.cz/2019/program.php>

09:30							
09:45							
10:00	Ľubor Jurena: Bezpečnosť v DNS	Jan Vobořil: Autorskoprávní směrnice a implementace upload filtrů do českého práva		Jiří Konečný: Anaconda — inkubátor projektů			
10:15							
10:30							
10:45							Adam Uhlíř: IPFS - budoucnost (distribuovaného) webu
11:00	František Štřasák, Jan Fajfer, Veronica Valeros: Saving the World: Increasing Efficiency and Accuracy of Encrypted Traffic Analysis of People at Risk	Andrej Shadura: A look back at the history of free software and open source	Pavel Baksy: Tvoje data jsou tvoje: jak na vlastní cloud	Michal Konečný: Jak vytvořit Open Source HTTPC	Jaroslav Vojtek: Creating Helm charts for application deployment in Kubernetes	Jan Pavlinec, Josef Schlehofer: Balíčkování pro OpenWrt	
11:15							
11:30							
11:45							
12:00	Michal Špaček: Minority Reports	Jiří Konečný: Python historie a současnost		Michael Arbet: fast-vm			Jaroslav Tulach: Příběhy z vývoje nejrychlejšího virtuálního stroje
12:15							
12:30							Michal Stanke: Použití Spring Frameworku pro samostatné aplikace
12:45							
13:00	Sebastian Garcia, Kamila Babayeva: Fantastic Attacks and How Kalipo can Find Them	Marek Šnapka: Nástrahy správy školních sítí pohledem externího admina	Ondřej Langr, Michal Filo: Exploitation aplikací pro začátečníky	Jan Martinek: Čtení knih v prohlížeči, vol 2019			
13:15							
13:30							
13:45							
14:00	Jaroslav Řezník: Vládni bezpečnostní certifikace a open source		Martin Loučka: Creative Commons 4.0 konečně v češtině! Změny, výhody a nevýhody	Jakub Rychtýř: Jak děláme marketing v Nordic Telecomu			Michael Arbet: CLE : urobte si pohodlí v příkazovém řádku
14:15							
14:30						Jan Böhm, Miloš Ofukany, Daniel Kašík: Meeting Missing Maps CZ & SK	
14:45							
15:00	Ondřej Lukáš, Sebastian Garcia, Kalin Ivanov: Ludus: Securing your router with Game Theory	Michal Černý: Co je to otevřeně vzdělávání a proč ho potřebujeme?	Ondřej Caletka: Pokročilejší síťování v Linuxu	Jaroslav Tulach: Nechte Go plavat, teď sviští Java!	Pavel Šimerda: Debugování českých programů		Jan Rybář: Vlastní grafika v Inkscape/GIMPu
15:15							
15:30							
15:45							
16:00							
16:15	Jiří Foltá: Gaming na Linuxu	Pavol Hejný: Jak vytváříme učebnice matematiky?	Vlastimil Babka: Debugování enterprise kernelu v praxi				
16:30							

Registrujte se



11. ročník konference Inspirujme se, Hotel SOREA TRIGAN, 8. – 10. októbra 2019 Štrbské Pleso

Inšpirujme sa komunitami – OSM, MM



American
Red Cross



BritishRedCross



Humanitarian
OpenStreetMap
Team





22.10.2019



Missing Maps mapathon Žilina #6



11. ročník konferencie Inspirujme se, Hotel SOREA TRIGAN, 8. – 10. októbra 2019 Štrbské Pleso

Termíny ďalších Missing Maps mapathonov

11. 10. 2019 MMM Plzeň #2 a hackathon pre MMM v Hub 2.0

14. 10. 2019 Brno v Red Hat

29. 10. 2019 Praha v Českej Sportelni

02. 11. 2019 Brno na konferencii OpenAlt

12. 11. 2019 MMM Nitra #4 na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity

13.11. 2019 MMM Prešov #4 na Fakulte humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity

16. 11. 2019 Prvý srbský MMM na Fakulte elektrotechniky a informatiky Univerzity v Niš

26.11. 2019 Praha v Deloitte



Ďakujem za pozornosť

Mgr. Miloslav Ofúkaný

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Sekcia krízového riadenia

Odbor krízového plánovania a civilnej ochrany

Oddelenie civilnej ochrany

miloslav.ofukany@minv.sk

Vedúci AMAVET klubu č. 962

ofukany@amavet962.org

