



MINISTERSTVO

VNÚTRA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



# Vyhodnotenie mimoriadnych udalostí, mimoriadnych situácií, európskeho čísla tiesňového volania 112, zahraničnej spolupráce na úseku krízového riadenia a humanitárnej pomoci za rok 2018

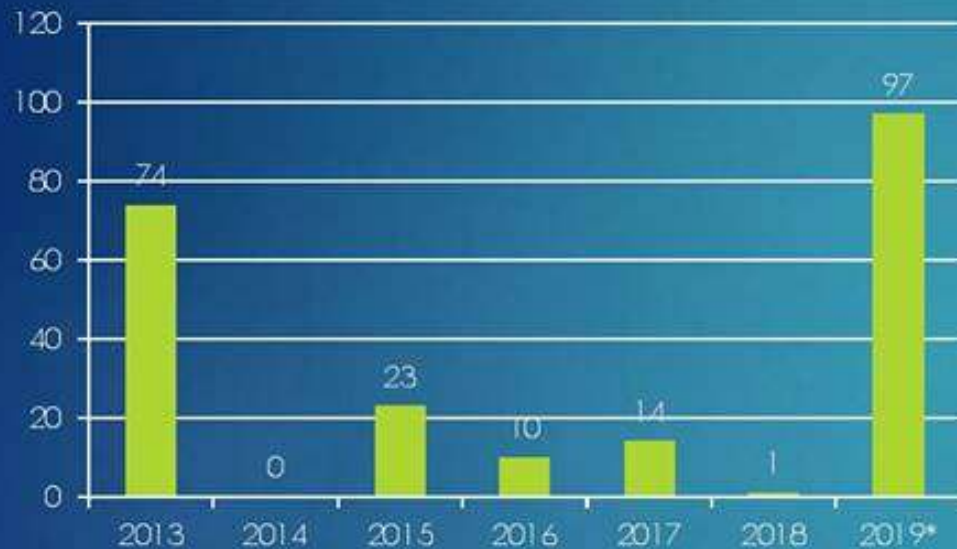
SEKCIA KRÍZOVÉHO RIADENIA MV SR

PLK. ING. MARIÁN DRITOMSKÝ

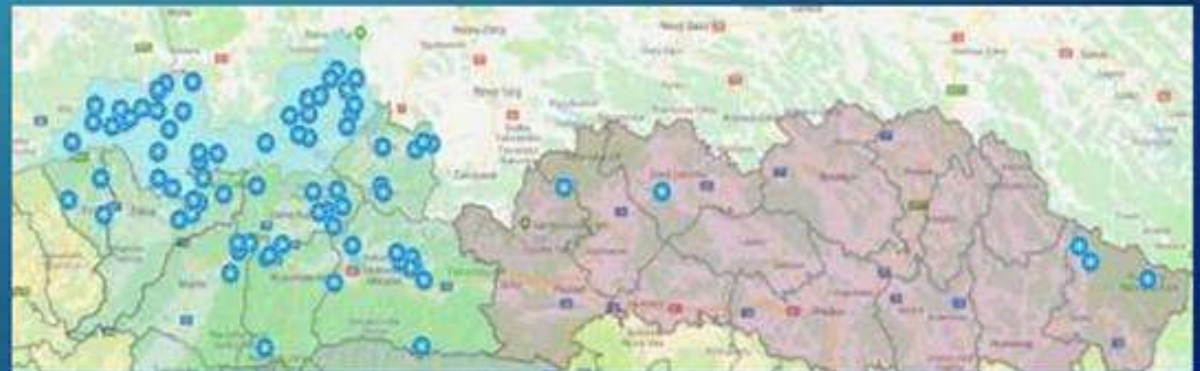


# Snehové kalamity 2019

## Mimoriadne situácie (ďalej len "MS") spojené so snehovou kalamitou



- ▶ MS vyhlasované od 2.1.2019 do 17.1.2019
- ▶ Obce v okresoch: Čadca(17), Námestovo(14), Dolný Kubín(8), Liptovský Mikuláš(8), Žilina(6), Tvrdošín(6), Ružomberok(4), Bytča(3), Martin(3), Kysucké Nové Mesto(3), Snina(3) Poprad(1) a Stará Ľubovňa(1) = 77 obcí
- ▶ V niektorých obciach bola MS vyhlásená 2x: okres Námestovo (10), Čadca (3), Žilina (3) a Poprad (1)
- ▶ MS vyhlásili aj tri celé okresy: Námestovo, Čadca a Kysucké Nové Mesto







- ▶ Okrem dobrovoľných hasičských zborov, príslušníkov HaZZ, PZ, Slovenskej správy ciest, správy ciest postihnutých samosprávných krajov, samotných obyvateľov obcí, pracovných mechanizmov obcí, právnických a fyzických osôb – podnikateľov vykonávajú záchranné práce aj príslušníci Ozbrojených síl SR (OS SR)
- ▶ Historicky prvýkrát bol použitý vrtuľník Letky MV SR pri odstraňovaní následkov mimoriadnych udalostí súvisiacich so snehovou kalamitou
- ▶ V teréne boli aj zamestnanci odborov krízového riadenia okresných úradov (OÚ) zasiahnutých okresov a samotní prednostovia OÚ.

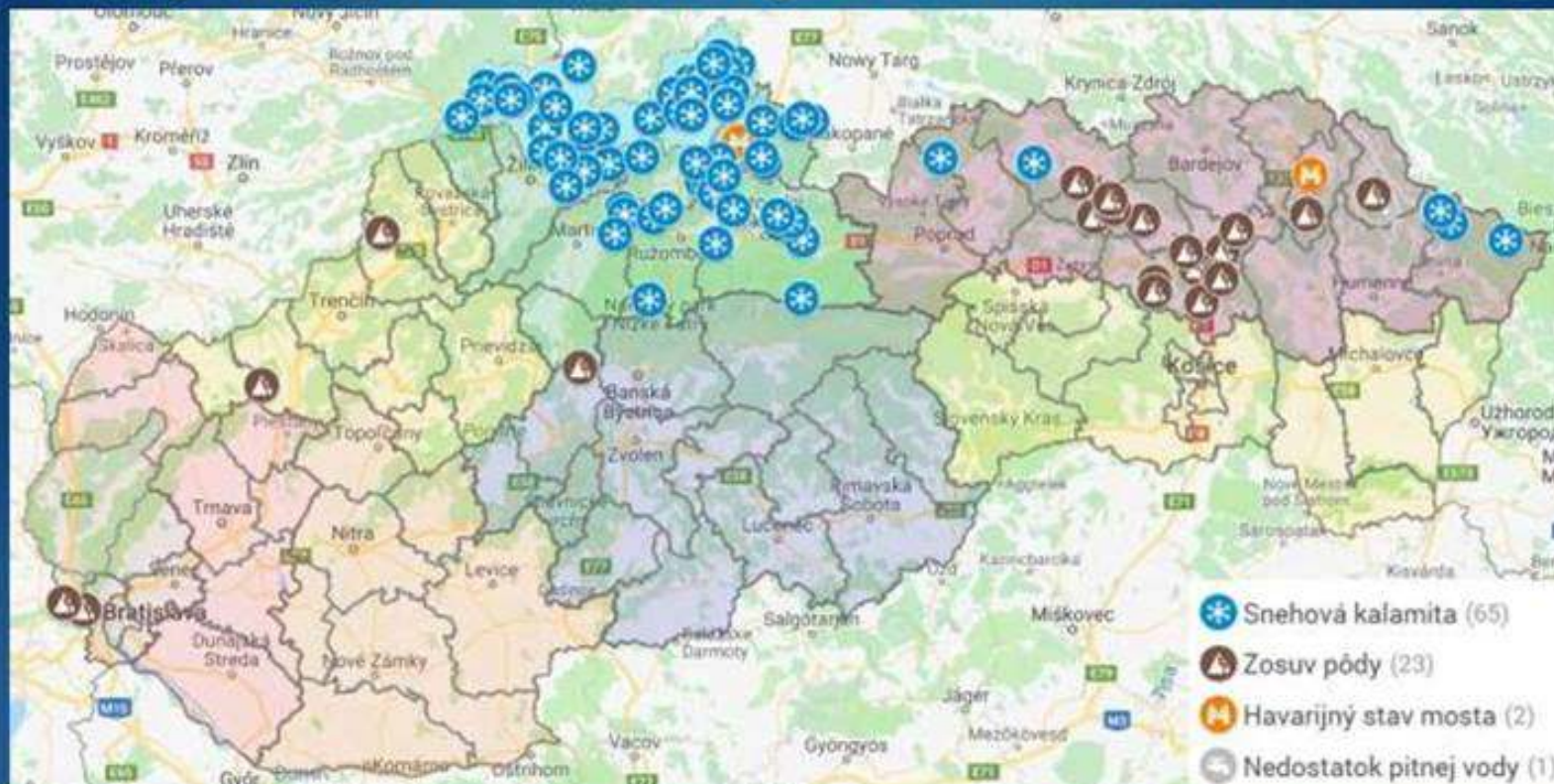




# Aktuálne vyhlásené MS k 18.1.2019



- ▶ 91 MS vyhlásených v obciach, 3 MS vyhlásené v okresoch k 18.1.2019 9:00:



- ▶ Žilinský kraj - 62
- ▶ Prešovský kraj – 25
- ▶ Bratislavský a Trenčiansky - 2
- ▶ Niektoré MS sú vyhlásené už od roku 2009 a 2010 ide o zosuvy pôdy v Prešovskom kraji



# MS v obci Oravská Lesná



# MS v obci Zakamenné





# MS v obci Ždiar



# MS v obci Terchová







# 2. Mimoriadne udalosti a mimoriadne situácie na území SR v roku 2018





# Mimoriadna udalosť (MU) a Mimoriadna situácia (MS)

- ▶ **Mimoriadna udalosť (MU)** - živelná pohroma, havária, katastrofa, ohrozenie verejného zdravia II. stupňa alebo teroristický útok. **Mimoriadna udalosť nastáva.**
- ▶ **Mimoriadna situácia (MS)** - obdobie ohrozenia alebo obdobie pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti na život, zdravie alebo majetok, ktorá je vyhlásená, 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 udalosti. **Mimoriadna situácia sa vyhlasuje.**

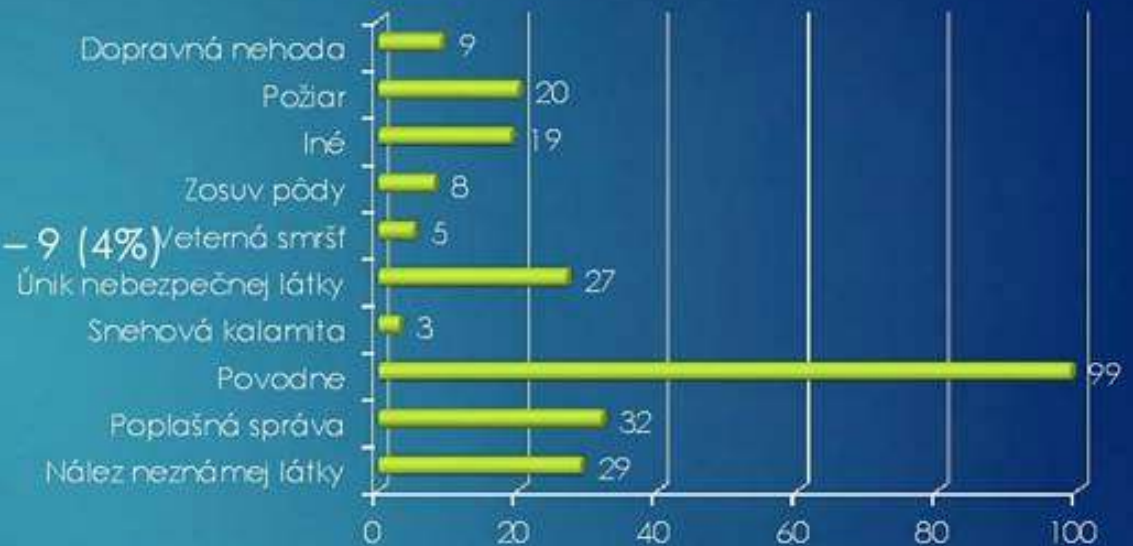




# Mimoriadne udalosti v roku 2018

- ▶ **251 mimoriadnych udalostí v roku 2018** o 127 MU menej ako v roku 2017
- ▶ Povodeň - 99 prípadov (39 % všetkých MU)
- ▶ Poplašná správa - 32 (13 %)
- ▶ Nález neznámej látky - 29 (11 %)
- ▶ Únik nebezpečnej látky - 27 (11 %)
- ▶ Požiar veľkého rozsahu – 20 (8 %),
- ▶ Dopravná nehoda veľkého rozsahu – 9 (4%)
- ▶ Zosuv pôdy – 8 (3 %), v
- ▶ Veterná smršť – 5 (2 %)
- ▶ Snehová kalamita – 3 (1 %)
- ▶ Iné – 19 (8 %)
- ▶ Iné napr. nedostatok pitnej vody, pád budovy, havarijný stav mosta, nález munície z 2. svetovej vojny, úhyn rýb, ohrozenie verejného zdravia II. stupňa alebo kritická dopravná situácia.
- ▶ 4 obdobia počas roka, kedy povodne zapríčinili najviac MU:
  1. začiatok apríla - zasiahnutý východ Slovenska
  2. prvá polovica júna
  3. polovica júla - Prešovský kraj
  4. začiatok septembra – západné Slovensko

MU podľa typu

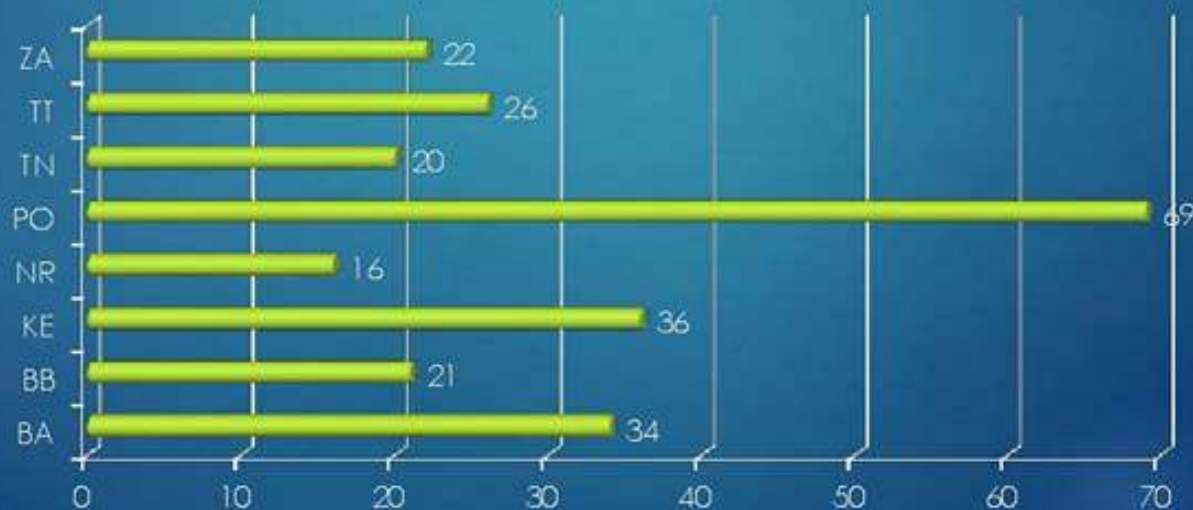






- ▶ Prešovský kraj – 69 MU (29 % všetkých MU)
- ▶ Košický kraj - 36 MU (15 %)
- ▶ Bratislavský kraj - 34 MU (14 %)
- ▶ Trnavský kraj - 26 MU (10%)
- ▶ Žilinský kraj – 22 MU (9%)
- ▶ Banskobystrický kraj – 21 MU (9%)
- ▶ Trenčiansky kraj – 20 MU (8%)
- ▶ Nitriansky kraj – 16 (6%)
- ▶ Zaujímavosť - v minulom roku mal ako druhý v poradí najviac MU Žilinský kraj, v tomto roku sa umiestnil až na 5. mieste s 22 MU.

Počet MU podľa krajov

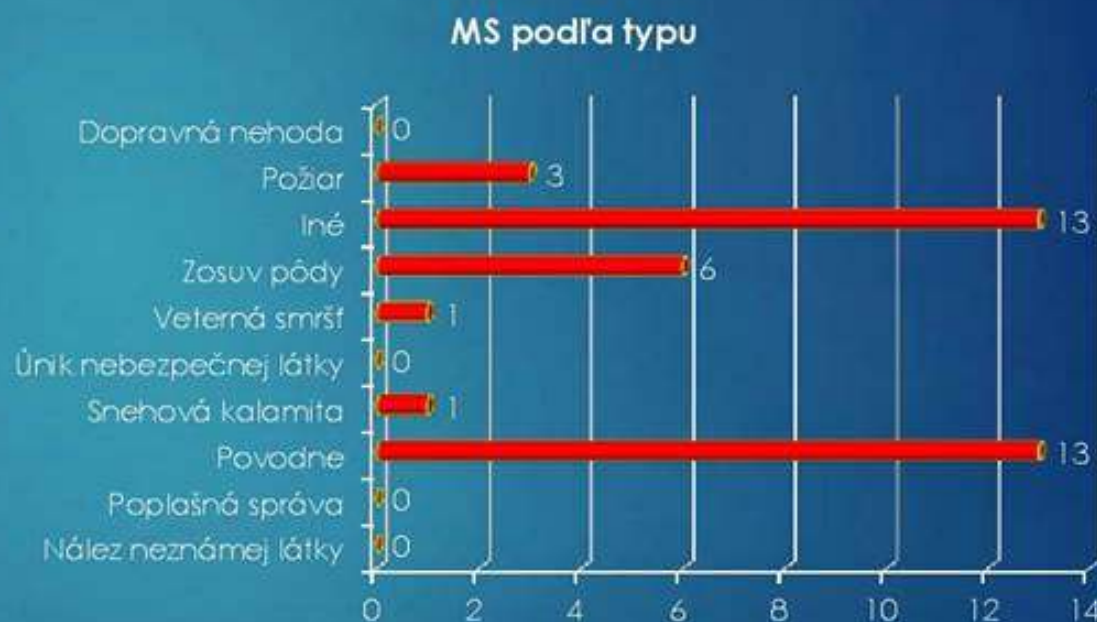




# Mimoriadne situácie v roku 2018



- ▶ **37 mimoriadnych situácií vyhlásených v 2018** o 20 menej ako v roku 2017
- ▶ Povodeň – 13 (35%)
- ▶ Iné – 13 (35%)
- ▶ Zosuvy pôdy - 6 (16%)
- ▶ Požiar veľkého rozsahu - 3 (8%)
- ▶ Veterná smršť – 1 (3%)
- ▶ Snehová kalamita - 1 (3%)



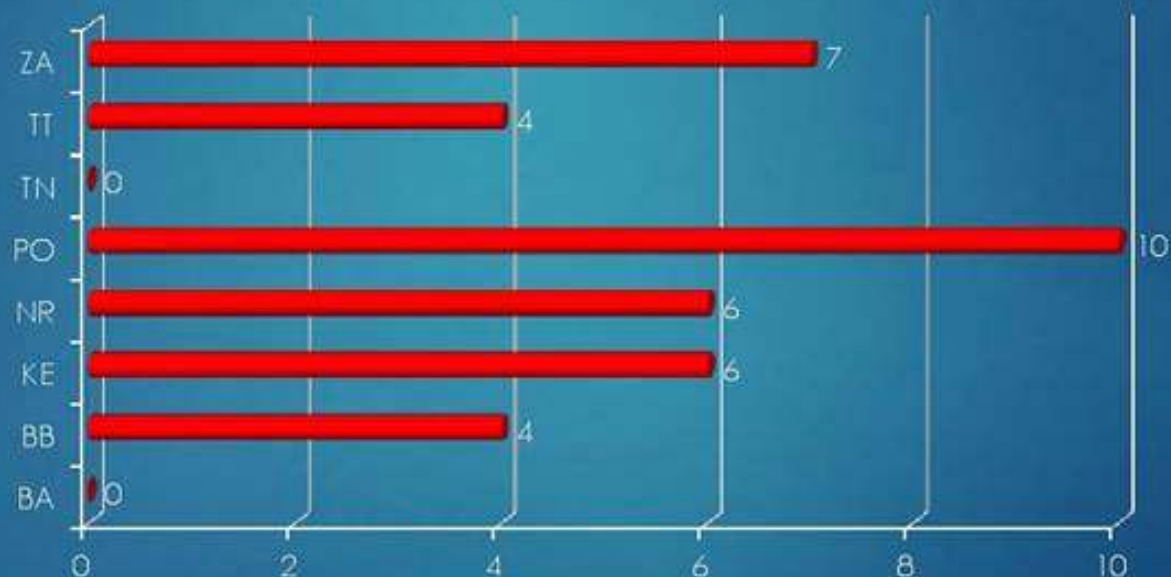
- ▶ V kategórií **iné** išlo najmä o havarijný stav mosta, ohrozenie verejného zdravia II. stupňa, nedostatok pitnej vody a o kritickú dopravnú situáciu.
- ▶ Pri náleze neznámej látky, úniku nebezpečnej látky, poplašnej správe a dopravnej nehode nebola v roku 2018 vyhlásená MS.





- ▶ Prešovský kraj - 10 MS (27% všetkých vyhlásených MS)
- ▶ Žilinský kraj - 7 (19%)
- ▶ Nitriansky kraj – 6 (16%)
- ▶ Košický kraj – 6 (16%)
- ▶ Banskobystrický kraj – 4 (11%)
- ▶ Trnavský kraj – 4 (11%)
- ▶ V Trenčianskom a Bratislavskom kraji sme v roku 2018 nemali vyhlásenú MS ani raz. V Trenčianskom kraji nebola MS vyhlásená ani v roku 2017.

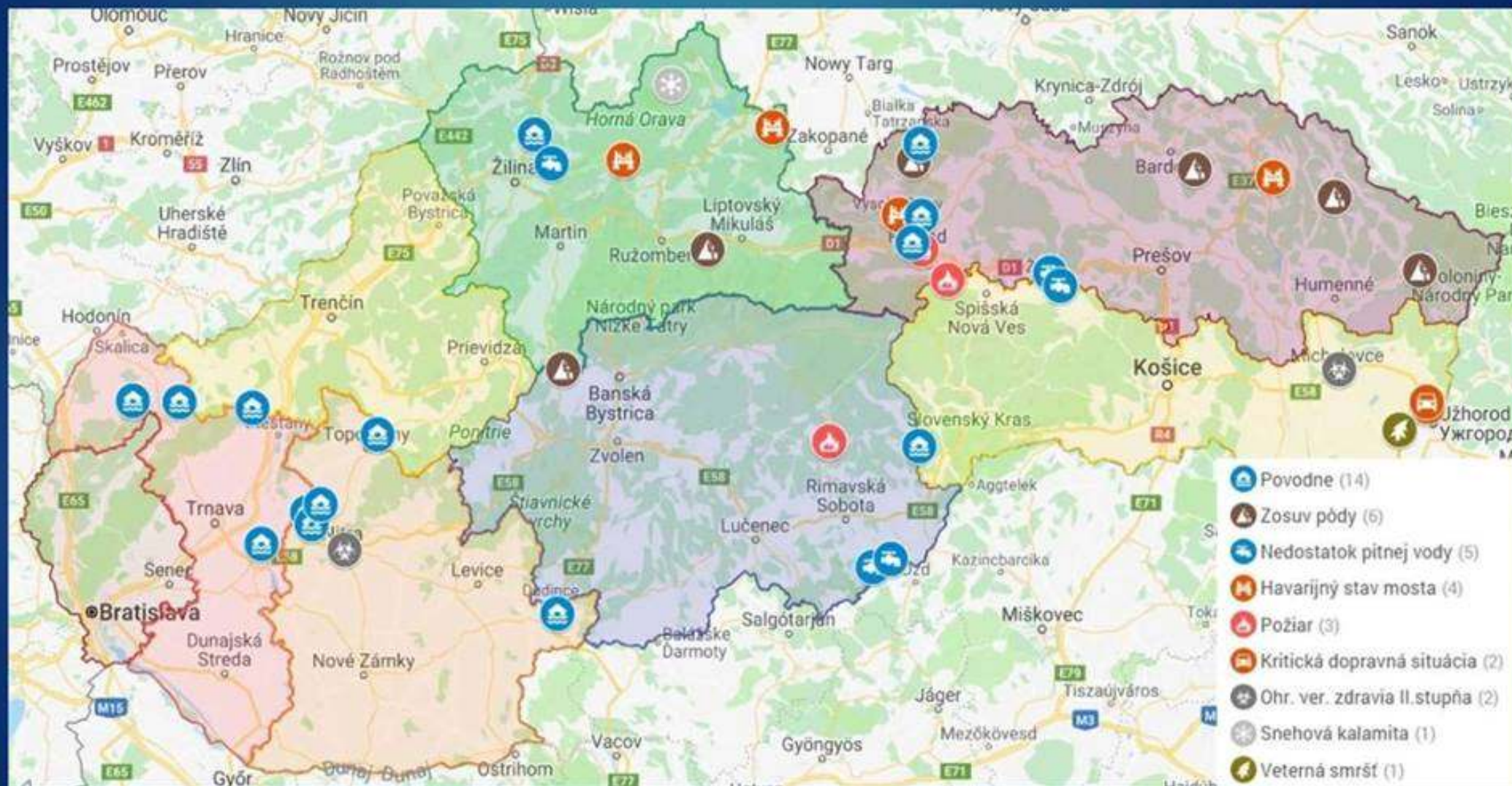
Počet MS v rámci krajov



- ▶ V porovnaní s predchádzajúcim rokom bolo v Prešovskom kraji vyhlásených o 9 MS menej a v Žilinskom kraji až o 17 MS menej ako v roku 2017.



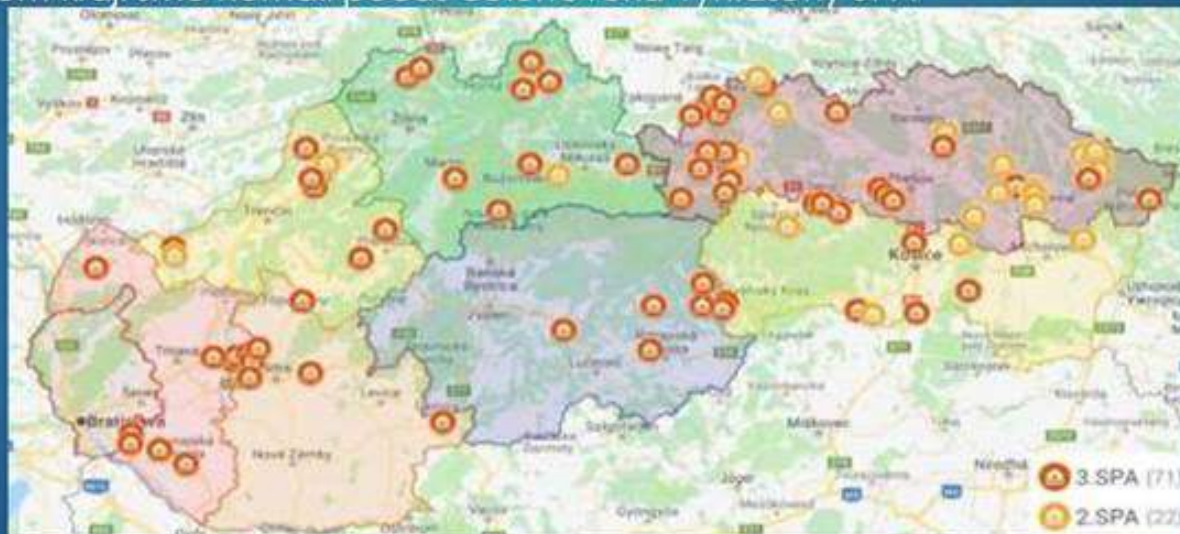
# MS vyhlášené v roku 2018





# Stupne povodňovej aktivity v roku 2018

- ▶ 89 II. SPA a 71 III. SPA
- ▶ Prešovský kraj (35 II.SPA a 23 III.SPA)
- ▶ Žilinský kraj (11 II.SPA a 10 III.SPA)
- ▶ Banskobystrický kraj (9 II.SPA a 9 III.SPA)
- ▶ Košický kraj (11 II.SPA a 7 III.SPA)
- ▶ Trnavský kraj (8 II.SPA a 8 III.SPA)
- ▶ Trenčiansky kraj (9 II.SPA a 7 III.SPA)
- ▶ Nitriansky kraj (6 II.SPA a 7 III.SPA)
- ▶ V Bratislavskom kraji sme nemali počas celého roka vyhlásený SPA



- ▶ Všetky SPA boli zarátané do štatistiky MU do kategórie povodne



# MU, MS a SPA na úrovni okresov



- ▶ Okres Bratislava – 31 MU
- ▶ Okres Poprad – 14 MU
- ▶ Okres Vranov nad Topľou - 12 MU
- ▶ V 11 okresoch nevznikla v priebehu roka 2018 žiadna MU: Malacky, Považská Bystrica, Komárno, Šaľa, Žilina, Bytča, Veľký Krtíš, Žiar nad Hronom, Banská Štiavnica, Krupina a Žarnovica
- ▶ Zaujímavosťou je, že v piatich okresoch sa počas posledných dvoch rokov nestala žiadna mimoriadna udalosť. Sú to okresy: Považská Bystrica, Komárno, Šaľa, Krupina a Žarnovica
  
- ▶ Okres Nitra – 4 MS
- ▶ Okresy Sobrance, Poprad a Rimavská Sobota - 3 MS
- ▶ Zaujímavosťou je, že v roku 2017 bolo najviac MS vyhlásených v okresoch Námestovo a Žilina (7), v roku 2018 tam bola vyhlásená iba 1 MS v Námestove, v Žiline žiadna
- ▶ V 48 okresoch nebola počas roka 2018 vyhlásená mimoriadna situácia
  
- ▶ Okres Poprad - 6 II.SPA a 10 III.SPA
- ▶ Okres Revúca - 6 II. SPA a 6 III. SPA
- ▶ Okres Nitra - 5 II.SPA a 5 III.SPA
- ▶ V 42 okresoch nebol v priebehu roka 2018 vyhlásený žiadny SPA.





# Úhrada výdavkov pre mestá a obce v roku 2018

- ▶ úhrada výdavkov vynaložených na vykonávanie povodňových zabezpečovacích prác - **1 023 782,09 €**,
- ▶ úhrada výdavkov vynaložených na vykonávanie povodňových záchranných prác - **79 822,76 €**,
- ▶ úhrada výdavkov súvisiacich so záchrannými prácami počas mimoriadnej situácie na územiach okresných úradov Žilina, Liptovský Mikuláš, Revúca, Kysucké Nové Mesto, Poprad, Rimavská Sobota, Senica, Bardejov a Galanta - **178 834,18 €**,
- ▶ vyčlenených **500 000 €** na riešenie mimoriadnej udalosti v obci Lekárovce
- ▶ súčasné mimoriadne situácie vyhlásené z dôvodu snehovej kalamity budú v priebehu roka 2019 riešené obdobne



# Kontrolné chemické laboratória civilnej ochrany



- ▶ Centrálné monitorovacie a riadiace stredisko sekcie krízového riadenia okrem iného plní aj úlohy operačného strediska pre KCHL CO
- ▶ Celkovo bolo vydaných 87 príkazov na výjazd resp. na vykonanie rozboru pre Kontrolné chemické laboratória civilnej ochrany. Príkazy boli vydané na základe žiadosti od veliteľa zásahu na mieste vzniku mimoriadnej udalosti alebo na základe žiadostí od Policajného zboru alebo na výjazd k cvičeniam rôzneho druhu príp. k osvetovým a prezentačným aktivitám
- ▶ Z toho bolo k MU vydaných 35 príkazov na výjazd



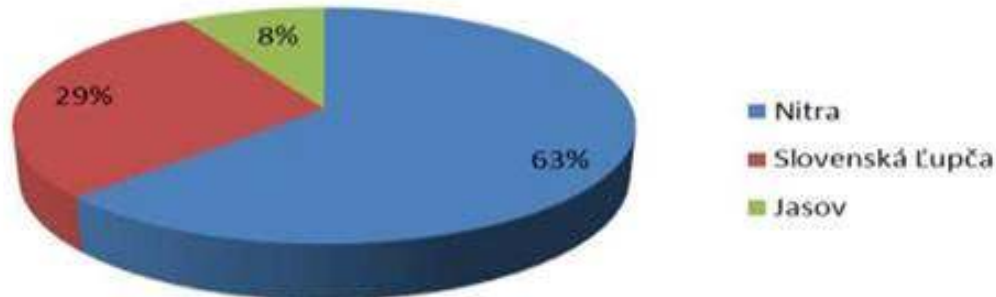




## Počet výjazdov, resp. rozborov neznámej látky pri MU:

KCHL Nitra	22
KCHL Slovenská Ľupča	10
KCHL Jasov	3

**Podiel vydaných príkazov na výjazd resp. analýzu neznámej látky pri MU**



### Najčastejšie dôvody výjazdu:

- odber a analýza vzoriek
- monitorovania ovzdušia
- podozrenie na kontamináciu pôdy
- neoprávnená manipulácia s odpadmi
- spolupráca s PZ pri vyšetrovaní trestných činov

*V lete 2018 dlhotrvajúci zásah na skládke komunálneho odpadu Vlčie hory –Pastuchov (Hlohovec); monitoring prostredia, odber a analýza vzoriek, zapojené KCHL Nitra, intenzívna spolupráca s PZ*





3. Jednotné  
európske číslo  
tiesňového volania  
112 v roku 2018



# Európske číslo tiesňového volania 112 v roku 2018



V roku 2018 bolo na číslo tiesňového volania 112 na celom Slovensku prijatých **1 143 719 volaní** (volanie priemerne každých 27,6 sekundy). V porovnaní s rokom 2017 sme v počte volaní na číslo tiesňového volania 112 zaznamenali mierny pokles.

## Počet volaní na 112 za jednotlivé KS IZS

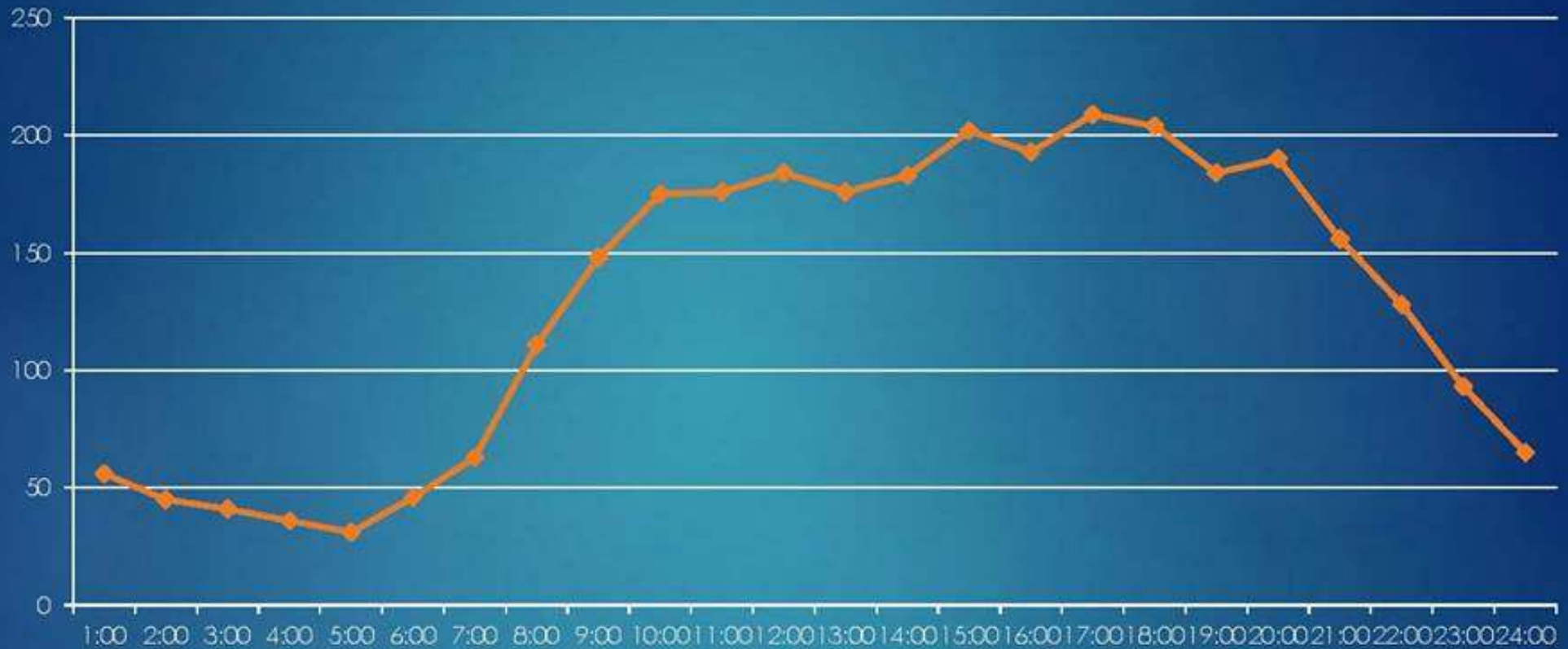


Z celkového počtu volaní na 112 bolo až 32% volaní tzv. neidentifikovaných, to znamená, že tieto volania boli uskutočnené z mobilných zariadení bez SIM-karty alebo z oblastí, kde volajúci nemá signál svojej domovskej mobilnej siete.





## Priemerný počet volaní na 112 za jednotlivé hodiny počas dňa

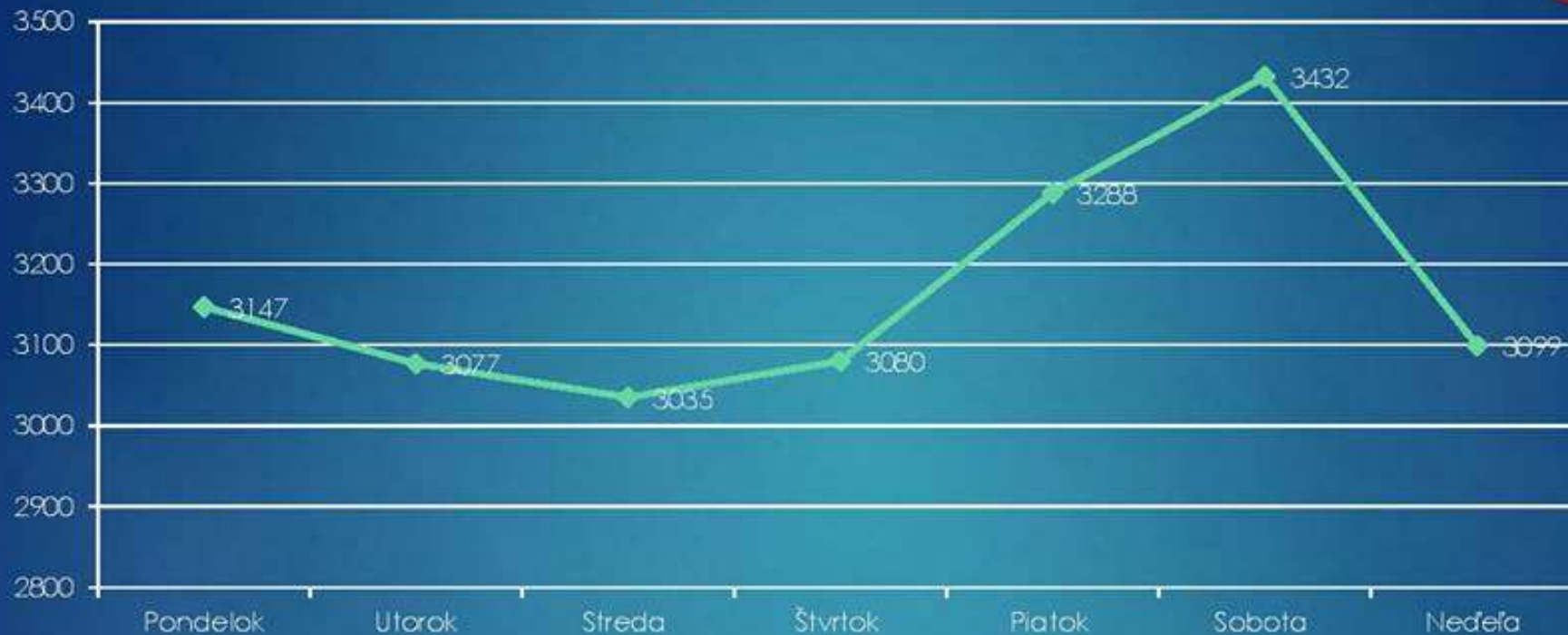


Vychádzajúc zo štatistických ukazovateľov môžeme konštatovať, že najvyšší nápor na 112 je medzi 15:00 hod. a 18:00 hod.





## Priemerný počet volaní na ČTV 112 za jednotlivé dni v týždni



Na základe štatistických výstupov môžeme konštatovať, že najviac volaní na 112 je v rámci týždňa v piatok a v sobotu. Špeciálne ide o volania prijaté v nočných hodinách z piatka na sobotu a zo soboty na nedeľu.

*Absolútne najväčší počet volaní bol hneď v prvý deň roku 2018 – **3900**.*

*Naopak najmenší počet volaní bol 20. mája – **2697**.*

*Zaujímavosť – v roku 2018 pripadli dva piatky na 13-teho, v apríli a júli.*

*Obidva tieto dni boli podpriemerné čo sa týka počtu volaní na 112.*



# Prijaté SMS – prehľad roka 2018

## POČET PRIJATÝCH SMS





# Alternatívny prístup k službám pomoci v tiesni



- ▶ Možnosť posielat SMS priamo na 112 bez nutnosti registrácie
- ▶ Služba spustená od 1. januára 2018
- ▶ Primárne určená pre sluchovo a rečovo znevýhodnené osoby
- ▶ Možnosť pre obeť domáceho násillia alebo osoby, pre ktoré nie je možné / bezpečné rozprávať
- ▶ Spolupráca medzi sekciou krízového riadenia MV SR a relevantnými organizáciami
  - ▶ Školenia pre operátorov
  - ▶ Zvyšovanie povedomia o alt. prístupe v cieľovej skupine
  - ▶ Sériá inštruktážnych videí

# System eCall

- ▶ Povinná výbava vozidiel kategórií M1, N1 **typovo schválených** po 31.3.2018 – neznamená vyrobených!
- ▶ Vytvorí spojenie s koordinačným strediskom IZS v tiesni
  - ▶ Automaticky – výstupy zo senzorov
  - ▶ Manuálne – stlačením „SOS“ tlačidla posádkou



- ▶ Hlasové spojenie – v SR smerované na KS IZS Trenčín
- ▶ Automaticky odošle dátovú vetu „MSD“





4. Rok 2018

z hľadiska

záchranných tímov

/ modulov civilnej

ochrany MVSR



# Slovenské moduly (kapacity) pre mechanizmus civilnej ochrany Európskej Únie

Názov a druh modulu	Zriaďovateľ	Stav modulu
Modul vysokokapacitného čerpania vody (High Capacity pumping – HCP)	HaZZ	Modul bol registrovaný a certifikovaný v roku 2016
Modul Tábora dočasného núdzového ubytovania (Emergency Temporary Camp – ETC)	HaZZ, ASSR	Modul bol registrovaný v roku 2018, pripravuje sa jeho certifikácia
Modul EURACARE Flight & Shelter – Letecká evakuácia obyvateľov z miesta mimoriadnej udalosti (Medical Evacuation – Aerial)	LÚ MV SR, ASSR, Johanniter-Unfall-Hilfe (NSR), Civilná ochrana spolkovej republiky Štajersko (Rakúsko)	Modul bol registrovaný v roku 2018, pripravuje sa jeho certifikácia
Modul záchrany pred povodňami s využitím člnov (Water Search and Rescue – WASAR)	HaZZ	Modul je v štádiu prípravy
Modul čistenia a úpravy vody (Water Purification – WP)	HaZZ	Modul je v štádiu prípravy
Modul pozemného hasenia požiarov s využitím vozidiel (Ground Forest Fire Fighting using vehicles – GFFFV)	HaZZ	Modul je v štádiu prípravy
Modul leteckého hasenia lesných požiarov s využitím helikoptér (Aerial Forest Fire Fighting using helicopters – AFFFH)	HaZZ	Modul je v štádiu prípravy
Modul pátracích a záchranných činností stredného rozsahu v mestskom prostredí (Medium Urban Search and Rescue – MUSAR)	HaZZ	Modul je v štádiu prípravy
Horský modul – pátranie a záchrana v horskom, ťažko dostupnom teréne a v extrémnych podmienkach	HZS	Modul je v štádiu prípravy





# Nové slovenské moduly/tímy v rámci mechanizmu civilnej ochrany EÚ

- ▶ EURACARE Flight & Shelter – Letecká evakuácia obyvateľov z miesta mimoriadnej udalosti (Aerial Medical Evacuation)
  
- ▶ Tábor pre Dočasné núdzové ubytovanie (Emergency Temporary Camp) – ETC SK

# EURACARE F&S



**THE  
JOHANNITER**  
International Assistance





# EURACARE F&S



# ETC SK



Modul pre vybudovanie núdzového ubytovania pre zasiahnutú populáciu so zabezpečením registrácie obyvateľov, ubytovania v stanoch, hygienických zariadení, elektrickej energie, zdravotnej a psychosociálnej starostlivosti a distribúcie potravín a vody.





# ETC SK





# ModEX ROMANIA 2018

- ▶ 14. – 18.10.2018; Bukurešť (Rumunsko)

Najväčšie cvičenie v rámci lekárskeho prostredia v celej histórii mechanizmu civilnej ochrany EÚ.

Modul EURACARE Flight & Shelter pozostával (**20 členov + obsluha lietadla**):

- ▶ **Slovensko**

Letecký Útvar MV SR (piloti lietadla a obsluha lietadla)

Asociácia Samaritánov SR

- ▶ **Nemecko**

Nemeckí Johaniti (Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.) – nemecká dobrovoľná humanitárna organizácia

- ▶ **Rakúsko**

Predstavitelia/zástupcovia civilnej ochrany spolkovej republiky Štajersko – Landesregierung der Steiermark





# ModEX ROMANIA 2018





# Pol'né cvičenie „SRBIJA 2018“

- ▶ 8. – 11.10.2018; Mladenovac (Srbsko)

Najväčšie polné koordinačné cvičenie krízového manažmentu organizované v Srbskej republike.

Krízový tím civilnej ochrany MV SR pozostával z dvoch hlavných modulov (samostatne fungujúcich zložiek) a logistickej podpory vyčlenenej z modulu ETC SK – 20 členov:

- ▶ **1. modul:** Analýza a detekcia neznámych látok (chemické, biologické, rádiologické a nukleárne) – Kontrolné chemické laboratórium civilnej ochrany;
- ▶ **2. modul:** Čistenie a úprava pitnej vody pomocou filtračnej jednotky – Water Purification WP – modul HaZZ.



# Pol'né cvičenie „SRBIJA 2018“





# Pol'né cvičenie „SRBIJA 2018“







# 4. Humanitárna pomoc SR do zahraníčia v roku 2018



Celková hodnota materiálnej humanitárnej pomoci poskytnutej SR do zahraničia, na realizácii ktorej sa MV SR v roku 2018 aktívne podieľalo:

cca **295 000,00 €.**

Špecifikácia poskytnutej humanitárnej pomoci do zahraničia v roku 2018 podľa krajín:

Irak	212.739,04 €
Indonézia	13.896,00 €
Kazachstan	948,34 €
Bosna a Hercegovina	45.361,33 €
Afganistan	22.032,00 €





# Humanitárna pomoc SR pre Erbil/Irak (WHO)

Celková suma slovenskej pomoci v hodnote 212.759,04 eur pozostávala z nasledovného materiálu:

- ▶ elektrocentrály, elektrické ohrievače, prenosné postele, karimatky, spacie vaky, prikrývky a riad v hodnote 54 369,04 €,
- ▶ zdravotnícke anestéziologické prístroje a servoventilátory v hodnote 152 510,00 €,
- ▶ detské stavebnicové „legá“ v hodnote 5 880,00 € darovalo Ministerstvu vnútra Tesco, a.s.

Po cestnej preprave slovenskej pomoci z Bratislavy na medzinárodné letisko Erbile sa vykládka v Erbile, v sklade Svetovej zdravotníckej organizácie, uskutočnila **27. augusta 2018.**



# Humanitárna pomoc SR pre Bosnu a Hercegovinu (Červený kríž)



Materiálna humanitárna pomoc poskytnutá organizácii Červeného kríža mesta Novo Goražde a Červeného kríža mesta Bihać.

Celková hodnota slovenskej pomoci bola vo výške 45 361,33 € a pozostávala z nasledovného materiálu:

- ▶ stany, prikrývky, karimatky, spacie vaky a elektrocentrály v hodnote 39 234,36 €,
- ▶ hygienické balíčky, detské oblečenie a lekárničky v hodnote 6 126,97 €,
- ▶ detské stavebnice v hodnote 5 880,00 € darovalo Ministerstvu vnútra Tesco, a.s.

Preprava a oficiálne odovzdanie humanitárnej pomoci SR pre organizácie Červeného kríža sa uskutočnilo **v decembri 2018.**