

# Malý varovný systém pre obce a mestá

## Potreba zavedenia malých varovných systémov

Väčšina miest a obcí na Slovensku je v prípade vzniku mimoriadnej situácie chránená prostredníctvom celoštátneho systému varovania a vyrozumienia. Stále častejšie sa však vyskytujú **prívalové dažde**, **mohutné zrážky** či **veterné smršte v lokálnych oblastiach**. Pri takýchto hrozbách si včasné varovanie obyvateľstva vyžaduje menší, oveľa flexibilnejší a hlavne spoľahlivý systém s vlastným autonómnym monitoringom a ovládaním.

## Malý varovný systém sa môže použiť na:

- varovanie pred lokálnymi povodňami
- varovanie pri riziku tvorby bleskov
- varovanie pred prívalovými dažďami
- varovanie pred silným vetrom
- varovanie pri výskyte nebezpečných látok v ovzduší



# Popis riešenia

## malého varovného systému pre mestá a obce

Malý varovný systém v sebe spája **monitorovacie stanice EMA so senzormi, bezdrôtový obecný rozhlas Tibor, statické elektronické sirény, mobilné elektronické sirény Pavian Car** a spoločné ovládanie. Vďaka tomu môžete vyslať hromadné varovanie všetkým obyvateľom, a to aj tým, ktorí sú na záhrade, alebo majú vypnutý mobil prípadne ho vôbec nemajú. Pretože hromadné varovanie v prípade nebezpečenstva má zmysel len vtedy, ak sa dostane ku všetkým.

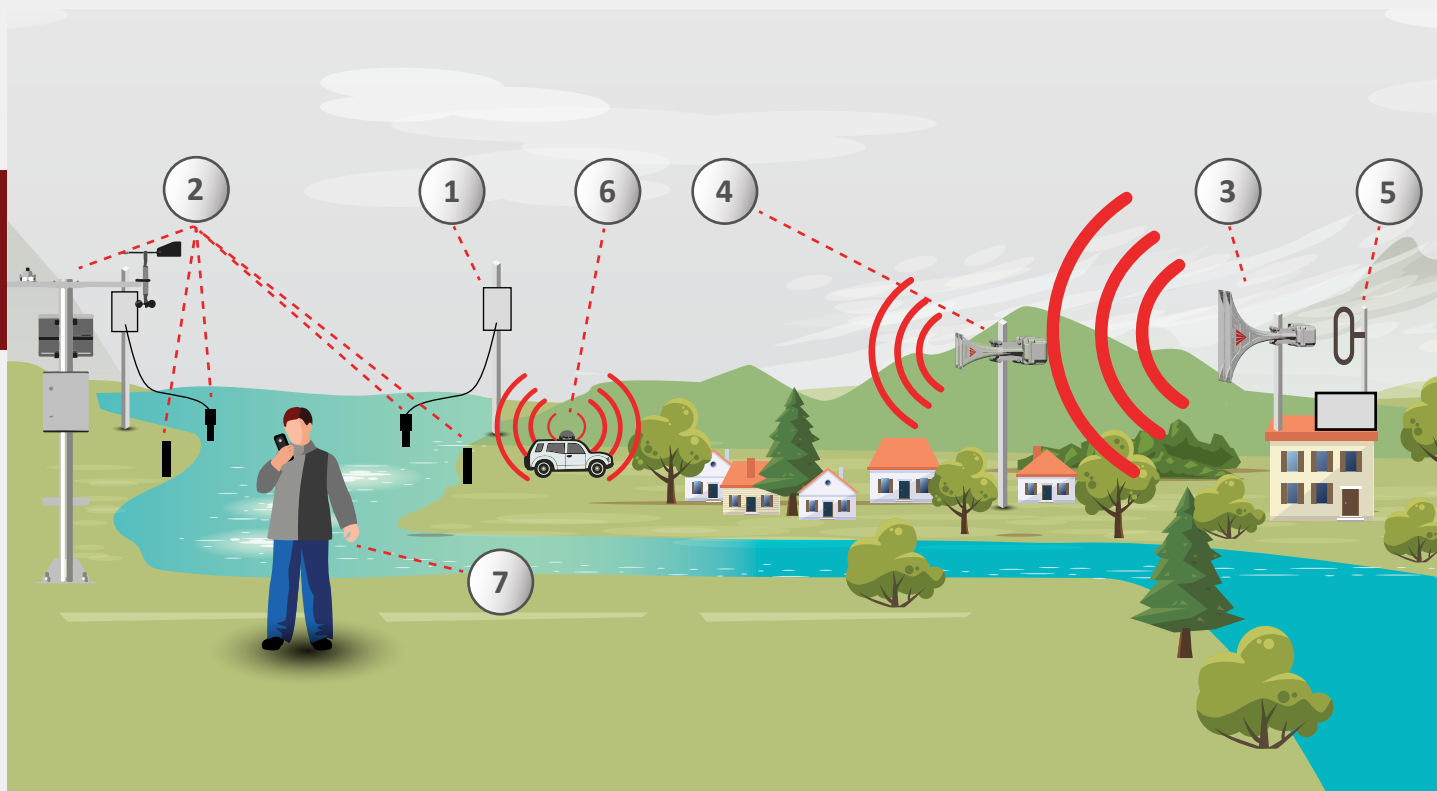
O jeho použití rozhodujete iba vy – **môžete varovať svojich obyvateľov okamžite** a nemusíte sa zdržiavať telefonátmi na Civilnú ochranu alebo iné inštitúcie.

Vďaka svojej modulárnosti a mnohým možnostiam konfigurácie sa dá systém prispôbiť potrebám obce a menším mestám ako po funkčnej a technickej, tak aj po rozpočtovej stránke, čím sa významným spôsobom zvyšuje úroveň ochrany miestneho obyvateľstva.

Malý varovný systém s monitoringom umožní starostovi odvyslať **živé hlásenie, prostredníctvom jeho mobilného telefónu, alebo prostredníctvom rozhlasovej ústredne**. Nepretržite a bez potreby obsluhy monitoruje vodnú hladinu, rýchlosť vetra, prítomnosť nebezpečných látok a ďalšie veličiny. Umožňuje vám varovať pred nebezpečenstvom alebo informovať úplne všetkých bez rozdielu. Pomáha predchádzať veľkým stratám na ľudských životoch. Pomôže vám predísť alebo aspoň minimalizovať hospodárske škody. Jeho možnosti oceníte v čase krízy aj pri každodennom živote. Dovoľuje obyvateľom zodpovedných obcí cítiť sa bezpečne a pripravené aj v mimoriadnej situácii







### 1 Monitorovacia stanica EMA Compact

Nepretržite alebo v pravidelných intervaloch meria sledované hodnoty a na ich základe vyhodnocuje riziká. V prípade zaznamenania hraničných hodnôt odosiela tieto hodnoty do varovného riadiaceho centra, mobilných telefónov, alebo priamo aktivuje elektronické sirény, bezdrôtový rozhlas či svetelné majáky.

### 3 Elektronická siréna

Upovedomí varovným signálom obyvateľov obce/mesta na možný výskyt nebezpečenstva.

### 5 Riadiace centrum

Prepojené na rozhlasovú ústredňu Tibor a elektronickú sirénu, vyhodnotí prijaté údaje prostredníctvom dispečerského pultu OCP16 a na ich základe vykoná:

- pošle SMS starostovi a kompletným osobám
- automaticky aktivuje varovné prostriedky
- odvysiela doplňujúce informácie v obecnom rozhlase
- umožní starostovi odvysielať živé hlásenie
- prostredníctvom jeho mobilného telefónu alebo
- prostredníctvom rozhlasovej ústredne
- ovláda rôzne externé zariadenia ako majáky, brány a podobne
- hromadne odošle SMS všetkým obyvateľom obce podľa predpripraveného zoznamu

### 2 Senzory

Nepretržite alebo v pravidelných Na monitorovanie rôznych parametrov (výška hladiny, poveternostné podmienky, nebezpečné látky v ovzduší a pod.)

### 4 Bezdrôtový rozhlas Tibor

Určený na poskytnutie ďalších sprievodných informáciách a usmernení pre obyvateľov a bežného hlásenia v interiéri aj exteriéri.

### 6 Mobilná elektronická siréna Pavian Car

Určená na mobilné varovanie a hlásenia v odľahlých oblastiach alebo v oblastiach nepokrytých akustickým signálom varovného systému priamo z automobilu.

### 7 Vyrozmievané kompetentné osoby

Sú informované o vzniku mimoriadnej udalosti telefonicky alebo SMS správou a zvolávané na pracoviská a záchranné operácie.

Flexibilita systému dovoľuje jeho použitie nielen v extrémnych krízových situáciách (kde si môžu obyvatelia vyzdvihnúť rúška, ako sa majú pri kríze správať na verejných priestranstvách, alebo v akom špeciálnom čase bude ordinovať lekár), ale aj pri bežnom každodennom živote obce. V takom prípade sa dá využiť ako klasický mestský rozhlas, napríklad na informovanie o kultúrnych alebo spoločenských udalostiach, prípadne pri potrebe rýchlo informovať o dôležitých oznamoch.



**Telegrafia a.s.**

Lomená 7  
Košice, 04001  
Slovakia

 [www.telegrafia.eu](http://www.telegrafia.eu)  
 [obchod@telegrafia.sk](mailto:obchod@telegrafia.sk)

