

# System hromadného varovania pre letiská



Nástrahy počasia



Život ohrozujúce situácie



Teroristické útoky



Nežiadúce vtáctvo v okolí letísk



Varovný systém

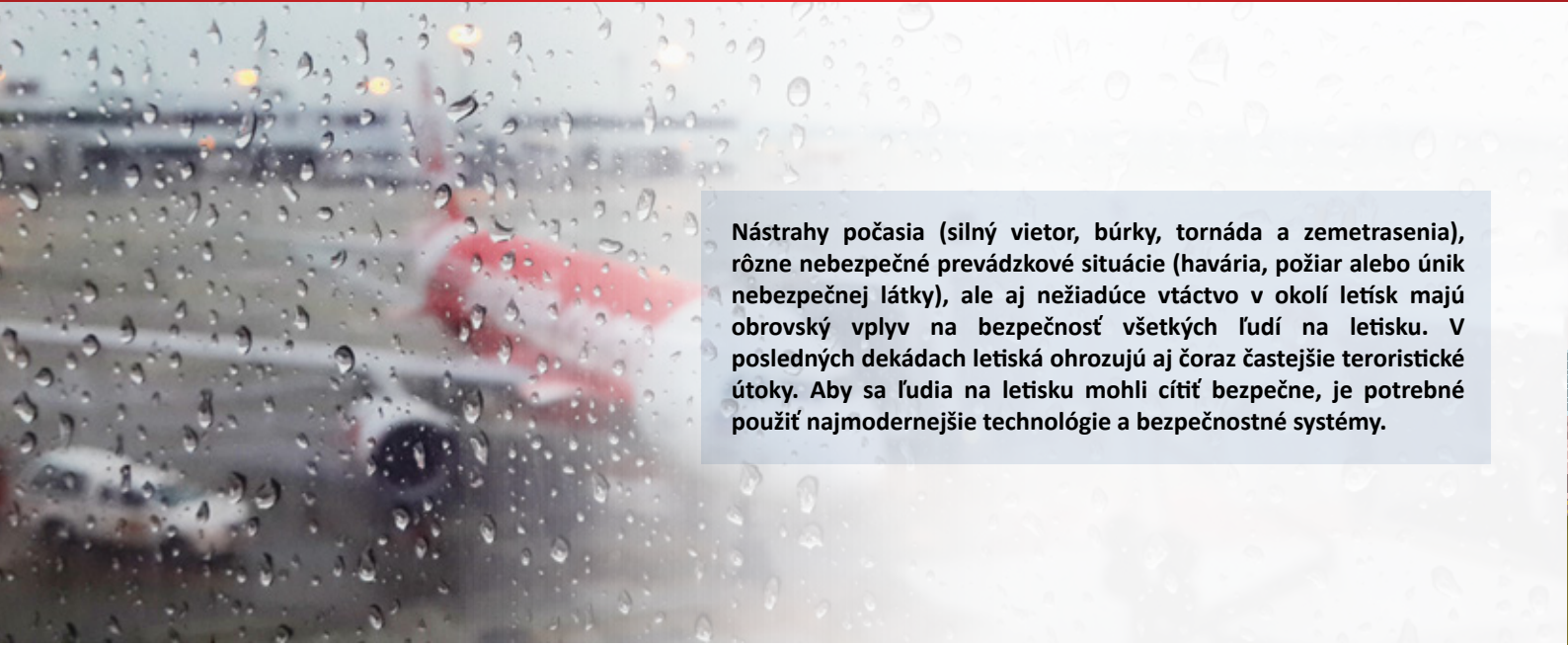
Stredne veľký



Oblasť ozvučenia

Exteriér

# MAYDAY MAYDAY - Veža volá Telegrafiu



Nástrahy počasia (silný vietor, búrky, tornáda a zemetrasenia), rôzne nebezpečné prevádzkové situácie (havária, požiar alebo únik nebezpečnej látky), ale aj nežiadúce vtáčstvo v okolí letiska majú obrovský vplyv na bezpečnosť všetkých ľudí na letisku. V posledných dekádach letiská ohrozujú aj čoraz častejšie teroristické útoky. Aby sa ľudia na letisku mohli cítiť bezpečne, je potrebné použiť najmodernejšie technológie a bezpečnostné systémy.

## Zaistite bezpečnosť na letisku cestujúcich, návštevníkov aj svojich zamestnancov

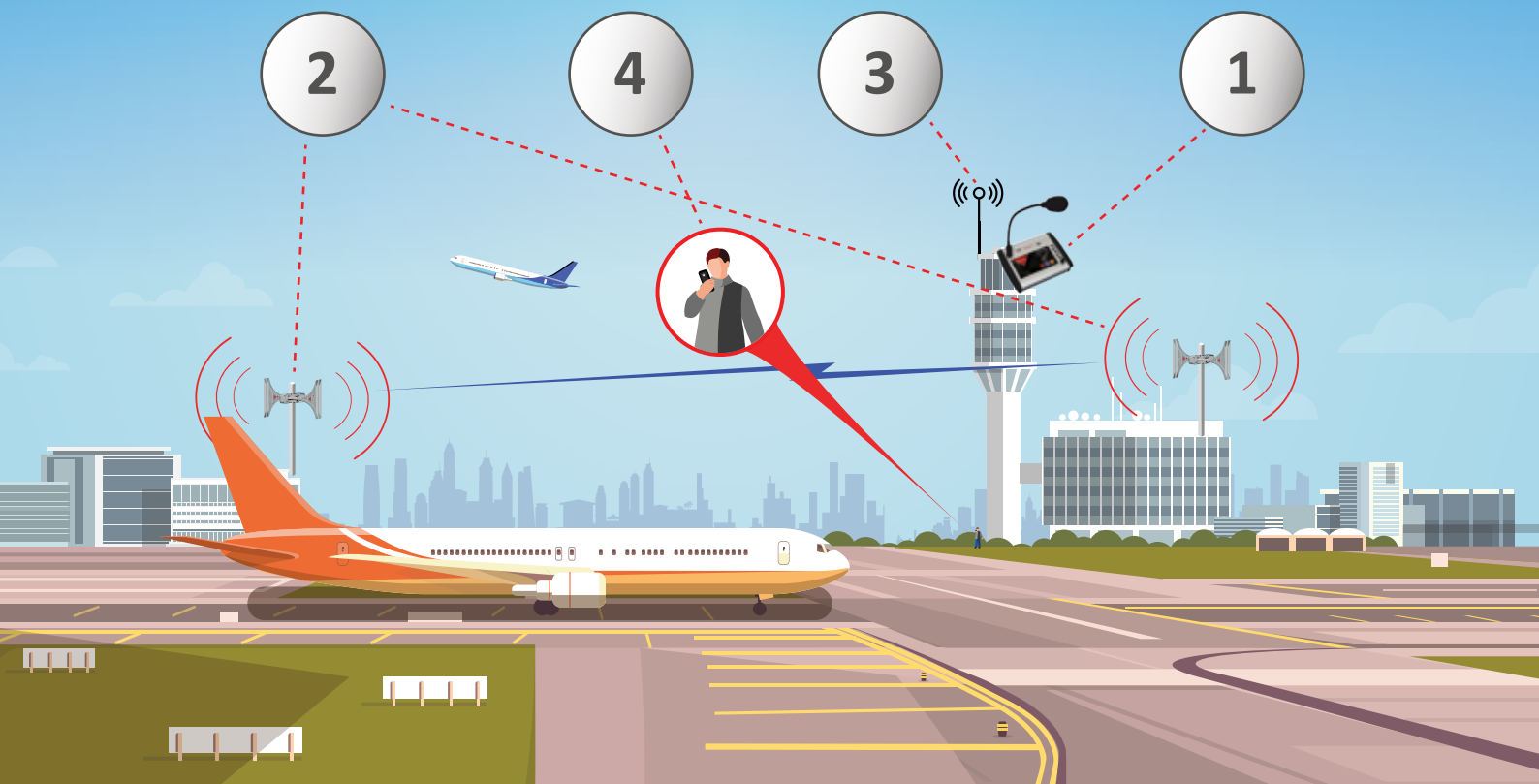
Výkonný systém hromadného varovania a vyzozumenia pre letiská, ktorý ponúka spoločnosť Telegrafia, tvorí spravidla **1 až 10 sirén** v závislosti od veľkosti letiska. Prehľadné a intuitívne ovládanie je zabezpečené **dispečerským riadiacim pultom OCP16** alebo softvérovými aplikáciami **Vektra®**. Je možné použiť aj špeciálne mobilné sirény, ktoré sa dajú ľahko umiestniť na rôzne vozidlá.

- **Systém hromadného varovania** pokrýva varovným signálom celé letisko a slúži hlavne na:
  - o hromadné varovanie ľudí
  - o evakuáciu v prípade ohrozenia zdravia a života
  - o ohlasovanie mimoriadnych udalostí
  - o plašenie vtákov v okolí vzletových a pristávacích dráh
- **Vyrozumievací systém** promptne informuje kompetentné osoby hlasovou alebo textovou správou o vzniku mimoriadnej situácie a šetrí drahocenný čas pre prijímanie potrebných rozhodnutí.

Riešenie systému hromadného varovania a vyzozumenia určené pre letiská bolo navrhnuté podľa najprísnejších štandardov pre spoľahlivosť a robustnosť a pomáha tak naplňať bezpečnostné požiadavky 21. storočia.

## Výhody riešenia

- Nezávislé **pokrytie celého areálu letiska** prenikavým akustickým varovaním
- Možnosť **napojenia na vnútorný rozhlas letiska**
- **Živé hlásenia** priamo z mikrofónu alebo externého zdroja
- **Prehrávanie audiozáznamov** z digitálnej pamäte a externých zdrojov (rádio, telefón)
- Kompletné „tiché“ **testy funkčnosti sirén** bez šírenia paniky (bez rušenia ľudí) na letisku a v jeho okolí
- Automatické **samotestovanie systému** bez fyzickej prítomnosti servisných pracovníkov
- Možnosť naprogramovania **rôznych akcií systému na rôznorodé vstupné podnety**
- Možnosť **napojenia na systémy tretích strán**
- **Bezpečné napájanie** z bezúdržbových akumulátorov, ktoré je možné doplniť solárnymi panelmi



1

### Riadiace centrum

Je vybavené **dispečerským riadiacim pultom OCP16** alebo vysoko automatizovanými softvérovými aplikáciami **Vektra® Varovanie a Vektra® Vyrozumenie**. Celá technológia je **vysoko bezpečná a plne zálohovaná**.

2

### Elektronické sirény

Pokrývajú zvukovým signálom veľké územie, pričom majú aj dobrú zrozumiteľnosť pri reprodukování hovoreného slova. Každá siréna sa dá aktivovať samostatne alebo ako súčasť skupiny a dá sa ovládať lokálne alebo z kontrolného centra.

3

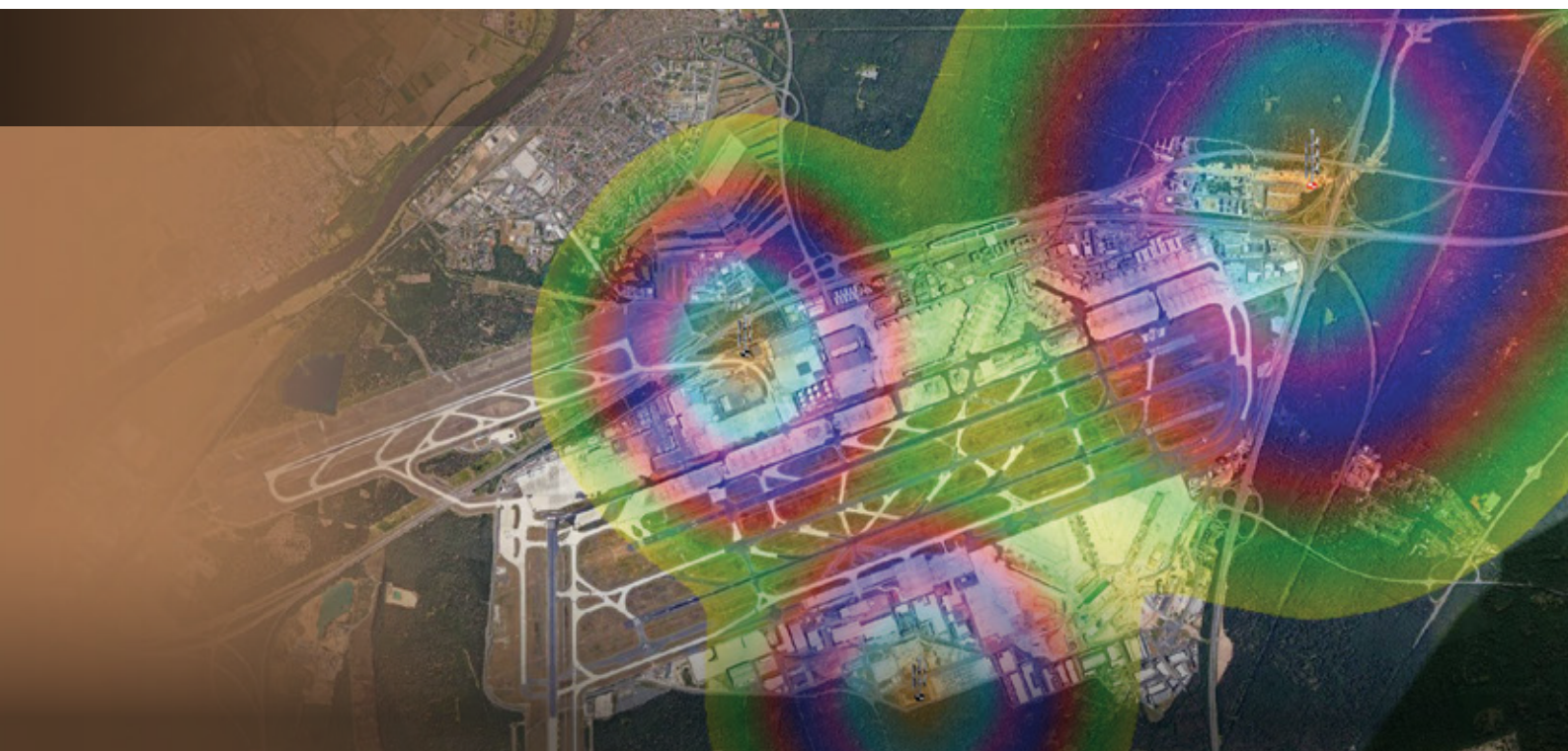
### Komunikačná infraštruktúra

Zabezpečuje komunikáciu medzi riadiacim centrom a ostatnými prvkami varovného systému a zároveň umožňuje pripojiť letiskový systém včasného varovania do nadriadeného varovného systému.

4

### Vyrozumenie kompetentných pracovníkov, ktorí sú:

- o **okamžite informovaní** o vzniku mimoriadnej udalosti telefonicky alebo SMS správou
- o **zvolávaní** na pracoviská a záchranné operácie.





**Telegrafia a.s.**  
Lomená 7, 040 01 Košice

[obchod@telegrafia.sk](mailto:obchod@telegrafia.sk)

[www.telegrafia.eu](http://www.telegrafia.eu)