

Varovný systém pre lomy a povrchové bane

Zvýšte bezpečnosť v kameňolomoch s elektronickými sirénami

Práca v kameňolomoch a povrchových baniach patrí medzi najnáročnejšie a najrizikovejšie odvetvia. Riziká ako výbuchy, zosuvy pôdy, pády skál či extrémny hluk ťažkých strojov predstavujú vážne ohrozenie zdravia a života zamestnancov. Spoľahlivý varovný systém je preto nevyhnutnou súčasťou týchto prevádzok.

Elektronické sirény pokrývajú celý areál kameňolomu a svojím jasným a prenikavým zvukom dokážu prekonať hluk ťažkých strojov. Pre zabezpečenie maximálnej bezpečnosti je nevyhnutné informovať pracovníkov o nadchádzajúcich výbuchoch a iných hrozbách pomocou hlasného akustického signálu. Navyše, možnosť automatického prepojenia s detekčnými systémami umožňuje okamžitú reakciu v prípade nepredvídaných situácií.



Efektívne varovanie pracovníkov ako ochrana zdravia

Varovný systém pre lomy a povrchové bane je navrhnutý s cieľom chrániť pracovníkov a verejnosť v prípade nepredvídateľných situácií, ako sú zosuvy, explózie či prírodné hrozby. Rýchle a spoľahlivé šírenie akustických a vizuálnych varovných signálov a informácií umožňuje zamestnancom včas reagovať a opustiť ohrozené miesta. Preto by mal byť tento systém nevyhnutným bezpečnostným prvkom pre každú spoločnosť, ktorá spravuje lomy alebo povrchové bane.

Technológia varovania v lomoch a povrchových baniach

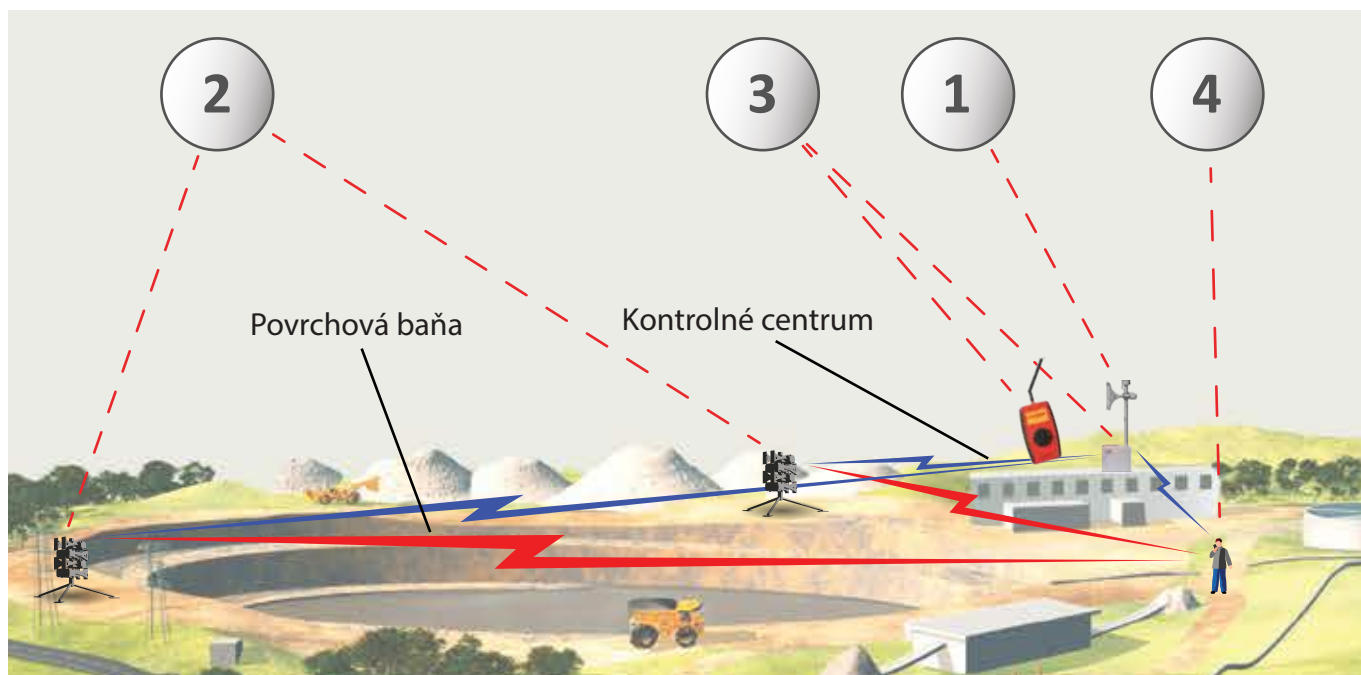
Varovný systém pre lomy a povrchové bane od spoločnosti Telegrafia je postavený na elektronických sirénach, ktoré dokážu efektívne informovať ľudí o vzniknutých rizikách. Výber konkrétnej elektronickej sirény/sirén závisí od veľkosti územia, ktoré je potrebné pokryť akustickým varovaním. Pre menšie lomy je vhodná kompaktná elektronická siréna Bono, zatiaľ čo Pavian Portable je určená pre rozsiahlejšie areály alebo miesta, kde je potrebná flexibilita a mobilita varovného systému.



Prečo investovať do elektronických sirén

1. **Zvýšenie bezpečnosti v rizikovom prostredí** – Elektronické sirény spoľahlivo pokrývajú celý areál, čím zvyšujú bezpečnosť pracovníkov a minimalizujú riziko zranení.
2. **Efektívne varovanie** – Prenikavý zvuk sirén prekonáva hluk ťažkých strojov, takže zamestnanci sú včas informovaní o hroziacich nebezpečenstvách, ako sú výbuchy a zosuvy.
3. **Automatická a okamžitá reakcia na hrozby** – Prepojenie s detekčnými systémami umožňuje, aby sirény reagovali automaticky pri neočakávaných udalostiach, čím sa zvyšuje ochrana pracovníkov.
4. **Adaptácia pre rôzne veľkosti areálov** – Riešenie obsahuje kompaktnú sirénu Bono pre menšie lomy a mobilnú sirénu Pavian Portable pre väčšie priestory, čím sa dosahuje maximálna efektívnosť. Vďaka tomu sa varovný systém stáva rozšíriteľným a flexibilným.
5. **Jednoduchosť inštalácie a mobilita** – Možnosť použitia statických aj prenosných elektronických sirén vytvára ideálne podmienky pre varovanie v každej situácii. Či už ide o ozvučenie malých oblastí alebo flexibilné riešenie prispôsobujúce sa meniacim sa potrebám.





1 Elektronická siréna Bono

Siréna Bono je ideálnym riešením pre menšie lomy alebo priestory s menším rozsahom pokrytia, a vďaka možnosti napojenia na solárny panel, aj pre lokácie bez prístupu k zdroju energie zo siete. Vyznačuje sa kompaktným dizajnom, ktorý umožňuje jednoduchú inštaláciu a spoľahlivú prevádzku v náročných podmienkach. Bono poskytuje dostatočný akustický výkon na dosiahnutie požadovaného pokrytia, a pri napojení na externé svetelné signalizačné zariadenia aj vizuálnu formu varovania. Dokáže tak spoľahlivo informovať o hrozbe v krátkom čase.

2 Pavian Portable – mobilné riešenie pre väčší areál

Pavian Portable je výkonná a mobilná elektronická siréna určená pre rozsiahle lomy a povrchové bane. Vďaka možnosti presunu a rýchlemu rozloženiu poskytuje flexibilitu, ktorá je potrebná v prípade zmien v priestore ťažby alebo pri presune medzi rôznymi miestami. Svojím výkonom dokáže efektívne pokryť rozsiahle oblasti a informovať zamestnancov či okolité obyvateľstvo aj vo väčších vzdialenostiach.

3 Ovládacie zariadenia

Ovládanie varovných systémov v kameňolomoch zabezpečujú zariadenia ako centrálna kontrolná jednotka **CCU** umiestnená v komunikačnom centre, **CCU Portable**, poskytujúce prenosné a flexibilné riadenie, alebo ovládanie prostredníctvom SMS správ, ideálne na diaľkové riadenie. Možnosťou je tiež kompaktný diaľkový ovládač **RCU15** určený pre malé varovné systémy. Všetky tieto riešenia umožňujú rýchlu a spoľahlivú reakciu na vzniknuté situácie a poskytujú bezpečné, spoľahlivé a intuitívne ovládanie varovných systémov v reálnom čase.

4 Vyrozumievané osoby

Kompetentné osoby, ktoré sú informované o vzniku mimoriadnej udalosti telefonicky alebo SMS správou a zvolávané na pracoviská a záchranné operácie.

Varovné systémy spoločnosti Telegrafia

Varovné systémy pre lomy a povrchové bane vyvinuté spoločnosťou Telegrafia a.s. spĺňajú najvyššie štandardy bezpečnosti a odolnosti. Sú navrhnuté tak, aby zvládli aj tie najnáročnejšie podmienky, čím poskytujú prevádzkovateľom baní spoľahlivé riešenie pre každodennú prevádzku aj v prípade krízových udalostí.

11.2.2025

Telegrafia a.s.

Lomená 7
Košice, 04001
Slovakia



www.telegrafia.eu



obchod@telegrafia.sk

