



# Практични примери на употреба на дигиталните технологии во БЗР во Република Северна Македонија

М-р Борче Стојчевски дипл.инж. ЗПР



## ДИГИТАЛНА ТЕХНОЛОГИЈА

- » Предизвик за заштита на вработените при користење на дигиталната технологија
- » Користење на дигиталната технологија при спроведување на мерките за БЗР
  - дигитални уреди
  - софтвери и сл.



## КОРИСТЕЊЕ НА ДИГИТАЛНИ УРЕДИ - пример 1

### Користење на летечки дрон DJI Mini 2

- » Снимање на недостапни места
- » Контрола на поголеми градилишта со поголема површина и висина



## КОРИСТЕЊЕ НА ДИГИТАЛНИ УРЕДИ - пример 1

### Користење на летечки дрон DJI Mini 2

Снимање на недостапни места (визуелна проверка на состојбата на систем за работа на висина пред негово користење)



## КОРИСТЕЊЕ НА ДИГИТАЛНИ УРЕДИ - пример 1

### Користење на летечки дрон DJI Mini 2

- » Контрола на поголеми градилишта со поголема површина и висина (Градилиште СОЛАР ПРО ПАУЕР - Изградба на фотоволтаична централа Македонски брод - Манастирец)



## КОРИСТЕЊЕ НА ДИГИТАЛНИ УРЕДИ - пример 1

### Користење на летечки дрон DJI Mini 2

- » Контрола на поголеми градилишта со поголема површина и висина (Градилиште СОЛАР ПРО ПАУЕР - Изградба на фотоволтаична централа Македонски брод - Манастирец)



## КОРИСТЕЊЕ НА ДИГИТАЛНИ УРЕДИ - пример 1

### Користење на летечки дрон DJI Mini 2

- » Контрола на поголеми градилишта со поголема површина и висина (Градилиште СОЛАР ПРО ПАУЕР - Изградба на фотоволтаична централа Македонски брод - Манастирец)



## КОРИСТЕЊЕ НА ДИГИТАЛНИ УРЕДИ - пример 2

### Мониторинг на ЛЗО со GH5200 TRACKER и EYE BEACON

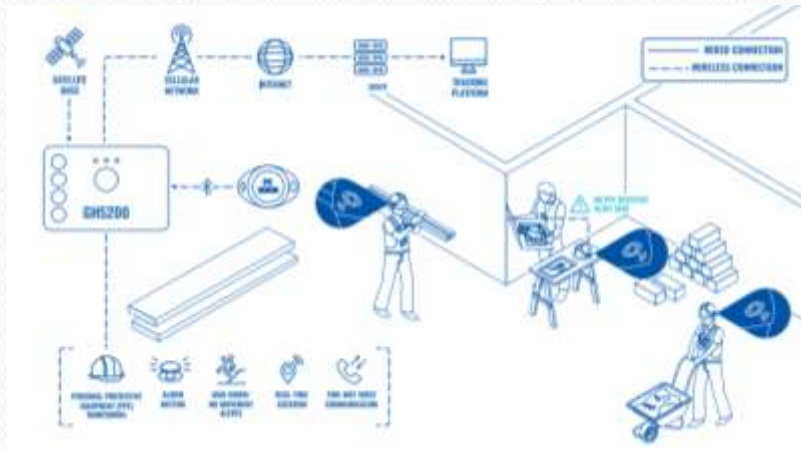
- » Предлог за следење на местоположбата, состојбата и носењето на ЛЗО од страна на вработените во рудник со површински коп



## КОРИСТЕЊЕ НА ДИГИТАЛНИ УРЕДИ - пример 2

### Мониторинг на ЛЗО со GH5200 TRACKER и EYE BEACON

» Како функционира



## КОРИСТЕЊЕ НА ДИГИТАЛНИ УРЕДИ - пример 2

### Мониторинг на ЛЗО со GH5200 TRACKER и EYE BEACON

Придобивки

- » Точно следење на локацијата - GH5200 трагач обезбедува точно следење на локацијата на вработените кои носат ЛЗО. Со следењето во реално време, менаџментот може да ја следи точната локација и да биде сигурен дека вработените секогаш ја носат потребната ЛЗО.
- » Засилени мерки за безбедност – Личниот GPS следач обезбедува дополнителни безбедносни мерки како што се итни аларми, геопозиционирање и двонасочна комуникација, осигурувајќи се дека вработените се безбедни во секоја ситуација.
- » [GH5200 - Autonomous Personal GPS Tracker for Workforce Management \(teltonika-gps.com\)](http://teltonika-gps.com)

## ЗАКЛУЧОК

Развојот на техниката и дигитализацијата навистина е предизвик за препознавање на нови ризици и изнаоѓање на соодветни мерки за заштита на вработените, сепак бенефитите кои произлегуваат од неа и тоа како можат да се применат при зачувување на безбедноста и здравјето на самите вработени и да ја олеснат работата на стручните лица за безбедност при работа.



## БЛАГОДАРАМ НА ВНИМАНИЕТО



[bstojcevski21@gmail.com](mailto:bstojcevski21@gmail.com)

