

A large dam structure with water flowing over its spillways. The dam is set against a backdrop of mountains and a cloudy sky. Red concentric circles are overlaid on the dam, with lines connecting them to text boxes. The boxes are: "Monitoring teploty" (top), "Monitoring hladiny" (middle), "Monitoring dilatačných škár" (bottom middle), and "Monitoring tlaku" (bottom left).

Monitoring teploty

Monitoring hladiny

Monitoring
dilatačných škár

Monitoring tlaku

Vektra® SCADA je softvérová aplikácia, ktorá umožňuje operátorom sledovať monitorovacie prostriedky a v prípade prekročenia prípustných hodnôt automaticky reguluje činnosť technologických zariadení a v núdzových situáciách aktivuje procesy varovania a notifikácie. Aplikácia zároveň umožňuje na diaľku spravovať a ovládať jednotlivé prvky systému.

Inteligentné monitorovanie a ovládanie zariadení



Zber, analýza, vyhodnocovanie a zobrazovanie údajov zo senzorov a snímacích zariadení (hĺbka, tlak, hladina, rýchlosť vodného prietoku, koncentrácia monitorovanej látky v ovzduší a iné)



Vyhodnotenie situácie a informovanie operátorov o dôležitých zmenách stavov nameraných hodnôt



Aktivácia procesov varovania a vyrozumenia prostredníctvom aplikácií **Vektra® Varovanie** a **Vektra® Vyrozumenie** v prípade prekročenia medzných hodnôt



Ovládanie prostriedkov monitoringu a regulácie v systéme (vetranie, klimatizácia, ozvučenie, otváranie a zatváranie okien, dverí, rámp, ovládanie osvetlenia a svetelenej signalizácie)



Automatizované súčasné aktivovanie viacerých úkonov



Zobrazovanie údajov v desktopovej aplikácii alebo v zjednodušenej verzii na mobilnej aplikácii v smartfóne (Android)

Intuitívne grafické používateľské rozhranie

- Prehľad všetkých monitorovaných bodov
- Zobrazenie stavu sledovaného miesta, aktuálne nameraných hodnôt zo snímacích zariadení
- Vizualizácia výsledkov meraní a reálnych záberov z kamier
- Zobrazenie všetkých výsledkov meraní vo forme tabuliek a grafov

Softvérová aplikácia na monitorovanie a riadenie technológií



Vektra®

Vektra® je systém moderných softvérových aplikácií typu klient-server, ktorý umožňuje operátorom ovládať akustické prostriedky varovania, automatizovane zvládať krízové situácie a jednoducho zvolávať krízové štáby a záchranné zložky. Umožňuje udržiavať havarijný monitoring pod kontrolou a automatizuje správu procesov záchranných a bezpečnostných zložiek.

Aplikácie systému **Vektra®**

- **Vektra® Varovanie**
- **Vektra® Vyrozumenie**
- **Vektra® SCADA**
- **Vektra® Manažment pre záchranné systémy**

Jednotlivé aplikácie sú štandardne dodávané samostatne podľa potrieb klienta, sú však navrhnuté tak, aby sa dali veľmi jednoducho prepojiť do jedného celku.

Softvér **Vektra®** sa dá plne prispôsobiť potrebám klientov. Umožňuje riadiť systém na rôznych úrovniach na základe určenej hierarchie štruktúry riadenia, pričom každý používateľ môže mať povolenie na ovládanie konkrétnych zariadení na určitej úrovni.

Efektívne použitie

Vodné
priehrady



Továrne



Vodné
elektrárne



Chemické
záводы



Inteligentné
budovy





Telegrafia a.s.

Lomená 7, 040 01 Košice

+421 905 481 994

obchod@telegrafia.sk

www.telegrafia.sk