

Riadenie výjazdov, ľudských síl a prostriedkov na hasičskej stanici

Viacere existujúce hasičské stanice v súčasnosti čelia vážnemu problému nízkej efektivity a plynulosti svojich procesov. Na rozdiel od minulosti sa totiž enormne zvýšil tlak na evidenciu najrôznejších parametrov o chode staníc a zároveň na využitie takto zozbieraných údajov pre ich hladký chod. Pokiaľ sa tieto údaje spracúvajú napríklad prostredníctvom excelovských tabuliek alebo iným podobným, neefektívnym spôsobom, zaznamenávanie údajov zaberá neprijateľne veľa času a zároveň údaje nie sú včas dostupné pre rýchle rozhodovanie.



Rýchlosť a výrazne znížená prácnosť pri používaní hasičskej techniky

Súčasný moderný hasičský stanica hľadajú možnosti na automatizáciu a zjednodušenie svojich činností a to predovšetkým v týchto oblastiach:

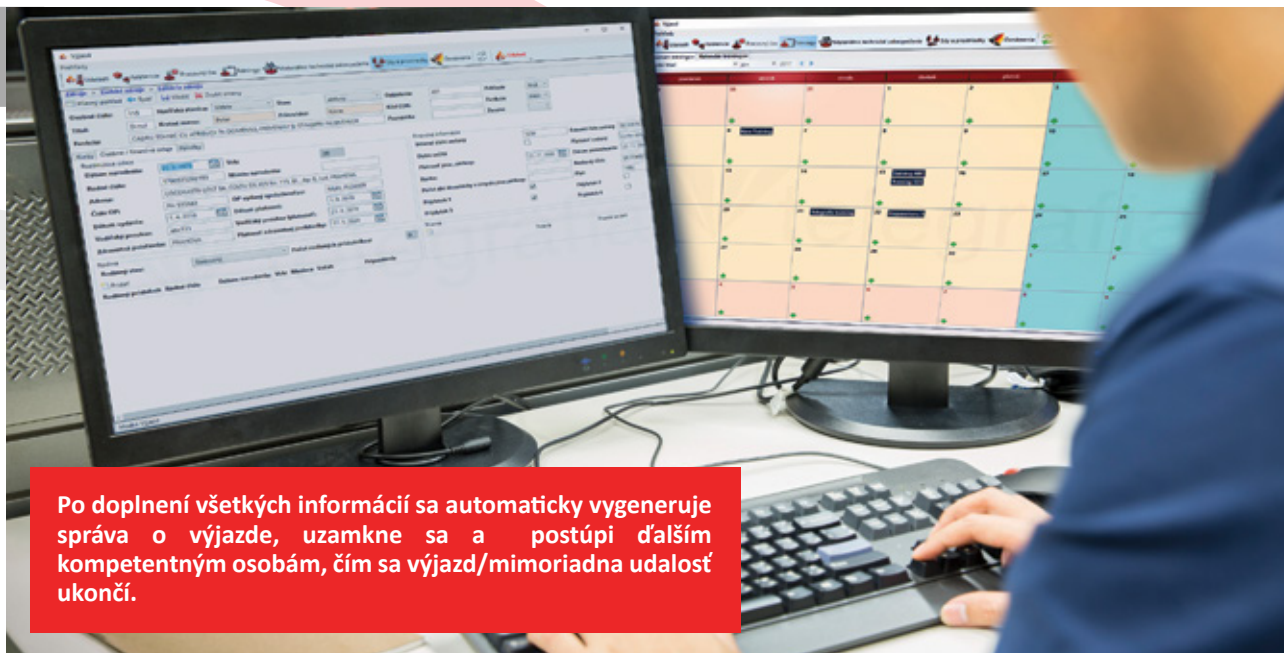
- Zaznamenávanie údajov o výjazdoch k mimoriadnym udalostiam
- Vypracovávanie správ z výjazdov
- Evidencia dochádzky
- Monitorovanie/plánovanie pracovného času zamestnancov
- Plánovanie školení a tréningov
- Materiálno-technické zabezpečenie staníc
- Plánovanie špeciálnych typov výjazdov (napr. asistencie vozidiel pri spoločenských podujatiach).

Spoločnosť Telegrafia vyvinula pre naplnenie vyššie uvedených požiadaviek moderné a inovatívne softvérové riešenie, založené na použití aplikácie **Vektra® Manažment pre záchranné systémy**, ktorá obsahuje 5 modulov – Výjazd, Asistencia, Ľudské zdroje a pracovný čas, Materiálno-technické zabezpečenie a Tréningy. Táto aplikácia zaznamenáva celú udalosť, od jej nahlásenia, cez evidenciu informácií o zásahu, vrátane nasadených hasičov a použitej techniky, až po vygenerovanie správy o ukončení udalosti a automatický odpis hasiacich prostriedkov zo skladu.

Od nahlásenia mimoriadnej udalosti na linku 112 sa všetky získané informácie zaznamenávajú do formulára výjazdu. Následne aplikácia **Vektra® Manažment pre záchranné systémy** umožní zvolať hasičov na výjazd a k udalosti sa priradia vozidlá, ktoré sú aktuálne k dispozícii. Aby rovnaké vozidlá nemohli byť použité na iný výjazd, zmení sa v aplikácii ich stav dostupnosti. Tento parameter sa dá zároveň meniť aj počas výjazdu hasičskej techniky. Riadiace centrum tak má v reálnom čase informáciu o aktuálnej dostupnosti požiarnych vozidiel.



Po návrate z výjazdu sa do formulára doplnia ďalšie informácie o zásahu (napr. počet zranených, oživovaných, mŕtvych, dospelých, detí, a pod.). Množstvo spotrebovaných pohonných hmôt sa zníži v sklade zásob automaticky a množstvo ostatného použitého materiálu (penidlá, sorbenty, hasiace látky) podľa skutočnosti. Okrem toho sa zaevidujú informácie o zásahu, týkajúce sa hasičov, t. j. čas používania kyslíkových masiek, práce vo výškach alebo s nebezpečnými látkami.



Po doplnení všetkých informácií sa automaticky vygeneruje správa o výjazde, uzamkne sa a postúpi ďalším kompetentným osobám, čím sa výjazd/mimoriadna udalosť ukončí.

Údaje o hasičoch, technike a materiálo-technickom zabezpečení sa zhromažďujú komplexne v týchto číselníkoch:

- **Ľudské zdroje** – osobné údaje, oprávnenia a záznamy o absolvovaných kurzoch
- **Strojová technika** – druh, výbava rozmery, spotreba paliva, servisné prehliadky a dostupnosť
- **Materiálo-technické zabezpečenie** – hasičská technika, prostriedky protipožiarnej ochrany a iné.

Všetky tieto údaje sa dajú centrálnie riadiť a spravovať. Súčasťou riešenia je aj jednoduché vytváranie a plánovanie viacerých typov pracovných zmien, evidencie dochádzky a monitoring pracovného času.

Efektívnejší výkon v teréne a menej byrokracie

Medzi skutočné benefity, ktoré aplikácia **Vektra® Manažment pre záchranné systémy** prináša patria:

- Podstatne zvýšená plynulosť a efektivita procesov
- Odbúranie zbytočnej manuálnej administratívnej činnosti a evidencie
- Koncentrácia na skutočné záchranné činnosti namiesto úradníckej práce
- Kvalitnejšie a prehľadnejšie údaje v reálnom čase na efektívne a správne rozhodovanie
- Elektronizácia údajov na ich ľahšie spracovanie a zdieľanie v hierarchickej štruktúre aplikácie
- Šetrenie prevádzkových prostriedkov vďaka zvýšenej efektivite procesov

Moderné riešenie, ktoré rastie spolu s používateľom

Riešenie s aplikáciou **Vektra® Manažment pre záchranné systémy** sa dá ľahko skombinovať s ďalšími špecializovanými produktami a riešeniami pre hasičské jednotky a záchranné zbory od spoločnosti Telegrafia. Tie už využíva mnoho spokojných klientov po celom svete. Pridajte sa k nim aj vy a my vám radi prispôbime riešenie na mieru.

Vektra® SCADA

Výkonná aplikácia na automatizované riadenie technických zariadení a procesov a maximálnu efektívnosť požiarnej zásahov, napr. na otváranie a zatváranie garážových brán, odsávanie, alebo aj svetelnú signalizáciu na hasičskej stanici.

Vektra® Vyrozumienie

Automatizované a inteligentné vyrozumienie kompetentných osôb pri bežnej prevádzke aj v mimoriadnych situáciách.



Dispečerský riadiaci pult OCP16

Moderný a výkonný dispečerský pult v robustnom prevedení s množstvom užitočných funkcií.



Priemyselný interkom

Jednoduché a pritom efektívne priemyselné komunikačné rozhranie v odolnej nerezovej skrinke.





www.telegrafia.eu



obchod@telegrafia.sk



Telegrafia a.s.

Lomená 7
Košice, 04001
Slovakia