

České systémy v tureckém plynárenství

Softwarové produkty Reliance SCADA a AVE české společnosti GEOVAP, spol. s r. o., jsou již mnoho let používány v několika tureckých plynárenských společnostech.

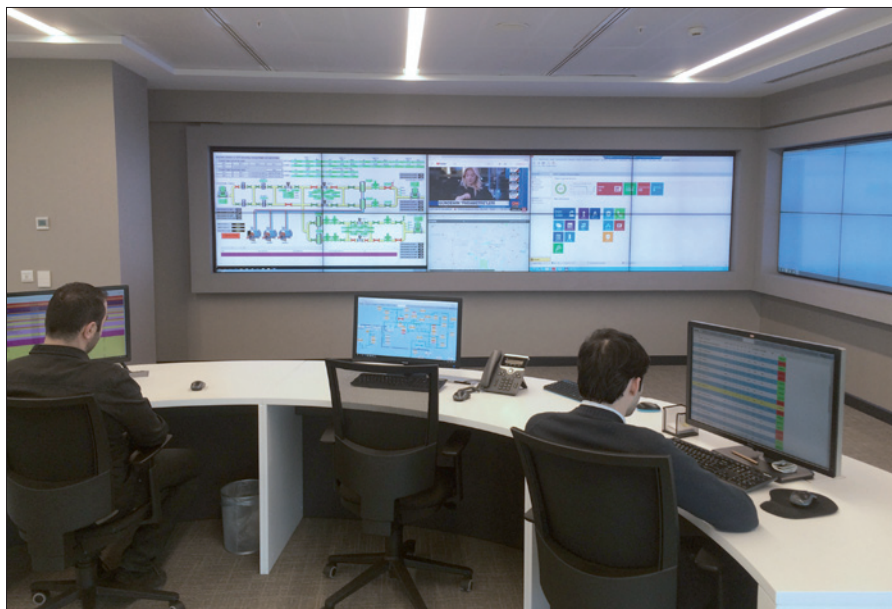
Reliance SCADA plní funkci hlavního dispečerského systému. Zajišťuje online sběr dat z plynárenské soustavy, řízení předávacích regulačních stanic plynu, generování alarmových hlášení, sestav a grafických výstupů pro obsluhu dispečinku.

Systém AVE zajišťuje automatický odečet dat spotřeby plynu z přepočítávačů plynu u velkých koncových zákazníků pro účely fakturace.

Výhodou pro koncové zákazníky je především bezproblémová výměna dat a spolupráce systémů od jednoho dodavatele nejen mezi sebou vzájemně, ale i s dalšími informačními systémy zákazníka.

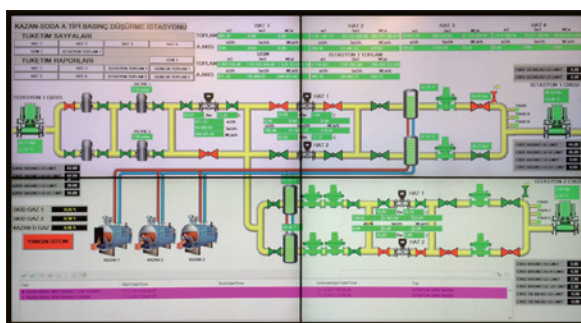
Dispečink pro společnost Baškentgaz byl poprvé instalován už v roce 2014. Pracovníci společnosti GEOVAP odletěli do Ankar, kde společně s tureckým partnerem instalovali a zprovozovali systémy. Vizualizaci v systému Reliance vytvořil turecký integrátor, který celou instalaci dodnes spravuje. Společnost GEOVAP zajistila správnou instalaci a návrh optimální architektury dispečerského systému.

Tato instalace je navíc výjimečná tím, že se plynárenská společnost rozhodla využít i další ze systémů GEOVAP – tentokrát mapový aplikační server Marushka. Čtenáři mohou systém Marushka znát osobně, protože je použit v desítkách projektů v České republice. Nejznámější je zobrazení map v katastru nemovitostí ČÚZK. V projektu pro společnost Baškentgaz systém Marushka zobrazuje na mapovém podkladu i plynovody v Ankarě. Je zde použit tzv. vrtníkový efekt, který způsobuje, že při přiblížení zobrazení na určitou úroveň je v mapě u regulačních stanic plynu zobrazeno i detailní okno s vybranými živými hodnotami, které Marushka získává přímo z dispečerského systému Reliance. Při poruše dokáže systém Marushka v mapě



Obr. 1. Hlavní dispečink Baškentgaz

barevně zvýraznit ty části plynovodu, které jsou poruchou zasaženy. Kliknutím na symbol regulační stanice plynu v mapě se zobrazí detailní technologické okno.



Obr. 2. Detail předávací regulační stanice plynu

V roce 2017 byl vybudován zcela nový, moderní dispečink. Je vybaven i dvěma projekčními stěnami. Z důvodu požadavků na

zvýšenou bezpečnost byla při této rekonstrukci doplněna i redundance systému Reliance. Záložní servery jsou geograficky oddělené a v režimu hot standby jsou připravené v případě výpadku primárního dispečinku okamžitě převzít funkci a zahájit komunikaci se stanicemi.

Na obr. 1 je nový dispečink ve společnosti Baškentgaz. Na projekční stěně vlevo je okno systému Reliance, vpravo okno systému AVE a uprostřed mapa zobrazená v systému Marushka.

Na obr. 2 je detail obrázky předávací regulační stanice plynu.

Více informací zájemci najdou na stránkách www.geovap.com.

Ing. Zbyněk Pilný, GEOVAP, spol. s r. o.

► Konference TAL 2020

Digitalizace už není jen jednou z možností, je to nutnost pro všechny společnosti, které chtějí zůstat konkurenceschopné, produktivní a ziskové. To je motto jubilejního dvacátého ročníku konference

TAL (Trendy automobilové logistiky), kterou pořádá společnost Aimtec ve spolupráci s IHK Regensburg dne 20. února 2020 v Plzni. Očekává se účast 200 odborníků na logistiku, výrobu a informační systémy z oblasti automobilového průmyslu z celé Evropy.

Přednášející na příkladech z praxe ukážou, jak si poradit se změnami přicházejí-

cími s nástupem průmyslu 4.0, a zodpoví otázky, jak vyrazit na cestu k digitalizaci, jak neztratit správný směr, jak z digitalizace profitovat co nejvíce a kdo celý proces řídí.

Více informací a registrace na adrese talconference.com.

(ed)