

Úpravňa vody Tatranská Štrba

Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť Poprad (PVPS Poprad) používala v úpravni vody Tatranská Štrba pre zvyšovanie tlaku zastaraný čerpací systém s neekonomickými čerpadlami Sigma 40-CVX. Tieto čerpadlá vykazovali veľkú spotrebu el. energie a poruchovosť. Súčasne boli čerpadlá príliš hlučné. Systém obsahoval aj tlakovú nádobu na 1500litrov, ktorá vyžadovala veľké nároky na priestor.

TOPIC:
Úpravňa vody

LOCATION:
Poprad

COMPANY:
Podtatranská vodárenská
prevádzková spoločnosť
Poprad

Na základe prezentácie spoločnosti Grundfos pre PVPS Poprad sa spoločnosť rozhodla situáciu riešiť a požiadala Grundfos o návrh riešenia. Obchodný manažér Grundfos priamo v teréne zistil konkrétnu situáciu a získal potrebné údaje pre návrh nového systému (dopravnú výšku, požadovaný prietok, počet zásobovaných obyvateľov, atď.).

Následne zákazníkovi ponúkol energetický a technický audit čerpaceho systému.

PVPS Poprad požadoval rýchle, bezpečné a spoľahlivé riešenie za prijateľnú cenu a s nízkymi prevádzkovými nákladmi. Všetky tieto atribúty spĺňala naša ponuka kompletnej automatickej tlakovej stanice Hydro MPC-E s tromi čerpadlami CRIE 5-16. Ukázali sa aj nízke náklady na prevádzku, ktoré sa dosiahli reguláciou výkonu čerpadiel pomocou otáčkovej regulácie s využitím ďalších funkcií ATS. Tlaková stanica nie je náročná na priestor. Nevyžaduje ďalšiu obsluhu, čím jej prevádzka je úplne automatická bez požiadaviek na ďalšie výdaje prevádzkovateľa.

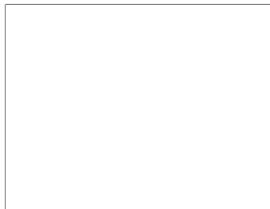
VÝSLEDOK:

- vyriešený problém s hlučnosťou
- výrazne sa znížili náklady na prevádzku
- bezproblémová prevádzka
- dostatočný tlak a množstvo vody v celej sieti pre zásobované sídlisko

Ing. Kovalčík Peter– vedúci strediska vodovodov - „Konečne neviem, že existuje nejaká čerpacia stanica Štrba“.

Projekt bol realizovaný v roku 2010.

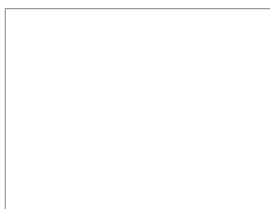
Related Products



AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE NA ZVYŠOVANIE TLAKU HYDRO MPC | GRUNDFOS
Automatické tlakové stanice na zvyšovanie tlaku Hydro MPC



VIACSTUPŇOVÉ ODSREDIVÉ ČERPADLÁ PRE PRIEMYSEL CR A CRE | GRUNDFOS
Viacstupňové čerpadlá CR a CRE na zvyšovanie tlaku so širokou škálou využitia



SMART DIGITAL, DDA, DDC, DDE
Inteligentné dávkovacie čerpadlá s novým pohonom a mechanizmom na prispôsobovanie predstavujú ideálne riešenie pre čoraz zložitejšie dávkovanie.



DEZINFEKCIA A ÚPRAVA VODY OXIPERM PRO | GRUNDFOS
Generátor oxidu chlórčitého s integrovaným dávkovaním na dezinfekciu vody