

Komplexné riešenie s výrobkami od ABB pre energetiku, plynárenstvo a vodu

ABB patrí medzi výrobcov, ktorí poskytujú svoje výrobky a služby takmer pre všetky odvetvia. Do tejto oblasti patrí aj energetika, ťažba, preprava a spracovanie plynu, ropy a úprava vody s jej následným spracovaním vo forme odpadových vôd. Svojím výrobným programom zabezpečuje kompletnú realizáciu stavieb zameraných na jednotlivé segmenty trhu. V oblasti získavania primárnych surovín sú produkty ABB nasadené na vrtných plošinách a ťažobných poliach všetkých svetových dodávateľov plynu a ropy. Najčastejšie aplikácie sú pre pohony čerpadiel turbokompresorov, vrtných zariadení a ostatných pomocných komponentov. Vo vodárenskom priemysle sme sa zamerali na úpravovne vody získanej z vrto, riek a morí, ako aj na jej optimálnu distribúciu k odberateľom. Priemysel a komunálna sféra produkujú množstvo odpadových vôd, ktoré už v súčasnosti nemožno vypúšťať do vodných tokov. Preto patrí do programu aj inžiniering, výstavba, uvedenie do prevádzky a následný servis zariadení čistiarní odpadových vôd. Na riadenie čistiarní odpadových vôd vlastní ABB know-how.

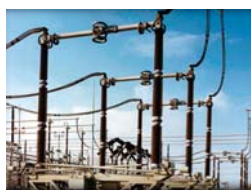
Spoločnosť ABB ponúka v oblasti úpravy pitnej a odpadovej vody komplexné technické a finančné riešenia realizované „na kľúč“.

Kompletné elektrické zariadenia

VN rozvádzače – vyvedenie VN výkonu v rozvádzačovom vyhotovení. Živé časti sú izolované vzduchom alebo SF₆. Jednotlivé vývody možno vybaviť vypínačmi, stýkačmi, odpínačmi atď. Znížením počtu komponentov a správnym použitím moderných materiálov sa dosahuje vysoká spoľahlivosť a bezpečnosť. Všetky typy možno pripojiť na takmer všetky riadiace systémy.

Transformátory – olejové alebo suché transformátory a tiež v špeciálnom vyhotovení.

Elektrické pohony – jedna z kľúčových oblastí v energetike, plynárenstve a úprave vody. ABB ponúka VN a NN motory novej generácie M3BP, M3AA, AMA, HXR s účinnosťou triedou EFF1. Pre ďalšiu úsporu elektrickej energie poskytuje na riadenie níz-



konapätových motorov frekvenčné meniče ACS160, ACS350, ACS550 a ACS800. Pre pohony s VN motormi sú k dispozícii riešenia na reguláciu otáčok s využitím meničov ACS1000, ACS6000. Frekvenčné meniče majú štandardne integrované programové vybavenie podporujúce reguláciu procesných premenných, napr. tlak, prietok vody, prípadne reguláciu kyslíka. V prípadoch, keď sú uvedené zariadenia inštalované v agresívnom prostredí, možno dodať zariadenia v antikorošnom vyhotovení.

Inštrumentácia – produkty, ktoré tvoria jadro starostlivosti o paru, plyn a vodu, sú v širokom výrobnom programe ABB, a preto je v tejto oblasti ťažké vzdvihnúť niektorý produkt. V ponuke sú prietokomery, tlakomery, snímače teploty, kyslíka, hladiny, chlóru, analyzátory, regulátory a mnohé ďalšie zariadenia.

Riadiace systémy – oblasť zahŕňajúca riadiace systémy na báze Industrial^{IT}, ktorý priamo podporuje všetky zariadenia ABB. Tu sú v ponuke systémy od jednoduchých PLC až po systémy AC800, poskytujúce manažérsky spôsob riadenia s funkciami ako prognózy, simulácie, energetické bilancie, riadenie zdrojov a mnoho iných.

Káble – VN a VVN káble z výrobných závodov ABB.

Nízkonapätové komponenty – široká škála elektrickej výzbroje pre NN rozvádzače.

Kompletné mechanické zariadenia

ABB ponúka regulačné armatúry, čerpadlá, potrubia zo svojej produkcie alebo z produkcie subdodávateľov úzko spolupracujúcich s ABB.

Riešenia s využitím produktov jedného dodávateľa, ktorý sa podieľa na určovaní svetových štandardov, prinášajú používateľovi kompatibilitu s ostatnými zariadeniami, možnosti jednoduchej údržby a záruku vysokej spoľahlivosti.

Spoločnosť ABB Elektro, s. r. o., zastupujúca svetový koncern ABB na Slovensku, chce podporiť program rozvoja starostlivosti o vodné hospodárstvo na základe viac ako 1 000 referencií na celom svete. V spolupráci s kooperujúcimi projekčnými spoločnosťami vypracuje kompletné projekty pre úpravovne a čerpacie stanice pitnej vody, ale tiež na vybudovanie nových alebo rekonštrukcie existujúcich čistiarní odpadových vôd.



ABB Elektro, s. r. o.

Ing. Mario Pastierovič
Sládkovičova 54
974 05 Banská Bystrica
Tel.: 048/410 23 24
Fax: 048/410 23 25
e-mail: mario.pastierovic@sk.abb.com
<http://www.abb.sk>

2