Brno, RÃ©publique tchÃ¨que â€“ Suez entame l'agrandissement de la STEP Ã travers une joint-venture

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
October 2024

Brno Waterworks and Sewerage Company (BVK), une joint-venture entre la ville de Brno et Suez dans laquelle Suez dÃ©tient une participation de 46 %, vient de dÃ©marrer la construction d'une nouvelle ligne de traitement des boues dans la station d'Ã©puration de Brno-ModÅ™ice. Cette station d'Ã©puration, dÃ©tenue et opÃ©rÃ©e par BVK, dessert plus de 400 000 habitants de la ville de Brno et des environs. Elle traite 35 millions de m3 d'eaux usÃ©es par an. Le projet comprend de nouveaux bÃ¢timents et de nouvelles technologies liÃ©es Ã l'ensemble du processus d'Ã©paississement des boues, de digestion anaÃ©robie, de dÃ©shydratation et de sÃ©chage. Ce nouveau processus de traitement permettra d'exploiter pleinement le potentiel Ã©nergÃ©tique des boues pour produire du biogaz et le convertir en chaleur et en Ã©lectricitÃ©. Il permettra de couvrir 65 % des besoins Ã©nergÃ©tiques de l'usine. Des panneaux solaires seront Ã©galement installÃ©s pour couvrir 5 % de la consommation d'Ã©nergie de l'usine. Pour amÃ©liorer la valorisation des boues issues du traitement des eaux usÃ©es, un nouveau processus de sÃ©chage sera mis en œuvre. Il permettra de rÃ©duire significativement le volume des boues, jusqu'Ã 60 %. Les boues sÃ©chÃ©es seront valorisÃ©es en Ã©nergie pour la production de ciment par les industries locales. Ce traitement des boues sur place permettra par ailleurs, de rÃ©duire de 60 % le nombre de trajets en camion nÃ©cessaires pour transporter les boues depuis la station d'Ã©puration.

Le coÃ»t total du projet est de 3,5 milliards de couronnes tchÃ¨ques, soit 140 millions d'euros. Son financement est assurÃ© par des prÃªts bancaires Ã long terme de la Banque europÃ©enne d'investissement, de la Banque de dÃ©veloppement du Conseil de l'Europe et de la KomerÄ•nÃ- Banka AS. Ces ressources sont complÃ©tÃ©es par une subvention du Fonds d'Ã‰tat pour la protection de l'environnement et de Suez.