

22/04/25

Traitement des eaux de mine pour la mine bulgare d'Ellatzite

Le groupe bulgare Geotechmin a confié à EnviroChemie la construction d'une installation de traitement des eaux de mine pour la mine d'Ellatzite.

Pour la nouvelle installation de traitement des eaux de mine, différents modules techniques EnviModul sont combinés. Un traitement chimique Envochem® et une précipitation des métaux lourds Envochem® d'EnviroChemie, éliminent les polluants de différentes sources de manière durable et efficace. Les boues d'un décanteur lamellaire sont transportées dans la fosse de collecte des boues. Selon la valeur de turbidité de l'eau épurée, celle-ci est soit rejetée dans la station d'épuration existante, soit directement dans la rivière.

Il est prévu que la nouvelle installation de traitement des eaux minières ait une capacité de 720 m³/h. La première étape aura une capacité de 360 m³/h. Selon les besoins du client, l'installation peut fonctionner avec différentes charges hydrauliques et sa capacité peut être facilement augmentée.

"Nous lançons ce projet afin d'atteindre des normes environnementales plus élevées. Cela fait partie de la stratégie à long terme du groupe Geotechmin. En tant qu'entreprise socialement responsable, Ellatzite-Med a déjà investi dans des projets environnementaux propres et continuera à le faire. Nous nous concentrons sur la gestion de l'eau", déclare le directeur du complexe minier Ellatzite, Eng. Vasil Shiskov.

Alexander Grigorov, directeur du département de l'environnement et de l'eau de l'entreprise, explique que la nouvelle installation traitera les eaux de la mine de manière très efficace, mécaniquement et chimiquement. Ce sera la troisième installation de traitement des eaux usées de la mine et la deuxième à être construite avec la technologie d'EnviroChemie.

«En collaboration avec les équipes d'Ellatzite-Med, nous avons mené des études et des analyses approfondies afin de déterminer le meilleur procédé de traitement de l'eau de la mine», explique Maria Natcheva-Schwarz, directrice générale d'EnviroChemie Bulgaria, à propos du développement du procédé de traitement sur mesure.

La nouvelle installation de traitement des eaux minières devrait être mise en service en 2025.





Photo : Le traitement chimique et la précipitation des métaux lourds Envirochem® éliminent durablement et efficacement les polluants de différentes sources.

Contact presse

Jutta Quaiser, responsable Marketing & RP, EnviroChemie GmbH,
In den Leppsteinswiesen 9, D - 64380 Rossdorf, Allemagne, jutta.quaizer@envirochemie.com,
Tél. 0049 6154 699872 ou portable 0049 171 3159166