Supervisión (vigilancia externa) del saneamiento de los primeros rellenos Sanitarios al aire libre situados en Dospat y conversión en un relleno sanitario comunal

C&E · Consulting und Engineering GmbH

D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Objetivo: Supervisión (supervisión externa), del saneamiento de los rellenos sanitarios en Dospat/Bulgaria.

Lugar: Dospat / Sur de Bulgaria

Cliente: Ministerio de desarrollo regional de Bulgaria

Beneficiario: Comisión Europea

Periodo: 2001 - 2005

Situación Inicial:

Los rellenos sanitarios situados en las cercanías de Barutin en las antiguas minas de Uranio al aire libre en Dopat se convertirán de acuerdo con las normas búlgaras y europeas en un relleno sanitario ordenado. Al principio fue necesario retirar la basura existente en la superficie. Después que se fabrico una superficie del terraplén estable y se procedió a cubrir o sellar la misma para cumplir con las demandas de los asentamientos de desechos. Para la capa mineral gruesa que actúa como barrera se tiene garantizado un coeficiente de filtración kf menor de $1x10^{-10}$ m/s. La calidad de la barrera contra agua fue asegurada a través de la supervisión externa de la toma de medidas.

Volumen de inversion: 11 Mio. EUR

Superficie: a porx. 10 ha

Logros del proyecto:

- La selección del material a utilizar para los aislamientos
- Supervicion externa de la construccion del montaje y impermeabilizacion de superficie a traves de impermeabilizacion mineral, asi como la recultivacion del terreno
- Control, supervisión y si es necesario, toma del proyecto para la protección de la calidad
- Vigilancia durante la instalación de la infraestructura de drenaje
- El medio ambiente, la seguridad, y protección de la salud, son las medidas mas importantes y son manejadas como obligatorias y siempre en el contrato.