



EUROGAS a.s.

EUROGAS A.S.



SANOVANÝ ODVAL DOLU SCHÖLLER V NĚMČÍCH

Zabývá se vědecko-výzkumnou činností především v oblasti získávání alternativních zdrojů energie, zejména problematiky důlního a slojového metanu. Při řešení výzkumných projektů spolupracuje zejména s odborníky z Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, Ústavu geotechniky AV ČR a dalšími.

Významně se podílí na likvidaci starých ekologických zátěží a řešení sanací a rekultivací území dotčených báňskou činností.

The company deals with the scientific research activities particularly in the area of the acquisition of alternative energy sources, especially the issue of mining and coalbed methane. At solving the research projects, the company cooperates with the experts from the VSB - Technical University of Ostrava, Institute of Geology AV CR and others.

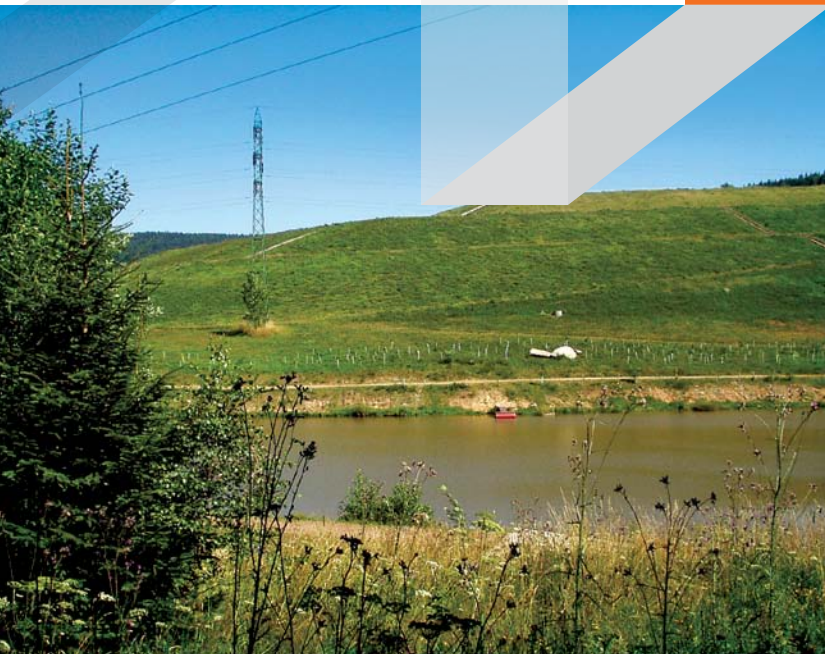
It is significantly involved in the liquidation of old ecological burdens and solution of the sanitation and recultivation of the areas affected by mining activities.



MONITOROVANÉ PODZEMNÍ DÍLO KLIMKOVICKÝ TUNEL



ZAJIŠTĚNÉ STARÉ DŮLNÍ DÍLO MALÁ MORÁVKA



SANACE ODVALU DOLU KATEŘINA
VE VÝCHODNÍCH ČECHÁCH



ŠTOLA BŘIDLIČNÁ PŘED ZAJIŠTĚNÍM



ŠTOLA BŘIDLIČNÁ
PO ZAJIŠTĚNÍ

LIKVIDACE HAVARIJNÍHO STAVU TERMICKY AKTIVNÍHO
ODVALU DOLU SCHÖLLER V NĚMCÍCH



VÝZKUMNÉ PROJEKTY

- Návrh komplexní sanace „Laguny Ostramo“ spočívající ve využití kapalných olejových, kašovitých až pryskyřičnatých zbytků a následnou dekontaminaci a rekultivaci úložiště
- Využití důlní degazace pro předcházení neřízených výstupů metanu na povrch po likvidaci dolu
- Možnosti likvidace hlavních důlních děl neuzpevněným zásypovým materiálem
- Zajištění provozní bezpečnosti při těžbě hořlavého zemního plynu vázaného na uhelné sloje po ukončení hornické činnosti
- Možnosti geosekvence CO₂ v podmínkách hlubinných dolů
- Vedení podzemních děl v souvislé podzemní zástavbě
- Dlouhodobá desorpce metanu z horninových struktur
- Průzkum výskytu a možnosti těžby slojového metanu
- Monitoring podzemních děl v etapě užívání
- INTERVIRON – Výzkum a ověřování v praxi problematiky vlivu ekologicky škodlivých emisí na životní prostředí

Odstraňování následků hornické činnosti

- Likvidace dolu Slaný ve specifických geologických podmínkách s řešením oddělení slané vodně od sladkovodní
- Snížení nebezpečí samovolných výstupů důlních plynů ve městě Orlová
- Vypracování a ověření originálního způsobu sanace hořícího odvalu dolu Kateřina v Radvanicích u Trutnova
- Provozně ověřené a patentově chráněné řešení hlubokého čištění důlních vod z dolu Kateřina v Radvanicích u Trutnova
- Vypracování způsobu likvidace havarijního stavu termicky aktivního odvalu dolu Schöller v Němcích
- Analýza rizik odvalů Ema, Hedvika, Heřmanice
- Průzkum samovznícení uhlí a návrh rekultivace odvalu Hrabůvka
- Likvidace a zajištění starých důlních děl v oblasti Kladenska, Rakovnicka, Liberecka a severní části Moravskoslezského kraje

REALIZOVANÉ PROJEKTY/ REALISED PROJECTS

RESEARCH PROJECTS

- Project of comprehensive sanitation of the Laguna Ostramo consisting in the usage of liquid oil, pasty and resinous residues and subsequent decontamination and recultivation
- Usage of mine degassing to prevent uncontrolled output of methane on the surface after the mine liquidation
- Options for disposal of mine works with unconsolidated backfilling material
- Ensuring of the operational security during the extraction of combustible natural gas bound to the coal seam after mining activities
- Possibility of CO₂ geosequestration in the underground mines
- Excavation of underground mining workings in a continuous underground build-up area
- Long-term desorption of methane from the rock structures
- Survey of occurrence and possibility of extracting of the coalbed methane
- Monitoring of underground workings in the use phase
- INTERVIRON - research and testing in practice of the issue of environmentally harmful impact of emissions on the environment

REMOVING THE EFFECTS OF MINING ACTIVITIES

- Liquidation of the Slany mine in the specific geological conditions with the separation of the salt aquifer from the freshwater aquifer
- Reduction of risk of spontaneous mine gas output in Orlova
- Development and validation of the original method of sanitation of the burning heap of the Katerina mine in Radvanice near Trutnov
- Operationally proven and patented cleaning solution of the deep water treatment of the mine water from the Katerina mine in Radvanice near Trutnov
- Development of the method of liquidation of the emergency state of thermally active dump of the Schöller mine in Nemci
- Risk Analysis of the Ema, Hedvika and Hermanice dump
- Survey of the spontaneous combustion of coal and the recultivation proposal of the Hrabuvka dump
- Liquidation and ensuring of the old mines in Kladno, Rakovnik, Liberec regions and the northern parts of Morava and Slezsko Region

SÍDLO/ ADDRESS
Sirotní 1145/7, 703 00 Ostrava – Vítkovice

TEL. 595 700 861

E-MAIL eurogas@ugn.cas.cz

KANCELÁŘ PRAHA/ PRAGUE OFFICE
Plzeňská 276, 151 23 Praha 5

TEL. 257 282 579, FAX 257 282 571



EUROGAS a.s.