

## Technologie využití neutralizačních kalů v procesu rekultivací a ve stavebnictví

**Poskytovatel:** Technologická agentura ČR (TAČR)

**Číslo projektu:** TA01021418

**Příjemce:** GEOtest, a.s.

**Spolupříjemci:** Vysoké učení technické v Brně  
. A.S.A., spol. s r.o.

**Řešení projektu:** 2011 – 2014

**Náplň projektu:** vývoj technologie přepracování nebezpečných odpadů (neutralizačních kalů z průmyslové výroby) s cílem poloprovozně odzkoušet na zkompletované technologické lince výrobu rekultivačních nebo stavebních materiálů, následně certifikovat výrobky a navrhnout sledované parametry a limity pro jejich uvádění na trh.

### Výsledky projektu:

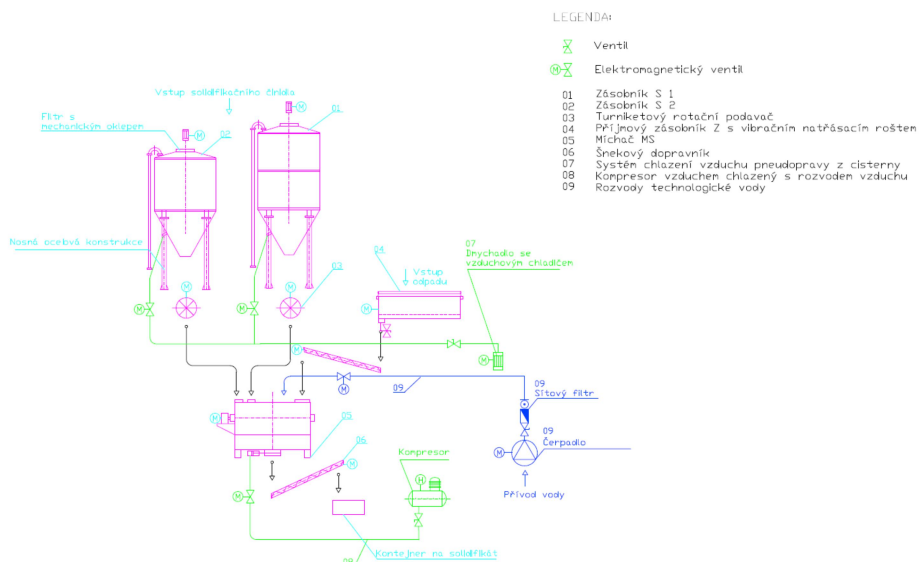
**V001 Technologická linka** sestavení linky a pilotní testy  
termín dosažení - 06 / 2014

Cílem navržené technologické linky je solidifikace odpadů charakteru neutralizačních kalů na materiál využitelný ve stavebnictví a při rekultivacích.

Provoz solidifikační linky je založen na technologii zpracování odpadu prostřednictvím efektivního a účinného míchání, desintegrací pastovitých či jinak obtížně zpracovatelných odpadů, přidávání solidifikačních činidel a případně zkrápění technologickou vodou ve vhodném poměru. Účelem technologické linky je zajistit dostatečnou homogenizaci vstupních materiálů – vyrobit solidifikát, který se po certifikaci stává výrobkem pro stavební či rekultivační účely.

Linka byla navržena na základě modelových a pilotních testů úpravy neutralizačních kalů. Výkresová část projektu obsahuje technologické schéma linky, hlavní a detailní výkresy. Textová část obsahuje technický popis linky, požadavky na energii, pracovní síly a specifikaci strojně – technologického zařízení.

## Schéma technologické linky



## V002 Certifikovaný výrobek termín dosažení - 12 / 2014

Certifikace výrobků proběhla dle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb., zahrnovala optimalizaci produkce tří různých rekultivačních či stavebních materiálů vyrobených dle rozdílných receptur. Výrobek je „Zpevněný výplňový materiál z neutralizačních kalů pro násypy a zásypy“



Kontaktní osoby za příjemce:  
Mgr. Boris Urbánek, tel.: 724 742 261, [urbanek@geotest.cz](mailto:urbanek@geotest.cz)  
RNDr. Eva Vodičková, tel.: 724 275 331, [vodiczkova@geotest.cz](mailto:vodiczkova@geotest.cz)