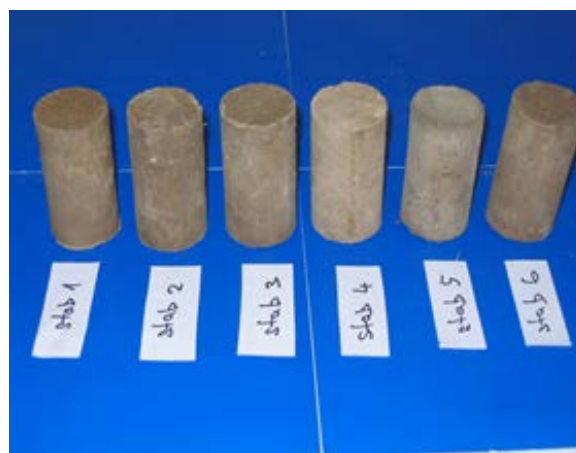


Laboratorní test solidifikace/stabilizace

Stabilizace/solidifikace (S/S) je metoda, která snižuje vyluhovatelnost škodlivých látek z kontaminovaných materiálů do životního prostředí. Tato technologie spočívá ve smíchání kontaminovaného odpadu s vhodným pojivem (např. vápno, cement, asfalt, popílek či jíla) tak, aby došlo ke snížení migrace kontaminantu do okolního prostředí. Stabilizace vytváří fyzikálně-chemické vazby mezi kontaminantem a vybraným pojivem a způsobuje tím snížení vyluhovatelnosti škodlivého kontaminantu.

Hlavním cílem S/S technologie je:

- transformace nebezpečného odpadu na odpad ostatní;
- snížení vyluhovatelnosti kontaminantu v in-situ nebo ex-situ provedení;
- vytvořit mechanicky odolné materiály;
- přepracování odpadů na dlouhodobě mechanicky či chemicky stabilní materiály.



DEKONTA nabízí laboratorní testy S/S pro zhodnocení použitelnosti a účinnosti technologie při návrhu praktických aplikací:

- testování různých typů pojiv, jejich kombinací a vhodné dávky k dosažení požadovaného stabilizačního/solidifikačního efektu;
- výběr ekonomicky nejvhodnější receptury pro praktické aplikace specific application;
- rozsáhlé analýzy v souladu s platnou legislativou včetně testu vyluhovatelnosti;
- ekologické a ekonomické zhodnocení navrženého pojiva;
- pilotní ověření S/S technologie;
- full-scale aplikace S/S technologie v in-situ a ex-situ provedení.

Doba trvání: 4 – 6 týdnů v závislosti na době zrání stabilizátu/solidifikátu

Cena: na vyžádání

Kontakt: Michal Otevřel; otevrel@dekonta.cz