

Studie proveditelnosti technických řešení spojených s mokřadními technologiemi

Juraj Grígel

EPS, s.r.o., V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, juraj.grigel@epssro.cz, www.epssro.cz

Účelem této prezentace byla potřeba v krátkosti obeznámit posluchače s testem proveditelnosti, neboli také malým laboratorním experimentem, jehož předmětem bylo posouzení možnosti odstraňování amoniakálního dusíku z důlních vod biologickým procesem nitrifikace v podmínkách umělého mokřadu.

Perspektivy využití mokřadů při čištění důlních vod

Juraj Grígel

EPS, s.r.o., V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, juraj.grigel@epssro.cz, www.epssro.cz

Základem je předpoklad, že organizmy jsou schopny generovat alkalitu a imobilizovat kovy. V bioremediační praxi se k tomuto účelu využívají zejména mokřady. Prezentace seznamuje s jednotlivými typy mokřadů a s procesy, které s nimi souvisejí.