

Osvědčení o řádném provedení služby – referenční list



EPS s. r. o.

V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice

IČO: 26295059, www.epssro.cz

Název akce	„Studie denitrifikačních procesů a hydrochemických parametrů retenční nádrže“
Doba realizace	2011
Generální investor akce	Palivový kombinát Ústí, s.p.
Činnost realizovaná společností EPS s. r. o.	Rešerše a laboratorní testy denitrifikačních procesů v důlní vodě. Měření hydrochemických parametrů a odběry vod z retenční nádrže
Detailní popis předmětu prací	<p>Odběry vzorků důlních vod na vstupu, výstupu a odběrných profilech v retenční nádrži. Proměření hydrochemických parametrů, filtrace, fixace vzorků.</p> <p>Výsledky chemických rozborů podrobeny hydrogeochemickému modelování v PHREEQC – srážení hydroxidů železa manganu, vliv změny koncentrace kyslíku, pH a ORP.</p> <p>V laboratoři byly provedeny testy ke srážení železa a manganu – porovnání fyzikálních a chemických metod.</p> <p>Sledovány schopnosti nitrifikace a denitrifikace k odstraňování NH_4^+ z důlní vody.</p>

Fotodokumentace



Laboratorní testy nitrifikace



Měření hydrochemických parametrů



Odběr vody z retenční nádrže

Práce na zakázce byly provedeny dle schváleného prováděcího projektu, v požadované kvalitě v souladu s realizační smlouvou a ve smluvně dohodnutých parametrech.

Potvrzení investora / objednatele / supervize o provedení prací: