

Bituminózní písky představují v současnosti reálný energetický zdroj, který by mohl dočasně nahradit úbytky stávajících konvenčních zdrojů ropy, které již byly dílem spotřebovány. Získání této strategické nerostné suroviny je však mnohem náročnější ekonomicky a technologicky a představuje značné negativní dopady na životní prostředí. Tato práce nejdříve podává obecnou charakteristiku suroviny a problematiku její těžby. Stručně jsou zde popsány různé druhy technologie těžby, které se používají nebo jsou ve vývoji. Poté se práce zaměřuje na celkové zhodnocení pozitivních i negativních dopadů jak na ekonomiku Kanady, tak na životní prostředí, především v oblasti těžby v Albertě.

Klíčová slova: bituminózní písky, ekonomika těžby, environmentální důsledky, Kanada, Alberta