

Abstrakt

Bakalářská práce se stručně zabývá charakteristikou a chemickým složením uhlí, detailněji shrnuje poznatky o formách a původu síry v kaustobiolitech. Nastihuje způsoby stanovení obsahu tohoto prvku v kaustobiolitech uhelné řady a zmiňuje legislativu zabývající se obsahem síry v palivech. Podrobněji se věnuje přehledu jednotlivých nejdůležitějších uhelných revírů České republiky s důrazem na hnědouhelné pánve, které jsou z hlediska environmentální zátěže významnější, než pánve černouhelné. U všech pak uvádí v přehledech hodnoty obsahu síry naměřené v jejich jednotlivých nejdůležitějších uhlonosných horizontech.

Důležitost sledování síry v kaustobiolitech vyplývá z její nebezpečnosti pro životní prostředí a to jak v oblastech s intenzivní těžbou, kde se v převážné míře uplatňují spíše faktory s dopadem na krajiny tvorbu, tak v oblastech, kde dochází k využívání fosilních paliv k vytápění a energetice. Při tom dochází k uvolňování sirných sloučenin a jejich redistribuci v životním prostředí a tak k zvýšenému vlivu síry na biologické pochody.

Klíčová slova

Síra; uhlí; životní prostředí