

Nazev práce: Vlivy jaderné energetiky na životní prostředí

Autor: Kristina Malkova

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Luboš Matějčík, Dr., Ústav pro životní prostředí Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze, Benátská 2, 128 01 Praha 2

e-mail vedoucího: lmatejic@natur.cuni.cz

Abstrakt: cílem je zaměření na studium vlivu jaderné energetiky na životní prostředí s ohledem na ostatní neobnovitelné a obnovitelné zdroje energie. Práce obsahuje zhodnocení celého palivového cyklu z hlediska použití různých technologií. Dále obsahuje vývojové trendy využití zdrojů jaderné energie s ohledem na havarijní události z celosvětového pohledu. Zvýšená pozornost je i věnována mediálním dopadům havárií jaderných elektráren s účinky na okolí.

Klíčová slova: jaderná energie, energetický mix, technologie, Černobyl, Fukušima, jaderný odpad