

Posudek školitele na bakalářskou práci

Diana Ušáková: „Dopady jaderné elektrárny Jaslovské Bohunice na životní prostředí“

Bakalářská práce obsahuje 63 stran. Teoretická část se týká popisu jaderné elektrárny Jaslovské Bohunice a jejího vlivu na životní prostředí. V rámci bývalého Československa se jednalo o první jadernou elektrárnu, jejíž výstavba začala v roce 1958 s uvedením do komerčního provozu v roce 1972. Provoz jaderné elektrárny byl ovlivněn řadou závad, z nichž při poslední došlo k částečnému roztavení aktivní zóny, což mělo za následek ukončení provozu v roce 1977. V současné době se však v oblasti vyskytují další 2 jaderné elektrárny, z nichž jedna musela být na popud Evropské unie odstavena. Z pohledu ochrany životního prostředí se tedy jedná o velice zajímavé téma.

Rešeršní část informuje čitatele o studované problematice a obsahuje odkazy na množství tuzemské i zahraniční literatury. Zdroje z Internetu jsou uvedeny v samostatném seznamu. Další část bakalářské práce se týká elektronické ankety zaměřené na postoj veřejnosti žijící v blízkosti komplexu jaderných elektráren. Návrh dotazníku, jeho elektronickou distribuce, zpracování a získané výsledky lze považovat za přínosné vzhledem k současnému pohledu na jadernou energetiku.

Text bakalářské práce s doplňujícími tabulkami a grafy obsahuje nepřesnosti ve vyjádření fyzikálních jednotek. V závěru popisné části došlo k chybám v číslování kapitol a některé odstavce se zde opakují. V seznamu publikací by bylo dále dobré rozlišit publikace se stejným jménem autora a rokem vydání (jako například Ojovan, 2014). Tyto nedostatky doporučuji řešit odevzdáním dokumentů ve formě „errata“.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 25. 5. 2015

Ing. Luboš Matějčík, Dr.