

Posudek školitele bakalářské práce

Prvkové složení fotovoltaických panelů

Autor: **Marta Koudelová**

Bakalářská práce se zabývá aktuálním tématem – prvkovým složení fotovoltaických panelů se zaměřením na využití použitých fotovoltaických (PV) panelů. Práce zpracovává nejen aktuální problematiku a informace ohledně nového zdroje rizikových prvků v ekosystémech ve formě rešerše, ale zabývá se i multiprvkovou analýzou PV panelů. Domnívám se, že je nutné velmi kladně hodnotit, že nad rámec běžné bakalářské práce studentka Marta Koudelová odebrala, zpracovala, provedla analýzu a vyhodnotila výsledky stanovení i u těchto několika reálných vzorků. Vzorky byly odebrány na deponiích elektroodpadů kolektivního systému Asekol. Bohužel, i k oprávněné nevoli oponenta, nezbyl dostatek času na odpovídající komentář výsledků a jejich diskuzi. Nicméně houževnatý přístup k řešení úplně nové problematiky, pracovitost a elán Marty Koudelové je příslibem vzniku kvalitní diplomové práce, kde bude dostatek prostoru pro nápravu. Zároveň plánovaná DP bude navazovat na tuto BP a bude tak řešit tu nejaktuálnější problematiku – nakládání s použitými (odpadními) PV panely a jejich potenciální rizikovost pro přírodní (horninové) prostředí.

Kolegyně Marta Koudelová pracovala spolehlivě, samostatně a pečlivě. Výsledkem je předložená práce, která vyhovuje požadavkům kladeným na bakalářské práce a v některých parametrech tyto požadavky plní nad míru.

Pokud si komise žádá od školitele vyjádření k hodnocení, navrhuji výborně.

Ondřej Šebek

V Praze 1.6.2015