

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Katarína Struňáková
Datum narození: 17.04.1995
Identifikační číslo studenta: 86146493

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Ekologie a ochrana prostředí
Studijní obor: Ochrana životního prostředí
Identifikační číslo studia: 482064

Název práce: Stanovení potenciálu procesních vod pro recyklaci kovů
Pracoviště práce: Ústav pro životní prostředí
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Ing. Pavel Krystyník, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Josef Jadrný

Datum obhajoby : 07.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka standardní formou prezentovala téma své bakalářské práce, v práci byla provedena bilance potenciálního obsahu zinku v popílku ze spalování komunálního odpadu. Posudek školitele i oponenta byly přečteny v plném znění. V posudcích nezazněly žádné dotazy. Ve veřejné diskusi vyplynulo několik dotazů a postřehů: Na začátku úvodu jsou v práci uvedeny hypotézy, v závěru na ně není odpovězeno, proč? Velmi nevhodná formulace hypotéz - že odpad spalování bude obsahovat "značné množství" zinku (kolik?), že bude cena Zn dostatečně vysoká, aby se separace vyplatila (cena zinku je tržní, těžko ji ovlivnit). Data bilance pocházejí výhradně z nejmenované spalovny v krajském městě? Je takto získaný Zn čistý, aby mohl na trh? Jsou rentabilní energetické nároky pro eventuelní zavedení tohoto zařízení pro separaci Zn? Měď se v popílku neobjevuje? Proč je v popílku nejvíce právě Zn ze všech ušlechtilých kovů? Studentka reagovala na dotazy uspokojivě, prokázala, že se v tématu velmi dobře orientuje.

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.
(přítomen)

Členové komise: RNDr. Jolana Tátošová, Ph.D. (přítomen)
doc. Ing. Petr Klusoň, Dr. (přítomen)
doc. Mgr. Jiří Reif, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Petra Horká, Ph.D. (přítomen)

.....