

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Katedra hornického inženýrství a bezpečnosti

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Martin Bartoníček**

Studijní program: N0724A290001 Těžba nerostných surovin

Téma: Stanovení sanačního limitu pro zeminy kontaminované radionuklidy v
areálech po těžbě a úpravě uranu
Evaluation of remediation limit for soils contaminated with
radionuclides in areas after uranium mining and processing

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Environmentální rizika a metody dekontaminace zemin kontaminovaných uranem
3. Kontrola sanačního limitu zemin kontaminovaných radionuklidy
4. Vymezení zájmového území a jeho fyzicko-geografická charakteristika
5. Materiál a metodika
6. Výsledky a diskuse
7. Závěr

Rozsah práce 50-70 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

IAEA-TECDOC-1363. Guidelines for radioelement mapping using gamma ray spectrometry data. Vienna: IAEA, 2003. 152 s.

PETROVÁ, Šárka, Petr SOUDEK a Tomáš VANĚK. Remediací oblastí těžby uranu v České republice. *Chemické listy*. 2013, 107(4), 283-291. ISSN 1213-7103. Dostupné také z: http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/2013_04_283-291.pdf

ČESKÁ REPUBLIKA. Zákon č. 263/2016 Sb. Zákon atomový zákon. In: *Sbírka zákonů*. 2016, ročník 2016, částka 102, číslo 263.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Jiří Kupka, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty