

Zadání bakalářské práce

Student:

Martin Mokrejš

Studijní program:

B0724A290001 Těžba nerostných surovin

Téma:

Neutralizačně dekontaminační stanice ve Stráži pod Ralskem a ukládání kalů

Neutralization and Decontamination Station in Stráž pod Ralskem and Sludge Storage

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Historie a současnost těžby a úpravy uranu v ČR
3. Technologie neutralizace a dekontaminace
4. Ukládání odpadů a odkaliště
5. Závěr

Rozsah bakalářské práce 35-50 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

KAFKA, Jan, ed. *Rudné a uranové hornictví České republiky*. Ostrava: Anagram, 2003. ISBN 80-86331-67-9.

BOTULA, Jiří. *Odpady z těžby a zpracování surovin*. Ostrava: VŠB-TUO, 2013, ISBN 9788024833194.

NASH, Kenneth L. a Gregg J. LUMETTA, ed. *Advanced Separation Techniques for Nuclear Fuel Reprocessing and Radioactive Waste Treatment*. Cambridge: Woodhead Publishing Limited, 2011. ISBN 978-1-84569-501-9.

OJOVAN, M.I. a L.E. LEE. *An Introduction to Nuclear Waste Immobilisation*. Amsterdam: Elsevier, 2005. ISBN 0-080-44462-8.

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

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Jiří Botula, 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