

Zadání diplomové práce

Student:

Bc. Petr Balvín

Studijní program:

N0724A290012 Ochrana životního prostředí v průmyslu

Téma:

Prevence havárií odkališť s potenciálními přeshraničními dopady
Prevention of Tailing Management Facilities with Transboundary
Consequences

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Diplomová práce bude vypracována v souladu se směrnicí HGF_SME_15_001 a osnovou:

1. Úvod, motivace a cíl práce
2. Teoretická část práce:
 - průzkum a analýza klíčových havárií odkališť
 - problematika řízení bezpečnosti odkališť
 - problematika prevence havárií, analýza aktuálního stavu řízení jejich bezpečnosti
3. Praktická část práce:
 - návrh zdokonalených bezpečnostních pokynů pro prevenci havárií odkališť
4. Diskuse
 - důsledky změn bezpečnostních pokynů pro praxi nebo rozhodování
5. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

EUR-Lex: Právní předpisy Evropské unie. *Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo Convention) a The Protocol on Strategic Environmental Assessment (SEA Protocol)*. Online. Dostupné z: <https://eur-lex.europa.eu> [citováno 2023-05-31]

EUROPEAN COMMISSION (Joint Research Centre). *Science for Disaster Risk Management 2017: Knowing Better and Losing Less*. Online. Luxembourg: European Union, 2017. Dostupné z: <https://data.europa.eu/doi/10.2788/842809> [citováno 2023-05-31]

KOVACS, Adam; LOHUNOVA, Oleksandra; WINKELMANN-OEI, Gerhard; MÁDAI, Ferenc a TÖRÖK, Zoltán. *Safety of the Tailings Management Facilities in the Danube River Basin: Technical Report*. Online eBook, PDF. Dessau-Roßlau: German Environment Agency, 2020. Dostupné z: https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/5750/publikationen/2020_11_30_texte_185-2020_danube_river_basin_0.pdf [citováno 2023-05-31]

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. *Úmluva o posuzování vlivů na životní prostředí přesahujících hranice států, Espoo, Finsko, 1991*. Online. Dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/umluva_o_posuzovani_vlivu [citováno 2023-10-12]

OWEN, John R.; KEMP, Deanna; LÈBRE, Éléonore; SVOBODOVA, Kamila a PÉREZ MURILLO, Geraldine. *Catastrophic tailings dam failures and disaster risk disclosure*. Online. International Journal of Disaster Risk Reduction. 2020, vol. 42, s. 101361. Dostupné z: <https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101361> [citováno 2023-05-31]

UNECE (The United Nations Economic Commission for Europe). *Safety guidelines and good practices for tailings management facilities*. Online. Geneva: UNECE, 2014. Dostupné z: <https://unece.org/environment-policy/environmental-assessment> [citováno 2023-10-12]

UNECE (The United Nations Economic Commission for Europe). *Convention on the Transboundary Effects of Industrial Accidents as amended on 15 December 2015*. Online, pdf. New York and Geneva: United Nations, 2017. Dostupné z: https://unece.org/DAM/env/documents/2017/TEIA/Publication/ENG_ECE_CP_TEIA_33_final_Convention_publication_March_2017.pdf [citováno 2023-10-12]

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

Vedoucí diplomové práce: **doc. Mgr. Hana Vojtková, Ph.D.**

Konzultant diplomové práce: prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc.

Datum zadání: 31.10.2023

Datum odevzdání: 30.04.2024

Garant studijního programu: doc. Mgr. Hana Vojtková, Ph.D.

V IS EDISON zadáno: 30.10.2023 08:14:05