

Zadání bakalářské práce

Student: **Petra Krupičková**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 3904R022 Zpracování a zneškodňování odpadů
Téma: **Moderní trendy při recyklaci odpadů z fotovoltaiky**
Modern trends in the recycling of photovoltaic waste
Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíle
2. Související legislativa
3. Charakteristika odpadů z fotovoltaiky
4. Současný stav řešené problematiky
5. Moderní recyklační technologie
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

- GRANATA, G., PAGNANELLI, F., MOSCARDINI, E., HAVLIK, T., TORO, L., WEIR, G. (2014). Recycling of photovoltaic panels by physical operations. In: *Solar Energy Materials and Solar Cells*, vol. 123, issue 10. pp. 90-108. ISSN 0927-0248.
- PAIANO, A., GAUSTAD, G., MOSCARDINI, E., HAVLIK, T., TORO, L., WEIR, G. (2015). Photovoltaic waste assessment in Italy. In: *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, vol. 41, issue 10. pp. 99-112. ISSN 1364-0321.
- TAO, M. (2014). *Terawatt solar photovoltaics: roadblocks and opportunities*. London: Springer London. 251 p. ISBN 978-144-7156-437.

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

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jaroslav Mudruňka, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021