

7. Literatúra

- AMERICAN COAL ASH ASSOCIATION. *Fly ash facts for highway engineers* (FHWA. Washington, 2003. p. 47-52.
- ADASKA, W., S., TAUBERT, D., H. *Beneficial uses of cement kiln dust*. IEEE Cement Industry Technical Conference Record. Miami USA, 2008.
- ASVEP. *Zpráva k problematice popílků po technologii SNCR jako příměsí do betonu*. Asociace pro využití energetických produktů. Praha, 2017.
- BRANDŠTETR, J., HAVLICA, J. Phase composition of solid residues of fluidized bed coal combustion quality tests and application possibilities. *Chemical Papers* 50, 1996. p. 188-194.
- COLEMAN, N. J., TRICE, C. J., NICHOLSON, J. W. 11 A... tobermorite from cement bypass dust and waste container glass: A feasibility study, *International Journal of Mineral Processing*, v. 93, no. 1, 2009, p. 73-78.
- DIMTER, A. *Properties of stabilized mixes for road construction*. PhD Thesis: University of Zagreb, 2005. p. 156.
- ECOBA. *The Classification of Coal Combustion Products under the revised Waste Framework Directive (2008/98/EC)*, 2011.
- FEČKO, P. *Popílký*. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2003. ISBN 80-248-0327-5.
- FRÝZOVÁ, R.. *Fázové složení elektrárenských popílků: kvantitativní stanovení vybraných minerálů*. Magister thesis: Masarykova Univerzita, 2012.
- HEIDE, Bernd von der. *NO_x Reduction for the Future with the SNCR Technology for Medium and Large Combustion Plants, In Advanced SNCR Technology for the Future*. Power engineering and environment. Ostrava, 2010.
- KHALID, B., et al. Experimental investigation on using Cement Kiln Dust (CKD) as a cement replacement material in producing modified cement mortar. *Construction and Building Materials*, vol. 55, 2014. p. 5-12.
- KOVAČEVIĆ, M. et al. Soil improvement with nano waste particles. *Proceedings of the International Symposium: Non-Traditional Cement & Concrete III*. Brno : Brno University of Technology, 2008. ISBN 978-80-214-3642-8.
- KRESTA, F. *Druhotné suroviny v dopravním stavitelství*. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2013. s. 54-66. ISBN 978-80-248-2890-9.

- LARRIMORE, L. Effects of ammonia from post-combustion NO_x control on ash handling and use. *Fuel Chemistry Division Preprints*, 47 (2), 2002. p. 832–833.
- MÁČSIK, J. et. al. *Stabilization of road structures with fly ash as binder component: through demo projects to full scale use*. Ash Utilisation, Stockholm, 2012., p. 25–27.
- McCARTHY, M. J., et al. Use of database of chemical, mineralogical and physical properties of North American fly ash to study the nature of fly ash and its utilisation as mineral admixture in concrete. *Materials Research Society*, Vol. 179. Cambridge University, 2011.
- MEZENECVOVÁ, A. Možnosti využitia energetických popolčekov. *Acta Montanistica Slovaca* 8, 2003. s. 146-151.
- MICHALÍKOVÁ, F., SISOL, M., KRINICKÁ, I. Chemical and mineralogical properties of ash of coal combustion in thermal power plants. *Waste forum* 11, 2010. p. 15-16.
- MOLLAMAHMUTOGLU, M., et al. Effect of a Class C Fly Ash on the Geotechnical Properties of an Expansive Soil. *International Journal of Research and Development*, vol 1, 2009.
- ROBL, T., OBERLINK, A., JONES, R. *Coal combustion products (CCP) Characteristics, Utilisation and Benefication*. Woodhead Publishing, 2017. ISBN 978-0-08-100945-1
- SEAR L. K. A. *Properties and use of coal fly ash*. London: Thomas Telford Ltd, 2001. ISBN 978-0727730152.
- VIRČÍKOVÁ, E. Odsírovacie a denitrifikačné procesy v energetike. *Acta Montanistica Slovaca*, 3, 1998. s. 256-261.
- VLČEK, J. *Materiálové využití strusek z metalurgie železa a oceli metodou alkalické aktivace*. Habilitační práce. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2008.
- VLČEK, J., MARTINEC, P., TOMKOVÁ, V. Strusky z výroby železa a oceli a jejich objemová stabilita. *Stavební obzor* 21(5). Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2012. s. 177-187. ISSN 1210-4027.
- ASTM C618. *Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete*. 2003.
- ČSN 73 6133. *Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací*. Český normalizační institut, Platná do 2010.

EN 450-1. *Popílek do betonu - Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody.* Český normalizační institut, 2013.

EN 13282-1. *Hydraulická silniční pojiva - Část 1: Rychle tvrdnoucí hydraulická silniční pojiva – Složení, specifikace a kritéria shody.* Český normalizační institut, 2013.

EN 13282-2. *Hydraulická silniční pojiva - Část 2: Normálně tvrdnoucí hydraulická silniční pojiva – Složení, specifikace a kritéria shody.* Český normalizační institut 2015.

EN 13286-2. *Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška.* Český normalizační institut, 2011.

EN 14227-4. *Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace – Část 4: Popílký pro směsi stmelené hydraulickými pojivy.* Český normalizační institut, 2013.

EN 14227-15. *Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 15: Zeminy stabilizované hydraulickými pojivy.* Český normalizační institut, 2016.

EN 16907-4 *Zemné práce - Část 4: Úprava zemín vápnem a/nebo hydraulickými spojkami.* Český normalizační institut, 2019.

TECHNICKÉ PODMÍNKY TP 94. *Návrh a provádění staveb pozemních komunikací s využitím popílků a popelů,* 2011.

TECHNICKÉ PODMÍNKY TP 94. *Úprava zemin,* 2013. ArcelorMittal. *Historie společnosti,* Dostupné z: <https://libertyostrava.cz/o-spolecnosti/historie-spolecnosti.aspx>

ČEZ. *Vedlejší energetické produkty,* Dostupné z:

<http://www.cezep.cz/cs/vedlejsi-energeticke-produkty>

Národná energetická spoločnosť. *Znižovanie emisií,* Dostupné z:

https://www.siea.sk/materials/files/poradenstvo/aktuality/2012/konferencia_a_spek_jun_2012/prezentacie/16_Soltes.pdf