

## ZOZNAM PUBLIKOVANÝCH VEDECKÝCH A VÝSKUMNÝCH VÝSTUPOV

### Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác - Ing. Július Strigáč, PhD.

#### ADC – vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 6

1. **Strigáč, J.**, Sahu, S., Lopašovská, M., Ďurovčíková, R., Kovár, V. and Majling, J. "Phase compatibility in the system CaO - SiO<sub>2</sub> - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - SO<sub>3</sub>", Ceramics-Silikáty, Vol. 42, No. 3, pp. 90-98, 1998 (ISSN 0862-5468 (Print), ISSN 1804-5847 (on-line)), podiel: 60 %, **IF 0,10**
2. **Strigáč, J.**, Sahu, S. and Majling, J. "Phase compatibility in the systems CaO - SiO<sub>2</sub> - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - SO<sub>3</sub>, CaO - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - SO<sub>3</sub> and SiO<sub>2</sub> - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - SO<sub>3</sub>", Ceramics-Silikáty, Vol. 42, No. 4, pp. 141-149, 1998 (ISSN 0862-5468 (Print), ISSN 1804-5847 (on-line)), podiel: 70 %, **IF 0,10**
3. Majling, J., **Strigáč, J.** and Roy, D. M. "Generalised Bogue computations to forecast the mineralogical composition of sulfoaluminate cements based on fly ashes", Advances in Cement Research, Vol. 11, No. 1, pp. 27-34, 1999 (ISSN 0951-7197), podiel: 30 %, **IF 0,537**
4. **Strigáč, J.**, Krištín, J., Palou, M. T. and Majling, J. "Morphology and chemical composition of minerals inside the phase assemblage C<sub>2</sub>S-C<sub>4</sub>A<sub>3</sub>S̄-C<sub>4</sub>AF-CS̄-C relevant to sulphoaluminate belite cements", Ceramics-Silikáty, Vol. 44, No. 1, pp. 26-34, 2000 (ISSN 0862-5468 (Print), ISSN 1804-5847 (on-line)), podiel: 80 %, **IF 0,208**
5. Martauz, P., **Strigáč, J.** and Jamnický, M., 'Decreasing chloride levels in cement rotary kiln atmosphere by sorption into hydroxyapatite structure', ZKG INTERNATIONAL, Vol. 60, (5) pp. 75-86, 2007 (ISSN 0949-0205), podiel: 60 %, **IF 0,07**
6. **Strigáč, J.** and Martauz, P., 'Fungistatic properties of granulated blastfurnace slag and related slag-containing cements', Ceramics-Silikáty, Vol. 60, No. 1, pp. 19-26, 2016 (ISSN 0862-5468 (Print), ISSN 1804-5847 (on-line)), podiel: 80 %, **IF 0,485**

#### ADE – vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch registrovaných v databázach WoS a SCOPUS: 3

1. **Strigáč J.**, Martauz P., Eštoková A., Številová N., Luptáková A., 'Bio-corrosion resistance of concretes containing antimicrobial ground granulated blastfurnace slag BIOLANOVA and novel hybrid H-CEMENT', Solid State Phenomena, Vol. 244, pp. 57-64, 2016, (ISSN 1662-9779) [Thomson Reuters (WoS), Scopus-Elsevier], podiel: 40 %, **IF 0,00**
2. Kovalčíková M., Eštoková A., Luptáková A., **Strigáč J.**, 'The Ability of slag-portland cement composites to withstand aggressive environment', Solid State Phenomena, Vol. 244, pp. 88-93, 2016, (ISSN 1662-9779) [Thomson Reuters (WoS), Scopus-Elsevier], podiel: 20 %, **IF 0,00**
3. Martauz, P., Janotka, I., **Strigáč, J.**, Bačuvčík, M., 'Fundamental properties of industrial hybrid cement: utilization in ready-mixed concretes and shrinkage-reducing applications', Materiales de Construcción, Vol. 66, No. 322, April-June 2016, e084, pp. 1-14, 2016, (ISSN-L: 0465-2746, ISSN-E: 1988-3226), (<http://dx.doi.org/10.3989/mc.2016.04615>), (<http://materconstrucc.revistas.csic.es/index.php/materconstrucc/article/view/1991/2456>) [is covered by ISI-WoS, CA (Science Citation Index, SCI and Journal Citation Reports

Science Edition, JCR), Scopus-Elsevier, and other relevant national and international databases], podiel: 30 %, **IF 0,96**

**ADE – vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch registrovaných v databázach SCOPUS: 5**

1. **Strigáč, J.** and Majling, J. "Phase composition development of calcium sulphoaluminate belite cement in the SO<sub>x</sub> atmosphere", World Cement, Vol. 28, No. 1, pp. 82-86, 1997, (ISSN 0263-6050) [Scopus-Elsevier], podiel: 80 %
2. Vadász, P., Kamod'a, O., Imriš, I., **Strigáč, J.**, 'Influence of alternative fuels on the corrosion of basic refractory lining', InterCeram – International Ceramic Review, Vol. 58, No. 2-3, pp. 130-135, 2009, (ISSN 0020-5214) [Scopus-Elsevier], podiel: 30 %
3. Martauz, P. and **Strigáč, J.**, 'Co-Combustion Solutions from Slovakia', World Cement, Vol. 42, No. 11, pp. 87-93, 2011, (ISSN 0263-6050) [Scopus-Elsevier], podiel: 80 %
4. Martauz, P., **Strigáč, J.** and Chromý, S., 'Clinkering evaluation of phosphate containing cement raw meal by application of kinetic method.', Cement International, Vol. 13, No. 1, pp. 60-69, 2015, (ISSN 1610-6199) [Scopus-Elsevier], podiel: 70 %
5. Martauz, P., **Strigáč, J.** and Chromý, S., 'Reactivity changes of cement raw meal by meat-bone meal additions', Cement International, Vol. 14, No. 2, pp. 76-85, 2016, (ISSN 1610-6199) [Scopus-Elsevier], podiel: 70 %

**ADE – vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neregistrovaných v databázach: 5**

1. Martauz, P. and **Strigáč, J.**, 'New trends in the cement plant Ladce in Slovakia', Tsement, (1) pp. 73-74, 2006 (ISSN 0041-4867), podiel: 80 %
2. Drábik, M., Balkovic, S., Martauz, P., **Strigáč, J.**, Bágel, L., 'Portland cement-based materials without macrodefects', Tsement i Ego Primenenie, (3), pp. 67-70, 2010 (ISSN 1607-8837), podiel: 30 %
3. Martauz, P. and **Strigáč J.**, 'Waste options at Ladce', International Cement Review, (12) pp. 103-104, 2005 (ISSN 0959-6038), podiel: 60 %
4. Martauz, P. and **Strigáč J.**, 'Production of low Cr<sup>VI</sup> cements at Považská Cement in Slovakia', Global Cement Magazine, September 2016, pp. 12-13, 2016 (Print ISSN: 1753-6812; Electronic ISSN: 1473-7940) (<http://www.globalcement.com>), podiel: 70 %
5. Estokova A., Smolakova M., Luptakova A., **Strigac J.**, 'Performance of cement mortars with waste-material addition in microbiological sulphate environment', Chemine Technologija (Chemical Technology), Vol. 67, No 1, pp. 35-39, 2016 (Print ISSN: 1392-1231, Online ISSN: 2029-719X) (DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ct.67.1.15002>), (<http://chemtech.ktu.lt/index.php/Chem/article/view/15002>), podiel: 25 %

**ADF – vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neregistrovaných v databázach: 11**

1. Palou, M. T., **Strigáč, J.**, Majling, J. and Jaklovský, Š., "Sulfoaluminate cements based on the modified portland cement raw meal", Building Research Journal, Vol. 47, No. 2, pp. 105 – 115, 1999 (ISSN: 1335-8863), podiel: 10 %
2. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Program dňa – nízkochrómové cementy', Stavebníctvo a bývanie, Vol. 4, No. 7-8, p. 78, 2002 (ISSN 1336-0191), podiel: 80 %
3. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Optimalizácia vlastností a nákladov na výrobu betónov', Stavebníctvo a bývanie, Vol. 5, No. 8, pp. 112-113, 2003 (ISSN 1336-0191), podiel: 80 %

4. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Spaľovanie mäsokostných múčok a odpadných živočíšnych tukov v Považskej cementárni a.s. Ladce', Slovenský veterinárny časopis – Slovak veterinary journal, Vol. 28, No. 4, pp. 21 – 24, 2003 (ISSN 1335-0099), podiel: 80 %
5. Martauz, P., **Strigáč, J.**, '115 rokov existencie Považskej cementárne a.s. Ladce', Inžinierske stavby, Vol. 52, No. 3-4, pp. 35-39, 2004 (ISSN 1335-0846), podiel: 80 %
6. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Nové protiplesňové cementy a protiplesňová prímies na báze trosky', Stavebné hmoty, Vol. 7, No. 6, pp. 15-16, 2011 (ISSN 1336-6041) (dostupné on-line aj na <http://www.tzbportal.sk/stavebnictvo/nove-protiplesnove-cementy-protiplesnova-primes-na-baze-trosky.html>; <http://www.stavebnehmoty.eu/?cat=-2&num=17&search=&vyhladavanie=H%B5ada%BB>), podiel: 80 %
7. **Strigáč, J.**, Martauz, P. 'Cementy v cestných komunikáciách a tuneloch', Inžinierske stavby, Špeciál: Betón a konštrukcie z betónu, Vol. 62, No. 3, pp. 48-49, 2014 (ISSN 1335-0846), podiel: 80 %
8. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'BIOLANOVA – výrobok z PCLA, a.s. Nové protiplesňové riešenie pre stavebníctvo', 21.storočie – magazín pre priemyselnú ekológiu, Vol. 17, No. 3, pp. 37-39, 2014 (ISSN 1335-874X), podiel: 80 %
9. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Cementy novej generácie', Inžinierske stavby, Vol. 63, No. 3, pp. 44-45, 2015 (ISSN 1335-0846), podiel: 80 %
10. **Strigáč, J.**, 'Effect of Selected Alternative Fuels and Raw Materials on the Cement Clinker Quality', Selected Scientific Papers - SSP Journal of Civil Engineering. Volume 10, Issue 2, Pages 81–92, 2015 (Online ISSN 1338-7278, Printed ISSN 1336-9024), podiel: 100 %
11. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Cirkulačná ekonomika – trvalo udržateľné riešenie pre opotrebované pneumatiky', 21.storočie – magazín pre priemyselnú ekológiu, Vol. 18, No. 1, pp. 19-23, 2016 (ISSN 1335-874X), podiel: 70 %

**AGJ – domáce patenty, objavy, ktoré sú zverejnené v domácich úradných vestníkoch príslušných patentových alebo im podobných úradov (v krajinách EÚ): 12**

1. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., 'Spôsob výroby cementu so znížením obsahom chrómu', Patent SK 282086 B6, pp. 1-5, 1999 [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovou a veľkotonážnou výrobou], podiel: 60 %
2. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., Tiso, I., Gach, F., Ježo, Ľ., a Ivanka, V., 'Spôsob likvidácie upravených organických odpadov spaľovaním v cementárskych rotačných peciach', Patent SK 282498 B6, pp. 1-5, 2001 [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovým a veľkotonážnym výstupom], podiel: 70 %
3. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., 'Spôsob regulácie sulfatizačného stupňa cementárskeho slinku', Patent SK 285195 B6, pp. 1-6, 2001, podiel: 60 %
4. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Spôsob zníženia inhibičného účinku P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> na tvorbu slinkových fáz pri výrobe cementárskeho slinku', Patent SK 286325 B6, pp. 1-8, 2004 [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovým a veľkotonážnym výstupom], podiel: 80 %
5. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Spôsob zníženia emisií oxidu uhličitého CO<sub>2</sub> pri výrobe cementov', Patent SK 286379 B6, pp. 1-5, 2004 [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovou a veľkotonážnou výrobou], podiel: 80 %
6. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Jamnický, M., a Hrabě, Z., 'Spôsob zníženia obsahu chloridov v pecnej atmosfére cementárskej rotačnej pece', Patent SK 287017 B6, pp. 1-10, 2006. [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovým a veľkotonážnym výstupom], podiel: 60 %

7. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Spôsob výroby cementárskeho slínku s použitím výliskov a extrahovaných šrotov z repky olejnej pri jeho výpale', Patent SK 287166 B6, pp. 1-9, 2006, podiel: 80 %
8. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Palivová zmes', Patent SK 287202 B6, pp. 1-13, 2006, 80 %
9. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Spôsob riadenia fázového zloženia cementárskeho slínku', Patent SK 287203 B6, pp. 1-10, 2006, podiel: 80 %
10. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Antimikrobiálne účinná látka pre stavebníctvo, spôsob jej výroby a použitie', Patent SK 288106 B6, pp. 1-21, 2009 [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovou a veľkotonážnou výrobou], podiel: 80 %
11. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Portlandský cement', Patent SK 288 177, pp. 1-10, 2009 [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovým a veľkotonážnym výstupom], podiel: 80 %
12. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Kombinované spojivo na báze odpadov', Patent SK 288 418, pp. 1-13, 2012, podiel: 80 %

**AGJ – zahraničné patenty, objavy, ktoré sú zverejnené v zahraničných úradných vestníkoch príslušných patentových alebo im podobných úradov (v krajinách EÚ): 8**

1. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., Tiso, I., Gach, F., Ježo, Ľ., a Ivanka, V., 'Spôsob likvidácie przetworzonych odpadów organicznych przez spalanie w cementowniczym piecu obrotowym', Patent PL 197240 B1, pp. 1-6, 2001, Poľsko [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovým a veľkotonážnym výstupom], podiel: 70 %
2. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., Tiso, I., Gach, F., Ježo, Ľ., a Ivanka, V., 'Eljárás szerves hulladékanyagok cementgyártó berendezésben, különösen forgó csökemencében elégetéssel végzett megsemmisítésére', Patent HU 227687 B1, pp. 1-16, 2001, Maďarsko [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovým a veľkotonážnym výstupom], podiel: 70 %
3. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., 'Způsob výroby cementu se sníženým obsahem chromu', Patent CZ 293588 B6, pp. 1-7, 2000, Česká republika [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovou a veľkotonážnou výrobou], podiel: 60 %
4. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., Tiso, I., Gach, F., Ježo, Ľ., a Ivanka, V., 'Způsob likvidace upravených organických odpadů, zejména masokostních mouček, odpadových tuků a jiných zpracovaných veterinárních odpadů živočišného původu, spalováním v cementářské rotační peci', Patent CZ 291729 B6, pp. 1-9, 2001, Česká republika [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovým a veľkotonážnym výstupom], podiel: 70 %
5. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., 'Způsob regulace sulfatizačního stupně cementárskeho slínku', Patent CZ 297647 B6, pp. 1-10, 2002, Česká republika, podiel: 60 %
6. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., 'Method of producing a cement with reduced content of chromium', Európsky patent EP 1 092 690 B1, pp. 1-7, 1999 [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovou a veľkotonážnou výrobou], podiel: 60 %
7. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., 'Verfahren zur Herstellung von Zement mit niedrigem Chromgehalt', Patent DE 600 21 240 T2, pp. 1-7, 1999, Spolková republika Nemecko [Preukázateľne realizovaný patent veľkoobjemovou a veľkotonážnou výrobou], podiel: 60 %
8. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Antimicrobially active agent for building industry, method of its production and use', Európska patentová prihláška, EPA No. 10 177 563.3 – 1454 (EP2329720), pp. 1-32, 2010 (Európska patentová prihláška je už po trojnásobnej obhajobe a úpravách k úplnému rešeršnému prieskumu a pripomienkam od Európskeho patentového úradu sídliačeho v Mníchove a to v r. 2012, 2013 a v r. 2016), podiel: 80 %

**AGJ – domáce patenty, objavy, ktoré sú zverejnené v domácich úradných vestníkoch príslušných patentových alebo im podobných úradov (v krajinách EÚ): 6**

1. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Orság, Z., 'Aditívum na zníženie obsahu chrómanov v cementoch a výrobkoch obsahujúcich cement', Úžitkový vzor SK 2859 U, pp. 1-6, 2000 [Preukázateľne realizovaný úžitkový vzor veľkoobjemovou a veľkotonážnou výrobou], podiel: 80 %
2. Martauz, P., **Strigáč, J.**, Gach, F., 'Palivová zmes', Úžitkový vzor SK 4040 U, pp. 1-5, 2004, podiel: 70 %
3. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Cementársky slinok so zvýšeným obsahom fosforu', Úžitkový vzor SK 4488 U, pp. 1-4, 2005 [Preukázateľne realizovaný úžitkový vzor veľkoobjemovou a veľkotonážnou výrobou], podiel: 80 %
4. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Palivová zmes', Úžitkový vzor SK 4625 U, pp. 1-10, 2006 [Preukázateľne realizovaný úžitkový vzor veľkoobjemovým a veľkotonážnym výstupom], podiel: 80 %
5. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Antimikrobiálne účinné cementy, stavebné spojivá, cement obsahujúce zmesi a stavebné výrobky a materiály', Úžitkový vzor SK 5741 Y1, pp. 1-7, 2010 [Preukázateľne realizovaný úžitkový vzor veľkoobjemovou a veľkotonážnou výrobou], podiel: 80 %
6. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Použitie fluidných popolov a popolčiekov z fluidného spaľovania uhlia ako antimikrobiálne účinnej látky pre stavebníctvo', Úžitkový vzor SK 6967 U, pp. 1-15, 2013, podiel: 90 %

**AGJ – zahraničné patenty, objavy, ktoré sú zverejnené v zahraničných úradných vestníkoch príslušných patentových alebo im podobných úradov (v krajinách EÚ): 1**

1. Martauz P., **Strigáč J.**, 'Antimikrobiálne účinné látky pro stavebnictví', Úžitný vzor, CZ 28033 U1, pp. 1-14, 2013, podiel: 90 %

**AFA – Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách, ktoré vyšli ako úplné texty v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 3**

1. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'BIOTRIX revolutionary ecotechnology for meat-bone meal coincineration at rotary kiln cement plant Ladce', Proceeding of 7<sup>th</sup> International Technical Conference - CEMENT 2005, 23-25<sup>th</sup> May 2005, Přerov, Czech Republik, Edit. PSP Engineering a.s. Přerov, pp. 1-18, 2005 (Vyžiadaná prednáška osobne prednesená, CD zborník; hlavné poznatky z prednášky citované opisom v CC odb. časopise ZKG INTERNATIONAL, Vol. 58, No. 8, pp. 22-23, 2005), podiel: 50 % ([doklady o vyžiadanej prednáške - List PSP Engineering 2005.pdf](#) a [List PCLA VTR 2014a.pdf](#))
2. **Strigáč, J.** and Martauz, P., 'Developing a successful waste fuel burning programme at the Ladce cementaren works Slovakia', CEMTECH - Conference, 18-21<sup>st</sup> September 2005, Barcelona, Spain, Workshop B, 2005 (Vyžiadaná prednáška osobne prednesená, book of abstracts, CD zborník; prednáška následne publikovaná v odb. časopise International Cement Review, (12) pp. 103-104, 2005; ako aj v odb. časopise Tsement, (1) pp. 73-74, 2006), podiel: 80 % ([doklad o vyžiadanej prednáške - Strigac Letter of Conf.pdf](#))
3. Mikušinec, J., **Strigáč, J.** and Martauz, P., 'Ladce 120<sup>th</sup> Anniversary of Povazska cementaren a.s. Ladce', Proceeding of International Conference - CEMENT 2009, 18-20 May 2009, Přerov, Czech Republik, Edit. PSP Engineering a.s. Přerov, pp. 1-17, 2009



(Vyžiadaná prednáška osobne prednesená, CD zborník), podiel: 30 % ([doklady o vyžiadanej prednáške - List PSP Engineering 2009.pdf](#) a [List PCLA VTR 2014b.pdf](#))

**AFB – Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách, ktoré vyšli ako úplné texty v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 3**

1. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Zmesové cementy', Zborník príspevkov z XI. odborného seminára VÝROBA BETÓNU 2010, 3. – 4. februára 2010, Senec, Slovenská republika, SAVT BA, str. 11 – 23, 2010, (ISBN 978-80-970210-1-6), (Vyžiadaná prednáška, zborník), podiel: 80 % ([Vyžiadaná prednáška - komunikácia s Ing. Pavol Kňaze, CSc., tajomník SAVT – Slovenská asociácia výrobcov transportbetónu, doklad o vyžiadanej prednáške - Prednáška na odb\\_seminári\\_Výroba betónu 2010\\_ .eml](#))
2. **Strigáč, J.**, Martauz, P. a Drgoňová, M., 'Environmentálne aktivity Považskej cementárne a.s. Ladce', Zborník 14. ročníka medzinárodnej konferencie Technika ochrany prostredia TOP 2008, 25. – 27. Jún 2008, Častá Papiernička, Slovenská republika, str. 473-482, 2008, (ISBN 978-80-277-2896-6), (Vyžiadaná prednáška, zborník), podiel: 70 % ([Vyžiadaná prednáška - komunikácia s Ing. Marcela Drgoňová - špecialista pre environmentálne technológie, Slovenská agentúra životného prostredia v Trnave, doklady o vyžiadanej prednáške - Re\\_environmentálne technológie.eml, Re\\_environmentálne technológie B.eml](#))
3. Martauz, P. and **Strigáč, J.**, '120 years of production in Ladce ', ECRA Seminar S10-02 - Electrical Energy Efficiency, ECRA - European Cement Research Academy in Düsseldorf, Germany, 18. – 19. May 2010 Ladce, Trenčín, Slovakia (Vyžiadaná úvodná prednáška medzinárodného ECRA seminára, CD zborník), podiel: 50 %, ([Vyžiadaná prednáška - komunikácia s Organizačný výbor ECRA - Dr. Martin Schneider, European Cement Research Academy GmbH, Duesseldorf, Germany, doklad o vyžiadanej prednáške - Reminder\\_ECRA Seminar S10-02 - \\_Electrical Energy Efficiency\\_, 18-19 May.eml](#))

**AFC – Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách, ktoré vyšli ako úplné texty v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 6**

1. **Strigáč, J.**, Krištín, J., Sahu, S., Palou, M. T. and Majling, J. "An approach to refine the Bogue's phase composition of sulphoaluminate belite cement", Proceedings of 10<sup>th</sup> International Congress on the Chemistry of Cement, 2-6<sup>th</sup> June 1997, Gothenburg – Sweden, Ed. By Dr. H. Justnes SINTEF Trondheim Norway, Vol. 3, 3v009, pp 1-7, 1997, (ISBN 91-630-5497-3), podiel: 60 %
2. Drábik, M., Balkovic, S., Martauz, P., **Strigáč, J.**, Bágel, Ľ., 'Macro-defect-free Materials; Potential of Portland cements', Proceeding of 12<sup>th</sup> International Congress on the Chemistry of Cement, 8 – 13<sup>th</sup> July 2007, Montréal, Canada, Paper No. T5-02.3, fin00157, (on CD), Eds. J.J. Beaudion, J.M. Makar and L. Raki NRC CNRC Montréal Canada, pp. 1-11, 2007, (ISBN 978-0-660-19695-4), podiel: 20 %
3. **Strigáč, J.**, Martauz. P., 'Dlhodobá účinnosť nových fungistatických cementov a protiplesňovej prímеси na báze trosky', Zborník príspevkov z 10. konferencie TECHNOLOGIE BETONU 2012, 29. Marec 2012, Pardubice, Česká republika, ČBS ČSSI a ČBS Servis s.r.o., pp. 19-25, 2012, (ISBN 978-80-87158-31-9), podiel: 80 %
4. **Strigáč, J.**, Martauz, P., 'Novel hybrid cement based on different mechanisms of setting and hardening', Proceedings of RILEM International Workshop on Performance-based Specification and Control of Concrete Durability, 11 – 13<sup>th</sup> June 2014, Zagreb, Croatia, RILEM and University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, Eds. Bjegović D.,

- Beushausen, H., Serdar M., paper ID020, pp. 25-31, 2014, (ISBN 978-2-35158-135-3, e-ISBN 978-2-35158-136-0), podiel: 80 %
5. Janotka, I., Bačuvčík, M., Martauz, P. and **Strigáč, J.**, 'Chemical resistance of novel hybrid cement in various aggressive solutions', Proceedings of RILEM International Workshop on Performance-based Specification and Control of Concrete Durability, 11 – 13<sup>th</sup> June 2014, Zagreb, Croatia, RILEM and University of Zagreb Faculty of Civil Engineering, Eds. Bjegović D., Beushausen, H., Serdar M., paper ID006, pp. 17-24, 2014, (ISBN 978-2-35158-135-3, e-ISBN 978-2-35158-136-0), podiel: 30 %
  6. Kovalčíková M., Eštoková A., Luptáková A., **Strigáč J.**, 'Reaction of cement composites based on novel hybrid cement to microbiological exposition, XV International Scientific Conference CURRENT ISSUES OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND ARCHITECTURE, Rzeszów-Lviv-Kosice, 9-10 September 2015, Rzeszów, Poland, pp. 1-7, 2015 (Prednáška, zborník), podiel: 20 %

**AFD – Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách, ktoré vyšli ako úplné texty v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu:**

**19**

1. Majling J., Hrabě Z., Kovár V., **Strigáč J.** a Števula L. "Spekanie kompakovaných práškových zmesí odpadných látok", Zborník z 11. ročníka medzinárodnej konferencie Technika ochrany prostredia TOP 95, 27. 6. 1995 Bratislava, 29. 6.-1. 7. 1995, Častá Papiernička, Slovenská republika, Ed. STU v Bratislave, pp. 137-142, 1995, (ISBN 80-227-2249-9), podiel: 20 %
2. Palou, M. T., **Strigáč, J.**, Tomková, V. and Majling, J. "Properties of SAB cements with raw mixtures designed for the variable after hydration CSH/Ettringite ratio", Zborník príspevkov zo XIV. medzinárodnej konferencie o termickej analýze 'Termanal'97', Sanatórium Matador, Belušké Slatiny, Slovenská republika, 1. – 3. Október 1997, Ed. ChTF STU Bratislava, Section A/8, pp. 65-68, 1997 (Prednáška, zborník), podiel: 20 %
3. Palou, M. T., **Strigáč, J.** and Majling, J. "Potential use of industrial wastes in the preparation of sulfoaluminate belite cements", Proceedings of the International Scientific Conference, 60th Anniversary of the Faculty of Civil Engineering at the STU, 18-20<sup>th</sup> November 1998, Bratislava, Slovakia, pp. 119-124, 1998, (ISBN 80-227-1134-9), podiel: 20 %
4. **Strigáč, J.** a Martauz, P., 'Inovačné aktivity v Považskej cementárni, a.s. Ladce, Výroba nízkochrómového cementu CHROMATMIN v Považskej cementárni, a.s. Ladce.', Zborník konferencie CEMENT 2000, 27. – 29. September 2000, Stará Lesná, Vysoké Tatry, Slovenská republika, Edit. Cemdesign s.r.o. Trenčín, p. P2, 2000 (Prednáška osobne prednesená, zborník), podiel: 80 %
5. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Optimalizácia vlastností a nákladov na výrobu betónov', Zborník prednášok z celoštátnej konferencie s medzinárodnou účasťou BETÓN 2001, 4. – 6. októbra 2001, Štrbské Pleso, Slovenská republika, pp. 135-140, 2001, (ISBN 80-7099-535-1), podiel: 70 %
6. **Strigáč, J.** a Martauz, P., 'Nové trendy pri výrobe cementu PCLA, Spaľovanie mäsokostných múčok a živočíšnych tukov v ladeckej cementárskej rotačnej peci', Zborník konferencie CEMENT 2002, 9. – 11. Október 2002, Stará Lesná, Vysoké Tatry, Slovenská republika, Edit. Cemdesign s.r.o. Trenčín, p. E1, 2002 (Prednáška osobne prednesená, zborník), podiel: 80 %
7. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Výroba nízkochrómového cementu CHROMATMIN v Považskej cementárni Ladce', Zborník referátov z 4. ročníka medzinárodnej konferencie Stavebné materiály a skúšobníctvo – Building Materials and Testing 2003, 1. – 3.

- októbra 2003, Štrbské Pleso, Slovenská republika, TSÚS BA, pp. 28-30, 2003, (ISBN 80-7099-991-8), podiel: 80 %
8. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Použitie cementov v cestných komunikáciách', Diaľnica a cestné komunikácie, Inteligentné dopravné systémy, Zborník IX. ročníka konferencie s medzinárodnou účasťou, 19.-21. Október 2004, Výstavisko Bratislava a.s., Slovenská republika, pp. 1-6, 2004, (Prednáška osobne prednesená, zborník), podiel: 80 %
  9. Vadász, P., Rabatin, L., Imriš, I., Kamod'a, O., **Strigáč, J.**, 'Alternatívne palivá a ich vplyv na koróziu pecných výmuroviek', Zborník referátov z V. Medzinárodnej vedeckej konferencie "Žiaromateriály, Pece a Tepelné Izolácie", 22.-24. Apríl 2008, Štrbské Pleso – Vysoké Tatry, pp. 183-189, 2008, (ISBN 978-80-553-0015-3), podiel: 20 %
  10. **Strigáč, J.** a Martauz, P., '120. výročie Považskej cementárne, a.s. Ladce', Zborník medzinárodnej konferencie CEMENT 2008 – Inovačné trendy vo výrobe stavebných látok, 15. – 17. Október 2008, Stará Lesná, Vysoké Tatry, Slovenská republika, Edit. Cemdesign s.r.o. Trenčín, p. B-1 – B-14, 2008 (Prednáška osobne prednesená, zborník), podiel: 80 %
  11. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, '120 rokov výroby cementu v Ladcoch', Zborník 8. celoštátneho odborného semináru SILITECH 2010, 28. Mája 2010, Gabčíkovo, Slovenská republika, Edit. STU v Bratislave FCHPT KKSC a SSiS ZS VTS, str. 1-6, 2010, (ISBN 978-80-277-3299-4), (Prednáška osobne prednesená, zborník), podiel: 80 %
  12. **Strigáč, J.**, Martauz, P., 'Normalizácia v oblasti tuhých alternatívnych palív a tuhých biopalív', Zborník medzinárodnej konferencie CEMENT 2010 – Inovačné trendy vo výrobe stavebných látok, 11. – 13. Október 2010, Stará Lesná, Vysoké Tatry, Slovenská republika, Edit. Cemdesign s.r.o. Trenčín, p. L-1 – L-3, 2010 (Prednáška osobne prednesená, zborník), podiel: 90 %
  13. Tiso, I., **Strigáč, J.**, 'CHROMATMIN 2. generácie', Zborník medzinárodnej konferencie CEMENT 2010 – Inovačné trendy vo výrobe stavebných látok, 11. – 13. Október 2010, Stará Lesná, Vysoké Tatry, Slovenská republika, Edit. Cemdesign s.r.o. Trenčín, p. S-1 – S-3, 2010 (Prednáška, zborník), podiel: 50 %
  14. **Strigáč, J.**, Martauz, P., 'Nové fungistatické cementy a protiplesňová prímies na báze trosky', Zborník príspevkov z celoštátnej konferencie s medzinárodnou účasťou BETÓN 2011, 5. – 7. Október 2011, Štrbské Pleso, Slovenská republika, SAVT BA, str. 47 – 52, 2011, (ISBN 978-80-970210-4-7), podiel: 80 %
  15. **Strigáč, J.**, Gach, F., Janotka, I. a Bačuvčík, M., 'Cementy novej generácie H-CEMENT a NONRIVAL z Považskej cementárne a.s. Ladce', Zborník príspevkov z celoštátnej konferencie s medzinárodnou účasťou BETÓN 2013, 2. – 4. október 2013, Štrbské Pleso, Slovenská republika, SAVT BA, str. 54 – 59, 2013, (ISBN 978-80-970210-9-2), podiel: 50 %
  16. **Strigáč, J.**, Gach, F., Janotka, I. a Bačuvčík, M., 'Chemická odolnosť novej generácie cementov H-CEMENT a NONRIVAL', Zborník príspevkov z celoštátnej konferencie s medzinárodnou účasťou BETÓN 2013, 2. – 4. október 2013, Štrbské Pleso, Slovenská republika, SAVT BA, str. 60 – 65, 2013, (ISBN 978-80-970210-9-2), podiel: 30 %
  17. Martauz P., **Strigáč J.**, Bačuvčík M., Janotka I., 'Inovatívny H-Cement redukujúci zmrašťovanie betónu' Zborník príspevkov z celoštátnej konferencie s medzinárodnou účasťou BETÓN 2015, 30.09. – 02.10. 2015, Štrbské Pleso, Slovenská republika, SAVT BA, str. 42 – 47, 2015, (ISBN 978-80-89682-06-5), podiel: 40 %
  18. Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Circulative economy – sustainable solution for used tyres', Proceedings of the Abstracts + lectures, 22<sup>nd</sup> annual International Scientific Conference - TOP 2016 – Engineering of Environment Protection, Ed. by: M. Horvát, M. Rafaj, 7 - 9 June 2016, The Propriety of the National Assembly of the Slovak Republic in Častá –



Papiernička, Slovak Republic, p. 54 + pp. 1 - 10, 2016 (ISBN 978-80-227-4568-0), podiel: 70 %

(verzia v slovenčine):

Martauz, P., **Strigáč, J.**, 'Cirkulačná ekonomika – trvalo udržateľné riešenie pre opotrebované pneumatiky', Zborník Abstraktov + prednášok, 22. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie - TOP 2016 - Technika ochrany prostredia, Ed.: M. Horvát, M. Rafaj, 7. - 9. jún 2016, Účelové zariadenie Kancelárie Národnej rady SR Častá – Papiernička, Slovenská republika, str. 54 + str. 1 - 10, 2016 (ISBN 978-80-227-4568-0), podiel: 70 %

19. **Strigáč, J.**, Ivanka, V. a Martauz, P., 'Cementy CHROMATMIN - environmentálne vhodné produkty z výroby Považskej cementárne a.s. Ladce', Zborník prednášok, Národná konferencia „Ekoinovačné Slovensko“, Organizátor SAŽP a MŽP SR, 19. - 20. 10. 2016, Hotel Tatra Bratislava, pp. 52 - 63, 2016, podiel: 70 %

#### **AFG – Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií, ktoré vyšli v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 1**

1. **Strigáč, J.** and Majling, J. "Design of raw mixtures for a preparation of the polyphase ceramics, aided by an exploration of the phase compatibility data of oxide systems", Junior Euromat '98 Conference, September 7-11<sup>th</sup> 1998, Lausanne - Switzerland, pp. 172-173 (Prednáška osobne prednesená, book of abstracts), podiel: 80 %

#### **AFH – Abstrakty príspevkov z domácich konferencií, ktoré vyšli v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 3**

1. **Strigáč, J.** and Majling, J. "Phase compatibility in the system CaO - SiO<sub>2</sub> - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - SO<sub>3</sub>", Deutsch - Slowakisches Doktorandenseminar, Moravany nad Váhom, Slowakei, May 7-12<sup>th</sup> 1998, (ISBN 80-227-1055-5), podiel: 80 %
2. **Strigáč J.**, Martauz P., Eštoková A., Številová N., Luptáková A., Biocorrosion resistance of concretes containing antimicrobial ground granulated blastfurnace slag BIOLANOVA and novel hybrid cement H-CEMENT, Book of Abstracts, 8<sup>th</sup> Conference of Particulate solids in science, industry and the environment 2015 under auspices of the Institute of Environmental Engineering, Faculty of Civil Engineering, Technical university of Kosice, September 21. – 22. 2015, Herlany, Slovakia, (Editors Demcak S., Cigasova J., Singovszka E.), p. 13, 2015, (ISBN 978-80-553-2203-2), podiel: 40 %
3. Kovalčíková M., Eštoková A., Luptáková A., **Strigáč J.**, The Ability of slag-portland cement composites to withstand aggressive environment, Book of Abstracts, 8<sup>th</sup> Conference of Particulate solids in science, industry and the environment 2015 under auspices of the Institute of Environmental Engineering, Faculty of Civil Engineering, Technical university of Kosice, September 21. – 22. 2015, Herlany, Slovakia, (Editors Demcak S., Cigasova J., Singovszka E.), p. 33, 2015, (ISBN 978-80-553-2203-2), podiel: 20 %

#### **AFK – Postery zo zahraničných konferencií, ktoré vyšli v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 5**

1. Martauz, P. and **Strigáč J.**, 'Biomass co-firing in Povazska Cementaren Ladce', R'09 Twin World Congress – World Resources Forum, 15-16<sup>th</sup> September 2009, Davos, Switzerland, 2009. (Poster osobne prezentovaný, zborník), podiel: 80 %
2. Stackelberg, D., Wilge, B., Boiko, S., Martauz, P. and **Strigáč, J.**, 'Monitoring the strength properties of cement clinker on the basis of measurements of electrical resistivity', Proceeding of 13<sup>th</sup> International Congress on the Chemistry of Cement, 3 –

- 8<sup>th</sup> July 2011, Madrid, Spain, Eds. Á. Palomo, A. Zaragoza, J. C. López Agüí, Instituto de Ciencias de la Construcción “Eduardo Torroja”. CSIC, p. 419 (on CD), Paper No. 014- Stackelberg, D., pp. 1-7, 2011, (ISBN: Obra completa 978-84-7292-399-7 / Cd 978-84-7292-400-0), podiel: 20 %
3. **Strigáč, J.** and Martauz, P., 'New utilization of blast furnace slag as a fungistatic admixture for fungistatic cements', Proceedings of the 18<sup>th</sup> Internationale Baustofftagung IBAUSIL – Conference, Bauhaus-Universität Weimar, 12-15<sup>th</sup> September 2012, Weimar, Germany, Vol. 1, P.1.11, pp. 1-0709 - 1-0716 (2012), (ISBN 978-3-00-034075-8), podiel: 80 %
  4. **Strigáč, J.**, Martauz, P., Varečka, L., Hudecová, D., 'The antimicrobial activity of metallurgical slags and their potential for using as antimicrobially active agents for building materials', Proceedings of 1<sup>st</sup> International Conference on the Chemistry of Construction Materials, 7 – 9<sup>th</sup> October 2013, The GDCh-Division of the Chemistry of Construction Chemicals, Technical University in Berlin, GDCh-Monograph Vol. 46, Berlin, Germany, pp 319-322, 2013, (ISBN 978-3-936028-75-1), podiel: 60 %
  5. **Strigáč, J.**, Martauz, P., Varečka, L., Hudecová, D., 'Antimikrobiálna účinnosť metalurgických trosiek vhodných do betónov', Zborník príspevkov z 20. konferencie Betonárske dny 2013, 27.-28. November 2013, Hradec Králové, Česká republika, ČBS ČSSI a ČBS Servis s.r.o., pp 343-346, 2013, (ISBN 978-80-87158-34-0 / 978-80-87158-35-7 (CD)), podiel: 60 %  
(verzia v angličtine):  
**Strigáč, J.**, Martauz, P., Varečka, L., Hudecová, D., 'Antimicrobial efficiency of metallurgical slags suitable for concretes', Proceedings of 20<sup>th</sup> Conference Czech Concrete Day 2013, 27<sup>th</sup> -28<sup>th</sup> November 2013, Hradec Králové, Czech republic, Czech Concrete Society, pp 343 EN - 346 EN, 2013, (anglická verzia posteru na CD) (ISBN 978-80-87158-35-7 (CD))

### **BCI Skriptá a učebné texty**

1. **Strigáč J.**, Številová N.: Stavebné spojivá s nižšou emisiou CO<sub>2</sub>: zmesové cementy, hybridné cementy a geopolyméry. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2016, 1. vydanie, 228 strán. (CD). ISBN: 978-80-553-3037-2.
2. **Strigáč J.**, Številová N.: Vplyv alternatívnych palív a surovín na kvalitu cementárskeho slinku a výsledných cementov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2016, 1. vydanie, 55 strán. ISBN: 978-80-553-3054-9.

### **Vyžiadaná prednáška na zahraničnej vedeckej konferencii osobne prednesená, ktorá ale nevyšla ako úplné texty v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 1**

1. Martauz, P. and **Strigáč, J.**, '120 years of cement plant in Ladce, Slovakia 1889 – 2008', Bilateral Working Seminar between Taiheiyo Cement Corporation Japan and Považská cementáreň a.s. Ladce Slovakia, TOKYO, JAPAN, 21<sup>st</sup>- 22<sup>nd</sup> April 2008 (Vyžiadaná prednáška osobne prednesená, súbor prednášok), podiel: 80 %, ([Vyžiadaná prednáška, ústna komunikácia s Dr Kazuo Yamada, Taiheiyo Cement Corporation, Tokyo, Japan](#))

### **Vyžiadaná prednáška na domácich vedeckých konferenciách osobne prednesená, ktorá ale nevyšla ako úplné texty v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 3**

1. Martauz, P. a **Strigáč, J.**, 'Cementy vyrábané podľa STN EN 197-1', Odborný seminár „TECHNOLÓGIA BETÓNU“, 12.–13. Február 2004, Kamenný Mlyn, Slovenská

- republika, Woermann Slovakia s.r.o. Malacky, podiel: 80 % (Vyžiadaná prednáška, ústna komunikácia s Ing. Petr HLOŽEK, CSc., WOERMANN s.r.o. Malacky)
2. **Strigáč, J.** a Martauz, P., Nové trendy v cementoch a betónoch, Seminár Stachema CEMENT - BETÓN 2009, 22. – 23. Január 2009, Vyhne, Slovenská republika, Stachema s.r.o. Bratislava, 2009, podiel: 80 % (Vyžiadaná prednáška, ústna komunikácia s Ing. Erik Zemánek, Stachema s.r.o. Bratislava)
  3. Martauz, P., Gach, F., **Strigáč, J.**, 'Tradícia a inovácia', Odborný seminár "Vedenie a uskutočňovanie stavieb", 22. mája 2014, Admin. kancelária SKSI Trenčín, Slovenská komora stavebných inžinierov - Ing. E Gallovič, 2014, podiel: 50 %, (Vyžiadaná prednáška - komunikácia s Ing. Ľubica Križanová - organizačná pracovníčka, Slovenská komora stavebných inžinierov, Administratívna kancelária SKSI Trenčín, doklady o vyžiadanej prednáške - Fwd\_SKSIpozvankaTN22052014.eml, Martauz Fwd\_Re\_oslovujuciLIST.eml, Martauz Fwd\_Re\_oslovujuciLIST 2.eml)

**Prednáška na zahraničnej vedeckej konferencii osobne prednesená, ktorá ale nevyšla ako úplné texty v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 1**

1. **Strigáč, J.** and Majling J. "Computed and X-ray phase composition of sulphoaluminate belite cements", 6th Progress Meeting Copernicus - CIPA 94-0105, London, United Kingdom, January 24-30<sup>th</sup> 1998 (Prednáška osobne prednesená), podiel: 80 %

**Prednáška na domácich vedeckých konferenciách osobne prednesená, ktorá ale nevyšla ako úplné texty v konferenčnom zborníku alebo suplementárnom čísle vedeckého časopisu: 3**

1. **Strigáč, J.**, Krištín, J., Palou, M. T. and Majling, J "Chemical composition of clinker minerals inside the phase assemblage of  $C_2S-C_4A_3\bar{S}-C_4AF-C\bar{S}$ ", 3<sup>rd</sup> Progress Meeting Copernicus - CIPA 94-0105, Smolenice, Slovakia, July 4-8<sup>th</sup> 1996 (Prednáška osobne prednesená), podiel: 70 %
2. **Strigáč, J.** and Majling J. "Development of phase composition of calcium sulphoaluminate belite cement in the  $SO_x$  atmosphere", 4<sup>th</sup> Progress Meeting Copernicus - CIPA 94-0105, Stará Lesná, Slovakia, January 11-15<sup>th</sup> 1997 (Prednáška osobne prednesená), podiel: 80 %
3. **Strigáč, J.**, 'Normalizácia v oblasti tuhých alternatívnych palív a tuhých biopalív v Slovenskej republike', 16. Ročník Konferencie o životnom prostredí, 25. November 2010, Považská Bystrica, Slovenská republika (Prednáška osobne prednesená), podiel: 100 %

**DAI dizertačná doktorská práca, na základe ktorej spracovateľ získal stupeň vedecko-akademickej hodnosti PhD.: 1**

1. **Strigáč, J.**, Study of the equilibrium phase relationships in the system  $CaO-SiO_2-Al_2O_3-Fe_2O_3-SO_3$ , PhD. thesis, Slovak Technical University in Bratislava, Faculty of Chemical Technology, Department of Ceramics, Glass and Cement, Slovak Republic, 1998.

**BGG – štandardy, normy s viditeľne uvedeným autorstvom: 19 (Ing. Július Strigáč, PhD. – spracovateľ a prekladateľ európskych noriem a normalizačných dokumentov zavedených do sústavy STN prekladom z anglického a nemeckého originálu)**

1. STN EN 1504-5: 2005, Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií, Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody, Časť 5: Injektáž betónu.
2. STN EN 15167-1: 2007, Mletá granulovaná vysokopecná troska na použitie do betónu, mált a injektážnych mált. Časť 1: Definície, požiadavky a kritériá zhody.

3. STN EN 15167-2: 2007, Mletá granulovaná vysokopecná troska na použitie do betónu, mált a injektážnych mált. Časť 1: Hodnotenie zhody.
4. STN EN 196-10: 2007, Metódy skúšania cementu. Časť 10: Stanovenie obsahu vo vode rozpustného šesťmocného chrómu (VI) v cemente.
5. STN P CEN/TS 15357: 2007, Tuhé alternatívne palivá. Terminológia, definície a opis.
6. STN P CEN/TS 14588: 2007, Tuhé biopalivá. Terminológia, definície a opis.
7. STN EN 14918: 2010, Tuhé biopalivá. Stanovenie výhrevnosti.
8. STN EN 15234-1: 2011, Tuhé biopalivá. Zabezpečovanie kvality paliva. Časť 1: Všeobecné požiadavky.
9. STN EN 15296: 2011, Tuhé biopalivá. Prepočet výsledkov analýz z jedného stavu na iný stav.
10. STN EN 15357: 2011, Tuhé alternatívne palivá. Terminológia, definície a opis.
11. STN EN 14588: 2011, Tuhé biopalivá. Terminológia, definície a opis.
12. STN EN 15359: 2013, Tuhé alternatívne palivá. Špecifikácie a triedy.
13. STN EN 1504-5: 2013, Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií, Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 5: Injektáž betónu.
14. STN EN 196-2: 2013, Metódy skúšania cementu. Časť 2: Chemický rozbor cementu.
15. STN EN ISO 16559: 2015, Tuhé biopalivá. Terminológia, definície a opis (ISO 16559: 2014).
16. STN EN 16575: 2015 Výrobky založené na biomase. Slovník.
17. STN EN ISO 17225-1: 2015 Tuhé biopalivá. Špecifikácie a triedy palív. Časť 1: Všeobecné požiadavky (ISO 17225-1: 2014).
18. STN EN 197-2: 2016 Cement. Časť 2: Hodnotenie zhody.
19. TNI CEN/TR 14245: 2016 Cement. Pokyny na používanie EN 197-2. Hodnotenie zhody.

V Ladcoch 15. 11. 2016

Spracoval:

Ing. Július Strigáč, PhD.  
Technológ cementu a betónu  
Považská cementáreň a. s. Ladce  
Ul. J. Kráľa, 018 63, Ladce  
Tel.: 00421 42 4603 463  
[strigac.j@pcla.sk](mailto:strigac.j@pcla.sk), [www.pcla.sk](http://www.pcla.sk)