

## LITERATURA

- [1] Zákon č.309/19991 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami a vyhláška č. 117 ze dne 12.5.1997, Emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší.
- [2] Teyssler,J.: Spalování popelnatých hnědých uhlí, SNTL, Praha 1988.
- [3] Černý,V.-Janeba,B.-Teysler,J.: Technický průvodce 32, Parní kotle, SNTL 1983.
- [4] Vilimec,L.: Stavba kotlů - I.díl, skripta VŠB TU Ostrava, 1997, ISBN 80-7078-427-X.
- [5] ČSN 441310, Označování analytických ukazatelů a vzorce přepočtů výsledků rozborů na různé stavy paliva.
- [6] Budaj,F.: Parní kotle, Podklady pro tepelný výpočet, skripta VUT Brno, 1992.
- [7] Návrh ON 070417, Tepelný výpočet parních kotlů, 1984.
- [8] ČSN 070302, Přejímací zkoušky parních kotlů, 1995.
- [9] ČSN 441364, Výpočet popelovin a složení skutečné hořlaviny uhlí.
- [10] ČSN 441358, Rozbor popela tuhých paliv.
- [11] ČSN 441359, Stanovení tavitelnosti popela tuhých paliv.
- [12] Kather,A.-Kessel,W.-Brüggemann,H.: Entwicklung und Betriebserfahrungen mit Schmelzfeuerungen, EVT-Bericht, 114/95.
- [13] Doležal,R.: Ohniště velkých kotlů, SNTL, Praha 1966.
- [14] ČSN 074009, Předpisy pro zařízení na přípravu uhelného prášku.
- [15] Prováděná měření VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, Katedra energetiky.
- [16] Marx,J.-Koch,G.-Schmidt,W.-Brüggemann,H.: Die NO<sub>x</sub>-arme Steinkohle - Tangentialfeuerung des 750 MW - Kraftwerksblocks Bexbach I, EVT Aktivitäten im Bereich Energie - und Umwelttechnik, 1996-97.
- [17] Epple,B.-Brüggemann,H.-Kather,A.: NO<sub>x</sub> - arme Steinkohlentangentialfeuerung, EVT Bericht 118/96.
- [18] ALSTOM Energy Systems GmbH Stuttgart, projekty kotlů s fluidním ohništěm.
- [19] Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe, Firemní literatura EVT Stuttgart.
- [20] Taschenbuch, EVT Stuttgart, 1994.
- [21] Hrdlička,F.: Energetika, 33, 1983, č. 1, str. 12-16.
- [22] Weissinger,G.-Brüggemann,H.: Low NO<sub>x</sub> firing systems for bituminous coal and lignite, Sborník přednášek, Conference Czech Flame, Brno 1997.
- [23] Rieder,J.-Hesse,G.-Pöhler,F.-Sigg,J.: Kraftwerk Franken II, 3 Ausbau, Verbundblock mit 750 MW, VGB Kraftwerkstechnik 75 (1995), Heft 3, str. 180-190.
- [24] Frank,M.: Fluidní kotle 350 t/h v ČEZ a.s. Elektrárna Tisová, konference Kotle a kotelní zařízení 98, 10.3.-12.3.1998, Brno.
- [25] Rössler,R.: Ekologická rekonstrukce teplárny Komořany, konference Kotle a kotelní zařízení 98, 10.3.-12.3.1998, Brno.
- [26] Vilimec,L.-Scheffknecht,G.: Parní kotle 140 t/h s fluidním ohništěm pro teplárnu ŠKOENERGO, s.r.o. Mladá Boleslav, konference Kotle a kotelní zařízení 98, 10.3.-12.3.1998, Brno.
- [27] Vilimec,L.-Frank,M.: Vliv provozu fluidního kotle FK1 v elektrárně Tisová na životní prostředí, Mezinárodní konference, Koncepce OSN ke zlepšení životního prostředí a její vliv na energetické hospodářství, Mladá Boleslav, 18.-20.5.98, ŠKOENERGO/VIK/AEM.
- [28] Rivero, R.N.: The Petropower Energia, Project Talcahuano, Chile, June 19, 1997, Power-Gen, Europe 97.

- [29] ČSN 441390, Klasifikace přirozených tuhých paliv.
- [30] Reidick, H.-Kessel, W.-Fritz, P.-Hein, K.: Feuerungstechnische Maßnahmen zur NO<sub>x</sub> - Minderung an ausgewählten braunkohlebefeuernden Dampfzeugern, EVT Bericht 106/91.
- [31] Noskivič, P.: Spalování uhlí, skripta VŠB-TU Ostrava, 1995.
- [32] Seitz, A.-Heiermann, Ch.-Heide, B.: Nekatalytická redukce NO<sub>x</sub>, časopis 3T, č. 5/1995.
- [33] Prospekt fy NALCO-FUELTECH, NO<sub>x</sub> OUT technologie.
- [34] Schönbucker, B.-Fritz, P.: Heizkraftwerk Heilbronn Block 7, publikace vydaná EVS AG, 1987.
- [35] Schmidt, W.: NO<sub>x</sub> - mindernde Maßnahmen an Feuerungen für Braunkohle, Konferenz Thermie-Technologie pro čisté a účinné spalování lignitů, Most, 7.-8.4.1994.
- [36] Scheffknecht, G.: Steinkohledampferzeuger mit NO<sub>x</sub> - armer Feuerung und hohen Dampfparametern, přednáška, při prezentaci fy ALSTOM u a.s. ČEZ Praha, 1996.
- [37] Schroth, G.: Rost-Renaisance?, ENERGIE 12/1984, „Dicke (TA) Luft“, Seite 22.
- [38] ALSTOM Energy Systems, Stuttgart, firemní prospekt.
- [39] Prospekt fy Deutsche Babcock, Coal Firing Systems and Components.
- [40] Firemní podklady fy Deutsche Babcock.
- [41] Firemní podklady fy ALSTOM Energy Systems, Stuttgart.
- [42] Latham, E.-Meadowcroft, D.B.-Pinder, L.: THE EFFECTS OF COAL CHLORINE ON FIRESIDE CORROSION, str. 225-250, Chlorine ind Coal, edit. Stringer and D.D. Banerjee, 1991 Elsevier Science Publishers B.V., Amsterdam.
- [43] Meyer, B.-Willmes, O.-Röper, B.: Mechanismen der chlorinduzierten Korrosion von Wirbelschicht-Heizflächen, VGB 1995, Heft 12, str. 1043-1048.
- [44] Reichel, H.H.: Rauchgasseitige Korrosion in fossilbefeuernden deutschen Kraftwerken, VGB 1988, Heft 2, str. 186-197.
- [45] Spiegel, M.-Grabke, H.J.: Hochtemperaturkorrosion des 2,25 Cr-1Mo-Stahls unter simulierten Müllverbrennungsbedingungen, Materials and Corrosion 46, 121-131 (1995).
- [46] Rizk, A.: Indo-German Power Plant Seminar-Clean Use of Coal-New Delhi, January 27-29, 1992 (Archiv ALSTOM Energy Systems, Stuttgart).
- [47] Horbaj, P.: Faktory vplývající na množství emisí vznikajících při fluidnom spalování pevného paliva, Energetika 12/96, str. 409-412. (Martin, G.: Les émissions d'oxyde d'azote dans les chaudières à lit fluidisé circulant, Revue générale de thermique, 1989, 330-331.
- [48] Angley, -: Primärseitige Maßnahmen zur Reduzierung von SO<sub>2</sub> in Stein- und Braunkohlestaubfeuerungen, Firemní text EVT Stuttgart, 25.01.1991.
- [49] Hössle, H.: Entschwefelung mit Trockenaditiven in Rostfeuerungen, ENERGIE-Tagung „Kohle praktikabel“ November 1984 (též ENERGIE 12/1984, str. 22).
- [50] Malina, P.-Dokoupil, D.: Snižování emisí síry cestou aditivování uhlí, ENEGIE, 1/1996, str. 114-115.
- [51] Reese, E.-Grabke, H.J.: Einfluß von Natriumchlorid auf die Oxidation von hochlegierten Chrom - und Chrom - Nickel - Stählen, Werkstoffe und Korosion 44, 1993, 41-47.
- [52] Kather, A.: Verfahrenstechnische und konstruktive Auslegung von Dampfzeugern mit hohen Dampfparametern, Presentace ALSTOM na ČEZ Praha, Velké bloky s nadkritickými parametry páry, Praha 1966.
- [53] Kreusing, H.-Treutlein, G.: Sicherheitsaspekte bei der Verwendung von staubförmigen und körnigen Braunkohlenprodukten, BRAUNKOHLE 11/93, s.8-12.