

7. Seznam literatury a pramenů

- Akcellor Mittal, 2005. Hornická zpráva pánve Karaganda. MS Archiv společnosti Akcellor Mittal, Karaganda.
- Alekseev, A., Umarhajieva, N.S., Mustafin, R.K., 2003. Central Kazakhstan Coal-fields Potential for Development of Coalbed Methane Production Projects. MS Archiv společnosti Bogatyr Akcess Komir, Ekibastuz.
- Alpern, B., Lemos De Sousa, M.J., 2002. Documented international enquiry on solid sedimentary fossil fuels; coal: definitions, classifications, reserves-resources, and energy potential. *International Journal of Coal Geology*, 50 (3-4), 3-41.
- Avguščević, I.V., Bronovec, T.M., Eryomin, I.V., Medvedev, A.V., Čurbakov, V.F., 1987. Analytická chemie a technické analýzy uhlí [Аналитическая химия и технические анализы углей]. Nakladatelství Nedra, Moskva, 335.
- Bekman, V., Seidalin, O., 1972. Geologie karagandské uhelné pánve [Геология карагандинского угольного бассейна]. Nakladatelství Nedra, Moskva, 413.
- Belik, N., Fedotov, I., Žaksybayev, S., 1992. Uhlí Ekubastuzu [Екибастузские угли]. Nakladatelství Nedra, Moskva, 204.
- Beljakov, A. 1992. Protokol SKZ (statní komise zásob) Republiky Kazachstán № 205-03-U od 19. 02. 2003, podle posouzení přepočtu zásob uhlí lomů „Bogatyr“ a „Severní“ ekibastuzské pánve“. MS Archiv Bogatyr Akcess Komir, Ekibastuz.
- Bergman, M. 1942. Zpráva o geologickém průzkumu pánev Ekibastuz [Отчет о геологической разведки угольного бассейна Екибастуз]. MS společnost Bogatyr Akcess Komir, Ekibastuz.
- Borrego, A.G., Marban, G., Alonso, M.J.G., Alvarez, D., Menendez, R., 2000. Maceral effects in the determination of proximate volatiles in coals. *Energy and Fuels*, 14 (1), 117-126.
- Bouška, V., 1981. *Geochemistry of coal*. Elsevier, Amsterdam, 284.
- Bustin, R.M., Guo Y., 1999. Abrupt changes (jumps) in reflectance values and chemical compositions of artificial charcoals and inertinite in coals. *International Journal of Coal Geology*, 38, 237.
- Diessel, C.F.K., 1992. *Coal-Bearing depositional Systems*, Springer, Berlin, 721
- Diessel, C.F.K., 2010. The stratigraphic distribution of inertinite. *International Journal of Coal Geology*, 81, 251-268.
- Dumler, L., 1955. Nové údaje o stratigrafii a uhlonosnosti karbonu některých ložisek severovýchodní části centrálního Kazachstánu. *Sovětská geologie*, sbírka 46, Moskva.

- ECE-UN, 1988. International codification system for medium and high rank coals. Geneva, New York, 29.
- ECE-UN, 1998. International Classification of in Seam Coals. Geneva, New York, 41.
- Fiedler, H.J., Reissig, H., 1964. Lehrbuch der Bodenkunde. Verlag G. Fischer, Jena, 544.
- Gabzdyl, W., 1994. Geologia Złóż Węgla. Złóża Świata. Polska Agencja Ekologiczna, Warszawa, 1994, 215-221.
- Gmur, D., Kwiecinska, B.K., 2002. Facies analysis of coal seams from the Cracow Sandstone Series of the Upper Silesia Coal Basin, Poland. International Journal of Coal Geology, 52. 29-44
- Golicyn. M., Orlov. I., 1962. Typy metamorfózy uhlí karagandské pánve. Geologické informace o geologii a užitkových surovinách centrálního Kazachstánu. 2. vydání, Nakladatelství AV KazSSR, Almaty, 201.
- Goodarzi, F., 1985. Optically anisotropic fragments in a western Canadian subbituminous coal. Fuel, 64, 1294.
- Guo, Y., Bustin, R.M., 1998. FTIR spectroscopy and reflectance of modern charcoals and fungal decayed woods: implications for studies of inertinite in coals. International Journal of Coal Geology, 37, 29-53.
- Havlena, V., 1963. Geologie uhelných ložisek I. Nakladatelství ČSAV, Praha, 344.
- Havlena, V., 1965. Geologie uhelných ložisek III. Nakladatelství ČSAV, Praha, 340.
- Hemza, P., Sivek, M., Jirásek, J., 2009. Factors influencing the methane content of coal beds of the CVzech part of the Upper Silesian Coal basin, Czech Republic. International Journal of Coal Geology, 79, 29-39.
- Hubáček, J., Kessler, M.F., Ludmila, J., Tejnický, B., 1962. Chemie uhlí. SNTL, Praha. 184-370.
- ICCP, 1998. The new vitrinite classification (ICCP system 1994), 77, 349-358.
- ICCP, 2001. The new inertinite classification (ICCP system 1994), 80, 459-471.
- ISO 7404, 2009. Methods for petrographic analysis of coal. Parts 1 – 5.
- Koperina, V.V., 1954. Litologie, stratigrafie a uhlonosnost svrchní části uhlonosných sedimentů karbonu karagandské pánve [Литология, стратиграфия и углепроявление верхней части угленосных отложений карбона Карагандинского бассейна]. Laboratoř geologii uhlí AV SSSR. Nakladatelství AV SSSR [Nauka od 1963] vydání č. II, Leningrad.
- Koperina, V.V., 1956. Složení a podmínky sedimentace nadkaragandského, dolinského a šachanského souvrství karagandské pánve [Состав и условия осадконакопления

- надкарагандинской, долинской и шаханской свит Карагандинского бассейна]. Laboratoř geologii uhlí AV SSSR. Nakladatelství AV SSSR [Nauka od 1963] vydání č. II, Leningrad.
- Kuznetsova, A.A., Golitsyn, M.V., 1975. Ekibastuzská kamenouhelná pánev [Екибастузский каменноугольный бассейн]. In: *Eryomin, I.V.*, Petrologije paleozoických uhlí SSSR. Akademija Nauk, Nakladatelství Nedra, Moskva, 74-85.
- Lackenschweiger, H., 1937. Die Braunkohlenmulde von Leoben. Zeitschriften. für. Berg-, Huetttenmaenn und Salinenwesen im Deutschen. Reiche 85, 209– 213.
- Mach, K., Sýkorová, I., Konzalová, M., Opluštil, S., 2013. Effect of relative lake-level changes in mire–lake system on the petrographic and floristic compositions of a coal seam, in the Most Basin (Miocene), Czech Republic. *International Journal of Coal Geology* 105, 120–136.
- Moore, T., 2013. Coalbed methane: A review. *International Journal of Coal Geology*, 101, 36-81.
- Niekerk, D., Mitcheell, G.D., Mathews, J.P., 2010. Petrographic and reflectance analysis of solvent-swelled and solvent-extracted South African vitrinite-rich and inertinite-rich coals. *International Journal of Coal Geology*, 81, 45-52.
- Nowak, Grzegorz, J., Górecka-Nowak, A., 1999. Peat-forming environments of Westphalian A coal seams from the Lower Silesian Coal Basin of SW Poland based on petrographic and palynologic data. *International Journal of Coal Geology*, 40, 327-351.
- Nowak, G.J., 1994. Genesis and coal facies of Westphalian coal seams of the Intrasudetic Basin, southwestern Poland. *Advances in Coal and Organic Petrology. Proceedings of the International Symposium Coal Organic Petrology, Fukuoka, Japan*, 27–33.
- Nowak, G.J., 1996. Petrological coal seam accumulation model for the Zacler Formation of the Lower Silesian coal basin, southwestern Poland. In: *Gayer, R., Harris, I. Eds., Coalbed Methane and Coal Geology. Geological Society Special Publication*, 109, 261-286.
- Nowak, G.J., 1997a. Petrology of Zacler formation coal seams in the Intrasudetic Basin Lower Silesian Coal Basin [v polštině s anglickým abstraktem]. *Prace Geol. – Miner.* 57, 99.
- Opluštil, S., Edress, N.H., Sýkorová, I. 2013. Climatic vs. tectonic controls on peat accretion in non-marine setting; an example from the Žaclěř Formation (Yeadonian–Bolsovia) in the Intra-Sudetic Basin (Czech Republic). *International Journal of Coal Geology*, 116-117, 135-157.

- Popov, V.K., Posokhov, Y.M., Rachev, I.L., Zaostrovskij, A.N., 2011. Relationship between the mineral matter and ash contents of coal from the Bogatyr Strip Mine of the Ekibastuz Deposit. *Solid Fuel Chemistry*, 45 (2), 128-134.
- Revuckaja. T., Vypolzov. V., Klemanova. L., Karimova. E., Kočergina. A., 2010. Zpráva o zásobách lomu Bogatyr. MS Archiv společnosti Bogatyr Akcess Komir, Ekibastuz.
- Samsonov. M, 1956. Geologické průzkumné práce v pánvi Karaganda [Геологические разведочные работы в Карагандинском бассейне]. In: Chalvin. L.,. Hlavní výsledky geologického průzkumu pánve Karaganda. Nakladatelství AV KazSSR, Almaty, 40.
- Sachsenhofer, R.F., Privalov, V.A., Izart, A., Elie, M., Kortensky, J., Panova, E.A., Sotirov, A., Zhykalyak, M.V., 2003. Petrography and geochemistry of carboniferous coal seams in the Donets basin (Ukraine): implications for paleoecology. *International Journal of Coal Geology*, 55, 225-259.
- Sbírka pravidel, 1999. Jednotná pravidla ochrany hlubin země při těžbě ložisek nerostných surovin v Republice Kazachstán, Kokčetau, 113 [Единые правила охраны недр при разработке месторождений полезных ископаемых в Республике Казахстан]. MS Archiv CentrKazNedr, Karaganda.
- Scott, A.C., 1989. Observations on the nature and origin of fusain. *International Journal of Coal Geology*, 12, 443–475.
- Scott, A.C., Jones, T.P., 1994. The nature and influence of fire in Carboniferous ecosystems. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 106, 91–112.
- Sivek, M., Jirásek, J., Sedláčková, L., Čáslavský, M., 2010. Variation of moisture content of the bituminous coals with depth: A case study from the Czech part of the Upper Silesian Coal basin. *International Journal of Coal Geology*, 84(1), 16-24.
- Stach, E., Mackowsky, M.T., Teichmüller, M., Teichmüller, R., 1982. *Stach's Textbook of Coal Petrology*. Gebrüder Borntraeger, Berlin. 428,
- Standardy Republiky Kazachstán 1383 od roku 2005. Černí uhlí ekibastuzské pánve pro energetické a technologické cíle. *Obecné technické podmínky*, Astana.
- Sýkorová, I. 2011. Prouhelnění - vlastnosti a klasifikace uhlí. Česko-polská konference „Geologie uhelných pánví“ /8./, Ostrava (CZ), 2011-11-19 / 2011-11-21.
- Taylor, G.H., Teichmüller, M., Davis, A.; Diessel, C.F.K., Littke, R., Robert, P. 1998. *Organic Petrology*. Gebrüder Borntraeger, Berlin-Stuttgart. 704.
- Teichmüller, M., 1989. The genesis of coal from the viewpoint of coal petrology. *International Journal of Coal Geology*, 12, 1-87.

- Van Krevelen, D.J.V., 1993. Coal. Elsevier, Amsterdam, 725.
- Walker, R., Mastalerz, M., 2004. Functional group and individual maceral chemistry of high volatile bituminous coals from southern Indiana: controls on coking. *International Journal of Coal Geology*, 58, 181-191.
- Warma, A.K., 1996. Facies kontrol on the petrographic composition on inertinic coals. *International Journal of Coal Geology*, 30, 327-335.
- Weishauptová, Z., Sýkorová, I., 2011. Dependence of carbon dioxide sorption on the petrographic composition of bituminous coals from the Czech part of the Upper Silesian Basin, Czech Republic. *Fuel*, 90, 312-323.
- Weniger, P., Franců, J., Hemza, P., Kroos, B.M., 2012. Investigations on methane and carbon dioxide sorption capacity of coals from the SW Upper Silesian Coal Basin, Czech Republic. *International Journal of Coal Geology*, 93, 23-39.
- White, C.M., Smith, D.H., Jones, K.L., Goodman, A.,L., Jikich, S.A., La Count, R.B., Du Bose, S.B., Ozdemir, E., Morsi, R.I., Schroeder, K.T., 2005. Sequestration of carbon dioxide in coal with enhanced coalbed methane recovery. A review. *Energy & Fuels An American Chemical Society Journal*, 19 (3), 659-724.
- Závěrečná zpráva, 2008. Technicko-ekonomické zdůvodnění průzkumu a těžby metanu z uhelných slojí saranského pole pánve Karaganda. MS Archiv Společnosti Šlumberže. CentrKazNedra.
- Zinčenko, A., 1984. Geologická zpráva o geologických průzkumných pracích, vypočtu zásob uhlí a hodnocení souběžných užitkových surovin ekibastuzské pánve pavlodarského kraje v Kazachstánu. MS Archiv společnosti Bogatyr Akcess Komir, Ekibastuz.