

LITERATURA

1. ABELES, T. P. a kol.: Energy and economic assessment of anaerobic digesters and biofuels for rural waste management. EPA-600/7-78-174, Cincinnati, Ohio, USA, 1978.
2. AFANASJEV, V. N. a kol.: Pererabotka navoza životnovodčeskich ferm i kompleksov. VASCHNIL, Leningrad, 1981.
3. ALAA-EL-DIN, M. N. – EL-SHIMI, S. A. – MOHAMED, M. M. – ARROUG, S. M.: Effect storage and moisture content on biogas manure. (Symposium: Topical problems of organic manuring. 2nd General conference of agricultural research centre, Giza, 9.–11. Apr. 1984. Summaries of the scientific, research papers). Agricultural research centre, Giza (Egypt) 1984.
4. ASINARI DI SAN MARZANO, C. M. a kol.: Du processus biologique de methanogenese au procédé technologique de la biométhanisation. La Techn. de l'Eau et de l'Assain, č. 406, X. 1980.
5. BAADER, W. – DOHNE, E. – BREUNDÖRFER, M.: Biogas in Theorie und Praxis. Kuratoriun K. TBL, Darmstadt – Frankfurt 1978.
6. BACANOV, I. N. – LUKJANĚNKOV, I. I.: Uborka i utilizacija navoza na svinovodčeskich kompleksach. Rosselchozizdat, Moskva 1977.
7. BALCH, W. E. a kol.: Methanogens reevaluation of a unique biological group. Microbiologic. Rew. 43, 1979, s. 260.
8. BALLAY, D. – STAMBOULI, N.: Repartition de la charge polluante du lisier de porcherie en fonction de ses différents constituans physiques. Journées Rech. Porcine en France, 1974, s. 93–100.
9. BÁRTA, J. a kol.: Způsob anaerobního vyhnívání zvířecích exkrementů za současného zvýšení produkce metanu a vodíku. AO 209718 ČSSR 1981.
10. BASERGA, U. a kol.: Projekt Biogas. Institut für Verfahrens – u. Kältetechnik, ETH Zürich 1984.
11. BAUMAN, P. G. – HUIBREGTSE, G. L.: Evaluation and comparison of digester gas mixing systems. Journ. WPCF, 54, 8, 1982.
12. BROWN, N. L. a kol.: Methane generation from human, animal and agricultural wastes. National Academy of Sciences, Washington, D. C. 1977.
13. COONEY, C. L. – WISE, D. J.: Thermophilic anaerobic digestion of solid waste for fuel gas production. Biotech. Bioeng. 17, 1975, s. 1119–1135.
14. CONVERSE, J. C. a kol.: Methane production from a large-size digester for poultry manure. 4th International Symposium on Livestock Wastes, 1980.
15. CONVERSE, J. C. a kol.: Anaerobic degradation of dairy manure under mesophilic and thermophilic temperatures. Trans. ASAE, 20, 1977, s. 336–340.
16. DAY, D. L. – HARMON, B. G.: A recycled feed source from aerobically treated processed swine wastes. Trans. ASAE, 17, 1, 1974, s. 82.
17. DEMUYNCK, M. – NYNS, E. L. – NAVEAU, H.: Use of Digested Effluents in Agriculture. (Comission of the European Community.) March 1984. Report: Utilization in Agriculture of anaerobically Digested Effluents. 1984.

18. DODD, J. C.: Algae production and harvesting from animal wastes. *Agricult. Wastes*, 1, 1, 1979, s. 23.
19. DOHANYOS, M. a kol.: Laboratorní ověření optimálních podmínek metanogene. I. Předmetanizační fáze. Závěrečná zpráva VŠCHT – KTVP, Praha 1982.
20. DOHNE, E.: Haben Biogassanlagen eine Zukunft? *DLZ Landtechnik Z.* 29, 1978, s. 836–838.
21. DUROŇ, R. – SÝKORA, K.: Sledování ČOV Frymburk s aerobní stabilizací. Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Č. Budějovice 1980.
22. EASTMAN, J. A. – FERGUSON, J. F.: Solubilization of particulate organic carbon during the acid phase of anaerobic digestion. *J. WPCF*, 53, č. 3, 1981.
23. EGGERSDORFER, R. a kol.: Verwertung von Klärschlamm zur Herstellung von Futtermitteln. *Abwassertechnik* 5, 1973.
24. FEILDEN, N. E. H.: A note on the temperature for maximum net gas production in an anaerobic digester system. *Agricultural Wastes* 3, 1981, s. 75–79.
25. FRY, J.: Methane digesters for fuel gas and fertilizer, Santa Barbara 1973.
26. GÖBEL, W. a kol.: Aerobe thermophile Güllestabilisation. *Schweiz. Bauzeitung*, 93, 13, 1975, s. 197–198.
27. HÄUSLER, F.: Erfahrungsbericht über landwirtschaftliche Biogasanlagen in Österreich. *Österr. Kuratorium für Landtechnik*, Wien 1981.
28. HARTIG, K.: Anaerobní čištění odpadních vod z cukrovarů. Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Praha 1986.
29. HASHIMOTO, A. G. – CHEN, Y. R. a kol.: Theoretical aspects of methane production. IV. Int. Symposium on Livestock Wastes Amarillo, Texas, Apr. 1980, s. 15–17.
30. HASHIMOTO, A. G. a kol.: Ultimate methane yield from beef cattle manure: effect of temperature, ration constituents, antibiotics and manure age. *Agricultural Wastes* 3, 1981, s. 241–256.
31. HASHIMOTO, A. G. – HRUSKA, R. L.: Methane from Cattle Waste: Effects of temperature, hydraulic retention time, and influent substrate concentration on kinetic parameter (K). *Biotechnology and Bioengineering* 24, 1982, s. 2039–2052.
32. HELMER, R.: Möglichkeiten zur Behandlung von Schweinegülle aus Massentierhaltungen. *Informationsblatt ISWA*, 14/15, 1974, s. 41–49.
33. HESS, P. R.: Organic Recycling Practices in Asia and the FAO (UNDP Inter-country). *FAO Soils Bulletins*, No 45, 1982.
34. HITTE, S.: Anaerobic digestion of solid waste and sewage sludge into methane. *Compost Sci.*, Vol. 17, 1, 1976, s. 26–30.
35. HOJOVEC, J.: Mikrobiologické vyhodnocení anaerobních a aerobních způsobů čistírenského zpracování tekutého hnoje prasat za období 1981–1985. Závěrečná zpráva VŠ veterinární, Brno 1985.
36. HOJOVEC, J.: Mikrobiologické vyhodnocení čistírenského zpracování kejdy z ČOV Třeboň a slamnatého hnoje z bioplynové stanice JZD Hustopeče. Závěrečná zpráva VŠ veterinární, Brno 1986.
37. HOTAŘ, Z.: Tekuté kompostování – nový způsob úpravy kejdy prasat. *Vodní hosp.* B, 24, 8, 1974, s. 212–217.
38. HUSS, L.: Das ANAMET – Verfahren. *Zuckerindustrie*, 109, 1984, s. 133–136.
39. CHANTHIRA, P. – REWADI, D.: Studies on the Manurial value of Digested Slurry from Biogas Plant on Sandy Loam Soil. Bangkok (Thailand) 1977, s. 12–125.
40. JELÍNEK, T. – VÍTEK, M.: Sledování denní produkce výkalů a jejich sušiny. *Živočišná výroba*, č. 10, 1972, s. 781–785.
41. JEVILEVIČ, A. Z.: Využití kalů z odpadních vod. SNTL Praha, 1984.
42. JONÁŠ, F.: Tvorba půdy na rekultivovaných výsypkách. Zpráva VŠZ, Praha 1985, 132 s.
43. JONÁŠ, J. a kol.: Anaerobní způsoby čištění výkalů prasat s aerobním dočištěním. Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Praha 1975.

44. JONÁŠ, J. a kol.: Čistírenské způsoby zpracování výkalů prasat. Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Praha 1975.
45. JONÁŠ, J. a kol.: Zpracování prasečích výkalů čistírenskými metodami. Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Praha 1980.
46. JONÁŠ, J. a kol.: Využití čistírenských metod pro úpravu tekutého hnoje prasat. Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Praha 1985.
47. JONÁŠ, J. a kol.: Vyhodnocení ČOV Mokřiny. 5347 Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Praha 1985.
48. JONÁŠ, J.: Úpravy ČOV u farem pro chov prasat. Studie, Hydroprojekt, Praha 1983.
49. JONÁŠ, J. a kol.: TAS – Kostelecká Lhotka – experimentální stavba. Zpráva, Hydroprojekt Praha, 1986.
50. JONÁŠ, J. – KRIŽANOVIČ, F.: Informační hodnocení čistírny prasečích výkalů systém Tatabanya – Košická Polianka. Zpráva, Hydroprojekt, Praha 1979.
51. JONÁŠ, J. – VAŠÍČEK, L.: Čištění výkalů prasat s odpadní vodou z výroby papíru a buničiny na ČOV Štětí. Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Praha 1980.
52. KANAGARATNAM, J. – LAI, A. L. – LIM, K. H.: Application Methods of Digested Palm Oil Mill Effluent in Relation to Land Characteristics and Oil Palm Crop (in Malaysia). Proceedings of national workshop on Oil palm by product utilization. Session A. Kuala Lumpur (Malaysia). IPMKSM, 1983, s. 16–22.
53. KENNEDY, K. J. – VAN DEN BERG, L.: Anaerobic digestion of piggery waste using a stationary fixed filter reactor. *Agricultural Wastes*, 4, 1982, s. 151–158.
54. KOČÍ, Š.: Produkcia a vlastnosti hydínového trusu. *Hydínárský pokrok*, 7, č. 5, 1978, s. 179.
55. KOFOEL, D. A. – KLAUSEN, P.: Fertilizer Effect of Fermented Slurry Biogas production and Non Fermented Slurry. *Soertryk af Tidsskrift for Planeavl* 87, Kobenhavn 1983, s. 119–128.
56. KOLEKTIV: Bioplyn z živočišných odpadů. Hydroprojekt, Praha 1983.
57. KOLEKTIV: A Chinese biogas manual. The Commonwealth Science Council, London 1979.
58. KOLEKTIV: The utilization of biogas fermentation residue – sludge and effluent. United Nations Industrial Development Organization, 1980.
59. KOLEKTIV: Collection of simple biogas digester designs. United Nations Industrial Development Organization, 1980.
60. KOLEKTIV: Design and construction of large-scale biogas digestors in China. United Nations Industr. Development Organization, 1980.
61. KOLEKTIV: Guidebook on biogas development. Energy Resources Development Series No 21, United Nations, New York 1980.
62. KOLTYPIN, J. A.: Metodickéskije rekomendaciji po ustrojstvu, razmeščeniju i naladke rybovodno-biologičeskich prudov dlja očistki i ispolzovanija stokov svi-novodčeskich komplexov. VASCHNIL, Moskva 1982.
63. KOTTMAN, R. M.: Livestock wastes facilities handbook. MWPS-18, Ohio State Univ., 1975.
64. KRIŽANOVIČ, F.: Informativní hodnocení čistírny prasečích výkalů systémem AGROCLAR. Dílčí zpráva, Hydroprojekt, Praha 1980.
65. KRIŠTOUFEK, J.: Způsob získávání koncentrovaných dusíkatých a organo-fosfátovápenatých produktů z organických látek, dobytčích exkrementů a kanalizačních kalů. AO 201654 z 10. 7. 1980.
66. KROECKER, E. J.: Methane production from animal wastes. ASAE, Office of the Agricultural Institute of Canada, Ottawa, Ont., 1976.
67. KROECKER, E. J. a kol.: Anaerobic treatment process stability. JWPCF 51, 1979, s. 718–727.
68. LARSEN, K. E.: Fertilizer Value of Anaerobic Treated Cattle and Pig Slurry to Barley and Beet. Sci Report. Askov Experimental Station, Vejen, Denmark, 1985.

69. LAWRENCE, A. W. – McCARTHY, P. L.: Kinetics of methane fermentation in anaerobic treatment. *Journ. WPCF* 41 (R), 1969, s. 1.
70. LISTOV, P. N. – PRIŠČEV, L. G. – KUČER, P. A.: Efektivnoje ispolzovanije navoza v selskom chozjajstve. *Mechaniz. i Elektrif. sel.-choz.* č. 1, 1976, s. 21–22.
71. LOLL, U.: Stabilisierung hochkonzentrierter organischer Abwässer und Abwasserschlämme durch aerob-thermophile Abbauprozesse. Darmstadt – TH – Dissertation, 1974.
72. LÖBL, F. – VÁŇA, J.: Podmínky vyrovnané bilance organických látek v půdě v různých půdně-klimatických podmínkách využitím hnojivých odpadů. Závěrečná zpráva VÚRV, Praha 1981.
73. LUKJANĚNKOV, I. I.: Sistěmy udalenija, pererabotki i ispolzovanija navoza svinokompleksov v kačestve udobrenij. Rekomendaciji, Rosselchozizdat, Moskva 1979.
74. MAHDI, S. S. – KHANDLWAL, K. C.: Management Aspect of Organic Recycling and Bio – fertilizers (in India) Proceedings of the seminar held in Kathmandu, March 9.–14. Project field document 16. FAO Rome (Italy), 1981, s. 89–107.
75. MAHMOUD, M. H. – ALAA-EL-DIN, M. N. – ARROUG, S. M.: Utilization of Biogas Manure and its Residual Effect in Virgin Sandy Soil Cultivated with Corn and Barley (Egypt). 2nd General Conference of Agricultural Research Centre, Giza 9–11 Apr. 1984, Summaries of the scientific research papers.
76. MACH, M. a kol.: Aerobní čištění výkalů prasat. Závěrečná zpráva KTVP VŠCHT, Praha 1975.
77. MASSOND, F. I.: Promotion of Organic Recycling and Biogas Production Programmes in the Near East Region FAO Rome (Italy). Land Water Development Div., dec. 1982, 9 s.
78. MEJKAL, Č. – DVOŘÁK, J.: O řešení funkčních prvků pro zpracování výkalů v jímkových kanálech. Závěrečná zpráva, VÚ zemědělských strojů, Praha-Chodov 1975.
79. MINER, J. R. – SMITH, R. J.: Livestock waste management with pollution Control, Iowa State University, MWPS-19, 1975.
80. MOSTECKÝ, J. a kol.: Způsob zpracování vodných roztoků obsahujících amoniakální dusík. PV 3817/82.
81. NEBIKER: Neues Verfahren zur Aufbereitung von Flüssigdünger. Schweiz. Landwirtsch. Monatshefte 52, 1974, s. 57–84.
82. PARDUS, I. – ŠŤASTNÁ, H.: Vyhodnocení odstředivky ODRA. Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Praha 1981.
83. PARDUS, I. – ŠŤASTNÁ, H.: Odvodňování exkrementů z výkrmny prasat Vysoká – síťový pásový lis CENED. Zpráva 3010/81, Hydroprojekt, Praha 1981.
84. PATEJDL, C. – JONÁŠ, F.: Využití bentonitického jílu a oxyhumolitu k výrobě melioračních kompostů. *Meliorace* 7, č. 2, 1971, s. 147–154.
85. PERSSON, S. P. E. – BARLETT, H. D.: Agricultural anaerobic digesters – design and operation. The Pennsylvania State University, 1979.
86. PEARSON, F. – SHIUN-CHUNG, CH. and GAUTIER, M.: Toxic inhibition of anaerobic biodegradation. *JWPCF* 52, 1980, s. 472–482.
87. PETŘÍKOVÁ, V.: Pěstování obilovin a hnojení kejdou při rekultivaci důlních výsypek. *Rostlinná výroba* 26, č. 7, 1980, s. 755–768.
88. PETŘÍKOVÁ, V.: Hnojení kejdou při rekultivaci složiště elektrárenského popílku. *Rostlinná výroba*, č. 4, 1980, s. 373–382.
89. PETŘÍKOVÁ, V.: Hnojení popílkových složišť a výsypek z dolů. Závěrečná zpráva VÚRV, Praha 1983.
90. PETŘÍKOVÁ, V.: Zúrodnění složišť elektrárenských popílků na Chomutovsku. *Meliorace* č. 2, 1983, s. 137–147.
91. PETŘÍKOVÁ, V.: Hnojení kejdou k pícninám na zemědělské půdě, důlních

- výsypkách a popílkových složištích v pánevní oblasti Chomutovska. Závěrečná zpráva VÚRV Praha, 1984.
92. PETŘÍKOVÁ, V.: Využití kejdy pro rekultivaci složišť popílků. Vědecké práce VÚRV. Praha, 24, 225—244, 1986a.
 93. PETŘÍKOVÁ, V.: Agronomická účinnost hnoje po výrobě bioplynu. Vědecké práce VÚRV. Praha, 24, 1986b.
 94. PODSTAVEK, B.: Vyhodnotenie vybraných hnojných koncoviek veľkokapacitných fariem. Studie, Podohospodársky projektový ústav, Bratislava 1978.
 95. PÖPEL, F.: Selbsterwärmung bei der aeroben Reinigung hochkonzentrierter Substrate mit Hilfe von Umwälzbelüftern. Landtechnische Forschung 18, č. 5, 1970.
 96. RINCKE, G.: Prozesse bei der aeroben Stabilisation. Aachen Gewässerschutz-Wasser-Abwasser, B 1. 6. 1971, s. 25—35.
 97. ROEDIGER, H.: Die anaerobe alkalische Schlammfäulung. Oldenburg V. München 1967.
 98. SEYFRIED, C. F. – SAAKE, M.: Entwicklung in der Prozesstechnik zur anaeroben Abwasser und Schlammbehandlung. Gewässerschutz-Wasser-Abwasser, 59, Aachen, 1983, s. 735—771.
 99. SILVA, V. – DA, V. – OZVEDO, J.: Production and consumption of biogas at the farm level. Circular, Tec. EMBRAPA-UEPAE de Teresina, č. 1, 1981, s. 21.
 100. SOBOTKA, M. a kol.: Bioinženýrská analýza anaerobní produkce bioplynu. I. Zpráva ČSAV – MBÚ I, Praha 1985, II. 1986.
 101. SOJKA, J.: Výzkum základních parametrů anaerobní fermentace trusu. Závěrečná zpráva, Hydroprojekt, Brno 1980.
 102. STRAUCH, D. – BAADER, W. – TIETJEN, C.: Odpady zo živočíšnej výroby. 1. vydání slovenského překladu, Bratislava 1980.
 103. STRAUCH, D.: Hygienické problémy vo veľkochovoch hospodárskych zvierat. Sborník ze semináře SEMAW 1975, Bratislava 1978.
 104. STAMBOULI, N.: Le traitement des effluents de porcherie. L'Élevage, 2, 1974, s. 87—94.
 105. STAMBOULI, N. – BALLAY, D.: Etude sur pilotes de laboratoire de l'épuration de lisier de porcherie par lagunage aéré. Journées Rech. porcine en France, 1974, s. 107—115.
 106. STUCKEY, D. C. a kol.: Anaerobic toxicity evaluation by batch and semi-continuous assays, JWPCF, 52, 1980, s. 720—729.
 107. ŠKARDA, M.: Organická hnojiva, 1. vydání. Praha 1979.
 108. ŠKARDA, M.: Hospodaření s organickými hnojivy, 1. vydání, Praha 1982.
 109. ŠTÝS, S.: Rekultivace území postižených báňskou těžbou. SNTL, Praha 1981.
 110. TIMBERS, G. E. – MARSCHALL, D.: Biogas as a farm energy source. Engineering and Statistical Research Institute, Ottawa 1981.
 111. TJERNSHAUGEN, O.: Vatkompostering av husdyrgjødsel, Report No 88, 1976.
 112. TJERNSHAUGEN, O.: Livestock manure – Qualities and storage requirements. Agricultural University of Norway, 58, 39, 1979.
 113. TUČEK, F. – CHUDOBA, J. – KONÍČEK, Z.: Základní procesy a výpočty v technologii vody. SNTL, Praha 1977.
 114. VANÍČEK, K. a kol.: Sluneční zařízení na území ČSSR. MLVH ČSR Praha, 60/526/85-3, 1985.
 115. VAN DEN BERG, L. – PATEL, G. B. – CLARK, D. S. – LANTZ, C.: Factors affecting rate of methane formation from acetic acid by enriched methanogenic cultures. Can. J. Microbiol. 22, 1976, s. 1312—1319.
 116. VESELÝ, D. a kol.: Využití aktivovaného kalu na krmiva – Solo Sušice. Závěrečná zpráva, SÚ C-16-322-006-1974, Sušice 1974.
 117. VERSTRAETE, W. – LEFEVERE, J. – NEWERMANS, G.: Organic Matter

- from liquid Manure Stabilized Compost, Biogas. Landbouwtijdschrit (Belgium). Sep.-Oct. 1980, 33 (5), 1980, s. 1023-1034.
118. VETTER, H. - KLASINK, A.: Verlagerung und Auswaschung von Mineralstoffen bei starker GÜlledüngung. Zeitschrift für Wasser u. Abwasserforschung 7, č. 1, 1974, s. 3-9.
119. WELLINGER, A. a kol.: Biogas-Handbuch, Wirz, Aarau, 1984.
120. YADAVA, L. S. - HESSE, P. R.: Improving Soil Fertility through Organic Recycling. The Development and Use of Biogas Technology in Rural Areas of Asia. A progress report. Project field Document 10, FAO, Rome (Italy), 1981, 50 s.
121. ŽILKA, M. - DOUBRAVSKÝ, F.: Způsob metanového zkvašování organických odpadů. AO 203 273 ČSSR, 1982.