

Obsah

o	Aspekty prostředí a výstavba přehrad (ot. 64)	3
	Zpracoval Doc. Ing. A. Patera, CSc.	
	- Přehled příspěvků	3
	- Úvod	7
	- Jednotlivé environmentální problémy inženýrské činnosti	11
	- Odborné problémy řešené v rámci kongresové otázky	18
	- Pokusy o přípravu obecné metodiky	35
	- Závěr	37
	- Doporučené problémy diskuze	38
o	Stárnutí přehrad a náhradní opatření (ot. 65)	40
	Zpracovala Ing. J. Dvořáčková	
	- Přehled příspěvků	40
	- Názvy a stručná charakteristika referátů	45
	- Podrobné zadání tématu	63
o	Zakladanie priehrad v obtiažnych základových pomeroch (ot. 66)	64
	Zpracoval Doc. Ing. M. Lukáč, CSc.	
	- Prehľad referátov	64
	- Súhrn poznatkov z predložených referátov	71
	- Závery	92
	- Prehľad príspevkov	95
o	Nové poznatky o sypaných přehradách a jímkách (ot. 67)	102
	Zpracoval Prof. Ing. Dr. L. Votruba, DrSc.	
	- Přehled příspěvků	102
	- Souhrn poznatků	105
	- Literární prameny	120

ASPEKTY PROSTŘEDÍ A VÝSTAVBA PŘEHRAĐ

PŘEHLED PŘÍSPĚVKŮ

R. 1. C. SISSAKIAN, G. DESMOULINS (<i>France</i>) Impacts des retenues en site tropical : Actions entreprises à l'oc- casión de la réalisation du barrage de Petit Saut en Guyane Française	1
R. 2. E. MITREGA, W. HRABOWSKI (<i>Poland</i>) A comparison of the design conception with the effects of primary filling of the Jeziorsko reservoir	19
R. 3. J. EON, J. ESTIENNE, R. THEPOT (<i>France</i>) Aménagement hydraulique et communication publique/River har- nessing and communication with the public	29
R. 4. J. A. URDANGARIN, F. ROMAN, J. ALZATE, X. IRIBAR, I. LARUMBE (<i>Espagne</i>) Problèmes de qualité de l'eau dans la retenue d'Añarbe. Causes et traitement	49
R. 5. C. BENGOCHEA USATEGUI (<i>Spain</i>) Valparaiso dam - Tera river. First filling experiences	67
R. 6. J. EZCURRA (<i>Spain</i>) Thirty years' experience in dam operation in the Segura river basin headwaters : comparison with forecasts	85
R. 7. A. ESCOBAR BRAVO, M. FERNANDEZ-BOLLO (<i>Spain</i>) The environmental impact balance in the decision to construct a river development project	99
R. 8. D. VISCHER, M. FUNK, D. MÜLLER (<i>Switzerland</i>) Interaction between a reservoir and a partially flooded glacier : problems during the design stage	113
R. 9. R. MORALES-BAQUERO, J. M. CONDE-PORCUNA, C. PÉ- REZ-MARTÍNEZ, L. CRUZ-PIZARRO (<i>Spain</i>) Vertical light attenuaton in four reservoirs of Genil river (Granada, Spain)	137
R. 10. N. NAVALON GARCIA, J. ALCAZAR REINALDO (<i>Spain</i>) The Cortes-La Muela hydroelectric scheme and the environment	149
R. 11. S. H. C. DE SILVA (<i>Sri Lanka</i>) Influence of reservoirs on the environment	167
R. 12. K. R. IMHOFF, G. MORGENSCHWEIS (<i>Germany</i>) Contribution of dam projects to meet human and environmental demands	175

R. 13. A. GREGOIRE, Y. DELACOUX, A. BEAUDOUX (<i>France</i>) Développement des connaissances, traitement de l'envasement et modélisation hydrobiologique au service de la maîtrise de l'éco- système des retenues hydroélectriques françaises	193
R. 14. B. MAHIOU, G. SOYER, J.-P. MEUNIER (<i>France</i>) Réalisation de barrages en milieux socio-économiques sensibles : exemples de la diversité française/Dam construction in sensitive socio-economic environments : some typical recent French examples	213
R. 15. T. HIROSE, K. TERAZONO, W. WATANABE (<i>Japan</i>) Experimental research on countermeasures against eutrophication by means of fountain	249
R. 16. I. SHIMOMURA, S. AKAI, Y. YAMABAYASHI (<i>Japan</i>) Study on physical accumulation and essential growth elements of freshwater red tide (<i>Peridinium bipes</i>) in the reservoir	271
R. 17. H. J. MOORHEAD, A. C. BAKER (<i>Great Britain</i>) Effects of a tidal power barrage on the environment of the Severn Estuary	293
R. 18. S. SASAKI, S. KAZUSA, J. YANAGAWA (<i>Japan</i>) Aesthetic design on dam	309
R. 19. H. HORI (<i>Japan</i>) Environmental influences of dam construction on nature and so- ciety	323
R. 20. Y. SASAKI (<i>Japan</i>) Reevaluation of hydraulic energy to meet global environmental needs	341
R. 21. H. MIYAMOTO, J. YANAGAWA (<i>Japan</i>) Analysis of public dialogue for dam project	359
R. 22. T. TOYODA, R. IMAOKA, M. TANAHASHI (<i>Japan</i>) Environmental improvement for upstream area development	373
R. 23. S. SHIMIZU, A. KAWAKITA, T. ITO (<i>Japan</i>) Examples of water quality improvement in reservoirs	387
R. 24. Y. ITOBAYASHI, M. NAKAMURA, M. MIZUNO (<i>Japan</i>) Construction of Nagara river estuary weir and preservation of fish resources	409
R. 25. A. GONÇALVES HENRIQUES, H. S. SILVA (<i>Portugal</i>) Environmental impact assessment of large dams. Methodological issues and case experiences	427
R. 26. T. H. YOON, W. W. HAN (<i>Korea</i>) Circulation due to density flow in reservoir or regulating pond for large dam	443
R. 27. WONHWAN LEE (<i>Korea</i>) An operational appraisal compared with original objectives in Paldang dam and reservoir	451

R. 28. M. LUKÁČ (<i>Czechoslovakia</i>) Influence of reservoirs operation on the change of discharges in the river below the dam	461
R. 29. K. HAINDL (<i>Czechoslovakia</i>) Some possibilities of dam construction to influence ecology of rivers and further utilization of water	471
R. 30. P. BĂNĂRESCU, V. TATOLE, S. IONESCU (<i>Romania</i>) Determination of compensation flow requirements downstream the dams of hydroelectric developments in relation to the evolution of the aquatic fauna	481
R. 31. B. ZITOUNI, N. BOUTAYEB (<i>Maroc</i>) Impact du projet M'Jara sur l'environnement	493
R. 32. G. CESARI, S. PARISI, P. PES, M. PROIETTI, S. M. SALICE (<i>Italy</i>) Research on public consensus	511
R. 33. P. B. RILEY (<i>New Zealand</i>) Patea hydro scheme case history. Environmental predictions and the outcome	529
R. 34. J.-P. CHABAL, P. PICHAVANT, Ph. CROUZET, J. LEVENQ (<i>France</i>) Impacts d'ensemble des aménagements à buts multiples : de la méthodologie au bilan	547
R. 35. S. P. SINGH, B. L. JATANA, B. B. RAJ (<i>India</i>) Assessment studies for environmental impact of Tehri dam project	565
R. 36. J. BARLISHEN (<i>Canada</i>) Environmental mitigation program : Oldman river dam project	575
R. 37. L. O. TIMBLIN, Jr. (<i>USA</i>) Dams and river water quality	583
R. 38. R. N. SEEMEL, R. G. MILLER (<i>USA</i>) Hetch Hetchy : a century view	603
R. 39. G. LE MOIGNE, R. RANGELEY, T. W. MERMEL, S. GUGGEN- HEIM (<i>USA</i>) Dam planning, people, and the environment : World Bank policies and practices	617
R. 40. G. F. HOROWITZ (<i>USA</i>) Eastside reservoir project. A study in balancing human and envi- ronmental needs	635
R. 41. S. E. HOWINGTON, J. P. HOLLAND (<i>USA</i>) Lost Creek lake optimization study	661
R. 42. L. DEHEER (<i>USA</i>) Hydroelectric power development at the Dalles dam fishway	679
R. 43. J. J. CASSIDY (<i>USA</i>) Intercepting downstream migrating juvenile anadromous fish at hydroelectric dams	693

R. 59. Hong YI-PING (<i>China</i>) Impacts of water resources projects on socio-environment. A case study of Danjiangkou project	909
R. 60. R. J. WARK, K. C. WEBSTER (<i>Australia</i>) The impact of social and environmental issues on water resource planning in the West Pilbara region, Western Australia	919
R. 61. G. CASTELLI, P. MAZZALAI, U. PICOZZI, A. SPADA (<i>Italy</i>) Valda reservoir environmental protection	945
R. 62. H. HARTNER, P. H. GRUSS (<i>Austria</i>) The multipurpose hydropower schemes along the Austrian Danube river : riverside recreation and " Giessgang " irrigation system	955
R. 63. H. H. HAUCK (<i>Austria</i>) Groundwater management in the backwater reach of Freudenu hydropower plant	969
R. 64. L. P. MIKHAILOV, N. V. VOLOGDIN, G. G. GANGARDT (<i>USSR</i>) Hydropotential development and environmental protection	975
R. 65. N. HARY (<i>Austria</i>) The Altenwörth reservoir ecosystem study - Key results and conclusions for future projects	985
R. 66. M. FENZ, L. PAULA (<i>Austria</i>) Regional compatibility and environmental impact studies for water power stations in Austria. Theory and practice	995
R. 67. G. JANAUER (<i>Austria</i>) Hydroelectric power stations vs ecology. Contradiction or possible symbiosis	1015
R. 68. T. MASHAYEKHI (<i>Iran</i>) Historical operation of Karadj reservoir in comparison with the original objects	1025
R. 69. J. RIEGLER (<i>Austria</i>) Freudenau : a new design approach of backwater planning	1039
R. 70. C. V. J. VARMA, K. R. SAXENA (<i>India</i>) Studies on environment aspect of water and power projects	1055
General Report/ <i>Rapport Général</i> Q. 64	1067

PODROBNĚJŠÍ SPECIFIKACE OTÁZKY Č. 64:

- A. Příspěvek přehrad k uspokojování lidských a environmentálních potřeb.
- B. Účinky na prostředí: Biologické, geofyzikální, politické, sociální. Ekonomické a finanční otázky. Kvalita vody.
- C. Výsledky provozu nádrží: Případové studie, srovnání s předpověďmi.
- D. Veřejné mínění.