

Obsah

L. BODNÁROVÁ, R. HELA & J. VÁLEK.....	7
Diagnostika vlastností betonu v procesu rozpojování technologií vodního paprsku - Diagnostics of concrete properties in connection with the process of disintegration with the high-speed water-jet technology	
J. BOHÁČEK.....	8
Modelling of a Free-Falling Water Droplet, Handicap of CSF Approach and Its Improvement Design	
P. BORKOWSKI, J. BORKOWSKI & A. SZPAKOWICZ.....	9
Basis of forming spatial objects using abrasive water jet	
A. BORTOLUSSI, V. DENTONI & G. MASSACCI.....	10
Plain water jet noise emission: influence of hydraulic parameters and stand-off distance	
J. FOLDYNA.....	11
Rozvoj technologie pulsujících vodních paprsků - Advances in pulsating water jet technology	
L. GLOVACZ.....	12
Hardmetalsystém - nová technická řešení u vysokotlakých čerpadel firmy Hammelmann s provozními tlaky 3000 barů - Hardmetalsystem - new technical solutions for high-pressure Hammelmann pumps with operating pressure 3000 bars	
P. GOSPODARCZYK, A. KALUKIEWICZ & K. KOTWICA.....	13
Problemy zastosowania wspomaganie wodnego przy urabianiu skał zwięzłych nożami stycznno-obrotowymi - Problems of water assistance in hard rock mining using tangential picks	
S. HLOCH & J. VALÍČEK.....	14
Racionalizácia výroby foriem na vstrekovanie plastov hydroabrazívnym delením - Molds for plastic injection production rationalization by abrasive waterjet	
S. HLOCH & J. VALÍČEK.....	15
Study of the phenomena of abrasive waterjet interaction with material by vibration	
S. HLOCH & J. VALÍČEK.....	16
Voda nielen delí ale aj spája - Water not only divided but also connects	
E. JANUROVÁ, J. PUSTELNÍK, L. SITEK, V. MÁDR, R. HELA, L.M. HLAVÁČ & L. BODNÁROVÁ.....	17
Určování topografie povrchu po jejich přípravě nástrojem vysokorychlostní vodní paprsek technikami digitální fotografie - Determination of the surface topography after the maintenance by the high-velocity water jet tool using the digital photography technique	

P. KALLUS.....	19
Vliv ekonomické krize na zakázkové pracoviště - Impact of the economic crisis on job shop	
Z. KRAJNÝ.....	20
Aplikácie ekologickej technológie vodného lúča pri rekonštrukcii historických budov - Application of ecological water jet technology at the historical buildings reconstruction	
Z. KRAJNÝ & M. HORVÁT	21
Konštrukcia zariadení na obrábanie vysokotlakovým vodným lúčom - Design of high-pressure device for water jet machining	
V. MÁDR, L. SITEK, R. HELA, L.M. HLAVÁČ, L. BODNÁROVÁ, J. PUSTELNÍK & E. JANUROVÁ.....	22
Porovnání kontinuálních vysokým tlakem generovaných a pulzujících nízkým tlakem generovaných vodních paprsků na betonu - Comparison of Continuous High-Pressure Generated and Pulsing Low-Pressure Generated Water Jets on Concrete	
R. MAZÁČOVÁ, J. ŠČUČKA, L. SITEK, J. FOLDYNA & J. HURTA	24
Přidržitost sanační malty k povrchu betonu upravenému vodním paprskem - Adhesion between repair mortar and concrete surface processed using water jet	
P. ROTH, R. MOSER & K. HEINIGER.....	25
Abrasive waterjet cutting of steam turbine pins	
P. SEHNOUTKA & M. PTÁČEK	26
Vývoj vysokotlakého plunžrového čerpadla pro tlaky do 1500 bar - Development of high pressure plunger pump for pressures up to 1500 bars	
L. SITEK.....	27
Soustružení vysokorychlostním abrazivním vodním paprskem – vlastní zkušenosti - Turning by high-speed abrasive water jet – our experiences	
J. VALÍČEK, P. HLAVÁČEK, J. KLICH & S. HLOCH	28
Metody měření a analýza topografie povrchů vytvořených hydroabrazivním paprskem - Methods of measurement and analysis of surface topography created by hydroabrasive waterjet	
I. WOLF.....	29
Využití mobilních vysokotlakých agregátů firmy NET v ČR - High pressure units, tools and their usage in CR	