

Obsah – svazek 1.

Téma 1: Řízení nádrží při extrémních hydrologických situacích

VÝVOJ NOVÝCH METOD ODVOZOVÁNÍ HYDROLOGICKÝCH PODKLADŮ PRO POSUDKY BEZPEČNOSTI MALÝCH VODNÍCH NÁDRŽÍ PŘI POVODNÍCH

Šárka Blažková, Miloš Sedláček, Jan Daňhelka

4

JAKÉ NÁDRŽE A PŘEHRADY BUDEME STAVĚT V BUDOUCNU

Vojtěch Broža

13

PROVOZ VODNÍCH DĚL PŘI SUCHU V ROCE 2015 A JEJICH VLIV NA HYDROLOGICKÝ REŽIM TOKŮ

Karel Březina, Tomáš Kendík

18

DOPADY NEGATIVNÍCH PROJEVŮ HYDROLOGICKÉHO SUCHA 2015 – 2016 V DÍLČÍM POVODÍ HORNÍ ODRY

Petr Březina, Lubomír Jaroš, Lukáš Pavlas

23

ZABAZPEČENÍ VD KLABAVA PŘI POVODNÍCH A REALIZACE NÁPRAVNÝCH OPATŘENÍ

Ondřej Hrazdira, Stanislav Plecítý

31

ALTERNATIVNÍ ZPŮSOB ŘÍZENÍ ZÁSOBNÍ FUNKCE NÁDRŽE V MÁLO VODNÉM OBDOBÍ

Pavel Menšík, Miloš Starý, Daniel Marton

41

OPERATIVNÍ ŘÍZENÍ ODTOKU Z VODNÍCH NÁDRŽÍ ZA POVODŇOVÝCH SITUACÍ ZE STOCHASTICKY PŘEDPOVÍDANÝCH SRÁŽEK V POVODÍ OSTRAVICE A OLŠE

Miloš Starý, Lucie Březková, Lubomír Jaroš

47

Téma 2: Přehrady - návrhové parametry a možnosti nové výstavby

NOVĚ NAVRHOVANÉ VODNÍ NÁDRŽE V POVODÍ VLTAVY

Jaroslav Beneš, Martin Keprta

57

MODELOVÝ VÝZKUM ŠACHTOVÉHO BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU VD JIRKOV

Miroslav Brouček, Martin Králík, Ladislav Satrapa

63

POSOUZENÍ STABILITY BETONOVÝCH TÍŽNÝCH PŘEHRAD – SROVNÁNÍ ZAHRANIČNÍCH PŘÍSTUPŮ

Miroslav Brouček, Ladislav Satrapa

72

VD MORÁVKA - REKONSTRUKCE BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU

Pavel Golík, Tomáš Skokan

80

ZABEZPEČENÍ VODNÍHO DÍLA ORLÍK PŘED ÚČINKY VELKÝCH VOD

Ondřej Hrazdira

88

HYDROLOGICKÉ PODKLADY PŘI NÁVRHU OPATŘENÍ NA ZABEZPEČENÍ VD ORLÍK PROTI ÚČINKU VELKÝCH VOD

Tomáš Kendík, Karel Březina

97

VD HARCOV – NÁVRHOVÉ PARAMETRY PRO DIMENZOVÁNÍ OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI VODNÍHO DÍLA

Pavel Křivka, David Richtr

102

ZDOBNICE, PĚČÍN, VÝSTAVBA PŘEHRADNÍ NÁDRŽE – STUDIE PROVEDITELNOSTI

Filip Kysnar, Marek Holinka, Petr Martínek

111

VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ ZÁSOBNÍ FUNKCE NÁDRŽE V PODMÍNKÁCH NEJISTOTAMI ZATÍŽENÝCH VSTUPNÍCH DAT

Daniel Marton, Miloš Starý, Stanislav Paseka, Pavel Menšík

120

HODNOCENÍ BEZPEČNOSTI URČENÝCH VODNÍCH DĚL METODOU DÍLČÍCH SOUČINITELŮ

Jaromír Řiha, Miroslav Špano

128

**VYUŽITÍ CFD METOD PŘI NAVRHOVÁNÍ HYDROTECHNICKÝCH OBJEKTŮ
PŘEHRAD**

Eva Škařupová, Petr Nowak

136

VD AMERIKA - STUDIE PROVEDITELNOSTI

Jiří Štětka, Jiří Stratílek, Filip Kysnar

142

VD KLEŠTĚNICE - STUDIE PROVEDITELNOSTI

Jiří Štětka, Jiří Stratílek, Filip Kysnar

148

PPO DOLNÍ BEROUNKY (VD KŘIVOKLÁT) - STUDIE RETENČNÍ NÁDRŽE

Jiří Štětka, Jiří Stratílek, Petr Vicenda, Filip Kysnar

154