

## Obsah

### *BROŽA Vojtěch*

Osmdesát let rozvoje hospodaření s vodou v povodích na „střeše Evropy“ ..... 9

### *BEDNÁROVÁ Emilia*

Priehradne staviteľstvo na Slovensku od minulosti po súčasnosť ..... 23

### *DISSE Markus*

Technická a jiná protipovodňová opatření v přeshraničních povodích ..... 37

### *SOCHER Martin*

Struktura a hlavní opatření Mezinárodního plánu pro zvládnání povodňových rizik v oblasti povodí Labe..... 60

### *WINTER Jan*

Česko-polská spolupráce v oblasti vodního hospodářství, zejména v době povodní ... 88

### *ZEMAN Evžen, TACHECÍ Pavel, PODHORANYI Michal, MARTINOVIČ Jan, KUCHARŠ Štěpán*

Využití HPC pro povodňový dynamický downscaling pro průmyslové a městské oblasti..... 100

### *ADAM Dietmar, SZABO Marek*

Inovativní technologie zhutňování a řídicí systémy zhutňování pro obnovu protipovodňových hrází ..... 123

### *ŠVANCARA Jiří*

Současná situace v přípravě a výstavbě významných vodohospodářských děl v České republice..... 157

### *SATRAPA Ladislav*

Přehrady v českém inženýrském stavitelství ..... 176

## Contents

<i>BROŽA Vojtěch</i>	
Eighty years of water management in river basins on the „Roof of Europe” .....	16
<i>BEDNÁROVÁ Emilia</i>	
Dam building in Slovakia in the past and in the present .....	30
<i>DISSE Markus</i>	
Technical and non-technical flood defence measures in trans-boundary watersheds....	48
<i>SOCHER Martin</i>	
The first flood risk management plan for the transnational Elbe river basin – processes and main contents .....	74
<i>WINTER Jan</i>	
Czech-Polish collaboration in Water management, especially during flood .....	94
<i>ZEMAN Evžen, TACHECÍ Pavel, PODHORANYI Michal, MARTINOVIČ Jan, KUCHARŠ Štěpán</i>	
Utilization of HPC for flood dynamic downscaling for industrial and urban areas .....	112
<i>ADAM Dietmar, SZABO Marek</i>	
Innovative compaction techniques and compaction control systems for rehabilitation protection dikes .....	140
<i>ŠVANCARA Jiří</i>	
The current situation in the preparation and construction of important water structures in the Czech Republic .....	166
<i>SATRAPA Ladislav</i>	
Dams in Czech civil engineering .....	183