

OBSAH

ÚVOD	5
I. MOBILNÍ PROTIPOVODŇOVÉ SYSTÉMY NEJČASTĚJI POUŽÍVANÉ V ČR	7
I.1 Klasické pytle s pískem	7
I.2 Tandemové pytle	12
I.3 Pryžotextilní vaky	16
II. MOBILNÍ PROTIPOVODŇOVÉ SYSTÉMY DOSTUPNÉ V ČR	29
II.1 Aktualizace mobilních systémů uvedených v Metodické příručce pro stavbu MPS	29
II.2 Bariéry z ohýbaných profilů	33
II.3 Hadicová hrazení plněná vzduchem	39
II.4 Vaková hrazení („big bag“ vaky)	47
II.5 Samovazné pytle	55
II.6 Prefabrikované betonové zábrany	57
II.7 Dvoukomorové bariéry plněné vodou	61
II.8 Hrazení z pěnou fixovaných tvárnic	71
II.9 Mobilní hračidlový K-systém	73
II.10 Sklolaminátová zábrana s povoleným průsakem	81
III. PŘEHLED MOBILNĚ STACIONÁRNÍCH SYSTÉMŮ DOSTUPNÝCH V ČR	85
III.1 Systém hlinkových hračidlových profilů	85
III.2 Stěnové bariéry s plastovými moduly	94
III.3 Stavitelné komůrkové zábrany	101
III.4 Skleněné zábrany	105
III.5 Membránové hrazení II. a III. generace	109
IV. DALŠÍ PRVKY PROTI POVODNÍM	116
IV.1 Protipovodňové zpětné klapky	116
IV.2 Norné stěny	119
IV.3 Dveřní ucpávky	121
IV.4 Komplexní protipovodňové zabezpečení	125
V. VÝVOJ PROTIPOVODŇOVÝCH SYSTÉMŮ V ZAHRANIČÍ	128
V.1 Vaky FloodSax	128
V.2 Systém Floodwater Bags	130
V.3 Bariéry Floodstop	132
V.4 Hrazení Flood Protection Systems	134
V.5 Žebrový systém	136
V.6 Hračicí systém Portadam	137
V.7 Hrazení Water Secure Systems	140
V.8 Hrazení AquaBarrier	142
V.9 Stacionární systém Tilt Dam a Spring Dam	143
ZÁVĚR	147
SEZNAM ZKRATEK	149
LITERATURA	150