

# OBSAH

1. ÚVOD	5
2. ZÁKLADNÍ POJMY	6
3. PŘÍČINY POVODNÍ	7
3.1 VÝSKYT POVODNÍ V MINULOSTI A DNES	7
3.2 PŘÍČINY A DRUHY POVODNÍ	9
3.3 PŘEDPOVÍDÁNÍ POVODNÍ	9
3.5 VYUŽITÍ PŘEDPOVĚDÍ POVODNÍ	12
4. HISTORIE STAVEB PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ	13
4.1 POVODÍ LABE	13
4.2 POVODÍ MORAVY	13
4.3 POVODÍ ODRY	14
4.4 HRAZENÍ BYSTRŮ A STRŽÍ	14
5. STRUKTURÁLNÍ (TECHNICKÁ) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ	15
6. PŘÍRODĚ BLÍZKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ	16
6.1 PŘÍRODĚ BLÍZKÁ TECHNICKÁ PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ V EKOLOGICKY ORIENTOVANÉ SPRÁVĚ VODNÍCH TOKŮ	16
6.2 PŘÍKLADY APLIKACE REVITALIZAČNÍCH PŘÍSTUPŮ K POSÍLENÍ PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY	18
7. NOVÉ TRENDY V NAVRHOVÁNÍ PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY	20
7.1 VYHODNOCOVÁNÍ A ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK	21
7.2 PŘÍVALOVÉ POVODNĚ JAKO ZVLÁŠTNÍ FENOMÉN	22
8. BEZPEČNOST VODNÍCH DĚL VE VAZBĚ NA PROTIPOVODŇOVOU OCHRANU	24
8.1 ROZSAH TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU NAD VODNÍMI DÍLY	25
8.2 POVINNÁ DOKUMENTACE TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU V JEDNOTLIVÝCH FÁZÍCH EXISTENCE VODNÍCH DĚL	26
8.3 SPECIFIKA BEZPEČNOSTI STAVEB NA OCHRANU PŘED POVODNĚMI	26
9. VÝZNAM RYBNÍKŮ V PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANĚ	26
9.1 VYUŽITÍ RYBNÍKŮ V PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANĚ	27
9.2 POVINNOSTI VLASTNÍKŮ RYBNÍKŮ	27
10. PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ V POZEMKOVÝCH ÚPRAVÁCH	28
11. PRÁVNÍ ÚPRAVA FINANCOVÁNÍ PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ	29
12. PROGRAMY PROTIPOVODŇOVÉ PREVENCE A JEJICH FINANČNÍ ZAJIŠTĚNÍ	31
13. POVODŇOVÉ SITUACE A PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ V POVODÍCH VODNÍCH TOKŮ	34
13.1 ÚLOHA VODOHOSPODÁŘSKÝCH DISPEČINKU STÁTNÍCH PODNIKŮ POVODÍ PŘIVÝSKYTU POVODNÍ	35
13.2 AKTIVITY STÁTNÍHO PODNIKU POVODÍ LABE	36
13.3 AKTIVITY STÁTNÍHO PODNIKU POVODÍ VLTAVY	41
13.4 AKTIVITY STÁTNÍHO PODNIKU POVODÍ MORAVY	45
13.5 AKTIVITY STÁTNÍHO PODNIKU POVODÍ OHŘE	49
13.6 AKTIVITY STÁTNÍHO PODNIKU POVODÍ ODRY	50
13.7 STÁTNÍ PODNIK LESY ČR	51
13.7.1 POVODNĚ A PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ NA VODNÍCH TOCÍCH V ÚZEMNÍ PŮSOBNOSTI SPRÁVY TOKŮ LESŮ ČR, S. P. - OBLASTI POVODÍ ODRY	52
13.7.2 POVODNĚ A PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ NA VODNÍCH TOCÍCH V ÚZEMNÍ PŮSOBNOSTI SPRÁVY TOKŮ LESŮ ČR, S. P. - OBLASTI POVODÍ DYJE	55
13.7.3 POVODNĚ A PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ NA VODNÍCH TOCÍCH V ÚZEMNÍ PŮSOBNOSTI SPRÁVY TOKŮ LESŮ ČESKÉ REPUBLIKY, S. P. - OBLASTI POVODÍ LABE	56
13.7.4 POVODNĚ A PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ NA VODNÍCH TOCÍCH V ÚZEMNÍ PŮSOBNOSTI SPRÁVY TOKŮ LESŮ ČESKÉ REPUBLIKY, S. P. - OBLASTI POVODÍ VLTAVY	57
13.7.5 POVODNĚ A PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ NA VODNÍCH TOCÍCH V ÚZEMNÍ PŮSOBNOSTI SPRÁVY TOKŮ LESŮ ČR, S. P. - OBLASTI POVODÍ OHŘE	59
13.7.6 POVODNĚ A PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ NA VODNÍCH TOCÍCH V ÚZEMNÍ PŮSOBNOSTI SPRÁVY TOKŮ LESŮ ČESKÉ REPUBLIKY, S. P. - OBLASTI POVODÍ MORAVY	60
14. ZÁVĚR	62