

OBSAH

Seznam autorů	4
Předmluva (K. Prach, D. Pithart, T. Francírková)	5
1. Údolní niva v kulturní krajině (K. Prach)	7
1.1 Údolní niva jako specifický ekosystém	7
1.2 Historie vlivu člověka	12
1.3 Současný stav: střet a prolínání zájmů	14
2. Údolní nivy v České republice	15
2.1 Geologické, hydrogeologické a půdní poměry v říčních nivách (O. Rauch, T. Francírková)	15
2.1.1 Stavba nivy	15
2.1.2 Hydrogeologické poměry	17
2.1.3 Půdní poměry říčních niv	19
2.2 Terestrické a semiterestrické ekosystémy v nivě (K. Prach)	21
2.2.1 Přírozené lesní ekosystémy	21
2.2.2 Druhotné nivní louky	23
2.2.3 Pobřežní a vodní vegetace	26
2.2.4 Invaze cizích druhů podél řek	28
2.2.5 Význam říčních niv z hlediska suchozemských obratlovců (V. Bejček, K. Šťastný)	30
2.3 Vodní ekosystémy v nivě (D. Pithart a kol.)	37
2.3.1 Vymezení pojmů a terminologie aluviálních vod	37
2.3.2 Časo-prostorová rozmanitost a její příčiny	40
2.3.3 Biodiverzita tůní a říčních ramen	46
2.4 Fenomén přírozených rozlivů v nivách řek (D. Pithart a kol.)	53
3. Ekologické, ekonomické a vodohospodářské zájmy v prostoru údolních niv	61
3.1 Lesní hospodaření (K. Prach)	61
3.2 Zemědělské využívání niv (K. Prach)	62
3.3 Rybářské využití a management nivních vod (P. Hartvich)	65
3.4 Zájmy ochrany přírody (K. Prach, D. Pithart)	66
3.5 Obnova nivních ekosystémů – obecné poznámky z pohledu ekologa (K. Prach, D. Pithart)	69
3.6 Revitalizace niv v České republice (O. Simon, D. Pithart)	73
3.7 Legislativní rámec (S. Mlčoch)	89
4. Doslov (K. Prach, D. Pithart)	91
5. Literatura	92
6. Přílohy	
1. Případová studie I: Niva Horní Lužnice (K. Prach)	97
2. Případová studie II: Niva Horní Vltavy (I. Bufková)	101
3. Případová studie III: Polabské louky – proměny během desetiletí (P. Kovář, T. Černý, K. Šolcová)	107
4. Případová studie IV: Změny vegetace aluviálních luk v nivě Moravy po povodních v roce 1997 (P. Koutecký)	110
5. Prohlášení k situaci v české krajině po povodni 2002 (J. Fanta a kol.)	115