

OBSAH

Úvod	8
1 Živočich bobr evropský	12
1. 1 Bobří teritorium	14
1. 2 Bobři u nás dříve a dnes	17
2 Aktivity bobrů ve vodních tocích a nivách	20
2. 1 Bobří sídla a úkryty	20
2. 2 Bobří hráze	22
2. 3 Vodní kanály	27
2. 4 Podvodní zásobárny potravy	27
2. 5 Bobři a dřeviny	29
3 K potřebnosti renaturací vodních toků a obnovy nivních mokřadů	34
3. 1 Jak vypadají přirozené vodní toky	34
3. 2 Člověk – upravovatel vodních toků a dobyvatel říčních území	36
4 Význam bobřích aktivit ve vodních tocích a nivách	46
4. 1 Výstavba zemních obydlí – nor	46
4. 2 Výstavba nadzemních obydlí	48
4. 3 Stavění hrází	49
4. 4 Výstavba postranních přibližovacích kanálů	69

4. 5 Vytváření zásobáren dřeva	69
4. 6 Okus dřevinné vegetace	73
5 Vliv bobřích aktivit na jiné složky bioty	93
5. 1 Vliv na biotopy	93
5. 2 Vliv na některé skupiny organismů	93
6 Bobří renaturace v souvislostech	120
6. 1 Vodoprávní aspekty renaturace vodního toku působením bobrů	120
6. 2 Vodohospodářské plánování	127
6. 3 Omezení využitelnosti říčních území ovlivněných bobry pro člověka	128
6. 4 Několik případových studií k existenci bobřích teritorií v souvislostech kulturní krajiny	130
7 Napodobování bobřích hrází a bobří hráze jako předloha pro přírodě blízká opatření ke zlepšování stavu vodních toků	152
7. 1 Bobří hráze a lidské stavební činnosti – srovnání	152
7. 2 Opatření inspirovaná bobry	155
7. 3 Napodobování bobřích hrází podle zahraničních zdrojů	157
7. 4 Pokusná výstavba hráze bobřím způsobem	161
Literatura	166
V METODICKÉ ŘADĚ AOPK ČR BYLO DOSUD VYDÁNO	170