

Obsah

1. Úvod (JV)	7
2. Význam obojživelníků (JV)	9
3. Současný stav ohrožení obojživelníků	14
3.1 Globální trendy (JV)	14
3.2 Situace v ČR (VZ, JV)	17
4. Příčiny ohrožení obojživelníků (JV)	20
4.1 Vliv dopravy a fragmentace krajiny (JV, RK)	23
4.2 Kontaminace prostředí (JV, KŠ)	26
4.3 Chytridiomykóza – nová hrozba (PC, JV)	26
4.4 Situace v ČR (DF, JV)	31
4.4.1 Změny vodního režimu v krajině a likvidace vodních ploch ..	32
4.4.2 Nevhodné hospodaření na rybnících, zarybňování	34
4.4.3 Další příklady	38
5. Biologické principy ochrany obojživelníků	40
5.1 Biologické principy ochrany přírody (JV)	40
5.2 Fragmentace populací a ztráta genetické variability (JV)	41
5.3 Metapopulační struktura, migrace (JV, RK)	47
5.4 Věrnost biotopům a osidlování nových území (JV, JD, RK)	49
6. Mapování výskytu a monitoring obojživelníků (JV)	53
6.1 Využití faunistických dat	54
6.2 Zpracování dat z terénu	57
7. Metody studia obojživelníků	59
7.1 Neinvazivní metody sledování (JV, DF, RR, VZ)	60
7.2 Metody založené na odchytu jedinců (JV, DF, RR, VZ)	64
7.3 Stanovení velikosti populací (JV)	66
7.4 Značení jedinců (JV)	67
8. Legislativní ochrana obojživelníků (JV, JŠ)	68
8.1 Zákon o ochraně přírody a krajiny	68
8.1.1 Územní ochrana	68
8.1.2 Druhová ochrana	77
8.2 Souvislost s dalšími právními předpisy	82
9. Praktické možnosti ochrany obojživelníků (JV)	86
9.1 Budování nových stanovišť (JV, DF)	86

9.2 Odbahňování a obnova vodních ploch (DF, JV)	91
9.3 Ochrana obojživelníků v době tahu (JV)	98
9.3.1 Opatření při přípravě a výstavbě komunikací (JV)	98
9.3.2 Odchyt a transfer jedinců (RR, JV)	101
9.4 Další možnosti ochrany (JV)	109
9.4.1 Mapování výskytu a monitoring	109
9.4.2 Monitoring ochrannářských opatření	109
9.4.3 Záchrané transfery	112
9.4.4 Ochrana terestrických biotopů	113
9.4.5 Nová divočina se nabízí	115
9.4.6 Osvěta	119
10. Financování ochrany obojživelníků (JP, JV)	121
10.1 Program „Ochrana biodiverzity“	121
10.2 Dotační programy AOPK ČR	121
10.3 Další možnosti	124
11. Závěr (JV)	125
12. Summary (JV)	127
13. Použitá literatura	130
14. Seznam příloh	143