

Obsah

1.	Úvod	6
2.	Historie programu revitalizace říčních systémů a jeho provázanost s dalšími krajinnými programy	8
2.1.	Výhled krajinných programů	12
3.	Úpravy toků, historie a důvod revitalizací	15
4.	Vývoj způsobů a metod revitalizací	16
5.	Hodnocení realizovaných revitalizačních akcí	21
5.1.	Revitalizace drobných vodtečí – doporučení	24
5.1.1.	Cíle revitalizace	24
5.1.2.	Vhodnost lokality	24
5.1.3.	Vhodnost úseku toku k revitalizaci	25
5.1.4.	Trasa revitalizovaného toku	26
5.1.5.	Koryto revitalizovaného toku	27
5.1.6.	Dimenzování koryta	27
5.1.7.	Stabilizace koryta	27
5.1.8.	Použitý materiál	28
5.1.9.	Objekty	28
5.1.10.	Migrační průchodnost toku	29
5.1.11.	Splaveniny	30
5.1.12.	Travní pásy	30
5.1.13.	Jakost vody	31
5.1.14.	Vegetační doprovod	31
5.1.15.	Napojení na ekologickou kostru krajiny	32
5.2.	Hodnotící stupnice	33
5.2.1.	Lokalita	33
5.2.2.	Koryto	33
5.2.3.	Zeleň	35
6.	Navrhování a vývoj podélného a příčného profilu koryta při revitalizaci malých vodních toků	37
6.1.	Splaveninový režim	37
6.2.	Korytotvorný průtok	38
6.3.	Morfologická členitost koryta	38
6.4.	Kategorizace potočních tratí	40
6.5.	Hydromorfologické parametry	41
6.6.	Závěry hodnocení a doporučení pro další činnost	42
7.	Vegetační doprovod	44
7.1.	Zásady pro volbu dřevin	44
7.2.	Zásady pro výsadbu dřevin	45
7.3.	Údržba vegetace	46
8.	Hydrobiologické a hydrochemické hodnocení toků	47
8.1.	Výsledky a jejich diskuze	47
8.1.1.	Hydrochemické charakteristiky	47
8.1.2.	Hodnocení jakosti povrchových vod pomocí poměrů živin	49
8.1.3.	Variabilita výsledků	51
8.2.	Obsah kyslíku ve vodě	51
8.3.	Saprobita	52
8.4.	Souhm	54
9.	Závěr	58
10.	Literatura	59