

Praktické výstupy projektu BIOSUCHO

The practical outcomes of BIODROUGHT project

ŘEZNIČKOVÁ Pavla¹, PAŘIL Petr^{2,3}, ZAHŘÁDKOVÁ Světlana^{2,3}, STRAKA Michal⁴, POLÁŠEK Marek^{2,3}, ŠIKULOVÁ Lenka⁴, HÁJEK Ondřej³, TREML Pavel⁵ a NĚMEJCOVÁ Denisa²

¹ Oddělení rybářství a hydrobiologie, Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno; pavlareznickova@seznam.cz

² Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v.v.i., Mojžírovo náměstí 16, 612 00 Brno

³ Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Kotlářská 2, 637 11 Brno

⁴ WELL Consulting s.r.o., Úvoz 52, 602 00 Brno

⁵ Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, v.v.i., Podbabská 2580/30, 160 00 Praha 6

Klíčová slova: BIOSUCHO, vysychání, makrozoobentos, bioindikace

Key words: BIODROUGHT, drying up, macroinvertebrates, bioindication

Projekt BIOSUCHO (www.sucho.eu, TA02020395) se zaměřuje na problematiku vysychání malých vodních toků a jeho vlivu na vodní biotu. Této problematice nebyla v ČR dosud věnována dostatečná pozornost. Cílem je vytvoření efektivních nástrojů pro hodnocení rizika vysychání toků, prvním z nich je mapa zranitelnosti toků vysycháním, která bude vymezovat nejrizikovější oblasti, toky nebo jejich úseky ohrožené tímto fenoménem. Dalším nástrojem je retrospektivní metoda bioindikace epizod vyschnutí na základě analýz taxonomického a funkčního složení makrozoobentosu, která je využitelná pro menší vodní toky a lze ji implementovat do hodnotících systémů ekologického stavu vod podle Rámcové směrnice o vodách. Rozhodujícím podkladem pro uvedenou metodu je databáze druhů a jejich vlastností s vyznačením indikátorových druhů. Pro odběry kvantitativních vzorků makrozoobentosu bylo vyvinuto speciální zařízení (užitný vzor), které je vhodné pro vzorkování zejména sedimentů vyschlého dna, obnažených břehů, štěrkových lavic atp. Výstupy projektu umožní identifikovat nejrizikovější oblasti ohrožené suchem a směřovat na ně efektivně ochranná opatření. V praxi budou využívány především správci toků, orgány ochrany přírody, samosprávou a soukromými subjekty zabývajícími se projekcí, realizací a hodnocením ekologických i ekonomických rizik v oblasti vodního hospodářství.