

Příprava studií pro zmírnění dopadů klimatických změn – Mikroregion Chelčicko-Lhenický

V posledních letech se stále častěji potýkáme s úbytkem vody ve vodních tocích, ale také v podzemních vrstvách. Obecně se tento jev označuje jako sucho. Jedná se o rozšířený jev způsobený především déletrvajícím nedostatkem srážek a vyšší teplotou ovzduší. Epizody extrémního sucha mají negativní vliv na vodní zdroje a mohou vážně poškozovat životní prostředí. Sucha mohou být spolu s povodněmi považována v České republice za nejvýznamnější přírodní pohromy.

Na základě toho byla zpracována studie, jejíž cílem bylo navrhnout opatření, která by mohla zmírnit nepříznivé dopady sucha a eliminovat povodňové ohrožení. Jedná se o přírodní a technické prvky sloužící k zadržování vody v krajině, podporu infiltrace anebo eliminaci vodní a větrné eroze. Součástí projektu je mimo jiné návrh vodních, retenčních, případně sedimentačních nádrží, přehrázek, mokřadů a tůní, revitalizací vodních toků, ale také opatření na zemědělské půdě, jakými jsou například meze, průlehy, zatravnění vhodných ploch a nebo jejich přeměna na luční porosty. Většina vhodně navržených opatření může sloužit zároveň více účelům. V případě vyšších srážkových úhrnů opatření dokáže eliminovat odtok vody a zmírnit dopady povodní a zároveň využít tohoto jednorázového přebytku vody pro jeho zadržení a postupné zasakování.

Tento projekt definoval opatření se specifikací základních parametrů a požadavků na jejich výstavbu. Výstup poslouží jako podklad k výběru vhodných opatření k jejich dalšímu rozpracování, ale také jako podklad pro další koncepční dokumenty, komplexní pozemkové úpravy, územně plánovací dokumentace a další.

Projekt byl realizován v roce 2020 a finančně podpořen grantem Jihočeského kraje v rámci Dotačního programu „Podpora zpracování projektových záměrů na studie pro zmírnění dopadů ekologické změny, 1. vyzva pro rok 2019“.



Mokřad u obce Moraveč



Revitalizace Hostavického potoka



Luční porosty



Protipovodňová nádrž u obce Prušánky