

KOM_14 – Systematický přehled a prezentace možností využití umělých mokřadů (rybníků) jako dočišťovacích prvků pod malými ČOV

Kategorie opatření: *KOM*

Nositel opatření: *Jihočeský kraj*

Typová priorita: *2*

Časová náročnost: *střední*

Nadřazená opatření: *KOM_17*

Typ opatření: *COM*

Zdroj financování: *Jihočeský kraj, VaVal*

Připravenost: *připraveno*

Stupeň zajištění financí: *střední*

Podřazená opatření: *KOM_07*



Popis opatření:

Malé čistírny odpadních vod (do 500 EO) z principu nemohou dosahovat takových účinností čištění, jako standardní mechanicko-biologické ČOV. U malých ČOV (popřípadě u svodných kanalizací domovních nebo skupinových ČOV) je vhodné uvažovat o umístění dočišťovacího prvku (mokřadu / biologického rybníku) mezi výústí ČOV / kanalizace a vlastní recipient, popřípadě přímo na recipient.

Cílem opatření je zpracovat systematický přehled publikačních zdrojů s ohledem na využití umělých mokřadů (rybníků) jako dočišťovacích prvků snižujících zejména (ale nikoli pouze) emise fosforu z výústí malých ČOV nebo SČOV/DČOV. Výsledkem opatření bude série doporučení, technických aspektů a „best practice“, které je vhodné zohlednit při návrhu malé ČOV / SČOV / DČOV, popřípadě návrhu dočišťovacího prvku u stávajících ČOV. Hlavním a podstatným cílem opatření je identifikace vhodných cílových skupin (starostové, projektanti apod.) a účinná prezentace výsledků jejím zástupcům (sociální sítě, workshopy, konference, online prezentace).

Očekávané přínosy:

Zlepšení know-how pro návrh dočišťovacích mokřadů / rybníků pod malými ČOV.

Realizovatelnost opatření:

Realizovatelnost opatření je ovlivněna ekonomickými možnostmi nositelů opatření.

Náklady na realizaci:

Odhadované náklady na realizaci systematického souhrnu se pohybují okolo 500 000 Kč.

Efektivita opatření s ohledem na snížení vnosů fosforu:

Přímá efektivita opatření s ohledem na snížení vnosů fosforu není vyčíslena.