**Metodika pro komplexní vodohospodářské studie v rámci NPO-POPFK, Podprogram 166**

Žádost o poskytnutí finančního příspěvku na zpracování komplexní vodohospodářské studie

Součástí lokalizace akce je zákres plochy území řešeného komplexní vodohospodářskou studií ve formátu shapefile (shp), odpovídající geometrie (polygon, linie) dle informace ve sloupci „Zákres“ v číselníku činností AOPK ČR (<https://cinnosti.nature.cz/>). Součástí každého zákresu budou tyto atributy: segment (číselné označení zákresu), kód činnosti (z číselníku činností), poznámka (textové označení činnosti v číselníku činností - Zpracování komplexní vodohospodářské studie pro plochu povodí/ Zpracování komplexní vodohospodářské studie pro úsek vodního toku).

Hodnota indikátoru (plocha území řešeného komplexními vodohospodářskými studiemi) je stanovena:

* Pro studii typu **Systematické řešení pro plochu povodí na úrovni IV. řádu dle Strahlera (Směrnice Kap. III, Čl. 2, odst. 1, pododst. 1.1)** jako plocha celého povodí posuzovaného studií.
* Pro studii typu **Řešení konkrétních problémů uceleného malého povodí nebo jeho části (Směrnice Kap. III, Čl. 2, odst. 1, pododst. 1.2)[[1]](#footnote-1)** jako plocha povodí nebo části povodí posuzovaného studií.
* Pro studii typu **Řešení potenciálu úseku vodního toku včetně příbřežní zóny, popř. nivy (Směrnice Kap. III, Čl. 2, odst. 1, pododst. 1.3)** jako součet plochy povodí příslušného k řešenému úseku vodního toku a plochy nivy vodního toku pozitivně ovlivněné realizací navrženého opatření dále po proudu, např. po soutok s průtokově významnějším vodním tokem. Šířku nivy lze uvažovat např. dle významnosti vodního toku vyjádřené řádem vodního toku dle Strahlera: v případě vodního toku 1.-4. řádu dle Strahlera šířka nivy 100 m, v případě vodního toku 5.-6. řádu dle Strahlera šířka nivy 200 m, v případě vodního toku 7. a vyššího řádu dle Strahlera šířka nivy 400 m. Hodnotu indikátoru lze zpřesnit v rámci zpracování studie.
* Pro studii typu **Systematický návrh opatření na zlepšení hydromorfologických charakteristik vodních toků (Směrnice Kap. III, Čl. 2, odst. 1, pododst. 1.4)** jako plocha nivy, popř. plocha údolí vyjádřená pro posuzovaný úsek vodního toku na základě řádovosti dle Strahlera takto: pro úsek vodního toku 1.-4. řádu dle Strahlera bude započítána šířka nivy, popř. šířka údolí 100 m, pro úsek vodního toku 5.-6. řádu dle Strahlera bude započítána šířka nivy, popř. šířka údolí 200 m, pro úsek vodního toku 7. a vyššího řádu dle Strahlera bude započítána šířka nivy, popř. šířka údolí 400 m.

Komplexní vodohospodářská studie

Součástí každé studie je:

* Návrh konkrétních opatření v podrobnosti činností v číselníku činností AOPK ČR (<https://cinnosti.nature.cz/>)včetně popisu a specifikace navrhovaného opatření, identifikace realizovatelných opatření[[2]](#footnote-2) a včetně příslušných mapových podkladů.
* Zákres všech navržených opatření ve formátu shapefile (shp), každé navržené opatření bude zakresleno v odpovídající geometrii (polygon, linie, bod) dle informace ve sloupci „Zákres“ v číselníku činností AOPK ČR (<https://cinnosti.nature.cz/>). Součástí zákresu budou tyto atributy:segment (číselné označení zákresu), realizovatelné opatření (ano/ne), kód činnosti (v číselníku činností), poznámka (textové označení činnosti v číselníku činností).
* Posouzení potenciálu krajiny zadržovat vodu v případě realizace navržených opatření. Součástí posouzení bude ověření, zda stav před návrhem opatření odpovídá krajinnému pokryvu vyjádřenému Konsolidovanou vrstvou ekosystémů 2021 (KVES, AOPK ČR, aktualizace 2021) - dostupná prostřednictvím odkazu https://data.nature.cz/sds/17.
* V rámci studií Systematické řešení pro plochu povodí na úrovni IV. řádu dle Strahlera (Směrnice Kap. III, Čl. 2, odst. 1, pododst. 1.1) je vždy součástí studie prověření účinnosti navržených opatření z pohledu zvýšení retenční kapacity a změny odtokových poměrů výpočtem/modelem. Účinnost navržených opatření ve smyslu posílení (zvýšení) potenciálu krajiny zadržovat vodu je vyjádřeno procentuálně, popř. zároveň také v objemových jednotkách (m3).
* Doložení podkladů deklarujících diskuzi se zainteresovanými stranami a vlastníky pozemků a zhodnocení, jak byly náměty zainteresovaných stran zohledněny ve finální podobě studie.
* Souhlasy vlastníků s realizací opatření vyplývajících ze studií, která budou realizována v rámci tohoto Programu, tzn. naplňující milník podprogramu 167.

Studií navržená opatření pokrývají vždy alespoň 5 % plochy studie stanovené indikátorem (plocha území řešeného komplexními vodohospodářskými studiemi).

Území posuzovaná komplexními vodohospodářskými studiemi se nesmí překrývat.

1. Za komplexní vodohospodářkou studii typu Řešení konkrétních problémů uceleného malého povodí nebo jeho části lze pokládat řešení uceleného malého povodí nebo jeho části do 30 km2, v případě většího řešeného povodí (území) se jedná o studii typu Systematické řešení pro plochu povodí na úrovni IV. řádu dle Strahlera (Směrnice Kap. III, Čl. 2, odst. 1, pododst. 1.1). [↑](#footnote-ref-1)
2. Za realizovatelná opatření jsou považována ta studiemi navržená opatření, která byla kladně projednána (s vlastníky pozemků, správci vodních toků a orgány ochrany přírody) a jejich realizace je věcně vhodná a po majetkoprávní stránce možná. [↑](#footnote-ref-2)