**Příloha 1 – Předmět díla**

1. **Spolupráce na aktualizaci metodiky (Etapa II)**
	1. Aktualizace části zabývající se kategorizací lokalit kritických bodů plošného zemědělského znečištění podpovrchovým odtokem

Zpracování aktualizované metody výpočtu SIPO (Sdružený index potřebnosti opatření) – popis indexů včetně výchozích podkladů a doplnění jejich limitních hodnot – pro různá měřítka.

- lokality měřítka B1 – B3

- aktualizace kapitol 4.2.1.1. a 4.2.1.2 popisem skutečně využívaných indexů

- zahrnutí popisu podkladových dat a způsobu jejich analýzy a syntézy

- součástí indexu ploch (podíl odvodněných půd) bude popis způsobu aktualizace vrstvy odvodnění dle ZVHS na základě archivních materiálů a DPZ, jak bude použito v návrhové části (bod 3) - základní principy využití pro SIPO dle postupů VUMOP.

1.2. Zpracování syntetické části metodiky pro stanovení prioritních lokalit s vysokou potřebou návrhu opatření pro povrchový a podpovrchový odtok

Termín předání bodu 1: 1.3.2022

1. **Spolupráce na katalogu (Etapa III)**
	1. Rozvedení katalogového listu D14 Regulace na úrovni POZ do 3-4 listů popisujících jednotlivé typy regulací odtoku a zahrnutím možností aktivní či pasivní regulace
	2. Aktualizace listů D09 Kořenová čistírna drenážních vod, D10 Biofiltr a K02 Mokřad na základě aktuálních poznatků o jejich konstrukci a použitých substrátech s ohledem na požadovanou účinnost odbourávání pesticidních látek
	3. Doplnění průvodního textu k vybraným částem katalogu opatření o aktualizovaná data stran účinnosti jednotlivých opatření zejména s ohledem na pesticidní látky a zásady pro umisťování a parametrizaci těchto opatření
	4. K novým katalogovým listům, týkajícím se infiltrace vod, spolupráce na podkladu k infiltračním schopnostem půd.

Termín předání bodu 2: 22.3.2022

1. **Spolupráce na návrzích opatření na systémech odvodnění (Etapy IV – VII)**
	1. Vytipování lokalit vhodných pro návrhy opatření na stavbách odvodnění

- aktualizace indexu SIPO pro aktuálně řešená subpovodí na základě recentních podkladů LPIS a vrstvy ZVHS, revidované pomocí archivních podkladů staveb odvodnění a podkladů získaných analýzou dat DPZ

- vytvoření vrstvy vytipovaných lokalit na základě aktualizovaného SIPO a pozemků obhospodařovaných subjekty, které se účastní dané fáze návrhů

 3.2. Návrhy opatření či jejich systémů na stavbách odvodnění dle výše popsaných postupů a za využití rámcového terénního průzkumu. V této fázi jsou navrhovány typy opatření a jejich lokalizace. Přesné parametry a konstrukční řešení nejsou předmětem této aktivity ani celého projektu.

 3.3. Příprava jednotné databáze pro generování listů opatření a vklad opatření na drenáži.

Termín předání bodu 3: 15.10.2022; 15.10.2023; 15.10.2024; 15.10.2025

1. **Spolupráce na dílčím modelovém zhodnocení účinnosti opatření (Etapa VIII)**
	1. Kvantifikace účinku opatření na drenáži (empirický přístup); na úrovni dílčích dotčených povodí IV. řádu a jejich subpovodí.

Termín předání bodu 4: 15.11.2022; 15.11.2023; 15.11.2024; 15.11.2025

1. **Poskytnutí dat / podkladů; zpracovaných v předchozích souvisejících projektech**
	1. Kritické body pro podpovrchové plošné znečištění
	2. Vzory textových a mapových podkladů pro odsouhlasení návrhů opatření zemědělci

Termín předání bodu 5: 1.3. 2022

1. **Spolupráce na finálním modelovém zhodnocení účinnosti opatření (Etapa VIII)**
	1. Kvantifikace účinku opatření na drenáži (empirický přístup); na úrovni všech dotčených povodí IV. řádu a jejich subpovodí.

Termín předání bodu 6: 15.4.2026