



Systémová podpora pro vyrovnanou bilanci fosforu v rybníčních soustavách

Název projektu	Systémová podpora pro vyrovnanou bilanci fosforu v rybníčních soustavách
Registrační číslo	SS07010043
Termín realizace	04/2024 – 12/2026
Příjemce	Sweco a.s.
Další účastníci	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Smart urbido s.r.o.
Dotační program	Prostředí pro život 7VS, PP1 – Operativní výzkum ve veřejném zájmu
Hlavní řešitel projektu	Ing. Filip Čejka

CÍLE PROJEKTU

Cílem projektu je vytvoření on-line informačního systému (IS) pro sledování, evidenci, sběr, analýzu a vizualizaci dat bilančních toků sloučenin fosforu (P) v povrchových vodách. IS je určen pro podporu rozhodování správců povodí, správních orgánů, hospodařících subjektů a dalších stakeholderů na cestě k dosažení vyrovnané bilance P v rybníčních soustavách a zavádění dobré rybníkářské praxe. V rámci projektu bude vyvinuta stanice pro semikontinuální sledování koncentrací P ve vodním prostředí, která bude sloužit jako zdroj dat pro IS. IS bude integrovat měřená data, výstupy analýzy satelitních dat (Sentinel 2) a další relevantní datové zdroje. Součástí projektu bude analýza inovativních metod identifikace a kvantifikace vnosu polutantů do vodního prostředí za využití UAV a DPZ.

PLÁNOVANÉ VÝSLEDKY

Online informační systém umožňující potenciálním Stakeholderům evidenci, sběr, analýzu a vizualizaci dat o koncentracích fosforu a jeho zdrojích v rybníčních soustavách a souvisejících vodních tocích.

Mobilní monitorovací stanice pro semikontinuální sledování koncentrací fosforu a dalších vybraných parametrů v rybnících a vodních tocích.

Souhrnná výzkumná zpráva

FINANČNÍ RÁMEC PROJEKTU

	Rozpočet (v tis. Kč)
Výše dotace TA ČR (2024-2026)	9 791 934,-
- Sweco a.s.	3 751 175,-
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	4 098 367,-
- Smart urbido s.r.o.	1 942 392,-

KONTAKT za JU

Ing. Ján Regenda, Ph.D. / **Další řešitel projektu**
Mob. +420 606 077 651, E-mail: regenda@frov.jcu.cz

Projekt „Systémová podpora pro vyrovnanou bilanci fosforu v rybníčních soustavách“ je financován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva životního prostředí ČR v rámci Programu Prostředí pro život.“