

DODATEK č. 3

ke smlouvě o vzájemných vztazích mezi příjemcem a dalším účastníkem při řešení výzkumného projektu SS02030027

Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu
uzavřené dne 7. 8. 2020 mezi:

**Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
(VÚV TGM, v. v. i.)**

Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6

IČO: 00020711

Zastoupená: Ing. Tomášem Fojtíkem, ředitelem

Bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú. 94-16624061/0710

(dále jen příjemce)

a

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT Praha)

Sídlo: Technická 1905/5, 166 28 Praha 6

IČO: 60461373

Zastoupena: prof. Ing. Pavlem Novákem, Ph.D, prorektorem pro vědu a výzkum

Zmocněnec pro věcná jednání (hlavní řešitel): xxxxxxxx

Bankovní účet: ČSOB a. s., číslo účtu: xxxxxxxx VS 217230204

(dále jen „další účastník“)

Článek I Předmět dodatku

Na základě dosud schválených změn projektu (podle popisu projektu v aplikaci Technologické agentury ČR s názvem ISTA, zejména změny č. 9) došlo ke změně jeho výsledků a nákladů. Uvedené změny jsou obsaženy v aktuálních Závazných parametrech řešení projektu s platností od 20. 6. 2024, které jsou přílohou tohoto dodatku a kterou se nahrazuje příloha s původními, nyní neaktuálními Závaznými parametry. Oproti původním, nyní neaktuálním Závazným parametrům se navyšuje podpora VŠCHT Praha v roce 2024 o 362 880 Kč. Tuto částku převede VÚV TGM, v. v. i., na účet VŠCHT Praha po uzavření tohoto dodatku.

Článek II

Všechna ostatní ustanovení smlouvy zůstávají nezměněná a v platnosti.

Tento Dodatek je podepsán elektronickými podpisy.

Příloha 1 – nové Závazné parametry řešení projektu platné od 20. června 2024.

V Praze 8.7.2024

Za příjemce

V Praze

Za dalšího účastníka

Ing. Tomáš Fojtík
ředitel VÚV TGM, v. v. i.

prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D.
prorektor VaV VŠCHT Praha

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS02030027**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů: **20. 6. 2024**

1. Název projektu v českém jazyce

Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu

2. Datum zahájení a ukončení projektu

07/2020 - 12/2026

3. Cíl projektu

Cílem projektu je, pomocí činností výzkumného centra „Voda“, přispět k lepšímu poznání v oblastech:

- budoucích požadavků na vodu v podmínkách a) změny klimatu i b) touto změnou vyvolaných modifikací společnosti,
- porovnání budoucích požadavků na vodu s množstvím disponibilní vody ovlivněným klimatickou změnou a určení deficitních území, - vlivu klimatické změny na ekosystémy, vlivu pokračujícího antropogenního ovlivnění vodního a na vodu vázaného prostředí, - vstupů, množství, cest a vlivu znečištění v aktuálních ukazatelích způsobujících nedosažení dobrého stavu vod,
- snižování množství a míry znečištění v průmyslových odpadních vodách.

Pomocí nových poznatků, zjištěných v rámci činnosti centra a pomocí jejich šíření bude možné přispět k větší resilienci společnosti následujícími způsoby:

- přípravou adaptacních i mitigacních opatření, posouzením jejich účinnosti a to jednotlivě, v rámci jejich soustav i v rámci zapojení více jejich druhů,
- optimalizací jejich návrhu z hlediska jejich účinnosti i ekonomické efektivity,
- zlepšením, případně alespoň zachováním dobrého stavu složek životního prostředí v podmínkách změny klimatu.

Projekt zajistí řešení aktuálních dlouhodobých výzkumných úkolů, které vyžadují potřebný čas a kapacity. Projekt je zaměřen zvláště na specifický cíl 1 Programu, tj. zejména na problematiku vodního hospodářství, sucha, zmírnování jeho dopadu na lidská sídla, porodu a zásobování obyvatelstva vodou. Klade si za cíl, stát se ve své oblasti významným příspěvkem pro vytvoření klimatického balíčku ČR. Venuje se také ovšem i problematice povodní a to právě se zaměřením na aspekty ovlivnění povodní změnou klimatu. Cílem Projektu je také přispět k naplnění a aktualizaci základních koncepcí na úrovni státu i regionu, zejména Strategie přizpůsobení se změně klimatu, Koncepce ochrany před následky sucha, Národních plánů povodí a Plánů pro zvládání povodňových rizik. Výsledky projektu budou mít odraz také v oblasti legislativní.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

XXXXXXX

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SS02030027-V100	Název výstupu/výsledku Úvodní workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, státní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o existenci projektu, jeho zaměření, řízení, harmonogramu a plánovaných výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V88	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 4.2 Vyhodnocení kvality vypouštěných POV a v nich obsažených polutantů v kontextu využívání BAT u nepřímého vypouštění.
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude popisovat dosažené výsledky v kompletnosti dat o vypouštění znečištění z průmyslových podniků / provozoven (nepřímé vypouštění), které budou zjišťovány jednak od vlastních průmyslových subjektů, správců kanalizací a prostřednictvím on-line databázových systémů. Dále bude obsahovat výsledky screeningových odberů odpadních vod (nepřímé vypouštění) z vybraných provozů nebo průmyslových areálů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V25	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.3 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V57	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek o problematice renaturací jako nástroje zlepšení stavu vodních toků
Popis výstupu/výsledku Jde o reseršní článek shrnující dosavadní poznatky, právní nastavení a uroverňování využívání renaturací procesu při vodohospodářském plánování. Výsledky výzkumu budou využity v metodice - výstup SS02030027 V46.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V101	Název výstupu/výsledku Roční workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, státní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o průběžných výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V50	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.1 Rešeršní článek na téma stavu a ovlivnění populací reofilních druhů ryb.
Popis výstup u/výsledku Článek bude shrnovat současný stav populací reofilních druhů ryb v ČR i zahraničí, ohrožující faktory a datové zdroje využitelné pro analýzu nepříznivých vlivů.	
Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V14	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 2.1 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstup u/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V112	Název výstup u/výsledku Workshop k představení projektu a postupu řešení s moderovanou diskusí odborníků na řešenou problematiku
Popis výstup u/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V87	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 4.1 Výběr preferovaných technik v oblasti technologické vody/odpadní vody z průmyslu
Popis výstup u/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude popisovat způsob řešení a dosažené výsledky tohoto dílčího cíle od začátku jeho řešení. Zpráva podá výčet technik, které jsou nebo mohou v budoucnu být využity pro redukci objemu technologických nebo odpadních vod ve vhodných sektorech průmyslu a čistírenských technologiích, které budou schopny eliminovat nebo snížit znečištění produkovaných odpadních vod. Zátěže budou vyčísleny předpokládané náklady na tyto techniky dle současných cenových relací.	
Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V91	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 5.1 Vyhodnocení současného stavu vypouštění průmyslových odpadních vod v kontextu využívání BAT
---------------------------------------	--

Popis výstup u/výsledku

Souhrnná, výzkumná zpráva bude za první etapu řešení od 7/2020 do 6/2023 shrnovat poznatky postupech a technikách, které vedou ke snížení znečištění průmyslových vod v tech ukazatelích, které nejsou odstranitelné běžnými technologiemi čištění odpadních vod na komunálních COV, včetně vyhodnocení předpokládaných nákladů. Řešení a vyhodnocení bude zaměřeno na průmyslová odvětví využívající BAT.

Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV

Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

Identifikační číslo SS02030027-V106	Název výstup u/výsledku Výzkumná zpráva o výskytu látek PFAS v odpadní vodě z jednotlivých průmyslových odvětví
Popis výstup u/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V55	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek shrnující experimentálně zjištěné hodnoty retence a transformace fosforu v drobných vodních tocích.
Popis výstupu/výsledku Článek bude shrnovat výsledky experimentálního terenního výzkumu vlivu hydromorfologického charakteru koryta na retenci a transformaci fosforu, jako hlavní příčiny eutrofizace vnitrozemských vod. Současně budou studovány i hydraulické a hydrologické charakteristiky studovaných povodí.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V53	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek na téma výskytu pesticidních látek ve vodních tocích.
Popis výstupu/výsledku Publikace bude zaměřena na popis zatížení vodních toků pesticidními látkami ze zemědělství.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V102	Název výstup u/výsledku Roční workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, statní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o průběžných výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V47	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.2 Deficitní oblasti
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva bude popisovat vyhodnocení deficitních oblastí v ČR pro současné a výhledové podmínky.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V1	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 6 Identifikace zdrojů původu a množství znečištění ve vodě
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva shrnuje a integruje výsledky dosažené v průběhu projektu a popisuje použité metody včetně zhodnocení jejich vhodnosti a spolehlivosti. Součástí zprávy je definování cest vstupů a vyhodnocení možných opatření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V21	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.3 Přezkum a návrh aktualizace Plánů pro zvládání povodňových rizik
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva shrnuje a integruje výsledky dosazene v průběhu řešení hlavního cíle. Popisuje použité metody a jednotlivé dosazene výstupy. Hodnotí vhodnost a spolehlivost zvolených postupů. Informuje o způsobech uplatnění výstupů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V6	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.1 Scénáře budoucích potřeb vody pro různé klimatické scénáře a jednotlivé sektory užívání vody
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva shrne požadavky na přímé i nepřímé využívání vodních zdrojů pro různé klimatické scénáře a scénáře vývoje společnosti pro jednotlivé vyšší územní celky (NUTS2/3) a jednotlivé sektory užívání vody v ČR pro období 2050+. Scénáře popíší výchozí předpoklady, požadavky na přímé a nepřímé užívání vody a nejistoty (rozptyl hodnot).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V39	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 1 Predikce vývoje zabezpečení vodních zdrojů v ČR do r. 2050 v podrobnosti krajů v závislosti na změně klimatu.
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva popisuje východiska, postupy a výsledky predikce vývoje zabezpečení vodních zdrojů k roku 2050, včetně identifikace nejistot hodnocení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V37	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 1 Specializovaná veřejná databáze Predikce vývoje zabezpečení vodních zdrojů v ČR do r. 2050
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Veřejná geodatabáze poskytne Údaje o vyhodnocení zabezpečení vodních zdrojů k Úrovní roku 2050 při uvažování dopadu klimatické změny na kapacitu vodních zdrojů a scénaru vývoje potřeb vody, zejména identifikaci potenciálně problematických oblastí. Její součástí bude uživatelské rozhraní (interaktivní mapa) a související webové služby. Forma publikace bude orientována zejména na potřebu vodoprávních úřadů na ústřední a krajské úrovni jako předpokládaných hlavních uživatelů.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

S - Specializovaná veřejná databáze

Identifikační číslo SS02030027-V2	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 2 Návrh možných opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů a snížení povodňových rizik včetně jejich významu, efektivnosti a synergií
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva shrnuje a integruje výsledky dosazene v průběhu řešení hlavního cíle. Popisuje použité metody a jednotlivé dosazene výstupy. Hodnotí vhodnost a spolehlivost zvolených postupů. Informuje o způsobech uplatnění výstupů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V3	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.1 Specializovaná veřejná databáze hodnocených opatření
Popis výstupu/výsledku Specializovaná! veřejná databáze, která bude obsahovat informace o hodnocených opatřeních - hodnotící kritéria, postupy hodnocení, výsledky hodnocení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V95	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.2 Deficitní oblasti
Popis výstupu/výsledku Článek v odborném periodiku bude shrnovat výstupy z dílčího cíle 1.2, které definují deficitní oblasti z hlediska nedostatku vody v ČR.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V7	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.1 Scénáře budoucích potřeb vody pro různé klimatické scénáře a jednotlivé sektory užívání vody
Popis výstupu/výsledku V článku budou shrnuta a zveřejněna nejvýznamnější zjištění výzkumu. V článku budou popsány požadavky na prime i nepnme využívání vodních zdrojů pro různé klimatické scénáře o a pro jednotlivé sektory užívání vody v ČR pro období 2050+	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V8	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 1.1 Specializovaná databáze scénářů budoucích potřeb vody
Popis výstupu/výsledku Bude obsahovat data popisující scénáře potřeb vody pro jednotlivé sektory a regiony.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V52	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.2 Deficitní oblasti - veřejná databáze
Popis výstupu/výsledku Veřejná databáze poskytne změny bilančních veličin hydrologického režimu pro vyhledové podmínky k roku 2050. Bude se jednat především o změny přirozených průtoků a změny dotace zásob podzemních vod.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V99	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 4.2 Vyhodnocení kvality vypouštěných průmyslových odpadních vod a v nich obsažených polutantů v kontextu využívání BAT u nepřímého vypouštění průmyslových odpadních vod do kanalizace
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude popisovat výsledky řešení II. Etapy tohoto dílčího cíle, která bude zaměřena na screening nové objevujících se polutantů v odpadních vodách z vybraných odvětví průmyslu, realizující nepřímé vypouštění odpadních vod.	

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

Identifikační číslo SS02030027-V33	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.3 Článek v impaktovaném periodiku o podmínkách výskytu a ochraně druhu rak kamenáč v ČR
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Článek popíše na základě rozsáhlé databáze výsledků sledování evropsky významného prioritního druhu raka kamenáče referenční podmínky pro jeho výskyt na území ČR a vyhodnotí aktuální stav evropsky významných lokalit, kde je druh předmětem ochrany. V článku bude provedeno srovnání s podmínkami výskytu druhu na lokalitách mimo ČR a také ve vztahu k problematice račího moru.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Imp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“

Identifikační číslo SS02030027-V103	Název výstupu/výsledku Roční workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, státní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o průběžných výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V70	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.3 Článek v recenzovaném periodiku k záchranným programům pro druhy s vazbou na vody
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Článek popíše aktuální stav zpracování záchranných programů pro druhy s vazbou na vody. Článek popíše zejména části záchranných programů, které souvisejí s limitními podmínkami vodního prostředí pro výskyt druhu v referenčních lokalitách a hlavní ohrožující faktory pro popisované druhy.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo SS02030027-V135	Název výstupu/výsledku Operativní výzkum PFAS 2: Výzkumná zpráva o možném výskytu per- a polyfluorovaných látek (PFAS) v průmyslových odpadních vodách přímého a nepřímého vypouštění v ČR
Popis výstupu/výsledku Souhrnná zpráva bude obsahovat výsledky screeningu přímého a nepřímého vypouštění průmyslových odpadních vod od producentu s významným objemem vypouštěných odpadních vod, výsledky screeningu u subjektu, kde po předchozím resení doslo ke zjištění významných koncentrací nebo překročení ohlašovacího prahu, posouzení meze stanovitelnosti stanovení PFAS, rozsahu analýzy a její dostupnosti a posouzení možné revize ohlašovacího prahu pro látky PFAS do IRZ.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V15	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.1 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V26	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 2.3 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V28	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.3 Aktualizace a dopracování metodiky monitoringu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody
Popis výstupu/výsledku Metodika bude aktualizací a doplněním existující Metodiky monitoringu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody (2020). Metodika bude obsahovat zpřesnění způsobu sledování predmetu ochrany EVL s vazbou na vody a zahrne zkušenosti z monitoringu těchto území, který bude prováděn v rámci projektu a dalších souvisejících aktivit. Na základě výsledku terenních setření bude navržen optimální způsob a rozsah monitoringu pro opakované sledování stavu vybraných lokalit.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V5	Název výstup u/výsledku Hlavní cíl 6 Identifikace zdrojů původu a množství znečištění ve vodě
Popis výstupu/výsledku Workshop, kde bude podána informace o poznatcích získaných v rámci projektu a diskutovány možnosti a způsoby jejich aplikace zejména při plánování v oblasti vod. Workshop bude zaměřen na odbornou veřejnost, zejména zpracovatele plánů povodí, podniky povodí a další potenciální zájemce.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V71	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb (aktivita 7.2.3.)
Popis výstupu/výsledku Výsledek „Biologický monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb“ bude vycházet ze syntézy dosažených poznatků v rámci projektové aktivity 7.2.3. a bude tak zahrnovat poslední poznatky z terenního sledování a současný stav poznání problematiky. Cílem výstupu je poprava metodického nástroje pro monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb, který v současnosti chybí (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 80 %, AOPK 20 %).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V42	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.3 Článek v recenzovaném periodiku shrnující způsob výběru vhodných lokalit monitoringu složek vodního prostředí v EVL
Popis výstupu/výsledku Článek srozumitelnou formou popíše způsob výběru vhodných lokalit monitoringu složek vodního prostředí v EVL pro vybrané predmety ochrany a přiblíží dílčí výsledky monitoringu v pilotních lokalitách na území ČR. Článek bude zaměřen na praktickou aplikaci postupů monitoringu v různých typech území.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V20	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.2 Prezentace na konferenci
Popis výstupu/výsledku Seznámení odborné veřejnosti v výstupy řešení dílčího cíle na konferenci.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V19	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.2 Recenzovaný článek
Popis výstupu/výsledku Článek zveřejněný v recenzovaném periodiku bude informovat postupech při řešení dílčího cíle a dosažených výsledcích.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V18	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.2 Vývoj postupů a návrh systému pro sběr a výměnu informací o opatřeních
Popis výstupu/výsledku Výzkumna souhrnná zpráva bude popisovat metody a postupy použité při řešení projektu. Budou uvedeny jednotlivé dílčí i finální výsledky.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V113	Název výstupu/výsledku Workshop k prezentaci výsledků výzkumu a představení návrhů metodik hodnocení s moderovanou diskusí odborníků na řešení problematiku
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V46	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.1 Potenciál samovolných a řízených renaturací v podmínkách drobných toků v zemědělské krajině.
Popis výstupu/výsledku	

Metodika bude popisovat doporučený postup pro využití renaturacních procesů, v drobných vodních tocích a jejich řízení směrem k obnově přírody blízkých koryt vodních toků. Postup bude zohledňovat výsledky výzkumu hydraulických podmínek, retence živin a ekologického stavu vodních toků v procesu renaturace. Postup bude využitelný mj. při přípravě opatření pro dosažení dobrého stavu vodních útvarů podle směrnice 2000/60/ES.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá

Identifikační číslo SS02030027-V104	Název výstupu/výsledku Roční workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, státní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o celkových výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V107	Název výstupu/výsledku Metodika monitoringu a hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů s vazbou na vody - hodnocení biotopů a stanovišť
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V108	Název výstupu/výsledku Metodika monitoringu a hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů s vazbou na vody - hodnocení ptačích oblastí
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V109	Název výstupu/výsledku Metodika monitoringu a hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů s vazbou na vody - hodnocení maloplošných ZCHÚ
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V111	Název výstupu/výsledku Databáze chráněných území vymezených podle Rámcové směrnice o vodách pro ochranu stanovišť nebo druhů, jejich předmětů ochrany a způsobu hodnocení
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V30	Název výstupu/výsledku DC 2.1 Metodika zjišťování odezvy vod na navrhovaná a realizov. opatření k dosažení dobrého stavu vod a stanovení efektivit vybraných typů opatření
Popis výstupu/výsledku Metodika, jak zjišťovat odezvu vod na navrhovaná a realizovaná opatření a jak stanovovat efektivitu jednotlivých typů opatření pro nejproblematickejší vlivy a nejčastěji navrhovaná opatření. Součástí metodiky bude také přehled nejistot a „gaps“, aby bylo zřejmé, jaká jsou omezení zpracovaných postupů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V32	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.3 Článek v impaktovaném periodiku s tematikou nároků vybraných druhů soustavy Natura2000 na stav vodního prostředí
Popis výstupu/výsledku Článek popíše způsob sberu a zpracování dat a postup určení environmentalních cílů pro vybrané predmety ochrany v EVL na území ČR a vazbu použitých postupů na hodnocení stavu vodních útvarů podle Ramcove směrnice o vodách. Článek bude uplatněn v časopise zaměřeném na články s tematikou hodnocení stavu vod (např. Science of Total Environment) nebo časopise, který se zabývá hodnocením chráněných území a ekologií předmětů ochrany.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V56	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek na téma retence a transformace fosforu ve vodních tocích v závislosti na hydromorfologickém stavu koryta.
Popis výstupu/výsledku Článek bude využívat výsledky experimentálního výzkumu na drobných vodních tocích a bude je kombinovat s výsledky terenních odberů vzorků, a hodnocení hydromorfologického stavu. Tematicky navazuje na výstup SS02030027 V55. Výsledky výzkumu budou využity v metodice - výstup SS02030027 V46.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V58	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek o vztahu společenstev makrozoobentosu a hydromorfologického stavu vodních toků na škále spontánní renaturace.
Popis výstupu/výsledku Článek se bude zabývat hodnocením společenstev makrozoobentosu na škále hydromorfologického stavu vodního toku. Tematika je zásadní pro určení potenciálu renaturací (a také revitalizací) vodních toků pro zlepšení ekologického stavu. Výsledky výzkumu budou využity v metodice - výstup SS02030027 V46.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V77	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Zhodnocení vlivu fragmentace říční sítě ČR - článek (aktivita 7.2.2.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivity 7.2.2. do odborné publikace na téma: Zhodnocení vlivu fragmentace říční sítě ČR (podíl řešitelských pracovišť: AOPK ČR 50%, VÚV TGM 50%).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV JSC - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V79	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení účinnosti vybraných rybích přechodů - článek (aktivita 7.2.3.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivity 7.2.3. do odborné publikace na téma: Biologický monitoring a hodnocení účinnosti vybraných rybích přechodů (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM 95%, AOPK ČR 5%).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV JSC - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V98	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 2.3 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace představí odborné veřejnosti postupy (analýzy) uplatňované v procesu plánování podle Povodňové směrnice.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V78	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.2. Standardizace monitorovacích a hodnotících metod environmentálních dopadů fragmentace říční sítě - článek (aktivita 7.2.2.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivity 7.2.2. do odborné publikace na téma: Standardizace monitorovacích a hodnotících metod environmentálních dopadů fragmentace říční sítě (podíl řešitelských pracovišť: AOPK ČR 50%, VÚV TGM 50%).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV JSC - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V69	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Fragmentace říční sítě a aktuální řešení - workshop
Popis výstupu/výsledku Výsledek představuje prezentaci všech dosažených poznatků dílčího cíle 7.2. na závěr projektu. Kromě prezentace je hlavním cílem workshopu aktivní diskuze nad problematikou a to se všemi dotčenými subjekty a odbornou i širokou veřejností (podíl řešitelských pracovišť: AOPK 70 %, VÚV TGM, v.v.i. 30 %).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V35	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.5 Výstavba či obnova malých vodních nádrží
Popis výstupu/výsledku Zpráva se bude zabývat metodickým posouzením vhodnosti výstavby malých vodních nádrží s ohledem na jejich funkci za současných a vyhledových hydrologických extrémů (sucho, povodeň). V rámci zprávy budou rovněž posouzeny retenční schopnosti MVN a zároveň možnosti dodržování minimálních zůstatkových průtoků. MVN budou rovněž posouzeny z hlediska celkové hydrologické bilance, zlepšení mikroklima a z pohledu infiltračního potenciálu. Zpráva bude zahrnovat i metodické řešení problematiky výstavby MVN	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V36	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.5 Výstavba či obnova malých vodních nádrží
Popis výstupu/výsledku Databáze bude obsahovat soubor MVN, která se nachází v deficitních oblastech, ale i mimo deficitní oblasti. V databázi budou uvedeny dostupné technické a hydrologické parametry. Databáze bude dále obsahovat stav MVN z hlediska schopnosti dodržování minimálních zůstatkových průtoků a bezpečného převedení povodňových průtoků.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V45	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.2 Metody navyšování indukovaných zdrojů podzemní vody
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva jako hlavní výstup dokumentující dosažení stanovených cílů výzkumu. Bude obsahovat všechny postupy prací a dosažené závěry. Bude to základní výstup dílčího cíle 3.2 i z hlediska uplatnění výsledků v praxi.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V24	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.3 Recenzovaný článek
Popis výstupu/výsledku Článek zveřejněný v recenzovaném periodiku bude informovat postupech při řešení dílčího cíle a dosažených výsledcích.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo Název výstupu/výsledku
SS02030027-V23 Dílčí cíl 3.4 Změna manipulace či navýšení zásobního prostoru stávajících vodních či suchých nádrží

Popis výstupu/výsledku
Zpráva bude popisovat provedené práce, a to jak z pohledu problematiky suchých nádrží, tak i z pohledu nádrží, kde bude simulována kvalita vody. Ve zprávě budou podrobně zpracovány metodické postupy a výsledky v rámci obou problematik. Zpráva bude rovněž popisovat rozbor navržených opatření a jejich přínos v případě realizace. Část zprávy bude metodicky resena, aby mohla fungovat jako rozhodovací nástroj pro vlastníky, provozovatele vodních děl a zároveň i pro vodoprávní úřady.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

Identifikační číslo SS02030027-V22	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.1 Hodnocení účelu, efektivnosti a synergií opatření
Popis výstupu/výsledku Výzkumná souhrnná zpráva bude popisovat metody a postupy použité při řešení projektu. Budou uvedeny jednotlivé dílčí i finalní výsledky.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V17	Název výstupu/výsledku Návrh a hodnocení významu, efektivnosti a synergií opatření pro zadržení vody v krajině a ochranu před povodněmi
Popis výstupu/výsledku Metodika popíše postupy vhodné pro hodnocení efektivnosti navrhovaných opatření pro zadržení vody v krajině v rámci uzavřeného hydrologického celku. V metodice budou popsány nejistoty, aby bylo zřejmé, jaká jsou omezení zpracovaných postupů. Metodika bude obsahovat postup prioritizace opatření při jejich realizaci.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V60	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.1 Převody vody - Vsouhrn
Popis výstupu/výsledku Souhrnná zpráva bude kvantifikovat jednotlivé účely převody vody pro současné nakládání s vodou a pro vyhledové nakládání, které bude definováno v podcíli 1.1. Budou popsány jednotlivé uvažované či nově navržené převody vody a jejich bilanční vyhodnocení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V62	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.8 Posouzení systému adaptačních opatření
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva bude popisovat sestavení postupu pro multikriteriální hodnocení adaptačních opatření, jeho aplikace na pilotním území, pro které bude provedeno multikriteriální vyhodnocení systému adaptačních opatření, a výsledný návrh optimálních variant systému adaptačních opatření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V65	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Souhrnná výzkumná zpráva
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Souhrnná, zpráva projektu zahrnující všechny dílčí i hlavní výsledky včetně zhodnocení stavu poznání ke konci projektu. Zpráva bude obsahovat rovněž projektem generované odborné publikace a zhodnocení současného stavu dle požadavků, odborného garanta MZP (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 70 %, AOPK 30 %).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

Identifikační číslo SS02030027-V67	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Mapa migrační průchodnosti říční sítě pro ryby (aktivita 7.2.2.)
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Výsledek kombinace dvou podaktivit aktivity 7.2.2. (více viz. poloha), které se venují mj. sumarizaci a standardizaci existujících biologických monitoringu RP, na jejichž základech bude realizována prostorová analýza současného stavu migrační průchodnosti říční sítě CR. Mapa tak bude názorně vizualizovat aktuální migrační průchodnost říční sítě CR pro ryby a identifikovat problematické! profily říční sítě (podíl řešitelských pracovišť: AOPK 60 %, VÚV TGM, v.v.i. 40 %).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap - Specializovaná mapa s odborným obsahem	
---	--

Identifikační číslo SS02030027-V68	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Aktualizace Koncepce zprůchodnění říční sítě České republiky
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Výsledek představuje syntézu dosažených poznatků dílčího cíle 7.2., které budou v rámci aktualizace Koncepce zprůchodnění říční sítě CR implementovány do praxe. Koncepce představuje základní koncepty a strategický materiál MZP v otázce řešení antropogenního tlaku fragmentace ve vodních ekosystémech a vyžaduje pravidelné aktualizace v souvislosti s vývojem poznání a nových, efektivnějších technologií viz. náplně dílčího cíle 7.2. (podíl řešitelských pracovišť: AOPK 70 %, VÚV TGM, v.v.i. 30 %).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Hkonc - Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy

Identifikační číslo SS02030027-V16	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 2.1 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstup u/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V13	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 2.1 Recenzovaný článek
Popis výstup u/výsledku Článek seznamující odbornou veřejnost s postupy a výsledky řešení projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V12	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 2.1 Impaktovaný článek
Popis výstup u/výsledku Článek v impaktovaném časopise, který bude seznamovat odbornou veřejnost s inovativními výstupy projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V72	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení laterální migrace ryb (aktivita 7.2.3.)
Popis výstup u/výsledku Výsledek „Biologický monitoring a hodnocení laterální migrace ryb“ bude vycházet ze syntézy dosažených poznatků v rámci projektové aktivity 7.2.3. zahrnující 5 lety terénní výzkum modelové lokality a bude zahrnovat aktuální stav poznání problematiky. Cílem výstupu je poprava metodického nástroje pro monitoring a hodnocení laterální migrace ryb, který v současnosti chybí (podíl resitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 80 %, AOPK 20 %).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V73	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.2. Monitoring a hodnocení migrací ryb na uzávěrových profilech mezinárodních povodí (Labe, Odry, Dunaj - Morava) - článek (aktivita 7.2.1.)
Popis výstup u/výsledku Zpracování řešení aktivity 7.2.1. do odborné publikace na téma: Monitoring a hodnocení migrací ryb na uzavírových profilech mezinárodních povodí - Labe, Odry, Dunaj - Morava (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 100%).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V74	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.3 Workshop k aktualizovaným metodikám monitoringu a hodnocení stavu chráněných území s vazbou na vodý
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude uspořádání celodenního workshopu s prezentací zpracovaných aktualizací metodik monitoringu a hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhu s vazbou na vodý a s diskusí k nove získaným poznatkům a jejich uplatnění v ochranarské a vodohospodarské praxi. Zevrubne budou diskutovány zejména očekávané presahy mezi problematikou ochrany přírody a vodohospodářského plánování v kontextu mezinárodní i národní legislativy a dalších dokumentů.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V75	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb - článek (aktivita 7.2.3.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivit 7.2.3. do odborné publikace na téma: Biologický monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb na vybraných tocích (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 100%).	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Jimp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V76	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení laterální migrace ryb - článek (aktivita 7.2.3.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivit 7.2.3. do odborné publikace na téma: Biologický monitoring a hodnocení laterální migrace ryb (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 100%).	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Jimp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V10	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 3 Databáze adaptačních opatření proti suchu
Popis výstupu/výsledku Nově vytvořena databáze adaptačních opatření je druhým hlavním výstupem cíle 3 a bude obsahovat výsledky navržených adaptačních opatření v jednotlivých dílcích cílech 3.1 - 3.7 a také souhrn komplexního hodnocení dílčího cíle 3.8. Bude poskytovat komplexní informace o navržených adaptačních opatření v posuzovaných pilotních lokalitách s uvažováním dopadů klimatické změny.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V115	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.4 Článek v recenzovaném periodiku ke komplexnímu způsobu hodnocení chráněných území s předměty ochrany vázanými na vodý
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V80	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Vývoj a výsledky aplikace experimentálního rybiho přechodu - článek (aktivita 7.2.4.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivity 7.2.4. do odborné publikace na téma: Vývoj a výsledky aplikace experimentálního rybiho přechodu (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM 90%, AOPK ČR 10%).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV JSC - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V82	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.7 Realizace hájených lokalit LAPV
Popis výstupu/výsledku Databáze bude obsahovat hlavní charakteristiky oblastí LAPV. Charakteristiky budou definovány na základě výpočtu a analýz provedených na jednotlivých lokalitách.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V83	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.7 Realizace hájených lokalit LAPV
Popis výstupu/výsledku Zpráva bude obsahovat postupy a výsledky provedených analýz pro jednotlivé lokality LAPV a srovnání jednotlivých LAPV mezi sebou na základě vybraných charakteristik. Bude také komentováno pro a proti z hlediska případné výstavby.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V114	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.4 Souhrnná výzkumná zpráva
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V110	Název výstupu/výsledku Metodika komplexního hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů s vazbou na vody podle Rámcové směrnice o vodách
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V9	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 3 Syntéza adaptačních opatření
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva jako hlavní výstup bude dokumentovat dosažení stanovených cílů výzkumu adaptačních opatření proti suchu. Bude se skládat z jednotlivých zpráv dílčích částí 3.1 - 3.7, v kterých bude podrobně popsán metodický postup při posouzení stavajících a návrhu nových adaptačních opatření a výsledky dosažené v rámci dílčího cíle. Syntéza výsledků pak bude obsahem zprávy dílčího cíle 3.8. Součástí výzkumné zprávy bude také návrh na pokračující směr výzkumu v této oblasti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V11	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.6 Podpora přirozené infiltrace prostřednictvím retence vodý v krajině
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude obsahovat návrh vhodných metodických postupu pro navrhování adaptačních opatření podporujících přirozenou infiltraci prostřednictvím retence vodý v krajině. Navrhý způsobů retence by měly přispět k zadržení vodý v krajině a zamezení bezužitkového odtoku.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V92	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.3 Ochrana a podpora podzemních vodních zdrojů
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude hlavním výstupem dílčího cíle 3.3 a bude obsahovat podrobně vysvětlení postupu prací a dosažených cílů za obě řešená období. Závěry této zprávy pak budou sloužit pro uplatnění výsledků v praxi.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V31	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.4. Změna manipulace či navýšení zásobního prostoru stávajících vodních či suchých nádrží
Popis výstupu/výsledku Databáze bude obsahovat soubor suchých nádrží, deficitních oblastech, ale i mimo deficitní oblasti. V databázi budou uvedeny parametry suchých nádrží včetně informace, o vhodnosti změny. Další vrstva databáze bude obsahovat soubor vodních nádrží se zvláštním zretelem na vodárenské nádrže. Atributy databáze budou obsahovat základní členění prostoru dle manipulačních radií. Nově budou na základě zkušeností správce nádrží a výsledků modelování kvality vodý přidány optimální rozmezí provozní hladiny	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V27	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.1 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V29	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.3 Aktualizace a dopracování metodiký hodnocení stavu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vodý
Popis výstupu/výsledku Metodika bude aktualizací Metodiký hodnocení stavu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vodý (2020). Bude obsahovat zpřesnění způsobu hodnocení stavu předmětu ochrany EVL s vazbou na vodý včetně aktualizace environmentálních cílů a zahrne zkušenosti z monitoringu a hodnocení stavu těchto území, který bude prováděn v rámci projektu a v rámci aktivit AOPK ČR. Na základě získaných dat bude upraven způsob hodnocení a zpřesněny environmentální cíle pro hodnocené složky.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV NmetS - Metodiký schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo Název výstupu/výsledku

SS02030027-V49 Dílčí cíl 7.1 Článek v periodiku s IF na téma retence a transformace znečištění v drobných vodních tocích

Popis výstupu/výsledku

Článek se bude zabývat transformací a retencí znečištění, zejména Živin, v drobných vodních tocích s rozdílným hydromorfologickým stavem. Výsledky budou modelovány a kvantifikovány pro hodnocení významu v rámci povodí. Drobné vodní toky mají zásadní význam pro formování odtoku vody a znečištění, jejichž transformace je významně ovlivněna hydromorfologickým stavem korýta. Výsledek přinese žádané poznatky o významu jemné vodopisné sítě pro kvalitu vody ve vodních tocích.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Imp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“

Identifikační číslo
SS02030027-V38

Název výstupu/výsledku
Dílčí cíl 3.5 Výstavba či obnova malých vodních nádrží

Popis výstupu/výsledku

Článek bude popisovat proces řešení dílčího cíle, metodické přístupy a získané výsledky, na jejichž základe vznikne soubor opatření, které bude možno na vybraných lokalitách a oblastech realizovat. Článek bude zároveň sumarizovat, jaký vliv mají MVN na hydrologický režim z hlediska zadržování vody a prevence před povodněmi. Především se bude soustředit na možnosti výstavby a jejich vliv v deficitních oblastech.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo
SS02030027-V51

Název výstupu/výsledku
Dílčí cíl 7.1 Článek shrnující výsledky analýzy stavu populací reofilních druhů ryb a působících nepříznivých vlivů.

Popis výstupu/výsledku

Publikace bude shrnovat výsledky analýzy dat o výskytu a trendech početnosti populací reofilních druhů ryb v závislosti na podmínkách prostředí a ohrožujících faktorech.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo
SS02030027-V4

Název výstupu/výsledku
Hlavní cíl 6 Identifikace zdrojů původu a množství znečištění ve vodě

Popis výstupu/výsledku

Článek případně série článků obsahující nejvýznamnější zjištění výzkumu, publikovaný v odborném periodiku.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo
SS02030027-V89

Název výstupu/výsledku
Hlavní cíl 5 Návrhy možných progresivních postupů a technik ke snižování znečištěných průmyslových odpadních vod, které se běžně neodstraňují na ČOV

Popis výstupu/výsledku

Souhrnná výzkumná zpráva bude shrnovat poznatky postupech a technikách, které vedou ke snížení znečištění průmyslových vod v technických ukazatelích, které; nejsou odstranitelné běžnými technologiemi čištění odpadních vod na komunálních ČOV, včetně vyhodnocení předpokládaných nákladů.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

Identifikační číslo SS02030027-V54	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek s tematikou vlivu pesticidních látek na společenstva vodních bezobratlých.
Popis výstupu/výsledku Společenstva vodních bezobratlých mohou být dobrým indikátorem periodického znečištění drobných vodních toků pesticidy ze zemědělského hospodářství. Pro vyhodnocení vlivu pesticidu na benthická společenstva bude aplikováno hodnocení dle konceptu relativní citlivosti druhů - index SPEAR, (Liess a von der Ohe, 2005).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V40	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.4 Změna manipulace či navýšení zásobního prostoru stávajících vodních či suchých nádrží
Popis výstupu/výsledku Článek bude popisovat proces řešení dílčího cíle, metodické přístupy a získané výsledky, na jejichž základě vznikne soubor opatření, které umožní navrhnout úpravy manipulačních rádu s cílem zlepšení kvality vody na nádrži zejména v souvislosti s uvažovanými klimatickými změnami.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V105	Název výstupu/výsledku Závěrečný workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, státní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o celkových výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V97	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Souhrnná výzkumná zpráva
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude obsahovat popis postupu řešení a všechny dílčí i hlavní výsledky včetně zhodnocení stavu poznání ke konci projektu. Zpráva bude obsahovat rovněž vycet v projektu generovaných odborných publikací a dalších výsledků a popadne další části podle požadavků odborného garanta MŽP.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrm - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V96	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.6 Podpora přirozené infiltrace prostřednictvím retence vody v krajině - článek v recenzovaném časopise
---------------------------------------	--

Popis výstupu/výsledku

Článek bude shrnovat hlavní výsledky dílčí části 3.6. Zejména seznámení čtenářů s odvozenými metodickými postupy pro navrhování adaptačních opatření podporujících přirozenou infiltraci prostřednictvím retence vody v krajině.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo SS02030027-V59	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.2 Metodý navýšování indukovaných zdrojů podzemní vody
Popis výstupu/výsledku Workshop bude uspořádán na záver řešení Úkolu pro odbornou veřejnost - uživatele výsledků. Na workshopu budou shrnuty hlavní výsledky dílčího cíle projektu, a možnosti jejich využití v praxi. Jde o podporný výsledek dílčího cíle, který dosažené závěry bude diseminovat směrem ven k odborné veřejnosti.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V44	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.2 Metodý navýšování indukovaných zdrojů podzemní vody
Popis výstupu/výsledku Příspěvek na odborné konferenci shrnující hlavní výsledky dílčího cíle projektu, určený široké odborné veřejnosti. Jde o podporný výsledek dílčího cíle, který dosažené závěry bude diseminovat směrem ven k odborné veřejnosti.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V90	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 5 Návrhy možných progresivních postupů a technik ke snižování znečištěných průmyslových odpadních vod, které se běžně neodstraňují na ČOV
Popis výstupu/výsledku Certifikována metodika bude shrnovat získané poznatky o postupech, technikách a technologiích, které povedou ke snižování znečištění průmyslových vod v tech ukazatelích, které nejsou odstranitelné! beznými technologiemi cistení odpadních vod na komunálních ČOV, včetně výhodnocení předpokládaných nákladů.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V61	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.1 Převodý vodý - databáze
Popis výstupu/výsledku Databáze bude poskytovat bilančně dostupné vodý pro deficitní oblasti z dílčích možných zdrojů pro současné a výhledové podmínky.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V41	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.2 Metodý navýšování indukovaných zdrojů podzemní vody
Popis výstupu/výsledku Recenzovaný článek shrnující hlavní výsledky projektu, určený široké odborné veřejnosti.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V63	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.8 Posouzení systému adaptačních opatření - software
Popis výstupu/výsledku Jako součást nově navrhovaného postupu v rámci DČ 3.8 pro multikriteriální posouzení a návrh optimálních adaptačních opatření bude vytvořen soubor softwarových nástrojů, který umožní účelně navrhnout a posoudit systémy adaptačních opatření na dalších lokalitách.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R - Software	

Identifikační číslo SS02030027-V64	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.2 Indukované zdroje podzemní vody
Popis výstupu/výsledku Odborná monografie shrnující širší aspekty provedeného výzkumu indukovaných zdrojů podzemní vody. Bude obsahovat popis situace ve světě i u nás z hlediska nejnovějších směrů výzkumu i realizace v praxi, z hlediska vhodnosti území k aplikaci, možných technických a technologických metod a postupu, i ekonomických aspektů s tím souvisejících. Jde o podporný výsledek obsahující širší souvislosti dosažených výzkumných závěrů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV B - Odborná kniha	

Identifikační číslo SS02030027-V43	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.3 Článek v recenzovaném periodiku shrnující způsob hodnocení stavu složek vodního prostředí v EVL
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Článek srozumitelnou formou popíše způsob odvození environmentálních cílů pro vybrané předměty ochrany a způsob hodnocení stavu EVL, kde je hlavním biotopem vodní prostředí. Článek bude zaměřen na praktickou aplikaci postupu hodnocení na příkladu pilotních lokalit pro různé předměty ochrany.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo SS02030027-V81	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.3. Souhrnná výzkumná zpráva
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude obsahovat popis postupu řešení a všechny díly i hlavní výsledky včetně zhodnocení stavu poznání ke konci projektu. Zpráva bude obsahovat rovněž výčet v projektu generovaných odborných publikací a dalších výsledků a popadne další části podle požadavků odborného garanta MŽP.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V93	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.3 Ochrana a podpora podzemních vod
Popis výstupu/výsledku V článku budou popsány postup a výsledky při stanovení nových moderních zásad komplexní ochrany podzemních vodních zdrojů v době klimatických a antropogenních změn ovlivňujících vodní režim a vodní zdroje.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V34	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.4 Změna manipulace či navýšení zásobního prostoru stávajících vodních či suchých nádrží
Popis výstupu/výsledku Článek bude popisovat proces řešení dílčího cíle, metodické přístupy a získané výsledky, na jejichž základe vznikne soubor opatření, které bude možno na vybraných suchých nádržích realizovat. Článek se bude zabývat především problematikou suchých nádrží v deficitních oblastech.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V94	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.3 Ochrana podzemních vod v době klimatické změny
Popis výstupu/výsledku Konferenční příspěvek bude sloužit odborně; veřejnosti pro seznámení se s výsledky dílčího cíle projektu a možnostmi jejich implementace v praxi. Bude zajišťovat šíření dosažených znalostí a závěrů.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V84	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.7 Realizace hájených lokalit LAPV
Popis výstupu/výsledku Článek bude popisovat metodiky použité v jednotlivých analýzách na LAPV a sumarizovat hlavní dosažené výsledky.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V85	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 4 Snížení míry a objemu znečištění vypouštěných odpadních vod z průmyslových činností, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva souhrnně popíše způsob řešení dílčích problematik snížení objemu a míry znečištění vypouštěných odpadních vod z průmyslových činností, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu. Výzkumná zpráva bude podkladem pro připravovanou metodiku a bude formulovat závěry řešení dílčího cíle a doporučení k dané problematice.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V48	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek v periodiku s IF na téma vlivu intenzivní zemědělské činnosti na stav společenstev vodních organismů
Popis výstupu/výsledku Článek se bude zabývat aktuální tematikou ovlivnění vodních organismů (zejména bezobratlých) intenzivní zemědělskou činností. Drobné vodní toky jsou významné pro druhovou rozmanitost vodních organismů v povodí (Meýer et al., 2007). V posledních letech se množí důkazy o ubýtku bezných druhů bezobratlých organismů, z nichž velká část je vodních (Sanchez-Baño a Wýckhuys, 2019). V ČR dosud tento trend nebyl sledován.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Jimp - Původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science (dále „WoS“) s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027- V86	Název výstup u/výsledku Hlavní cíl 4 Snižování míry a objemu znečištění vypouštěných odpadních vod z průmyslových činností, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu
Popis výstupu/výsledku Certifikovaná metodika souhrnně popíše způsob řešení dílčích problematik snižování objemu a míry znečištění vypouštěných odpadních vod z průmyslových činností, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu. Certifikovaná metodika bude podkladem pro zadavatele, orgány státní správy pro formulace cílů v oblasti úspor vody a možnostem snižování znečištění z prům. podniku, popadne celých odvětví. Současně bude podkladem i pro průmyslové podniky pro možnosti úspor vody, technologiích jejich čištění.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

6.

Identifikační údaje účastníků**Hlavní příjemce - [P] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce**

IČ Obchodní jméno
00020711 Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce
Kód organizační jednotky Organizační jednotka
Právní forma
VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)
Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

Další účastník - [D] Český hydrometeorologický ústav

IČ Obchodní jméno
00020699 Český hydrometeorologický ústav
Kód organizační jednotky Organizační jednotka
Právní forma
Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

Další účastník - [D] Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

IČ Obchodní jméno
62933591 Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Kód organizační jednotky Organizační jednotka
Právní forma
OSS - Organizační složka státu podle zákona č. 219/2000 Sb.
Typ organizace
O - ostatní uchazeči povolení ZD

Další účastník - [D] České vysoké učení technické v Praze

IČ Obchodní jméno
68407700 České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky Organizační jednotka
21110 Fakulta stavební
Právní forma
VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)
Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

Další účastník - [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Kód organizační jednotky 41330	Organizační jednotka Fakulta životního prostředí
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

IČ 60461373	Obchodní jméno Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Kód organizační jednotky 22320	Organizační jednotka Fakulta technologie ochrany prostředí
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.

IČ 00027073	Obchodní jméno Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

IČ 86652079	Obchodní jméno Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — SS02030027

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	10 215 591	41 757 212	45 515 419	48 611 950	51 872 536	43 735 536	34 796 720	276 504 964
Výše podpory	9193 531	37 580 849	40 963 236	43 750 114	46 684 641	39 361342	31316287	248 850 000
Maximální intenzita podpory projektu								90 %

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								91 446 438
Subdodávky								4 395 000
Ostatní přímé náklady								20 021022
Nepřímé náklady								63 527 960
Náklady projektu celkem	6461573	25 792 225	29 361 530	32 044 927	35 041 747	28 720 142	21 968 276	179 390 420
Výše podpory	5 815 415	23 213 002	26 425 377	28 840 434	31 537 572	25 848 128	19 771448	161 451 376
Způsob výpočtu režijních nákladů								Full cost

Další účastník — [D] Český hydrometeorologický ústav

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								29 603 650
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								2 150 000
Nepřímé náklady								3175362
Náklady projektu celkem	1 754 618	5 816 464	5 816 464	5 816 464	5 816 464	4 954 269	4 954 269	34 929 012
Výše podpory	1 579 156	5 234 817	5 234 817	5 234 817	5 234 817	4 458 842	4 458 842	31 436108
Způsob výpočtu režijních nákladů								Flat rate 25%

Další účastník — [D] Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								12 600 000
Subdodávky								1 639 500
Ostatní přímé náklady								480 399
Nepřímé náklady								3 270 099
Náklady projektu celkem	0	3226873	2 952 625	2 952 625	2 952 625	2 952 625	2 952 625	17 989 998
Výše podpory	0	2 904 185	2 657 362	2657362	2657362	2657362	2657362	16 190 995
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%							

Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								13 410 700
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								1 509 300
Nepřímé náklady								3 730 000
Náklady projektu celkem	575 000	3 672 750	3 722 500	3 172 500	3 222 500	2 772 500	1 512 250	18 650 000
Výše podpory	517500	3 305 475	3350250	2 855 250	2 900 250	2 495 250	1 361025	16 785 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%							

Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								4 768 500
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								440 000
Nepřímé náklady								1 041 700
Náklady projektu celkem	749 400	1 486 800	1 388 400	656 400	656 400	656 400	656 400	6250200
Výše podpory	674 460	1 338120	1 249 560	590 760	590 760	590 760	590 760	5625180
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%							

Další účastník — [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								3 532 449
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								550 305
Nepřímé náklady								1 612 580
Náklady projektu celkem	400 000	799 600	1 017 650	875 284	1 202 800	799 600	600 400	5 695 334
Výše podpory	359 500	719 000	915 245	787 116	1 081 880	719 000	539 600	5 121 341
Způsob výpočtu režijních nákladů								Full cost

Další účastník — [D] Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								220 532 4
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								733 078
Nepřímé náklady								661 598
Náklady projektu celkem	200 000	700 000	700 000	700 000	500 000	400 000	400 000	3 600 000
Výše podpory	180 000	630 000	630 000	630 000	450 000	360 000	360 000	3 240 000
Způsob výpočtu režijních nákladů								Full cost

Další účastník — [D] Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								736 000
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								640 000
Nepřímé náklady								200 000
Náklady projektu celkem	75 000	262 500	556 250	2 393 750	2 480 000	2 480 000	1 752 500	10 000 000
Výše podpory	67 500	236 250	500 625	2 154 375	2 232 000	2 232 000	1 577 250	9 000 000
Způsob výpočtu režijních nákladů								Flat rate 25%

8. Další závazné parametry projektu

i

DODATEK č. 2

Smlouvy o vzájemných vztazích mezi příjemcem a dalším účastníkem při řešení výzkumného projektu

Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu
uzavřené dne 7. 8. 2020 mezi:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce (VÚV TGM, v. v. i.)

Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6,

IČO: 00020711

DIČ: CZ00020711

Bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú. 94-16624061/0710

Zastoupená: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ředitelem instituce
(dále jen příjemce)

a

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT Praha)

Zastoupena: xxxxxxxxxxxx, prorektorem pro vědu a výzkum

Zmocněnec pro věcná jednání (hlavní řešitel): xxxxxxxx

Sídlo: Technická 1905/5, Praha 6, 166 28

IČ: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní účet: ČSOB a.s., číslo účtu: xxxxxxxx VS 217230204
(dále jen „další účastník“)

Článek I Předmět dodatku

Všechna ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti. Na základě dosud schválených změn projektu (podle popisu projektu v aplikaci Technologické agentury ČR s názvem ISTA) došlo ke změně jeho výstupů a nákladů. Uvedené změny jsou obsaženy v aktuálních Závazných parametrech projektu s platností od 13. 7. 2022, které jsou přílohou tohoto dodatku a nahrazuje se tak příloha s původními, nyní neaktuálními Závaznými parametry.

Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou kopiích s platností originálu, každý účastník obdrží po jedné.

Příloha 1 – nové Závazné parametry řešení projektu platné od 07/2022

V Praze dne:.....

Za Příjemce

V Praze dne:.....

Za Dalšího účastníka

xxxxxx
ředitel

xxxxxxxxx
Prorektor VaV VŠCHT Praha

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS02030027**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:
13.7.2022

1. Název projektu v českém jazyce

Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu

2. Datum zahájení a ukončení projektu

07/2020 - 12/2026

3. Cíl projektu

Cílem projektu je, pomocí činností výzkumného centra „Voda“, přispět k lepšímu poznání v oblastech:

- budoucích požadavků na vodu v podmínkách a) změny klimatu i b) touto změnou vyvolaných modifikací společnosti,
- porovnání budoucích požadavků na vodu s množstvím disponibilní vody ovlivněným klimatickou změnou a určení deficitních území, - vlivu klimatické změny na ekosystémy, vlivu pokračujícího antropogenního ovlivnění vodního a na vodu vázaného prostředí, - vstupů, množství, cest a vlivu znečištění v aktuálních ukazatelích způsobujících nedosažení dobrého stavu vod,
- snižování množství a míry znečištění v průmyslových odpadních vodách.

Pomocí nových poznatků, zjištěných v rámci činností centra a pomocí jejich šíření bude možné přispět k větší resilienci společnosti následujícími způsoby:

- přípravou adaptacních i mitigačních opatření, posouzením jejich účinnosti a to jednotlivě, v rámci jejich soustav i v rámci zapojení více jejich druhů,
- optimalizací jejich návrhu z hlediska jejich účinnosti i ekonomické efektivity,
- zlepšením, případně alespoň zachováním dobrého stavu složek životního prostředí v podmínkách změny klimatu.

Projekt zajistí řešení aktuálních dlouhodobých výzkumných úkolů, které vyžadují potřebný čas a kapacity. Projekt je zaměřen zvláště na specifický cíl 1 Programu, tj. zejména na problematiku vodního hospodářství, sucha, zmírnování jeho dopadu na lidská sídla, porodu a zásobování obyvatelstva vodou. Klade si za cíl, stát se ve své oblasti významným příspěvkem pro vytvoření klimatického balíčku ČR. Venuje se také ovšem i problematice povodní a to právě se zaměřením na aspekty ovlivnění povodní změnou klimatu. Cílem Projektu je také přispět k naplnění a aktualizaci základních koncepcí na úrovni státu i regionu, zejména Strategie přizpůsobení se změně klimatu, Koncepce ochrany před následky sucha, Národních plánů povodí a Plánů pro zvládání povodňových rizik. Výsledky projektu budou mít odraz také v oblasti legislativní.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

XXXXXXX

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SS02030027-V100	Název výstupu/výsledku Úvodní workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, státní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o existenci projektu, jeho zaměření, řízení, harmonogramu a plánovaných výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V88	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 4.2 Vyhodnocení kvality vypouštěných POV a v nich obsažených polutantů v kontextu využívání BAT u nepřímého vypouštění.
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude popisovat dosazené výsledky v kompletnosti dat o vypouštění znečištění z průmyslových podniků / provozoven (nepřímé vypouštění), které budou zjišťovány jednak od vlastních průmyslových subjektů, správců kanalizací a prostřednictvím on-line databázových systémů. Dále bude obsahovat výsledky screeningových odberů odpadních vod (nepřímé vypouštění) z vybraných provozů nebo průmyslových areálů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V14	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.1 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V50	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Rešeršní článek na téma stavu a ovlivnění populací reofilních druhů ryb.
Popis výstupu/výsledku Článek bude shrnovat současný stav populací reofilních druhů ryb v ČR i zahraničí, ohrožující faktory a datové zdroje využitelné pro analýzu nepříznivých vlivů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V25	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.3 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V57	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek o problematice renaturací jako nástroje zlepšení stavu vodních toků
Popis výstupu/výsledku Jde o resersní článek shrnující dosavadní poznatky, právní nastavení a uroveň využívání renaturacních procesu při vodohospodarském plánování. Výsledky výzkumu budou využity v metodice - výstup SS02030027 V46.	
Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V101	Název výstup u/výsledku Roční workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, statní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o průběžných výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V91	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 5.1 Vyhodnocení současného stavu vypouštění průmyslových odpadních vod v kontextu využívání BAT
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Souhrnná, výzkumná zpráva bude za první etapu řešení od 7/2020 do 6/2023 shrnovat poznatky postupech a technikách, které vedou ke sřizování znečištění průmyslových vod v tech ukazatelích, které nejsou odstranitelné běžnými technologiemi čištění odpadních vod na komunálních COV, včetně vyhodnocení předpokládaných nákladů. Řešení a vyhodnocení bude zaměřeno na průmyslová odvětví využívající BAT.

Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV

Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

Identifikační číslo SS02030027-V112	Název výstupu/výsledku Workshop k představení projektu a postupu řešení s moderovanou diskusí odborníků na řešenou problematiku
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V106	Název výstupu/výsledku Výzkumná zpráva o výskytu látek PFAS v odpadní vodě z jednotlivých průmyslových odvětví
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze ŘIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V87	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 4.1 Výběr preferovaných technik v oblasti technologické vody/odpadní vody z průmyslu
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude popisovat způsob řešení a dosažené výsledky tohoto dílčího cíle od začátku jeho řešení. Zpráva podaří vycet techniky, které jsou nebo mohou v budoucnu být využity pro zedukci objemu technologických nebo odpadních vod ve vhodných sektorech průmyslu a čistírenských technologiích, které budou schopny eliminovat nebo snížit znečištění produkovaných odpadních vod. Zátověň budou vyčísleny předpokládané náklady na tyto techniky dle současných cenových relací.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V102	Název výstup u/výsledku Roční workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Usporadání workshopu pro spolupracující subjekty, statní spravu, samospravu a odbornou veřejnost s informací o průběžných výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V53	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek na téma výskytu pesticidních látek ve vodních tocích.
Popis výstupu/výsledku Publikace bude zaměřena na popis zatížení vodních toků pesticidními látkami ze zemědělství.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V55	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek shrnující experimentálně zjištěné hodnoty retence a transformace fosforu v drobných vodních tocích.
Popis výstupu/výsledku Článek bude shrnovat výsledky experimentálního terenního výzkumu vlivu hydromorfologického charakteru koryta na retenci a transformaci fosforu, jako hlavní příčiny eutrofizace vnitrozemských vod. Současne budou studovány i hydraulické a hydrologické charakteristiky studovaných povodí.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V37	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 1 Specializovaná veřejná databáze Predikce vývoje zabezpečení vodních zdrojů v ČR do r. 2050
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Veřejná geodatabáze poskytne Údaje o vyhodnocení zabezpečení vodních zdrojů k Úrovní roku 2050 při uvažování dopadu klimatické změny na kapacitu vodních zdrojů a scénaru vývoje potřeb vody, zejména identifikaci potenciálně problematických oblastí. Její součástí bude uživatelské rozhraní (interaktivní mapa) a související webové služby. Forma publikace bude orientována zejména na potřebu vodoprávních úřadů na ústřední a krajské úrovni jako předpokládaných hlavních uživatelů.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

S - Specializovaná veřejná databáze

Identifikační číslo SS02030027-V3	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.1 Specializovaná veřejná databáze hodnocených opatření
Popis výstupu/výsledku Specializovaná! veřejná databáze, která bude obsahovat informace o hodnocených opatřeních - hodnotící kritéria, postupy hodnocení, výsledky hodnocení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V95	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.2 Deficitní oblasti
Popis výstupu/výsledku Článek v odborném periodiku bude shrnovat výstupy z dílčího cíle 1.2, které definují deficitní oblasti z hlediska nedostatku vody v ČR.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V8	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 1.1 Specializovaná databáze scénářů budoucích potřeb vody
Popis výstupu/výsledku Bude obsahovat data popisující scénáře potřeb vody pro jednotlivé sektory a regiony.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V7	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.1 Scénáře budoucích potřeb vody pro různé klimatické scénáře a jednotlivé sektory užívání vody
Popis výstupu/výsledku V článku budou shrnuta a zveřejněna nejvýznamnější zjištění výzkumu. V článku budou popsány požadavky na prime i nepne využívání vodních zdrojů pro různé klimatické scénáře o a pro jednotlivé sektory užívání vody v ČR pro období 2050+	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V6	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.1 Scénáře budoucích potřeb vody pro různé klimatické scénáře a jednotlivé sektory užívání vody
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva shrne požadavky na přímé i nepřímé využívání vodních zdrojů pro různé klimatické scénáře a scénáře vývoje společnosti pro jednotlivé vyšší územní celky (NUTS2/3) a jednotlivé sektory užívání vody v ČR pro období 2050+. Scénáře popíší výchozí předpoklady, požadavky na přímé a nepřímé užívání vody a nejistoty (rozptyl hodnot).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V52	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.2 Deficitní oblasti - veřejná databáze
Popis výstupu/výsledku Veřejná databáze poskytne změny bilančních veličin hydrologického režimu pro vyhledové podmínky k roku 2050. Bude se jednat především o změny přirozených průtoků a změny dotace zásob podzemních vod.	

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

S - Specializovaná veřejná databáze

Identifikační číslo SS02030027-V17	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.2 Vývoj postupů a návrh systému pro sběr a výměnu informací o opatřeních
Popis výstupu/výsledku Certifikována metodika, která bude definovat postupy pro sběr a výměnu informací o opatřeních a popisovat způsob jejich uložení do informačního systému.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC - Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo SS02030027-V2	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 2 Návrh možných opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů a snížení povodňových rizik včetně jejich významu, efektivnosti a synergie
Popis výstupu/výsledku Výzkumna zpráva shrnuje a integruje výsledky dosazene v průběhu řešení hlavního cíle. Popisuje použité metody a jednotlivě dosazene výstupy. Hodnotí vhodnost a spolehlivost zvolených postupů. Informuje o způsobech uplatnění výstupů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V1	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 6 Identifikace zdrojů původu a množství znečištění ve vodě
Popis výstupu/výsledku Výzkumna zpráva shrnuje a integruje výsledky dosazene v průběhu projektu a popisuje použité metody včetně zhodnocení jejich vhodnosti a spolehlivosti. Součástí zprávy je definování cest vstupů a vyhodnocení možných opatření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V21	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.3 Přezkum a návrh aktualizace Plánů pro zvládání povodňových rizik
Popis výstupu/výsledku Výzkumna zpráva shrnuje a integruje výsledky dosazene v průběhu řešení hlavního cíle. Popisuje použité metody a jednotlivě dosazene výstupy. Hodnotí vhodnost a spolehlivost zvolených postupů. Informuje o způsobech uplatnění výstupů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V47	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 1.2 Deficitní oblasti
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva bude popisovat vyhodnocení deficitních oblastí v ČR pro současné a výhledové podmínky.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V39	Název výstup u/výsledku Hlavní cíl 1 Predikce vývoje zabezpečení vodních zdrojů v ČR do r. 2050 v podrobnosti krajů v závislosti na změně klimatu.
Popis výstup u/výsledku Výzkumná zpráva popise vychodiska, postupy a vysledky predikce vyvoje zabezpeceni vodnich zdroju k roku 2050, vctne identifikace nejistot hodnoceni.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV V - Výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V103	Název výstup u/výsledku Roční workshop projektu
Popis výstup u/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, státní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o průběžných výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V28	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.3 Aktualizace a dopracování metodiky monitoringu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody
Popis výstup u/výsledku Metodika bude aktualizací a doplněním existující Metodiky monitoringu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody (2020). Metodika bude obsahovat zpřesnění způsobu sledování predmetu ochrany EVL s vazbou na vody a zahrne zkušenosti z monitoringu těchto území, který bude prováděn v rámci projektu a dalších souvisejících aktivit. Na základě výsledku terenních setření bude navržen optimální způsob a rozsah monitoringu pro opakované sledování stavu vybraných lokalit.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V33	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.3 Článek v impaktovaném periodiku o podmínkách výskytu a ochrany druhu rak kamenáč v ČR
Popis výstup u/výsledku Článek popisuje na základě rozsáhlé databáze výsledku sledování evropsky významného prioritního druhu raka kamenáče referenční podmínky pro jeho výskyt na území ČR a vyhodnotí aktuální stav evropsky významných lokalit, kde je druh předmětem ochrany. V článku bude provedeno srovnání s podmínkami výskytu druhu na lokalitách mimo ČR a také ve vztahu k problematice račího moru.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V70	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.3 Článek v recenzovaném periodiku k záchranným programům pro druhy s vazbou na vody
---------------------------------------	--

Popis výstup u/výsledku

Článek přiblíží aktuální stav zpracování záchranných programů pro druhy s vazbou na vody. Článek přiblíží zejména části záchranných programů, které souvisejí s limitními podmínkami vodního prostředí pro výskyt druhu v referenčních lokalitách a hlavní ohrožující faktory pro popisované druhy.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo SS02030027-V15	Náz ev výstup u/výsledku Dílčí cíl 2.1 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V26	Náz ev výstup u/výsledku Dílčí cíl 2.3 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V5	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 6 Identifikace zdrojů původu a množství znečištění ve vodě
Popis výstupu/výsledku Workshop, kde bude podána informace o poznatcích získaných v rámci projektu a diskutovány možnosti a způsoby jejich aplikace zejména při plánování v oblasti vod. Workshop bude zaměřený na odbornou veřejnost, zejména zpracovatele plánů povodí, podniky povodí a další potenciální zájemce.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V99	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 4.2 Vyhodnocení kvality vypouštěných průmyslových odpadních vod a v nich obsažených polutantů v kontextu využívání BAT u nepřímého vypouštění průmyslových odpadních vod do kanalizace
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude popisovat výsledky řešení II. Etapy tohoto dílčího cíle, která bude zaměřena na screening nové objevujících se polutantů v odpadních vodách z vybraných odvětví průmyslu, realizující nepřímé vypouštění odpadních vod.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V71	Náz ev výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb (aktivita 7.2.3.)
Popis výstupu/výsledku Výsledek „Biologický monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb“ bude vycházet ze syntézy dosažených poznatků v rámci projektové aktivity 7.2.3. a bude tak zahrnovat poslední poznatky z terénního sledování a současný stav poznání problematiky. Cílem výstupu je oprava metodického nástroje pro monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb, který v současnosti chybí (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 80 %, AOPK 20 %).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V20	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.2 Prezentace na konferenci
Popis výstupu/výsledku Seznámení odborné veřejnosti v výstupy řešení dílčího cíle na konferenci.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V18	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.2 Vývoj postupů a návrh systému pro sběr a výměnu informací o opatřeních
Popis výstupu/výsledku Výzkumna souhrnná zpráva bude popisovat metody a postupy použité při řešení projektu. Budou uvedeny jednotlivé dílčí i finalní výsledky.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V19	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.2 Recenzovaný článek
Popis výstupu/výsledku Článek zveřejněný v recenzovaném periodiku bude informovat postupech při řešení dílčího cíle a dosažených výsledcích.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V42	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.3 Článek v recenzovaném periodiku shrnující způsob výběru vhodných lokalit monitoringu složek vodního prostředí v EVL
Popis výstupu/výsledku Článek srozumitelnou formou popíše způsob výběru vhodných lokalit monitoringu složek vodního prostředí v EVL pro vybrané předměty ochrany a přiblíží dílčí výsledky monitoringu v pilotních lokalitách na území ČR. Článek bude zaměřen na praktickou aplikaci postupů monitoringu v různých typech území.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V113	Název výstupu/výsledku Workshop k prezentaci výsledků výzkumu a představení návrhů metodik hodnocení s moderovanou diskusí odborníků na řešenou problematiku
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V104	Název výstupu/výsledku Roční workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, statní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o celkových výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS02030027-V77	Dílčí cíl 7.2. Zhodnocení vlivu fragmentace říční sítě ČR - článek (aktivita 7.2.2.)

Popis výstupu/výsledku

Zpracování řešení aktivity 7.2.2. do odborné; publikace na téma: Zhodnocení vlivu fragmentace říční sítě; CR (podíl řešitelských pracovišť: AOPK ČR 50%, VÚV TGM 50%).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

JSC - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS02030027-V111	Databáze chráněných území vymezených podle Rámcové směrnice o vodách pro ochranu stanovišť nebo druhů, jejich předmětů ochrany a způsobu hodnocení
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS02030027-V32	Dílčí cíl 7.3 Článek v impaktovaném periodiku s tematikou nároků vybraných druhů soustavy Natura2000 na stav vodního prostředí
Popis výstupu/výsledku	
Článek popisuje způsob sberu a zpracování dat a postup určení environmentalních cílů pro vybrané předměty ochrany v EVL na území ČR a vazbu použitých postupů na hodnocení stavu vodních útvarů podle Rámcové směrnice o vodách. Článek bude uplatněn v časopise zaměřeném na články s tematikou hodnocení stavu vod (např. Science of Total Environment) nebo časopise, který se zabývá hodnocením chráněných území a ekologií předmětů ochrany.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společnosti Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS02030027-V107	Metodika monitoringu a hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů s vazbou na vody - hodnocení biotopů a stanovišť
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS02030027-V108	Metodika monitoringu a hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů s vazbou na vody - hodnocení ptačích oblastí
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
SS02030027-V109	Metodika monitoringu a hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů s vazbou na vody - hodnocení maloplošných ZCHÚ
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V98	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.3 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace představí odborné veřejnosti postupy (analýzy) uplatňované v procesu plánování podle Povodňové směrnice.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V58	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek o vztahu společenstev makrozoobentosu a hydromorfologického stavu vodních toků na škále spontánní renaturace.
Popis výstupu/výsledku Článek se bude zabývat hodnocením společenstev makrozoobentosu na škále hydromorfologického stavu vodního toku. Tematika je zásadní pro určení potenciálu renaturací (a také revitalizací) vodních toků pro zlepšení ekologického stavu. Výsledky výzkumu budou využity v metodice - výstup SS02030027 V46.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V46	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Potenciál samovolných a řízených renaturací v podmínkách drobných toků v zemědělské krajině.
---------------------------------------	--

Popis výstupu/výsledku

Metodika bude popisovat doporučený postup pro využití renaturacních procesů, v drobných vodních tocích a jejich řízení směrem k obnově přírody blízkých koryt vodních toků. Postup bude zohledňovat výsledky výzkumu hydraulických podmínek, retence živin a ekologického stavu vodních toků v procesu renaturace. Postup bude využitelný mj. při přípravě opatření pro dosažení dobrého stavu vodních útvarů podle směrnice 2000/60/ES.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá

Identifikační číslo SS02030027-V30	Název výstupu/výsledku DC 2.1 Metodika zjišťování odezvy vod na navrhovaná a realizov. opatření k dosažení dobrého stavu vod a stanovení efektivitu vybraných typů opatření
Popis výstupu/výsledku Metodika, jak zjišťovat odezvu vod na navrhovaná a realizovaná opatření a jak stanovovat efektivitu jednotlivých typů opatření pro nejproblematictější vlivy a nejčastěji navrhovaná opatření. Součástí metodiky bude také přehled nejistot a „gaps“, aby bylo zřejmé, jaká jsou omezení zpracovaných postupů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V56	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek na téma retence a transformace fosforu ve vodních tocích v závislosti na hydromorfologickém stavu koryta.
Popis výstupu/výsledku Článek bude využívat výsledky experimentálního výzkumu na drobných vodních tocích a bude je kombinovat s výsledky terenních odběrů vzorků a hodnocení hydromorfologického stavu. Tematicky navazuje na výstup SS02030027 V55. Výsledky výzkumu budou využity v metodice - výstup SS02030027 V46.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo Název výstupu/výsledku

SS02030027-V79 Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení účinnosti vybraných rybích přechodů - článek (aktivita 7.2.3.)

Popis výstupu/výsledku

Zpracování řešení aktivity 7.2.3. do odborné publikace na téma: Biologický monitoring a hodnocení účinnosti vybraných rybích přechodů (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM 95%, AOPK ČR 5%).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

JSC - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“

Identifikační číslo SS02030027-V69	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Fragmentace říční sítě a aktuální řešení - workshop
Popis výstupu/výsledku Výsledek představuje prezentaci všech dosažených poznatků dílčího cíle 7.2. na závěr projektu. Kromě prezentace je hlavním cílem workshopu aktivní diskuze nad problematikou a to se všemi dotčenými subjekty a odbornou i širokou veřejností (podíl řešitelských pracovišť: AOPK 70 %, VÚV TGM, v.v.i. 30 %).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V78	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Standardizace monitorovacích a hodnotících metod environmentálních dopadů fragmentace říční sítě - článek (aktivita 7.2.2.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivity 7.2.2. do odborné publikace na téma: Standardizace monitorovacích a hodnotících metod environmentálních dopadů fragmentace říční sítě (podíl řešitelských pracovišť: AOPK ČR 50%, VÚV TGM 50%).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV JSC - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společnosti Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V82	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.7 Realizace hájených lokalit LAPV
Popis výstupu/výsledku Databáze bude obsahovat hlavní charakteristiky oblastí LAPV. Charakteristiky budou definovány na základě výpočtu a analýz provedených na jednotlivých lokalitách.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V35	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.5 Výstavba či obnova malých vodních nádrží
Popis výstupu/výsledku Zpráva se bude zabývat metodickým posouzením vhodnosti výstavby malých vodních nádrží s ohledem na jejich funkci za současných a výhledových hydrologických extrémů (sucho, povodeň). V rámci zpráv budou rovněž posouzeny retenční schopnosti MVN a zároveň možnosti dodržování minimálních zůstatkových průtoků. MVN budou rovněž posouzeny z hlediska celkové hydrologické bilance, zlepšení mikroklima a z pohledu infiltračního potenciálu. Zpráva bude zahrnovat i metodické řešení problematiky výstavby MVN	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V36	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.5 Výstavba či obnova malých vodních nádrží
Popis výstupu/výsledku Databáze bude obsahovat soubor MVN, která se nachází v deficitních oblastech, ale i mimo deficitní oblasti. V databázi budou uvedeny dostupné technické a hydrologické parametry. Databáze bude dále obsahovat stav MVN z hlediska schopnosti dodržování minimálních zůstatkových průtoků a bezpečného převedení povodňových průtoků.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V27	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.1 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V24	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.3 Recenzovaný článek
Popis výstupu/výsledku Článek zveřejněný v recenzovaném periodiku bude informovat postupech při řešení dílčího cíle a dosažených výsledcích.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V10	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 3 Databáze adaptačních opatření proti suchu
Popis výstupu/výsledku Nově vytvořená databáze adaptačních opatření je druhým hlavním výstupem cíle 3 a bude obsahovat výsledky navržených adaptačních opatření v jednotlivých dílčích cílech 3.1 - 3.7 a také souhrn komplexního hodnocení dílčího cíle 3.8. Bude poskytovat komplexní informace o navržených adaptačních opatření v posuzovaných pilotních lokalitách s uvažováním dopadů klimatické změny.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V45	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.2 Metody navyšování indukovaných zdrojů podzemní vody
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva jako hlavní výstup dokumentující dosažení stanovených cílů výzkumu. Bude obsahovat všechny postupy prací a dosažené závěry. Bude to základní výstup dílčího cíle 3.2 i z hlediska uplatnění výsledků v praxi.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo

Název výstupu/výsledku

SS02030027-V23 Dílčí cíl 3.4 Změna manipulace či navýšení zásobního prostoru stávajících vodních či suchých nádrží

Popis výstupu/výsledku

Zpráva bude popisovat provedené; práce, a to jak z pohledu problematiky suchých nádrží, tak i z pohledu nádrží, kde bude simulována kvalita vody. Ve zprávě budou podrobně zpracovány metodické postupy a výsledky v rámci obou problematik. Zpráva bude rovněž popisovat rozbor navržených opatření a jejich přínos v případě realizace. Část zprávy bude metodicky resena, aby mohla fungovat jako rozhodovací nástroj pro vlastníky, provozovatele vodních děl a zároveň i pro vodoprávní úřady.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

Identifikační číslo SS02030027-V22	Název výstupu u/výsledku Dílčí cíl 2.1 Hodnocení účelu, efektivnosti a synergií opatření
Popis výstupu/výsledku Výzkumná souhrnná zpráva bude popisovat metody a postupy použité při řešení projektu. Budou uvedeny jednotlivé dílčí i finální výsledky.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V16	Název výstupu u/výsledku Dílčí cíl 2.1 Prezentace výsledků projektu na konferenci
Popis výstupu/výsledku Prezentace dílčích výstupů projektu na konferenci	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V13	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.1 Recenzovaný článek
Popis výstupu/výsledku Článek seznamující odbornou veřejnost s postupy a výsledky řešení projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V12	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 2.1 Impaktovaný článek
Popis výstupu/výsledku Článek v impaktovaném časopise, který bude seznamovat odbornou veřejnost s inovativními výstupy projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V115	Název výstupu u/výsledku Dílčí cíl 7.4 Článek v recenzovaném periodiku ke komplexnímu způsobu hodnocení chráněných území s předměty ochrany vázanými na vody
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V114	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.4 Souhrnná výzkumná zpráva
Popis výstupu/výsledku	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V60	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.1 Převody vody - Vsouhrn
Popis výstupu/výsledku Souhrnná zpráva bude kvantifikovat jednotlivé účely převody vody pro současné nakládání s vodou a pro vyhledové nakládání, které bude definováno v podcíli 1.1. Budou popsány jednotlivé uvažované či nově navržené převody vody a jejich bilanční vyhodnocení.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V62	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.8 Posouzení systému adaptačních opatření
Popis výstupu/výsledku Výzkumná zpráva bude popisovat sestavení postupu pro multikriteriální hodnocení adaptačních opatření, jeho aplikace na pilotním území, pro které bude provedeno multikriteriální vyhodnocení systému adaptačních opatření, a výsledný návrh optimálních variant systému adaptačních opatření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V65	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Souhrnná výzkumná zpráva
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Souhrnná zpráva projektu zahrnující všechny dílčí i hlavní výsledky včetně zhodnocení stavu poznání ke konci projektu. Zpráva bude obsahovat rovněž projektem generované odborné publikace a zhodnocení současného stavu dle požadavků odborného garanta MZP (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 70 %, AOPK 30 %).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

Identifikační číslo SS02030027-V67	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Mapa migrační průchodnost říční sítě pro ryby (aktivita 7.2.2.)
---------------------------------------	--

Popis výstupu/výsledku

Výsledek kombinace dvou podaktivit aktivity 7.2.2. (více viz. poloha), které se věnují mj. sumarizaci a standardizaci existujících biologických monitoringu! RP, na jejichž základě bude realizována prostorová analýza současného stavu migrační průchodnosti říční sítě CR. Mapa tak bude názorně vizualizovat aktuální migrační průchodnost říční sítě CR pro ryby a identifikovat problematické! profily říční sítě (podíl řešitelských pracovišť: AOPK 60 %, VÚV TGM, v.v.i. 40 %).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Nmap - Specializovaná mapa s odborným obsahem

Identifikační číslo SS02030027-V68	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Aktualizace Konceptce zprůchodnění říční sítě České republiky
---------------------------------------	--

Popis výstupu/výsledku

Výsledek představuje syntézu dosažených poznatků dílčího cíle 7.2., které budou v rámci aktualizace Konceptce zprůchodnění říční sítě ČR implementovány do praxe. Konceptce představuje základní koncepční a strategický materiál MŽP v otázce řešení antropogenního tlaku fragmentace ve vodních ekosystémech a vyžaduje pravidelné aktualizace v souvislosti s vývojem poznání a nových, efektivnějších technologií viz. náplně dílčího cíle 7.2. (podíl řešitelských pracovišť: AOPK 70 %, VÚV TGM, v.v.i. 30 %).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Hkoc - Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy

Identifikační číslo SS02030027-V110	Název výstupu/výsledku Metodika komplexního hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů s vazbou na vody podle Rámcové směrnice o vodách
--	--

Popis výstupu/výsledku

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá

Identifikační číslo SS02030027-V11	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.6 Podpora přirozené infiltrace prostřednictvím retence vody v krajině
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Souhrnná výzkumná zpráva bude obsahovat návrh vhodných metodických postupů pro navrhování adaptacních opatření podporujících poroženou infiltraci prostřednictvím retence vody v krajině. Návrhy způsobu retence by měly přispět k zadržení vody v krajině a zamezení bezúžitkového odtoku.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

Identifikační číslo SS02030027-V72	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení laterální migrace ryb (aktivita 7.2.3.)
---------------------------------------	--

Popis výstupu/výsledku

Výsledek „Biologický monitoring a hodnocení laterální migrace ryb“ bude vycházet ze syntézy dosažených poznatků, v rámci projektové aktivity 7.2.3. zahrnující 5 lety terenní výzkum modelové lokality a bude zahrnovat aktuální stav poznání problematiky. Cílem výstupu je příprava metodického nástroje pro monitoring a hodnocení laterální migrace ryb, který v současnosti chybí (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 80 %, AOPK 20 %).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá

Identifikační číslo SS02030027-V73	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Monitoring a hodnocení migrací ryb na uzávěrových profilech mezinárodních povodí (Labe, Odry, Dunaj - Morava) - článek (aktivita 7.2.1.)
---------------------------------------	---

Popis výstupu/výsledku

Zpracování řešení aktivity 7.2.1. do odborné publikace na téma: Monitoring a hodnocení migrací ryb na uzávěrových profilech mezinárodních povodí - Labe, Odry, Dunaj - Morava (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 100%).

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“

Identifikační číslo SS02030027-V74	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.3 Workshop k aktualizovaným metodikám monitoringu a hodnocení stavu chráněných území s vazbou na vodý
Popis výstupu/výsledku Výsledkem bude uspořádání celodenního workshopu s prezentací zpracovaných aktualizací metodik monitoringu a hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhu s vazbou na vodý a s diskusí k nove získaným poznatkům a jejich uplatnění v ochrannarské a vodohospodarské praxi. Zevrubne budou diskutovány zejména očekavane presahy mezi problematikou ochrany přírody a vodohospodářského plánování v kontextu mezinárodní i národní legislativy a dalších dokumentů.	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V75	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb - článek (aktivita 7.2.3.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivity 7.2.3. do odborné publikace na tema: Biologický monitoring a hodnocení poproudové migrace ryb na vybraných tocích (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 100%).	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V76	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.2. Biologický monitoring a hodnocení laterální migrace ryb - článek (aktivita 7.2.3.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivity 7.2.3. do odborné publikace na téma: Biologický monitoring a hodnocení laterální migrace ryb (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM, v.v.i. 100%).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V80	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.2. Vývoj a výsledky aplikace experimentálního rybího přechodu - článek (aktivita 7.2.4.)
Popis výstupu/výsledku Zpracování řešení aktivity 7.2.4. do odborné publikace na tema: Vývoj a výsledky aplikace experimentálního rybího přechodu (podíl řešitelských pracovišť: VÚV TGM 90%, AOPK ČR 10%).	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV JSC - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi SCOPUS společností Elsevier s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V31	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.4. Změna manipulace či navýšení zásobního prostoru stávajících vodních či suchých nádrží
Popis výstupu/výsledku Database bude obsahovat soubor suchých nádrží, deficitních oblastech, ale i mimo deficitní oblasti. V databázi budou uvedeny parametry suchých nádrží včetně informace, o vhodnosti změny. Další vrstva databáze bude obsahovat soubor vodních nádrží se zvláštním zretelem na vodarenské nádrže. Atributy databáze budou obsahovat základní členění prostoru dle manipulačních rad. Nove budou na základě zkušeností správců nádrží a výsledků modelování kvality vodý přidány optimální rozmezí provozní hladiny	
Druh výsledku podle struktur databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

Identifikační číslo SS02030027-V83	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.7 Realizace hájených lokalit LAPV
Popis výstupu/výsledku Zpráva bude obsahovat postupy a výsledky provedených analýz pro jednotlivé lokality LAPV a srovnání jednotlivých LAPV mezi sebou na základě vybraných charakteristik. Bude také komentováno pro a proti z hlediska případné výstavby.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V9	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 3 Syntéza adaptačních opatření
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva jako hlavní výstup bude dokumentovat dosažení stanovených cílů výzkumu adaptačních opatření proti suchu. Bude se skládat z jednotlivých zpráv dílčích částí 3.1 - 3.7, v kterých bude podrobně popsán metodický postup při posouzení stávajících a návrhu nových adaptačních opatření a výsledky dosažené v rámci dílčího cíle. Syntéza výsledků pak bude obsahem zprávy dílčího cíle 3.8. Součástí výzkumné zprávy bude také návrh na pokračující směr výzkumu v této oblasti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V92	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.3 Ochrana a podpora podzemních vodních zdrojů
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude hlavním výstupem dílčího cíle 3.3 a bude obsahovat podrobně vysvětlení postupu prací a dosažených cílů za obě řešená období. Závěry této zprávy pak budou sloužit pro uplatnění výsledků v praxi.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V29	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.3 Aktualizace a dopracování metodiky hodnocení stavu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody
Popis výstupu/výsledku Metodika bude aktualizací Metodiky hodnocení stavu chráněných území pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody (2020). Bude obsahovat zpřesnění způsobu hodnocení stavu předmětu ochrany EVL s vazbou na vody včetně aktualizace environmentálních cílů a zahrne zkušenosti z monitoringu a hodnocení stavu těchto území, který bude prováděn v rámci projektu a v rámci aktivit AOPK ČR. Na základě získaných dat bude upraven způsob hodnocení a zpřesněny environmentální cíle pro hodnocené složky.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V94	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.3 Ochrana podzemních vod v době klimatické změny
Popis výstupu/výsledku Konferenční příspěvek bude sloužit odborné veřejnosti pro seznámení se s výsledky dílčího cíle projektu a možnostmi jejich implementace v praxi. Bude zajišťovat šíření dosažených znalostí a závěrů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS02030027-V48	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek v periodiku s IF na téma vlivu intenzivní zemědělské činnosti na stav společenstev vodních organismů
Popis výstupu/výsledku Článek se bude zabývat aktuální tematikou ovlivnění vodních organismů (zejména bezobratlých) intenzivní zemědělskou činností. Drobné vodní toky jsou významné pro druhovou rozmanitost vodních organismů v povodí (Meyer et al., 2007). V posledních letech se množí důkazy o úbytku bezobratlých druhů, z nichž velká část je vodních (Sanchez-Bayo a Wyckhuys, 2019). V ČR dosud tento trend nebyl sledován.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V44	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.2 Metody navyšování indukovaných zdrojů podzemní vody
Popis výstupu/výsledku Příspěvek na odborné konferenci shrnující hlavní výsledky dílčího cíle projektu, určený široké odborné veřejnosti. Jde o podporný výsledek dílčího cíle, který dosažené závěry bude diseminovat směrem ven k odborné veřejnosti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O - Ostatní výsledky	

Identifikační číslo Název výstupu/výsledku

SS02030027-V43 Dílčí cíl 7.3 Článek v recenzovaném periodiku shrnující způsob hodnocení stavu složek vodního prostředí v EVL

Popis výstupu/výsledku

Článek srozumitelnou formou popíše způsob odvození environmentálních cílů pro vybrané předměty ochrany a způsob hodnocení stavu EVL, kde je hlavním biotopem vodní prostředí. Článek bude zaměřen na praktickou aplikaci postupu hodnocení na příkladu pilotních lokalit pro různé předměty ochrany.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo SS02030027-V41	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.2 Metody navyšování indukovaných zdrojů podzemní vody
Popis výstupu/výsledku Recenzovaný článek shrnující hlavní výsledky projektu, určený široké odborné veřejnosti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V38	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.5 Výstavba či obnova malých vodních nádrží
---------------------------------------	--

Popis výstupu/výsledku

Článek bude popisovat proces řešení dílčího cíle, metodické přístupy a získané výsledky, na jejichž základě vznikne soubor opatření, které bude možno na vybraných lokalitách a oblastech realizovat. Článek bude zároveň sumarizovat, jaký vliv mají MVN na hydrologický režim z hlediska zadržování vody a prevence před povodněmi. Především se bude soustředit na možnosti výstavby a jejich vliv v deficitních oblastech.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo SS02030027-V81	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.3. Souhrnná výzkumná zpráva
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude obsahovat popis postupu řešení a všechny dílčí i hlavní výsledky včetně zhodnocení stavu poznání ke konci projektu. Zpráva bude obsahovat rovněž vycet v projektu generovaných odborných publikací a dalších výsledků a popadne další části podle požadavků odborného garanta MŽP.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V96	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.6 Podpora přirozené infiltrace prostřednictvím retence vody v krajině - článek v recenzovaném časopise
---------------------------------------	--

Popis výstupu/výsledku

Článek bude shrnovat hlavní výsledky dílčí části 3.6. Zejména seznámení čtenářů s odvozenými metodickými postupy pro navrhování adaptačních opatření podporujících přirozenou infiltraci prostřednictvím retence vody v krajině.

Druh výsledku podle struktury databáze RIV

Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku

Identifikační číslo SS02030027-V97	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Souhrnná výzkumná zpráva
Popis výstupu/výsledku Souhrnná, výzkumná, zpráva bude obsahovat popis postupu řešení a všechny dílčí i hlavní výsledky včetně zhodnocení stavu poznání ke konci projektu. Zpráva bude obsahovat rovněž vycet v projektu generovaných odborných publikací a dalších výsledků a případně další části podle požadavků odborného garanta MŽP.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V59	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.2 Metody navýšování indukovaných zdrojů podzemní vody
Popis výstupu/výsledku Workshop bude uspořádán na závěr řešení ukořistěno pro odbornou veřejnost - uživatele výsledku. Na workshopu budou shrnuty hlavní výsledky dílčího cíle projektu, a možnosti jejich využití v praxi. Jde o podpurný výsledek dílčího cíle, který dosazené závěry bude diseminovat směrem ven k odborné veřejnosti.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V54	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek s tematikou vlivu pesticidních látek na společenstva vodních bezobratlých.
Popis výstupu/výsledku Společenstva vodních bezobratlých mohou být dobrým indikátorem periodického znečištění drobných vodních toků, pesticidy ze zemědělského hospodářství. Pro vyhodnocení vlivu pesticidů, na benthická společenstva bude aplikováno hodnocení dle konceptu relativní citlivosti druhů - index SPEAR, (Liess a von der Ohe, 2005).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V84	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 3.7 Realizace hájených lokalit LAPV
Popis výstup/výsledku Článek bude popisovat metodiky použité v jednotlivých analýzách na LAPV a sumarizovat hlavní dosažené výsledky.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V93	Název výstup/výsledku Dílčí cíl 3.3 Ochrana a podpora podzemních vod
Popis výstup/výsledku V článku budou popsány postup a výsledky při stanovení nových moderních zásad komplexní ochrany podzemních vodních zdrojů v době klimatických a antropogenních změn ovlivňujících vodní režim a vodní zdroje.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V85	Název výstup u/výsledku Hlavní cíl 4 Snižování míry a objemu znečištění vypouštěných odpadních vod z průmyslových činností, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu
Popis výstup/výsledku Výzkumná zpráva souhrnně popíše způsob řešení dílčích problematik snížení objemu a míry znečištění vypouštěných odpadních vod z průmyslových činností, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu. Výzkumná zpráva bude podkladem pro připravovanou metodiku a bude formulovat závěry řešení dílčího cíle a doporučení k dané problematice.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V63	Název výstup/výsledku Dílčí cíl 3.8 Posouzení systému adaptačních opatření - software
Popis výstup/výsledku Jako součást nové navržené postupu v rámci DC 3.8 pro multikriteriální posouzení a návrh optimálních adaptačních opatření bude vytvořen soubor softwarových nástrojů, který umožní účelně navrhnout a posoudit systémy adaptačních opatření na dalších lokalitách.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R - Software	

Identifikační číslo SS02030027-V64	Název výstup/výsledku Dílčí cíl 3.2 Indukované zdroje podzemní vody
Popis výstup/výsledku Odborná monografie shrnuje širší aspekty provedeného výzkumu indukovaných zdrojů podzemní vody. Bude obsahovat popis situace ve světě i u nás z hlediska nejnovějších směrů výzkumu i realizace v praxi, z hlediska vhodnosti území k aplikaci, možných technických a technologických metod a postupu, i ekonomických aspektů s tím souvisejících. Jde o podpurný výsledek obsahující širší souvislosti dosažených výzkumných závěrů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV B - Odborná kniha	

Identifikační číslo SS02030027-V86	Název výstup u/výsledku Hlavní cíl 4 Snižování míry a objemu znečištění vypouštěných odpadních vod z průmyslových činností, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu
Popis výstup u/výsledku Certifikovaná metodika souhrnně popíše způsob řešení dílčích problematik snižování objemu a míry znečištění vypouštěných odpadních vod z průmyslových činností, včetně vyhodnocení nákladovosti a efektu. Certifikovaná metodika bude podkladem pro zadavatele, orgány státní správy pro formulace cílů v oblasti úspor vody a možnostem snižování znečištění z prům. podniku, popadně celých odvětví. Současně bude podkladem i pro průmyslové podniky pro možnosti úspor vody, technologiích jejich čištění.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V40	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 3.4 Změna manipulace či navýšení zásobního prostoru stávajících vodních či suchých nádrží
Popis výstup u/výsledku Článek bude popisovat proces řešení dílčího cíle, metodické přístupy a získané výsledky, na jejichž základě vznikne soubor opatření, které umožní navrhovat úpravy manipulačních rad s cílem zlepšení kvality vody na nádrži zejména v souvislosti s uvažovanými klimatickými změnami.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V4	Název výstup u/výsledku Hlavní cíl 6 Identifikace zdrojů původu a množství znečištění ve vodě
Popis výstup u/výsledku Článek případně série článků obsahující nejvýznamnější zjištění výzkumu, publikovaný v odborném periodiku.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V51	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek shrnující výsledky analýzy stavu populací reofilních druhů ryb a působících nepříznivých vlivů.
Popis výstup u/výsledku Publikace bude shrnovat výsledky analýzy dat o výskytu a trendech početnosti populací reofilních druhů ryb v závislosti na podmínkách prostředí a ohrožujících faktorech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V49	Název výstup u/výsledku Dílčí cíl 7.1 Článek v periodiku s IF na téma retence a transformace znečištění v drobných vodních tocích
Popis výstup u/výsledku Článek se bude zabývat transformací a retencí znečištění, zejména živin, v drobných vodních tocích s rozdílným hydromorfologickým stavem. Výsledky budou modelovány a kvantifikovány pro hodnocení významu v rámci povodí. Drobné vodní toky mají zásadní význam pro formování odtoku vody a znečištění, jejichž transformace je významně ovlivněna hydromorfologickým stavem koryta. Výsledek přinese žádané poznatky o významu jemné vodopisné sítě pro kvalitu vody ve vodních tocích.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo SS02030027-V89	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 5 Návrhy možných progresivních postupů a technik ke snižování znečištěných průmyslových odpadních vod, které se běžně neodstraňují na ČOV
Popis výstupu/výsledku Souhrnná výzkumná zpráva bude shrnovat poznatky postupech a technikách, které vedou ke snižování znečištění průmyslových vod v tech ukazatelích, které nejsou odstranitelné běžnými technologiemi čištění odpadních vod na komunálních ČOV, včetně vyhodnocení předpokládaných nákladů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva	

Identifikační číslo SS02030027-V34	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.4 Změna manipulace či navýšení zásobního prostoru stávajících vodních či suchých nádrží
Popis výstupu/výsledku Článek bude popisovat proces řešení dílčího cíle, metodické přístupy a získané výsledky, na jejichž základě vznikne soubor opatření, které bude možno na vybraných suchých nádržích realizovat. Článek se bude zabývat především problematikou suchých nádrží v deficitních oblastech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS02030027-V90	Název výstupu/výsledku Hlavní cíl 5 Návrhy možných progresivních postupů a technik ke snižování znečištěných průmyslových odpadních vod, které se běžně neodstraňují na ČOV
Popis výstupu/výsledku Certifikovaná metodika bude shrnovat získané poznatky o postupech, technikách a technologiích, které povedou ke snižování znečištění průmyslových vod v tech ukazatelích, které nejsou odstranitelné; běžnými technologiemi čištění odpadních vod na komunálních ČOV, včetně vyhodnocení předpokládaných nákladů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS02030027-V105	Název výstupu/výsledku Závěrečný workshop projektu
Popis výstupu/výsledku Uspořádání workshopu pro spolupracující subjekty, státní správu, samosprávu a odbornou veřejnost s informací o celkových výsledcích řešení projektu a dokončených výstupech.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - Uspořádání workshopu	

Identifikační číslo SS02030027-V61	Název výstupu/výsledku Dílčí cíl 3.1 Převody vody - databáze
Popis výstupu/výsledku Databáze bude poskytovat bilančně dostupné vody pro deficitní oblasti z dílčích možných zdrojů pro současné a výhledové podmínky.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV S - Specializovaná veřejná databáze	

6.

Identifikační údaje účastníků**Hlavní příjemce - [P] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce**

IČ Obchodní jméno
00020711 Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce

Kód organizační jednotky Organizační jednotka

Právní forma
VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)

Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

Další účastník - [D] Český hydrometeorologický ústav

IČ Obchodní jméno
00020699 Český hydrometeorologický ústav

Kód organizační jednotky Organizační jednotka

Právní forma
SPO - Příspěvková organizace (zákon č. 219/2000 Sb.)

Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

Další účastník - [D] Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

IČ Obchodní jméno
62933591 Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Kód organizační jednotky Organizační jednotka

Právní forma
OSS - Organizační složka státu podle zákona č. 219/2000 Sb.

Typ organizace
O - ostatní uchazeči povolení ZD

Další účastník - [D] České vysoké učení technické v Praze

IČ Obchodní jméno
68407700 České vysoké učení technické v Praze

Kód organizační jednotky Organizační jednotka
21110 Fakulta stavební

Právní forma
VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)

Typ organizace
VO - Výzkumná organizace

Další účastník - [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

IČ 60460709	Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
Kód organizační jednotky 41330	Organizační jednotka Fakulta životního prostředí
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

IČ 60461373	Obchodní jméno Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Kód organizační jednotky 22320	Organizační jednotka Fakulta technologie ochrany prostředí
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.

IČ 00027073	Obchodní jméno Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník - [D] Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

IČ 86652079	Obchodní jméno Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — SS02030027

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	10 215 591	41 757 212	45 499 053	48 611 950	51 872 536	43 735 536	34 796 720	276 488 598
Výše podpory	9193 531	37 580 849	40 948 506	43 750 114	46 684 641	39 361342	31316287	248 835 270
Maximální intenzita podpory projektu								90 %

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								91 519 098
Subdodávky								4 395 000
Ostatní přímé náklady								20 227 727
Nepřímé náklady								63 635 429
Náklady projektu celkem	6461573	25 792 225	29 345 164	32 044 927	35 444 947	28 720 142	21 968 276	179 777 254
Výše podpory	5 815 415	23 213 002	26 410 647	28 840 434	31 900 452	25 848 128	19 771448	161 799 526
Způsob výpočtu režijních nákladů								Full cost

Další účastník — [D] Český hydrometeorologický ústav

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								29 603 650
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								2 150 000
Nepřímé náklady								3175362
Náklady projektu celkem	1 754 618	5 816 464	5 816 464	5 816 464	5 816 464	4 954 269	4 954 269	34 929 012
Výše podpory	1 579 156	5 234 817	5 234 817	5 234 817	5 234 817	4 458 842	4 458 842	31 436108
Způsob výpočtu režijních nákladů								Flat rate 25%

Další účastník — [D] Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								12 600 000
Subdodávky								1 639 500
Ostatní přímé náklady								480 399
Nepřímé náklady								3 270 099
Náklady projektu celkem	0	3226873	2 952 625	2 952 625	2 952 625	2 952 625	2 952 625	17 989 998
Výše podpory	0	2 904 185	2 657 362	2657362	2657362	2657362	2657362	16 190 995
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%							

Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								13 410 700
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								1 509 300
Nepřímé náklady								3 730 000
Náklady projektu celkem	575 000	3 672 750	3 722 500	3 172 500	3 222 500	2 772 500	1 512 250	18 650 000
Výše podpory	517500	3 305 475	3350250	2 855 250	2 900 250	2 495 250	1 361025	16 785 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%							

Další účastník — [D] Česká zemědělská univerzita v Praze

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								4 768 500
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								440 000
Nepřímé náklady								1 041 700
Náklady projektu celkem	749 400	1 486 800	1 388 400	656 400	656 400	656 400	656 400	6250200
Výše podpory	674 460	1 338120	1 249 560	590 760	590 760	590 760	590 760	5625180
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%							

Další účastník — [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								3 450 162
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								343 600
Nepřímé náklady								1 498 372
Náklady projektu celkem	400 000	799 600	1 017 650	875 284	799 600	799 600	600 400	5 292 134
Výše podpory	359 500	719 000	915 245	787 116	719 000	719 000	539 600	4 758 461
Způsob výpočtu režijních nákladů								Full cost

Další účastník — [D] Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								220 5324
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								733 078
Nepřímé náklady								661 598
Náklady projektu celkem	200 000	700 000	700 000	700 000	500 000	400 000	400 000	3 600 000
Výše podpory	180 000	630 000	630 000	630 000	450 000	360 000	360 000	3 240 000
Způsob výpočtu režijních nákladů								Full cost

Další účastník — [D] Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Položka / rok	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady								736 0000
Subdodávky								0
Ostatní přímé náklady								640 000
Nepřímé náklady								200 0000
Náklady projektu celkem	75 000	262 500	556 250	2 393 750	2 480 000	2 480 000	1 752 500	10 000 000
Výše podpory	67 500	236 250	500 625	2 154 375	2 232 000	2 232 000	1 577 250	9 000 000
Způsob výpočtu režijních nákladů								Flat rate 25%

8. Další závazné parametry projektu

i

DODATEK č. 1

Smlouvy o vzájemných vztazích mezi příjemcem a dalším účastníkem při řešení výzkumného projektu

Vodní systémy a vodní hospodářství v ČR v podmínkách změny klimatu

vycházejícímu z 2. veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu,
experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí - Prostředí pro život

uzavřené dne 7. 8. 2020 mezi:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce (VÚV TGM, v. v. i.)

Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6,

IČO: 00020711

DIČ: CZ00020711

Bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú. xxxxxx

Zastoupená: Ing. Tomášem Urbanem, ředitelem instituce
(dále jen příjemce)

a

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT Praha)

Zastoupena: prof. Dr. Ing. Daliborem Vojtěchem, prorektorem pro vědu a výzkum

Zmocněnec pro věcná jednání (hlavní řešitel): xxxxxxxx

Sídlo: Technická 1905/5, Praha 6, 166 28

IČ: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní účet: ČSOB a.s., číslo účtu: xxxxxxxx, VS 217230204

(dále jen „další účastník“)

Čl. I

Smluvní strany se dohodly, že za čl. VI citované smlouvy se vkládá čl. VIa, který zní:

Článek VIa Podmínky pro užití podkladů pro Projekt

Podklady pro Projekt se rozumí veškerá data, zprávy, informace (dále také Podklady), které získal Příjemce a Další účastníci (dále také dohromady Účastníci projektu) v rámci řešení projektu. Podklady mohou být vlastněny Účastníky projektu před začátkem Projektu, mohou vzniknout při řešení Projektu nebo mohou být nabyty od třetích osob mimo Účastníky projektu v průběhu řešení Projektu. Nejedná se o data veřejně přístupná.

1. Další účastník i příjemce není oprávněn Podklady, které nabyt v rámci Projektu od jiných Účastníků projektu, postoupit dalším osobám.

2. Další účastník i příjemce je povinen Podklady, které nabyt v rámci Projektu od jiných účastníků, využívat v rámci své organizace jen pro účely projektu.
3. Další účastník nebo příjemce, pokud získal podklady pro Projekt od třetích osob, je povinen to oznámit ostatním účastníkům. Zároveň jim sdělí podmínky užívání těchto podkladů.
4. Další účastník i příjemce jsou povinni, u podkladů nabytých od třetích stran, dodržovat podmínky užívání těchto podkladů.
5. Výjimky z předešlých ustanovení jsou možné pouze na základě dodatku k této smlouvě.

Čl. II

Ostatní části smlouvy zůstávají beze změn.

V Praze dne:.....

Za Příjemce

V Praze dne:.....

Za Dalšího účastníka

ředitel

Prorektor VaV VŠCHT Praha