**Smlouva o využití výsledků**

#### Smluvní strany:

**České vysoké učení technické v Praze**

se sídlem Jugoslávských partyzánů 1580/3, Praha 6 IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

zastoupené doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem (dále jen „**Uživatel 1**”)

na straně jedné,

#### Česká zemědělská univerzita v Praze

se sídlem Kamýcká 129, 165 00

IČO: 60460709 DIČ: CZ60460709

zastoupená prof. Ing Petrem Skleničkou, CSc, rektorem (dále jen „**Uživatel 2**”)

na straně druhé,

#### Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce

se sídlem Podbabská 30/2582, 160 00 Praha 6

zapsaná v rejstříku vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy IČO: 00020711

DIČ: CZ00020711

zastoupená |Ing Tomášem Fojtíkem, ředitelem (dále jen „**Uživatel 3**”)

na straně třetí,

#### Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

se sídlem Bělidla 986/4a, 603 00 Brno zapsaná v rejstříku VVI vedeném MŠMT IČO: 86652079

DIČ: CZ86652079

zastoupená prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem (dále jen „**Uživatel 4**”)

na straně čtvrté, a

#### HANKA MOCHOV s.r.o.

se sídlem Starý Dvůr 302, 250 87 Mochov

zapsaná v rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze 21.1.2004, oddíl C, vložka 97536 IČO: 27117243

DIČ: CZ27117243

zastoupená Ing. Petrem Hankou, jednatelem (dále jen „**Uživatel 5**”)

na straně páté,

(všichni společně jako „**Účastníci Projektu**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku Smlouvu o využití výsledků ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon**“) a není-li v daném Zákoně stanoveno jinak, tak ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

#### Účel a předmět Smlouvy, název a identifikačních údaje Projektu

* 1. Účelem a předmětem této smlouvy o využití výsledků (dále jen „Smlouva“) je upravit způsob využití výsledků projektu s označením „SS01020052“ - , identifikační údaje Projektu: Potenciál a rizika závlah na území ČR v měnícím se klimatu (dále jen „Projekt“) v souladu se Smlouvou o poskytnutí podpory č. 2020SS01020052 ze dne 17. 4. 2020, (dále jen „Smlouva o poskytnutí dotace“).

#### Vymezení výsledků a jejich srovnání s cíli Projektu

* 1. Smluvní strany jsou na základě smlouvy o účasti na řešené projektu SS01020052 ze dne 5.5.2020 (dále jen „Smlouva o účasti na řešení projektu“) vlastníky práv k výsledkům projektu, jehož cíle, předpokládané výsledky a způsob jejich dosažení a ověření jsou uvedeny v Návrhu řešení Projektu.
	2. Výsledky Projektu (dále jen „**Výsledky**“) a jejich srovnání s cíli Projektu jsou vymezeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

#### Úprava vlastnických a užívacích práv k Výsledkům

* 1. Smluvní strany prohlašují, že v návaznosti na Smlouvu o účasti na řešení projektu bylo do Projektu vneseno duševní vlastnictví všech Účastníků Projektu.
	2. Práva duševního vlastnictví (zejména práva zaměstnavatele, resp. objednatele dle ust. § 58 z.č. 121/2000 Sb., autorský zákon) vzniklá z Projektu a týkající se Výsledku SS01020052-V10“, Výsledku SS01020052-V11“ a Výsledku SS01020052-V12“ a „ostatní výsledky“ jsou nehmotnými věcmi dle ust. § 496, odst. 2 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Tyto nehmotné věci jsou mezi spolupracující Účastníky Projektu rozděleny tak, aby byly náležitě zohledněny jejich pracovní oblasti, příspěvky a příslušné zájmy.
	3. Na základě dohody Účastníků Projektu přistoupeno k následujícímu vymezení jejich podílů na předmětných nehmotných věcech:
1. **Výsledek SS01020052-V1 (S - Specializovaná veřejná databáze): Databáze území ČR z hlediska potenciálního účinku závlah a dostupnosti vody pro jejich účely v současném a budoucím klimatu. Po dobu implementace bude databáze provozována Uživatelem 3 na webové adrese** [**https://**](https://storm.fsv.cvut.cz/projekty/zavlahy/)**zavlahy.vuv.cz.**
	1. Uživatel 1 8%
	2. Uživatel 2 20%
	3. Uživatel 3 35%
	4. Uživatel 4 30%
	5. Uživatel 5 7%

#### Výsledek SS01020052-V2 (Nmap - Specializovaná mapa s odborným obsahem): Soubor map území ČR popisujících ohroženost suchem a dostupnost vody pro závlahy v současnosti a s ohledem na očekávané scénáře vývoje klimatu

* 1. Uživatel 1 20%
	2. Uživatel 2 20%
	3. Uživatel 3 20%
	4. Uživatel 4 20%
	5. Uživatel 5 20%

#### Výsledek SS01020052-V8 (Fuzit - Užitný vzor): Monitorovací systém bilance vody v půdě pro potřeby závlahových systémů

* 1. Uživatel 1 70%
	2. Uživatel 2 30%
	3. Uživatel 3 0%
	4. Uživatel 4 0%
	5. Uživatel 5 0%
1. **Výsledek SS01020052-V9 (Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva): Souhrnná závěrečná zpráva. Po dobu implementace zajistí veřejnou dostupnost výsledku v režimu OpenAccess Uživatel 1 na webové adrese** [**https://storm.fsv.cvut.cz/projekty/zavlahy/.**](https://storm.fsv.cvut.cz/projekty/zavlahy/)
	1. Uživatel 1 20%
	2. Uživatel 2 20%
	3. Uživatel 3 20%
	4. Uživatel 4 20%
	5. Uživatel 5 20%
	6. Výsledky neuvedené v tomto článku smlouvy budou/byly implementovány jiným způsobem v souladu s Implementačním plánem, který tvoří Přílohu č. 2 Smlouvy (dále jen

#### „Implementační plán“).

* 1. Jakékoliv budoucí postoupení práv k Výsledkům bude provedeno tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající ze Smlouvy o poskytnutí podpory, Smlouvy o účasti na řešení projektu, z ustanovení § 16 Zákona a s pravidly vyplývajícími z Rámce společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).

#### Způsob využití Výsledků a doba, ve které budou Výsledky využity

* 1. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby byly Výsledky využity v souladu s Implementačním plánem Projektu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
	2. Příjemce prohlašuje, že bude používat příjmy z postoupení Výsledků dle čl. 3.5 Smlouvy v souladu s pravidly vyplývajícími z Rámce společenství pro veřejnou podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).
	3. Uživatel se zavazuje uvádět na všech Výsledcích dle čl. 3. 3. této smlouvy a z nich odvozených produktů viditelným způsobem, v případech, kdy to lze po něm rozumně požadovat, zejména identifikaci Příjemce a předmětného jeho pracoviště jako organizace, která se podílela na vývoji Výsledků a dále též identifikaci zaměstnanců Příjemce na těch částech Výsledků, jejichž původci nebo autoři jsou tito zaměstnanci.
	4. Smluvní strany jsou oprávněny využívat výsledky projektu. Odměna z jakékoli licenční či podobné smlouvy bude rozdělena mezi smluvní strany v poměru podle jejich spoluvlastnických podílů stanovených v čl. 3.3 této smlouvy
	5. Výsledky řešení projektu mohou být nabízeny všemi smluvními stranami projektu bez rozdílu. Smluvní strany se budou vzájemně informovat o zájmu třetích stran o využití výsledků. Prodej výsledku či poskytnutí licence k výsledku ve spoluvlastnictví třetí straně je možný po odsouhlasení všemi spoluvlastníky výsledku.
	6. Komerční využití bude realizováno běžnými prostředky smluvních stran v souladu s implementačním plánem.
	7. Využití společně vlastněných výsledků projektu jednou ze smluvních stran ke komerčním účelům je možné poté, co daná smluvní strana, mající zájem na využití výsledků projektu komerčním způsobem, uzavře s ostatními smluvními stranami dodatek k této smlouvě, stanovující způsob dělení příjmů z komerčního využití výsledků projektu.

#### Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi

* 1. Úplné a pravdivé údaje o Projektu nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (rozsah stupně důvěrnosti S).

#### Sankce za porušení této Smlouvy

* 1. V případě, že v důsledku porušení povinností Uživatelem bude ze strany poskytovatele podpory na Projekt Příjemci udělena sankce, je Uživatel povinen tuto sankci Příjemci uhradit v míře zavinění, jakou přispěl k udělení sankce Příjemci. V pochybnostech se má za to, že Uživatel přispěl k udělení sankce v míře zavinění rovnající se 100%.
	2. V případě neplnění povinností podle této Smlouvy je druhá smluvní strana oprávněna formou písemného oznámení vyzvat smluvní stranu, která porušuje povinnosti, k upuštění od porušování povinností a nápravě stavu vzniklého porušením povinnosti podle Smlouvy. V případě, že smluvní strana, která porušila / porušuje povinnosti, nenapraví vzniklý stav, nebo neupustí od porušování povinnosti, je tato smluvní strana povinna zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,1% způsobilých nákladů Projektu připadajících dle projektové žádosti na tuto smluvní stranu porušující povinnosti dle Smlouvy za každý den trvání porušení povinnosti a/nebo stavu vzniklého porušením povinnosti, a to až do celkové výše 20% způsobilých nákladů Projektu připadajících dle projektové žádosti na tuto smluvní stranu.
	3. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody v částce převyšující hodnotu zaplacené smluvní pokuty.

#### Závěrečná ustanovení

* 1. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se písemně informovat o každé změně údajů uvedených ve Smlouvě či jejích přílohách.
	2. Změny a doplňky Smlouvy mohou být prováděny pouze dohodou smluvních stran ve formě číslovaných písemných dodatků k této Smlouvě.
	3. Vztahy neupravené Smlouvou se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), v platném a účinném znění, a občanským zákoníkem, zákon č. 89/2012 Sb., v platném a účinném znění.
	4. Tato Smlouva je podepisována elektronicky a Příjemce zajistí její doručení poskytovateli dotace v Projektu.
	5. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu zástupci obou smluvních stran a uzavírá se na dobu nejzazšího termínu stanoveného Implementačním plánem. Ustanovení článků 4., 5. a 6. zůstávají platná a účinná i po skončení doby, na kterou je Smlouva uzavřena. Stejně tak zachovávají platná a účinná i jakákoliv dalších ustanovení Smlouvy, u nichž je zřejmé, že bylo úmyslem smluvních stran, aby nepozbyly platnosti a účinnosti okamžikem uplynutí doby, na kterou je Smlouva uzavřena. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí **Uživatel 1**; pokud některá ze smluvních stran považuje některé informace uvedené ve smlouvě za osobní

údaj či za obchodní tajemství, či údaje, které je možné neuveřejnit podle zákona, musí takové informace výslovně takto označit v průběhu kontraktačního procesu.

#### Přílohy:

Příloha č. 1- Výsledky Projektu a jejich srovnání s cíli Projektu Příloha č. 2- Implementační plán Projektu

#### Uživatele 1 Uživatele 2

jméno: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc. jméno: prof. Ing Petrem Sklenička, CSc. funkce: rektor funkce: rektor

v z. prof. Ing. Jiří Máca, CSc. děkan Fakulty stavební

#### Uživatele 3 Uživatele 4

jméno: Ing. Tomáš Fojtík jméno: prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.,

funkce: ředitel funkce: ředitel

#### Uživatele 5

jméno: funkce:

**Příloha č. 1- Výsledky Projektu a jejich srovnání s cíli Projektu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikační číslo | Název | Druh RIV | Plánovaný termíndosažení | Stav | Skutečný termín dosažení |
| SS01020052-V1 | Databáze území ČR z hlediska potenciálního účinku závlah a dostupnosti vody pro jejichúčely v současném a budoucím klimatu | SB - Specializovaná veřejná databáze | 01.03.2024 | Dosažen | 01.03.2024 |
| SS01020052-V2 | Soubor map území ČR popisujících ohroženost suchem a dostupnost vody pro závlahy v současnosti a s ohledem na očekávané scénářevývoje klimatu | Nmap -Specializovaná mapa s odbornýmobsahem | 01.03.2024 | Dosažen | 01.03.2024 |
| SS01020052-V8 | Monitorovací systém bilance vody v půdě propotřeby závlahových systémů | Fuzit - Užitný vzor | 01.03.2024 | Dosažen | 01.03.2024 |
| SS01020052-V9 | Souhrnná závěrečná zpráva | Vsouhrn - Souhrnnávýzkumná zpráva | 01.03.2024 | Dosažen | 01.03.2024 |
| SS01020052-V10 | Očekávané změny klimatu a jejich dopad nazemědělství | O - Ostatní výsledky | 01.12.2023 | Dosažen | 01.09.2023 |
| SS01020052-V11 | Metody měření vláhového režimu v zavlažovanépůdě | O - Ostatní výsledky | 01.12.2023 | Dosažen | 01.04.2023 |
| SS01020052-V12 | Kartografické metody využité při tvorbě mapy ametody odvození | O - Ostatní výsledky | 01.03.2024 | Dosažen | 01.08.2023 |

# Implementační plán

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo projektu | SS01020052 |
| Název projektu | Potenciál a rizika závlah na území ČR v měnícím se klimatu |
| Název | SS01020052-IP1 |
| Období | 2023 |
| Název příjemce | České vysoké učení technické v Praze |
| IČ příjemce | 68407700 |
| Název dalšího účastníka | HANKA MOCHOV s.r.o. |
| IČ dalšího účastníka | 27117243 |
| Název dalšího účastníka | Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce |
| IČ dalšího účastníka | 00020711 |
| Název dalšího účastníka | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. |
| IČ dalšího účastníka | 86652079 |
| Název dalšího účastníka | Česká zemědělská univerzita v Praze |
| IČ dalšího účastníka | 60460709 |

**Přehled výsledků dle schváleného projektu**

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | Očekávané změny klimatu a jejich dopad na zemědělství |
| Číslo výsledku | SS01020052-V10 |
| Plánovaný termín dosažení | 12/2023 |
| Druh výsledku dle RIV | O – Ostatní výsledky |
| Skutečný termín dosažení | 9/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | Metody měření vláhového režimu v zavlažované půdě |
| Číslo výsledku | SS01020052-V11 |
| Plánovaný termín dosažení | 12/2023 |
| Druh výsledku dle RIV | O – Ostatní výsledky |
| Skutečný termín dosažení | 4/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | Kartografické metody využité při tvorbě mapy a metody odvození |
| Číslo výsledku | SS01020052-V12 |
| Plánovaný termín dosažení | 3/2024 |
| Druh výsledku dle RIV | O – Ostatní výsledky |
| Skutečný termín dosažení | 8/2023 |

**Přehled dalších výsledků projektu**

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | SVK Telč 2022 |
| Číslo výsledku | SS01020052-V14 |
| Druh výsledku dle RIV | O – Ostatní výsledky |
| Skutečný termín dosažení | 11/2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | Desná 2022 |
| Číslo výsledku | SS01020052-V15 |
| Druh výsledku dle RIV | D – Stať ve sborníku |
| Skutečný termín dosažení | 11/2022 |

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | Frontiers 2022 |
| Číslo výsledku | SS01020052-V16 |
| Druh výsledku dle RIV | D – Stať ve sborníku |
| Skutečný termín dosažení | 6/2022 |

**Implementační plán**

## Plánujete implementaci dosaženého výsledku/výstupu?

ANO

## Plánujete komerční využití dosaženého výsledku/výstupu?

NE

### Kým bude výsledek/výstup využit (účastníci projektu)?

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 68407700 |
| Kód ORJK | 21110 |
| Název organizace | České vysoké učení technické v Praze |
| Název ORJK | Fakulta stavební |

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 00020711 |
| Kód ORJK |  |
| Název organizace | Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce |
| Název ORJK |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 60460709 |
| Kód ORJK | 41330 |
| Název organizace | Česká zemědělská univerzita v Praze |
| Název ORJK | Fakulta životního prostředí |

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 27117243 |
| Kód ORJK |  |
| Název organizace | HANKA MOCHOV s.r.o. |
| Název ORJK |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 86652079 |
| Kód ORJK |  |
| Název organizace | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. |
| Název ORJK |  |

**Jakým způsobem bude dosažený výsledek/výstup implementován a komerčně využit? Jaké aktivity s tím spojené plánujete?**

Tento implementační plán obsahuje dílčí výsledky projektu a jedná se především o analyticko výzkůmné části projektu a sloužili řešitelům projektu jako ukázka postupu prací a zejména pro

konzultaci zvolených řešení v odborné vědecko-výzkumné komunitě. Zároveň se jedný o výsledky publikačního charakteru, které mají za cíl seznámit odbornou komunitu s postupem prací.

### Očekávaný termín zahájení implementace výsledku/výstupu?

1. 4. 2024

### Očekávaný termín ukončení využití výsledku/výstupu?

31. 12. 2024

### Očekávané hlavní přínosy?

Zpřístupnění popisu zvoleného řešení odborné a technické komunitě. Ukázka technického a technologického Know-how zapojených řešitelských pracovišť.

### Kdo bude cílovým uživatelem výsledku/výstupu?

Uživatelem výsledku je odborná veřejná komunita s výhledem aplikace do navazující aplikace v zemědělství

### Výsledek/výstup nebude komerčně využíván?

Z podstaty uvedených konkrétních výsledků se přímé komerční využití se nepředpokládá. Komeční využití je především především v celospolečeném dopadu, které poveden k větší úspoře vodních zrojů.

# Implementační plán

**Pracovní**

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo projektu | SS01020052 |
| Název projektu | Potenciál a rizika závlah na území ČR v měnícím se klimatu |
| Název | SS01020052-IP2 |
| Období | 2024 |
| Název příjemce | České vysoké učení technické v Praze |
| IČ příjemce | 68407700 |
| Název dalšího účastníka | HANKA MOCHOV s.r.o. |
| IČ dalšího účastníka | 27117243 |
| Název dalšího účastníka | Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce |
| IČ dalšího účastníka | 00020711 |
| Název dalšího účastníka | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. |
| IČ dalšího účastníka | 86652079 |
| Název dalšího účastníka | Česká zemědělská univerzita v Praze |
| IČ dalšího účastníka | 60460709 |

**Přehled výsledků dle schváleného projektu**

**verze /**

**Draft**

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | Databáze území ČR z hlediska potenciálního účinku závlah a dostupnosti vody pro jejich účely v současném a budoucím klimatu |
| Číslo výsledku | SS01020052-V1 |
| Plánovaný termín dosažení | 3/2024 |
| Druh výsledku dle RIV | S – Specializovaná veřejná databáze |
| Skutečný termín dosažení | 3/2024 |

**Pracovní**

**vní**

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | Soubor map území ČR popisujících ohroženost suchem a dostupnost vody pro závlahy v současnosti a s ohledem na očekávané scénáře vývoje klimatu |
| Číslo výsledku | SS01020052-V2 |
| Plánovaný termín dosažení | 3/2024 |
| Druh výsledku dle RIV | Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem |
| Skutečný termín dosažení | 3/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | Monitorovací systém bilance vody v půdě pro potřeby závlahových systémů |
| Číslo výsledku | SS01020052-V8 |
| Plánovaný termín dosažení | 3/2024 |
| Druh výsledku dle RIV | Fuzit – Užitný vzor |
| Skutečný termín dosažení | 3/2024 |

|  |  |
| --- | --- |
| Název výsledku | Souhrnná závěrečná zpráva |
| Číslo výsledku | SS01020052-V9 |
| Plánovaný termín dosažení | 3/2024 |
| Druh výsledku dle RIV | Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva |
| Skutečný termín dosažení | 3/2024 |

**Přehled dalších výsledků projektu**

**verze /**

**Draft**

**Draft**

**Implementační plán**

## Plánujete implementaci dosaženého výsledku/výstupu?

ANO

**Praco**

## Plánujete komerční využití dosaženého výsledku/výstupu?

NE

**verze /**

### Kým bude výsledek/výstup využit (účastníci projektu)?

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 68407700 |
| Kód ORJK | 21110 |
| Název organizace | České vysoké učení technické v Praze |
| Název ORJK | Fakulta stavební |

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 60460709 |
| Kód ORJK | 41330 |
| Název organizace | Česká zemědělská univerzita v Praze |
| Název ORJK | Fakulta životního prostředí |

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 00020711 |
| Kód ORJK |  |
| Název organizace | Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce |
| Název ORJK |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 86652079 |
| Kód ORJK |  |
| Název organizace | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. |
| Název ORJK |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IČ | 27117243 |
| Kód ORJK |  |
| Název organizace | HANKA MOCHOV s.r.o. |
| Název ORJK |  |

**Jakým způsobem bude dosažený výsledek/výstup implementován a komerčně využit? Jaké aktivity s tím spojené plánujete?**

**covní**

**e /**

Výsledky projektu budou využity především v rovině osvětové, primárně s celospolečenským dopadem. Zejména se jedná o zpřístupnění dat o vývoji klimatu a hydrologické bilance v rámci

Hydroklimatické databáze, ze které vychází rovněž mapa s odborným obsahem.

**Pra**

### Očekávaný termín zahájení implementace výsledku/výstupu?

**verz**

1. 5. 2024

### Očekávaný termín ukončení využití výsledku/výstupu?

**Draft**

30. 6. 2026

### Očekávané hlavní přínosy?

Hlavním přínosem je přínos k celospolečenské potřebě adaptace na očekávané změny klimatu. Na poli celonárodního pohledu se jedná o dostupná data o změnách klimatu a dostupné vodní bilanci z pohledu zemědělství a primárně managmentu vody. V druhé rovině očekáváme přínos pro zemědělské subjekty, které zvažují optimalizaci závlahových dávek.

### Kdo bude cílovým uživatelem výsledku/výstupu?

Primárním uživatelem výsledku bude externí aplikační garant SPÚ, který může pro svou činnost získávat nástroj pro koncepční rozhodovací procesy a prioritizaci plánovaných pozemkových úprav i s ohledem na možné dopady klimatických změn. Dalším uživatelem bude interní aplikační garant Hanka Mochov, který může využít poznatky získané provozem hydropedologické jednotky pro podporu závlahy. Uživatelem bude díky zpřístupnění výsledků i další odborná veřejnost a zemědělské subjekty, které v dlouhodobé perspektivě sledují vývoj klimatu a adaptaci zemědělství na šetrné nakládání s vodou.

### Výsledek/výstup nebude komerčně využíván?

Výsledky mají celospolečenský charakter a jejich využití je očekáváno na jedné straně státními organizacemi a na straně druhé nepřímo zemědělskými podniky. Výsledky projektu je možné využít v problematice jak vývoje klimatu tak optimalizace využívání vodních zdrojů na závlahové účely.

Komerční využití výsledků není primárním cílem projektu ekomický benefit z přímého prodej tak je především v případě licenčních práv k SS01020052-V8 - Monitorovací systém bilance vody v půdě pro potřeby závlahových systémů. Ostatní výsledky jsou nepřímo komercionalizovatelné v návazných vědeckovýckůmných činnostech. Přesto platí, že celospolečenský benefit a přínos pro možná adaptační opatření realizovaná v souladu s výsledky proejktu významně nejen ekonomicky převyšuje možný zisk z přímé komercionalizace jednotlivých výstupů.

**racovní**

**rze /**