**Smlouva o využití výsledků**

**dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje**

číslo smlouvy příjemce:

 číslo smlouvy dalšího účastníka projektu 1: 22-6376/2020-S

 číslo smlouvy dalšího účastníka projektu 2: PO/1384/2020

 číslo smlouvy dalšího účastníka projektu 3:

**Smluvní strany:**

1. **Západočeská univerzita v Plzni**

adresa sídla: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

IČO: 49777513

DIČ: CZ49777513

zastoupená: doc. Ing. Luďkem Hynčíkem, Ph.D., prorektorem pro výzkum a vývoj veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

(dále jen **„příjemce“**)

a

2. **Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.**

 adresa sídla: Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5 - Zbraslav

 IČO: 00027049

DIČ: CZ00027049

 zastoupená:prof. Ing. Radimem Váchou, Ph.D., ředitelem

 zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedených MŠMT ČR

 (dále jen **„další účastník projektu 1“**)

a

3. **Česká zemědělská univerzita v Praze**

 adresa sídla: Kamýcká 129 165 00 Praha – Suchdol

 IČO: 60460709

 DIČ: CZ60460709

 zastoupená:prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem

veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

 (dále jen **„další účastník projektu 2“**)

a

4. **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**

 adresa sídla: Nábřežní 90/4, 150 56 Praha 5

 IČO: 47116901

 DIČ: CZ47116901

 zastoupená:Ing. Janem Plechatým, předsedou představenstva

 Ing. Šárkou Balšánkovou, místopředsedou představenstva

 Ing. Jiřím Valdhansem, členem představenstva

 Ing. Jiřím Frýbou, členem představenstva

 Ing. Janem Cihlářem, členem představenstva

 Za společnost jednají vždy dva členové představenstva společně. Kdo za společnost podepisuje, připojí k obchodní firmě společnosti svůj podpis, popřípadě i údaj o své funkci.

 Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1930.

 (dále jen **„další účastník projektu 3“**)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

**smlouvu o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje.**

**I.**

**Základní údaje o projektu**

1. Příjemce řeší s dalšími účastníky projektu na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Technologickou agenturou ČR (dále jen „poskytovatel“ či TA ČR) v rámci programu ÉTA projekt výzkumu a vývoje s názvem: „Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti“, ev. č. TL02000060 (dále jen „projekt“).
2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven na 31. 12. 2021
3. Příjemce: Západočeská univerzita v Plzni
4. Na základě smlouvy o účasti na řešení projektu jsou dalšími účastníky projektu Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Česká zemědělská univerzita v Praze a Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
5. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů: S - Úplné a pravdivé údaje o projektu nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů.

**II.**

**Vymezení výsledků a vlastnických práv k nim**

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujících výsledků:
2. Název: **„Optimalizace a ekonomická náročnost zásobování pitnou vodou“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V1

Typ výsledku: Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 20 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 25 %

 Česká zemědělská univerzita v Praze – 20 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 35 %

1. Název: **„Vliv zabezpečení zásobování pitnou vodou na demografický (socioekonomický) vývoj malých obcí“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V2

Typ výsledku: Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 25 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 30 %

 Česká zemědělská univerzita v Praze – 25 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 20 %

(dále společně jen „**výsledky**“).

1. Uvedené výsledky projektu jsou v souladu s cíli projektu a jsou popsány v Příloze 1.
2. Výsledky projektu, včetně závěrečné zprávy, podléhají ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) nebo jiných zvláštních předpisů upravujících práva duševního vlastnictví a ve smyslu příslušných ustanovení se považují za zaměstnanecká díla, k nimž majetková práva vykonávají smluvní strany společně.
3. Příjemce a další účastníci projektu prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

**III.**

**Úprava užívacích práv k výsledkům projektu**

1. Výsledky budou využity nejdéle do 5 let od ukončení projektu. Výsledky budou uplatněny v rámci samosprávných celků, pro jejichž území jsou specializované mapy vyhotoveny (viz. Příloha 1 - specifikace autorských děl). Dílčí poznatky budou implementovány do certifikované metodiky a zobecněny pro využití v rámci celorepublikového měřítka, dosažené poznatky budou implementovány do strategických dokumentů a koncepcí.
2. Spoluvlastníci mohou výsledky užívat nekomerčně bez omezení, komerčně pouze na základě předchozí písemné dohody uzavřené všemi spoluvlastníky výsledku, která stanoví konkrétní podmínky takového užití, vč. finanční kompenzace. Komerčním užitím výsledku se rozumí jeho užití v rámci stávajícího či nového výrobku, technologie či služby a jejich uplatnění na trhu nebo použití pro koncepci a poskytování služby.
3. Využití výsledků dalšími uživateli bude umožněno na základě uzavření licenční smlouvy či jiné smlouvy o využití výsledků. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Česká zemědělská univerzita v Praze a Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. jako spoluvlastníci výsledků (spoluvykonavatelé majetkových práv k výsledkům) tímto výslovně udělují příjemci (Západočeské univerzitě v Plzni) oprávnění, aby samostatně poskytoval licence k výsledkům a uzavíral licenční a jiné obdobné smlouvy k výsledkům se třetími osobami. Příjemce se zavazuje kopii každé smlouvy uzavřené dle tohoto odstavce zaslat bez zbytečného odkladu dalším účastníkům projektu.
4. Příjmy z užívání výsledků plynoucí ze smlouvy dle předchozího odstavce budou rozdělovány mezi spoluvlastníky v poměru spoluvlastnických podílů a upraveny zvláštní smlouvou.

**IV.**

**Důvěrnost informací**

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. odst. 1 písm. a), b) této smlouvy tvoří duševní vlastnictví a obchodní tajemství příslušných smluvních stran (vlastníků těchto výsledků) ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a smluvní strany se zavazují obsah obchodního tajemství jiné smluvní strany nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dané smluvní strany. Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.
2. Výsledky nevyjmenované v odst. 1 tohoto článku netvoří obchodní tajemství smluvních stran a informace o nich je možné volně šířit.

**V.**

**Sankce**

1. Pokud kterákoliv smluvní strana poruší svůj závazek dle této smlouvy a toto porušení nenapraví (je-li to možné) v přiměřené lhůtě na základě výzvy jiné smluvní strany, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, pokud není stanovena touto smlouvou jiná smluvní pokuta. Poruší-li kterákoliv ze smluvních stran povinnost mlčenlivosti dle čl. IV. této smlouvy, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně (tj. straně, jejíž utajované informace byly zpřístupněny třetí osobě) smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo dotčené strany na náhradu škody, a to v plné výši.

**VI.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouvy uzavírané ZČU podléhají uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“) a že ZČU tuto smlouvu v plném znění uveřejnění v registru smluv. Za tímto účelem je smluvní strana podepisující smlouvu jako poslední povinna předat ZČU tuto smlouvu nejpozději do 5 dnů od jejího podpisu.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci všech smluvních stran, a účinnosti teprve dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
3. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to na dobu trvání autorských práv k dílům.
4. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, v platném znění, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
5. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
6. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
7. Pokud by jednotlivá ustanovení této smlouvy byla nerealizovatelná nebo neplatná, nebo by se nerealizovatelnými nebo neplatnými stala, nebude tímto dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné neplatné nebo nerealizovatelné ustanovení této smlouvy nahradí bez zbytečného odkladu takovým ustanovením, které se pokud možno co nejvíce blíží hospodářskému účelu původního ustanovení. Ukáže-li se některé z ustanovení této Smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení Smlouvy obdobně podle § 576 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
8. Tato smlouva je sepsána v 5 vyhotoveních, z nichž ČZU obdrží dvě a ostatní ze smluvních stran obdrží každá jedno vyhotovení.
9. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

V Plzni dne ……… V Praze dne ………

…………………………………. …………………………………….

 za příjemce za dalšího účastníka projektu 1

 doc. Ing. Luděk Hynčík, Ph.D. prof. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

 prorektor pro výzkum a vývoj ředitel

V Praze dne ……… V Praze dne ………

…………………………………. …………………………………….

 za dalšího účastníka projektu 2 za dalšího účastníka projektu 3

 prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.

rektor

Příloha č. 1 – specifikace autorských děl

a) Nmap – specializovaná mapa s odborným obsahem - Optimalizace a ekonomická náročnost zásobování pitnou vodou

Mapa zachycuje současnou situaci zabezpečenosti distribuce pitné vody pilotních lokalit z hlediska dostatečné kapacity a jakosti malých zdrojů pitné vody. Právě lokality - obce do 1000/2000 obyvatel jsou nejohroženější z hlediska zajištění požadované dodávky pitné vody. Jako pilotní řešení je zpracováno propojení skupinového vodovodu Beroun – Králův Dvůr – Zdice – Hořovice a skupinového vodovodu Příbram s odbočkou v Jincích pro přiváděcí řad Jince – Svinaře.

V modelovém území typické urbanizované krajiny mapa porovnává komplexně pojatý pilotní projekt optimalizace zásobování pitnou vodou za účelem adaptace urbanizované krajiny na klimatické podmínky při posouzení socio - ekonomických dopadů. Poznatky ze zpracování Nmap jsou formulovány do obecných principů a implementovány v podobě dílčí části do konkrétního metodického postupu pro zmírňování dopadů změny klimatu z pohledu dostupnosti pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti.

Mapa reaguje na současné a předpokládané dopady klimatických změn v závislosti na zajištění dostatečného množství vody při dodržení požadovaných mezních hodnot ukazatelů jakosti pro obce (urbanizovaná území).

b) Nmap – specializovaná mapa s odborným obsahem - Vliv zabezpečení zásobování pitnou vodou na demografický (socio-ekonomický) vývoj malých obcí

V dané mapě je v pilotním území skupinového vodovodu Beroun – Králův Dvůr – Zdice – Hořovice (obce do 1000/2000 obyvatel) porovnán demografický vývoj s ohledem na zajištění zásobování pitnou vodou. V mapě je graficky znázorněno porovnání demografického vývoje mezi obcemi s vybudovaným přivaděčem pitné vody (stálým zdrojem) a obcemi s lokálními zdroji pitné vody. Toto porovnání je zpracováno od počátku devadesátých let v souvislosti se změnami v ekonomice, sociálními aspekty ve společnosti a v souvislosti s procesem suburbanizace.

Mapa prezentuje systém indikátorů udržitelného rozvoje pro sledování disparit v regionálním vývoji, který je snadno využitelný na místní / případně na krajské úrovni a je vázán na dostupnost pitné vody. Systém propojuje informace z oblasti územní (urbanistické), ekonomické, environmentální a sociální tak, aby byla viditelná rovnováha resp. nerovnováha fungování jednotlivých složek života obce ve vazbě na dostupnost pitné vody.

Mapa reaguje na současné a předpokládané dopady klimatických změn v závislosti na zajištění dostatečného množství vody při dodržení požadovaných mezních hodnot ukazatelů jakosti pro obce (urbanizovaná území). Mapa může být uplatněna v rámci samosprávných celků, pro které jsou specializované mapy vyhotoveny.