

# Smlouva o úpravě práv k výsledkům dosaženým při řešení projektu výzkumu a vývoje

číslo smlouvy příjemce:

číslo smlouvy dalšího účastníka projektu 1: 28-5911/2021-S

číslo smlouvy dalšího účastníka projektu 2: PO1595/2021

číslo smlouvy dalšího účastníka projektu 3: 12056-O-1692-12056/21

## Smluvní strany:

### 1. **Západočeská univerzita v Plzni**

adresa sídla: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

IČO: 49777513

DIČ: CZ49777513

zastoupená: doc. Ing. Luděk 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 vedeném 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 Valdhensem, členem představenstva  
Ing. Jiřím Frýbou, členem představenstva  
Ing. Janem Cihlářem, členem představenstva

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 úpravě práv k výsledkům 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. 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:
  - a) **Název: „Publikace v odborném periodiku typu Jost - Geografické rozhledy“**  
Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V4  
Typ výsledku: Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku  
Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:  
Západočeská univerzita v Plzni – 30 %  
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 40 %  
Česká zemědělská univerzita v Praze – 30 %  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 0 %
  - b) **Název: „Příspěvek ve sborníku konference 13. bienální konference VODA 2019“**  
Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V5  
Typ výsledku: O - Ostatní výsledky (D - Stať ve sborníku)  
Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:  
Západočeská univerzita v Plzni – 20 %  
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 40 %  
Česká zemědělská univerzita v Praze – 20 %  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 20 %
  - c) **Název: „Odborný seminář se konal v rámci workshopu „Pitná voda – výzva pro 21. století“**  
Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V6  
Typ výsledku: W - Uspořádání workshopu

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 40 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 20 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 20 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 20 %

- d) **Název: „Příspěvek ve sborníku - 19th International Scientific Conference Globalization and Its Socio-Economic Consequences“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V7

Typ výsledku: O - Ostatní výsledky (D - Stat' ve sborníku)

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 100 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 0 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 0 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 0 %

- e) **Název: „Odborný příspěvek Jost - Trendy v podnikání“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V8

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

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 100 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 0 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 0 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 0 %

- f) **Název: „Odborný příspěvek Jost - Oeconomia Copernicana“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V9

Typ výsledku: Jost - Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku (Jimp - výsledky (články) publikované v časopisech, které jsou zařazeny do databáze Web of Science a kterým je dle Journal Citation Report (Thomson Reuters) stanoven parametr IF)

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 100 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 0 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 0 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 0 %

- g) **Název: „Příspěvek ve sborníku na konferenci České geografické společnosti v Plzni (příspěvek)“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V10

Typ výsledku: O - Ostatní výsledky

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 50 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 20 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 15 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 15 %

- h) **Název: „Příspěvek ve sborníku na konferenci České geografické společnosti v Plzni (poster)“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V11

Typ výsledku: O - Ostatní výsledky

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 50 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 20 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 15 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 15 %

- i) **Název: „Příspěvek ve sborníku z mezinárodní konference IISES“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V12

Typ výsledku: O - Ostatní výsledky (D - Stat' ve sborníku)

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 100 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 0 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 0 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 0 %

- j) **Název: „Odborný seminář / workshop“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V13

Typ výsledku: W - Uspořádání workshopu

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 40 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 20 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 20 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 20 %

- k) **Název: „Odborný příspěvek SOVAK“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V14

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

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 50 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 40 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 0 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 10 %

- l) **Název: „Příspěvek ve sborníku konference 14. bienální konference VODA 2021 (přednáška)“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V15

Typ výsledku: O - Ostatní výsledky

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 55 %  
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 15 %  
Česká zemědělská univerzita v Praze – 15 %  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 15 %

- m) **Název: „Příspěvek ve sborníku konference 14. bienální konference VODA 2021 (poster)“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V16

Typ výsledku: O - Ostatní výsledky

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 15 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 15 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 0 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 70 %

- n) **Název: „Odborný seminář / workshop“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V17

Typ výsledku: W - Uspořádání workshopu

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 40 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 20 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 20 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 20 %

- o) **Název: „Jak na pitnou vodu“ (medializační kampaň)**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V18

Typ výsledku: O - Ostatní výsledky

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 20 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 20 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 40 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 20 %

- p) **Název: „Odborný příspěvek Jimp - Water“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V19

Typ výsledku: Jimp - výsledky (články) publikované v časopisech, které jsou zařazeny do databáze Web of Science a kterým je dle Journal Citation Report (Thomson Reuters) stanoven parametr IF

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 96 %

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. – 4 %

Česká zemědělská univerzita v Praze – 0 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 0 %

- q) **Název: „Publikace v odborném periodiku typu Jost - Moderní obec 9/2021“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V20

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

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 60 %

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

Česká zemědělská univerzita v Praze – 10 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 0 %

- r) **Název: „Publikace v odborném periodiku typu Jost - Moderní obec 10/2021“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V21

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

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 30 %

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

Česká zemědělská univerzita v Praze – 25 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 15 %

- s) **Název: „Publikace v odborném periodiku typu Jost - Moderní obec 11/2021“**

Identifikační číslo výsledku: TL02000060-V22

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

Rozdělení spoluvlastnictví výsledku:

Západočeská univerzita v Plzni – 25 %

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

Česká zemědělská univerzita v Praze – 30 %

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. – 15 %

(dále jen „výsledek / výsledky“).

2. Uvedené výsledky projektu jsou v souladu s cíli projektu a jsou popsány v Příloze 1.
3. 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.
4. 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.
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. Další účastníci projektu jako spoluvlastníci výsledku (spoluvykonavatelé majetkových práv k výsledku) tímto výslovně udělují příjemci oprávnění, aby samostatně poskytoval licence k výsledku a uzavíral licenční a jiné obdobné smlouvy k výsledku 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 uvedených v čl. II. odst. 1 této smlouvy a upraveny zvláštní smlouvou.

#### **IV. Důvěrnost informací**

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. odst. 1 této smlouvy tvoří duševní vlastnictví smluvních stran (vlastníků tohoto výsledku). Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.

#### **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. 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 příjemcem 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 příjemce tuto smlouvu v plném znění uveřejní v registru smluv. Za tímto účelem je smluvní strana podepisující smlouvu jako poslední povinna předat příjemci 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 z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
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, ve znění pozdějších předpisů.
8. 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.
9. Tato Smlouva je uzavírána elektronicky prostředky a je vyhotovena v jednom originále.

V Plzni

V Praze

.....  
za příjemce  
doc. Ing. Luděk Hynčík, Ph.D.  
prorektor pro výzkum a vývoj

.....  
za dalšího účastníka projektu 1  
prof. Ing. Radim Vácha, Ph.D.  
ředitel



V Praze

V Praze

.....  
za dalšího účastníka projektu 2  
prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.  
rektor

.....  
za dalšího účastníka projektu 3

## Příloha č. 1 – specifikace autorského díla

### a) **Název: „Publikace v odborném periodiku typu Jost - Geografické rozhledy“**

#### **TL02000060-V4**

V rámci řešení projektu byla plánována publikační činnost, která by průběžně informovala jak odbornou veřejnost, tak i laickou veřejnost o provedených činnostech na řešení projektu. Kromě dílčí prezentace dosažených poznatků bylo cílem publikační činnosti především otevření odborné diskuse a podrobení odborné kritice dosažené dílčí poznatky prostřednictvím probíhajících recenzních řízení, které jsou s výsledky daného charakteru prováděny. Nad původní harmonogram a plán projektu tak byly již v prvním roce řešení formulovány dílčí poznatky, které byly prezentovány formou odborné publikace v odborném časopise Geografické rozhledy - MARVAL, Š., HEJDUKOVÁ, P., ROUB, R. (2019): Dostupnost pitné vody v malých obcích, Geografické rozhledy, s. 8 – 11, vydavatel - Česká geografická společnost, ISSN 1210-3004, MÍČ E 5922. Přijatý příspěvek je doložen v příloze Průběžné zprávy za rok 2019 – v části Dokument prokazující dosažení výsledku (povinné).

### b) **Název: „Příspěvek ve sborníku konference 13. bienální konference VODA 2019“**

#### **TL02000060-V5**

V rámci řešení projektu byla plánována publikační činnost, která by průběžně informovala jak odbornou veřejnost, tak i laickou veřejnost o provedených činnostech na řešení projektu. Kromě dílčí prezentace dosažených poznatků bylo cílem publikační činnosti především otevření odborné diskuse a podrobení odborné kritice dosažené dílčí poznatky prostřednictvím probíhajících recenzních řízení, které jsou s výsledky daného charakteru prováděny. Nad původní harmonogram a plán projektu tak byly již v prvním roce řešení formulovány dílčí poznatky, které byly prezentovány formou příspěvku na odborné konferenci 13. bienální konference VODA 2019 - MARVAL, Š., HEJDUKOVÁ, P., ROUB, R., DUŠKOVÁ, K., ZAJÍČEK, A., HEJDUK, T., (2019): Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio – ekonomického rozvoje společnosti, Sborník konference, Poděbrady, s. 554-558. Přijatý příspěvek je doložen v příloze Průběžné zprávy za rok 2019 – v části Dokument prokazující dosažení výsledku (povinné).

### c) **Název: „Odborný seminář se konal v rámci workshopu „Pitná voda – výzva pro 21. století“**

#### **TL02000060-V6**

Workshop/Seminář s názvem „Pitná voda – výzva pro 21. století“ byl cílen na prezentaci problematiky spojené se zásobováním malých obcí pitnou vodou. Účelem konání odborného semináře bylo seznámit širokou odbornou veřejnost s aktuální hydrologickou situací a potřebou vytvoření komplexního řešení adaptace malých obcí na technické, ekonomické, sociální a environmentální podmínky. Cílem semináře bylo rovněž představit průběžné výsledky projektu TACCŘ číslo „TL02000060“ a otevřít odbornou diskusi k danému tématu. Seminář byl organizován v obci Dehtáře (okr. Pelhřimov) dne 13. 11. 2019. Doklady k prokázání organizace workshopu jsou doloženy v příloze Průběžné zprávy za rok 2019 – v části Dokument prokazující dosažení výsledku (povinné).

### d) **Název: „Příspěvek ve sborníku - 19th International Scientific Conference Globalization and Its Socio-Economic Consequences“**

#### **TL02000060-V7**

Příspěvek ve sborníku na 19th International Scientific Conference Globalization and Its Socio-Economic Consequences University of Zilina, Faculty of Operation and Economics of Transport and Communications, Department of Economics 9th – 10th October 2019 prezentuje problém s nedostatkem pitné vody v České republice. Předložený příspěvek prezentuje regionální analýzu dostupnosti vody v České republice a možné příčiny nedostatku vody. Analyzovány jsou rovněž vybrané socioekonomické faktory, které by mohly mít dopad na hodnocení nedostatku pitné vody. Hlavním cílem příspěvku bylo seznámit širokou odbornou veřejnost s aktuální problematikou zásobování pitnou vodou v malých obcích a zároveň představit průběžné výsledky projektu TAČR číslo „TL02000060“.

### e) **Název: „Odborný příspěvek Jost - Trendy v podnikání“**

#### **TL02000060-V8**

Příspěvek se zabývá problematikou zásobování pitnou vodou v malých obcích. Představeny jsou hlavní výsledky ze dvou dotazníkových šetření. První dotazníkové šetření bylo zacíleno na starostky a starosty malých obcí a byly zde specifikovány otázky týkající se problematiky zásobování pitnou vodou. Druhá dotazníková kampaň byla zaměřena na obyvatele ČR starší 15 let. Zde byly otázky směřovány ke zjištění nejdůležitějších faktorů ovlivňujících výběr obce či města, ve které by chtěl dotazovaný bydlet. Sběr dat byl realizován na jaře roku 2020. Cílem zmiňovaného projektu je v souladu s resortními strategiemi a koncepcemi vytvořit metodiku adaptace malých obcí z pohledu dostupnosti pitné vody pro obyvatele jako indikátoru socio – ekonomického rozvoje společnosti.

Získané poznatky dokládají, že problematika zásobování obcí pitnou vodou je aktuálním tématem, které je vnímáno jak ze strany obecní samosprávy, tak ze strany široké veřejnosti.

**f) Název: „Odborný příspěvek Jost - Oeconomia Copernicana“**

**TL02000060-V9**

Publikace v odborném periodiku Oeconomia Copernicana si kladla za cíl zjistit, do jaké míry byly v České republice v letech 2014 a 2018 hodnoceny problémy životního prostředí – zejména problém nedostatku pitné vody – a zda motivace z nedostatku pitné vody motivovala ochrana vody. Byla provedena regionální analýza dostupnosti vody v České republice a možných příčin nedostatku vody. Následně jsou analyzovány vybrané sociálně-ekonomické faktory, které by mohly mít vliv na hodnocení nedostatku pitné vody pomocí koeficientů asociace Gamma a Kendallova Tau a logistické regrese. Analyzované časové období je za roky 2014 a 2018. Mikrodata byla převzata z Centra pro výzkum veřejného mínění a k těmto údajům byla doplněna vybrané statistické ukazatele na regionální úrovni z Českého statistického úřadu. Analýza ukázala, že vnímání nedostatku pitné vody není ovlivněno pouze ukazateli představujícími objem a cenu vody v každém regionu, ale může být určeno i dalšími socioekonomickými faktory.

**g) Název: „Příspěvek ve sborníku na konferenci České geografické společnosti v Plzni (příspěvek)“**

**TL02000060-V10**

V příspěvku "Závěry dotazníkového šetření: pohled starostů malých obcí na zásobování pitnou vodou" jsou představeny hlavní závěry z dotazníkového šetření týkajícího se pohledu starostů malých obcí na zásobování pitnou vodou. Sběr dat byl realizován na jaře roku 2020. Šetření probíhalo v rámci řešení projektu s názvem „Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio – ekonomického rozvoje společnosti“ financovaného z programu TAČR ĚTA. Cílem zmiňovaného projektu je v souladu s resortními strategiemi a koncepcemi vytvořit metodiku adaptace malých obcí z pohledu dostupnosti pitné vody pro obyvatele jako indikátoru socio – ekonomického rozvoje společnosti.

**h) Název: „Příspěvek ve sborníku na konferenci České geografické společnosti v Plzni (poster)“**

**TL02000060-V11**

V příspěvku "Socio-ekonomické aspekty zásobování obyvatelstva malých obcí pitnou vodou" jsou v grafické podobě představeny hlavní závěry z dotazníkového šetření týkajícího se pohledu starostů malých obcí na zásobování pitnou vodou. Sběr dat byl realizován na jaře roku 2020. Šetření probíhalo v rámci řešení projektu s názvem „Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio – ekonomického rozvoje společnosti“ financovaného z programu TAČR ĚTA. Cílem zmiňovaného projektu je v souladu s resortními strategiemi a koncepcemi vytvořit metodiku adaptace malých obcí z pohledu dostupnosti pitné vody pro obyvatele jako indikátoru socio – ekonomického rozvoje společnosti.

**i) Název: „Příspěvek ve sborníku z mezinárodní konference IISES“**

**TL02000060-V12**

Konferenční příspěvek na mezinárodní konferenci IISES - Drinking Water Supply as a Factor for Decisions to Change Housing – Views of Inhabitants in a Nation-wide Questionnaire Survey, který prezentuje dílčí poznatky z dosavadního řešení projektu. Cílem příspěvku bylo představit konkrétní výsledky realizovaného dotazníkového šetření a poukázat tak na význam zásobování pitnou vodou v malých obcích z pohledu české populace a posoudit, do jaké míry je zásobování pitnou vodou faktor pro volbu změny místa bydliště. Sběr dat probíhal formou elektronického dotazníkového šetření na jaře 2020. Cílovou skupinou byli obyvatelé České republiky ve věku nad 15 let a bylo získáno celkem 1 000 dotazníků. U vybraných atributů jako je pohlaví, věk, vzdělání a místo bydliště, bylo dosaženo relativně vysoké shody se strukturou české populace, což významně zvyšuje predikční schopnost výsledků dotazníkového šetření.

**j) Název: „Odborný seminář / workshop“**

**TL02000060-V13**

Workshop/Seminář „Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti“ byl cílen na prezentaci problematiky spojené se zásobováním malých obcí pitnou vodou. Účelem konání odborného semináře bylo seznámit širokou odbornou veřejnost s aktuální hydrologickou situací a potřebou vytvoření komplexního řešení adaptace malých obcí na technické, ekonomické, sociální a environmentální podmínky. Cílem semináře bylo představit průběžné výsledky projektu TAČR číslo „TL02000060“ a otevřít odbornou diskusi k danému tématu.

Seminář byl organizován v souladu s avizovanou pozvánkou distribuovanou široké odborné a laické veřejnosti. Po každé prezentaci proběhla diskuse k danému tématu, kdy byly projednávány odborné detaily dané problematiky i

související procesní aspekty (realizace opatření, legislativní rámec, role dotčených orgánů státní správy a samosprávy, provozovatelů vodohospodářské infrastruktury, aj.).

**k) Název: „Odborný příspěvek SOVAK“**

**TL02000060-V14**

Příspěvek se zabývá problematikou zásobování pitnou vodou v malých obcích a představuje vybrané výsledky realizovaného dotazníkového šetření na úrovni České republiky pohledem starostek a starostů. Jedná se o dílčí výstupy projektu č. TL02000060 s názvem „Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socioekonomického rozvoje společnosti“, který vznikl za podpory Technologické agentury ČR (TAČR).

**l) Název: „Příspěvek ve sborníku konference 14. bienální konference VODA 2021 (přednáška)“**

**TL02000060-V15**

Zajištění dodávek pitné vody je obecně v ČR na vysoké úrovni. U menších sídelních celků (do 1000 obyvatel) je však větší riziko problémů se zajištěním dodávek pitné vody. Možností zlepšení zásobování pitnou vodou i na úrovni menších obcí je propojování vodárenských soustav. Článek je zaměřen na vytvoření návrhu propojení dvou oddělených vodárenských systémů, přičemž součástí návrhu je i vytvoření odbočujícího řadu jako zdroje vody pro lokalitu s převážně individuálními nebo lokálními zdroji vody. Návrh byl uvažován v kontextu provozních scénářů i pravděpodobnosti potřeby vody v lokalitě. V článku jsou prezentovány technické a ekonomické aspekty uvedeného propojení vodárenských systémů.

**m) Název: „Příspěvek ve sborníku konference 14. bienální konference VODA 2021 (poster)“**

**TL02000060-V16**

Zásobování pitnou vodou v malých obcích je v ČR roztržštěné, nekonceptní a vyznačuje se také svou nekoordinovaností. Nedostatečná či nevyhovující úroveň vodohospodářské infrastruktury v obci se může stát limitujícím faktorem jejího dalšího rozvoje. Předkládaný příspěvek byl zaměřen na představení výsledků dvou realizovaných dotazníkových šetření a upozornit tak na význam zajištění pitné vody v malých obcích v kontextu zmiňovaného rozvoje, a to pohledem dvou různých skupin respondentů, tj. pohledem starostů/ starostek obcí a obyvatel ČR. Výsledky poukazují na skutečnost, že dostupnost pitné vody v malých obcích patří k zásadním problémům v rozvoji obce i výběru místa potenciálního bydlení.

**n) Název: „Odborný seminář / workshop“**

**TL02000060-V17**

Workshop/Seminář „Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio - ekonomického rozvoje společnosti 2“ byl cílen na prezentaci hlavních výstupů projektu, které se věnují možnostem zásobování malých obcí pitnou vodou. Účelem konání odborného semináře bylo seznámit širokou odbornou veřejnost s vytvořenou komplexní metodikou řešení adaptace malých obcí na technické, ekonomické, sociální a environmentální podmínky. Cílem semináře bylo představit dosažené výsledky projektu TAČR číslo „TL02000060“ a otevřít odbornou diskusi k danému tématu.

Seminář byl organizován v souladu s avizovanou pozvánkou distribuovanou široké odborné a laické veřejnosti. Po každé prezentaci proběhla diskuse k danému tématu, kdy byly projednávány odborné detaily dané problematiky i související procesní aspekty (realizace opatření, legislativní rámec, role dotčených orgánů státní správy a samosprávy, provozovatelů vodohospodářské infrastruktury, aj.).

**o) Název: „Jak na pitnou vodu“ (medializační kampaň)**

**TL02000060-V18**

Medializační kampaň byla zajištěna prostřednictvím publikace „Jak na pitnou vodu“. Jedná se o metodickou pomoc obcím, která shrnuje vybrané poznatky a doporučení z certifikované metodiky s názvem Dostupnost pitné vody pro obyvatele malých obcí jako indikátor socio – ekonomického rozvoje společnosti.

Zpracovaná metodická pomoc, stejně jako celá metodika, je koncipována tak, aby byla adekvátním podkladem při rozhodování o zajištění kvalitního zdroje pitné vody s dostatečnou kapacitou i pro jednotlivé obce.

Medializace byla zajištěna pomocí časopisu Moderní obec, což je odborný časopis pro veřejnou zprávu (skupina: Časopisy pro města a obce, ISSN: 1211-0507). Měsíčník Moderní obec přináší praktické informace pro fungování územních samosprávných celků a jejich další rozvoj. Zaměřuje se na témata z oblasti ekonomiky a finančního řízení včetně dotačního managementu obcí, měst a regionů. Redakci zajímá i spolupráce radnic s místními firmami a podnikateli, problematika lokální ekonomiky, ale také nově se prosazující téma chytrých měst – smart cities. Velkou pozornost časopis věnuje životnímu prostředí a nakládání s odpady a vodohospodářské problematice.

p) **Název: „Odborný příspěvek Jimp – Water“**

**TL02000060-V19**

*Relationships between Insufficient Drinking Water Supply and the Socio-Economic Development of Small Municipalities: Mayors' Opinions from the Czech Republic*

Opakující se epizody sucha na území České republiky v posledních letech zvýšily potřebu zabývat se otázkami zajištění pitné vody v malých obcích v souvislosti s jejich rozvojem. Cílem výzkumu bylo posoudit, jaké jsou vzájemné vazby mezi nedostatečným zásobováním pitnou vodou a socio-ekonomickou úrovní obcí s méně než 2000 obyvateli. Základem studie jsou data získaná vlastním dotazníkovým šetřením od představitelů 2110 obcí. Pro účely analýzy byl stanoven kompozitní ukazatel Drinking water supply threat index (DWSTI). Následně byl prostřednictvím korelační a regresní analýzy zjišťován vliv vybraných faktorů na DWSTI a porovnávány výsledky pro dvě velikostní skupiny obcí. Jako nejvýznamnější signál problémů je vnímáno hloubení nových studní pro individuální potřebu. Chybějící vodovodní infrastruktura v důsledku zvyšuje socio-ekonomickou deprivaci malých obcí, protože omezuje novou výstavbu a stává se limitem jejich rozvoje. Řešení je možné na základě nadregionální zdrojů financování rozvoje společně s aktivním přístupem ze strany obcí.

q) **Název: „Publikace v odborném periodiku typu Jost - Moderní obec 9/2021“**

**TL02000060-V20**

*Zásobování obcí pitnou vodou je zejména v menších obcích často problémem*

V tuzemsku nalezneme zásadní rozdíly ve stavu vodohospodářské infrastruktury mezi jednotlivými regiony a obcemi, přičemž v malých obcích je většinou situace horší, než v obcích větších. Kromě uvedeného je problémem ČR také velké množství vlastníků a provozovatelů vodohospodářské infrastruktury, ale též neprovádění kalkulací vodného a stočného či chyby v účtování. Zásobování obcí pitnou vodou je v současné době stále aktuálnějším tématem. K dané skutečnosti přispívají nejen klimatické změny, ale též socioekonomické aspekty zásobování pitnou vodou. Klimatické aspekty souvisí primárně s nárůstem průměrné teploty, díky čemuž bude docházet ke zvyšování bilančního rozdílu mezi objemem srážek a objemem vody odtékající z daného povodí, změnou rozložení srážek a zkrácením doby, po kterou je možné, aby srážková voda infiltrovala do půdy a následně doplňovala kolektory podzemních vod. Tento vývoj může mít zásadní vliv na zásobování pitnou vodou z lokálních podzemních zdrojů. Socioekonomické aspekty zásobování pitnou vodou jsou spojeny se zajištěním kvalitní vodárenské infrastruktury (včetně jejího provozu), demografickým vývojem v jednotlivých regionech a s dalšími otázkami rozvoje obcí. Pod velkým tlakem v oblasti zabezpečení efektivního a hlavně udržitelného zásobování pitnou vodou jsou zejména malé obce, což ovlivňují hlavně ekonomické faktory, a dopady lze spatřovat především v rozvoji obcí.

r) **Název: „Publikace v odborném periodiku typu Jost - Moderní obec 10/2021“**

**TL02000060-V21**

*Zásobování obcí pitnou vodou je důležitým faktorem jejich rozvoje*

Obce jakožto vlastníci vodárenské infrastruktury by měly věnovat stále větší pozornost zásobování obyvatel pitnou vodou a zodpovědně přistupovat k zajištění pitné vody na svém území. Zejména malé obce by měly zpozornět a zaměřit se na dlouhodobou udržitelnost zásobování pitnou vodou, a to jak z pohledu technického, environmentálního, ekonomického, tak sociálního. Zásobování pitnou vodou je důležitým faktorem rozvoje obce a základní podmínkou pro kvalitní život nejen na venkově. Zásobování malých obcí pitnou vodou je významným tématem současnosti, přičemž mnohé obce nemají potřebné informace, jakým způsobem zajistit kvalitní a dostatečné zásobování a co je nutné při tom sledovat.

s) **Název: „Publikace v odborném periodiku typu Jost - Moderní obec 11/2021“**

**TL02000060-V22**

*Jak na pitnou vodu nejen v malých obcích*

Zásobování obcí pitnou vodou má značný vliv na jejich socio-ekonomický rozvoj, neboť kvalitní veřejná infrastruktura je v současné době jedním ze zásadních faktorů při rozhodování o místě bydlení a obcím rovněž pomáhá zvyšovat jejich konkurenceschopnost. V současné době vydatnost zdroje a jeho kvantitativní ukazatele, klimatické změny a demografické trendy hrají významnou roli v zajištění udržitelného zásobování obcí pitnou vodou. Obce potřebují znát základní aspekty jednotlivých variant zásobování pitnou vodou, které je třeba brát v úvahu při řešení otázek spojených s dodávkami pitné vody. Kromě očekávaných klimatických změn zaujímají významné místo v otázkách zajištění dodávek pitné vody též demografické trendy. Ty ukazují na stárnutí populace, změnu struktury obyvatelstva, ale na další změny způsobené vnitřní migrací. Uvedené faktory jsou zásadní zejména ve venkovských oblastech. Ale například v malých obcích v blízkosti větších měst lze pozorovat nárůst mladších obyvatel a zvyšující se zájem o bydlení (charakteristický je tímto Středočeský kraj). Je třeba tyto budoucí trendy zohlednit již nyní v plánech měst a obcí a podpořit tak technickou infrastrukturu potřebnou pro jejich rozvoj. Systém zásobování pitnou vodou musí být řešen v závislosti na místních podmínkách a ovlivňuje jej mnoho faktorů, mimo jiné míra urbanizace daného spotřebiště.