

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

**DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ
DÍLČÍHO PROJEKTU RECYKLACE VODY A ODPADŮ
V RÁMCI ZELENÉ INFRASTRUKTURY MĚST (REVOZIM)
NÁRODNÍHO CENTRA KOMPETENCE „CENTRUM
POKROČILÝCH MATERIÁLŮ A EFEKTIVNÍCH BUDOV“
TN01000056/03**

Číslo smlouvy: 8560/2019/02

uzavřely dle ust. § 1746 odst. 2 občanského zákoníku, níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

České vysoké učení technické v Praze

Sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6
IČ: 68407700 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ68407700
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupené: doc. RNDr. Vojtěchem Petrářkem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za příjemce: xxxxxx
dále též jako „**příjemce**“

a

Vysoké učení technické v Brně

Sídlem: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupené: prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: xxxxxx
dále též jako „**člen NCK 1**“

a

AZS 98, s.r.o.

Sídlem: Koterovská 2208/158, 326 00 Plzeň
IČ: 25227254
DIČ: CZ25227254
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupená: Jan Otýs, jednatel
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: Jan Otýs
dále též jako „**člen NCK 5**“

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

a

Město Třešť

Sídlem: Revoluční 20/1, 589 01 Třešť
IČ: 00286753
DIČ: CZ 00286753
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupená: Ing. Vladislav Hynk, starosta
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: Ing. Vladislav Hynk
dále též jako „člen NCK 15“

a

SEDUM TOP SOLUTION s.r.o.

Sídlem: Kotlaska 2414/5a, Libeň, 180 00 Praha 8
IČ: 04980492
DIČ: CZ04980492
Bankovní spojení: xxxxxx
Zastoupená: Roman Dunda, jednatel
Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka: Roman Dunda
dále též jako „člen NCK 20“

I.

Předmět dodatku

- 1) Valná hromada centra schválila na svém zasedání dne 15. 10. 2020 mimo jiné podání žádosti o prodloužení projektu NCK do 31. 12. 2022.
- 2) Rada centra schválila na svém zasedání dne 27. 10. 2020 změnu dílčího projektu. Změna se týká následujících skutečností:
 - a) Prodloužení projektu do 31. 12. 2022.
 - b) Rozšíření projektu o nové aktivity a výsledky:

Změna č. 1

O – ostatní výsledky; Rozšíření souhrnné výzkumné zprávy.

V návaznosti na návrhy opatření pro snížení dešťových odtoků do stávajícího stokového systému pilotní lokality města Třešť budou nově/dodatečně realizovány následující aktivity:

- zpracování hydrologicko-hydraulického modelu stokové sítě pilotní lokality se zpracováním opatření pro snížení dešťových odtoků

Termín dosažení výsledku: 31. 12. 2021

Změna č. 2

O – ostatní výsledky; Rozšíření souhrnné výzkumné zprávy.

V návaznosti na návrhy opatření pro snížení dešťových odtoků do stávajícího stokového systému pilotní lokality města Třešť budou nově/dodatečně realizovány následující aktivity:

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

- v návaznosti na zpracování „modelu“ v roce 2021 bude realizována měrná kampaň vybraných míst pilotní lokality města Třešť s cílem:

- využití získaných dat pro tzv. „kalibraci modelu“ stokové sítě města Třešť
- využití získaných dat pro optimalizaci navržených opatření pro snížení dešťových odtoků

Termín dosažení výsledku: 31. 12. 2022

Změna č. 3

Gfunk - funkční vzorek; Žlab pro mokřadní část zelené střechy se závlahou šedou vodou

- v rámci změny o prodloužení/pokračování projektu bude na základě zkušeností z experimentu vyvinut a realizován plastový žlab pro mokřadní část. Bude se jednat o nový výsledek.

Termín dosažení výsledku: 31. 12. 2021

Změna č. 4

O – ostatní výsledky; Rozšíření souhrnné výzkumné zprávy.

Pokračování testování systému čištění šedých vod, testování modelů hybridních mokřadně extenzivních zelených střech v centru AdMaS. Ověření dosažených výsledků v delším časovém horizontu a v různých ročních obdobích. Testování zálivky vegetace zelených střech přečištěnou odpadní vodou v lokalitě UCEEB.

Termín dosažení výsledku: 31. 12. 2021

Změna č. 5

Ztech - ověřená technologie; Technologie čištění šedých vod pro účely jejich využití na zálivku zelených střech. Vzhledem k omezením způsobeným koronavirem byly moduly zelených střech instalovány v centru AdMaS později než se očekávalo a v plném rozsahu byla otestována pouze „membránová technologie čištění šedých vod“. K plánovanému datu výstupu č. TN01000056/03-V004, tj. k 1. 11. 2020 bude tedy vyhodnocena pouze tato část. „Písková technologie čištění šedých vod“ bude v rámci jejího vlivu na zelenou střechu dále testována během vegetačního období v roce 2021 a ověřená technologie bude o tuto část doplněna k 1. 11. 2021.

Termín dosažení výsledku: 1. 11. 2021

c) Finanční část změny:

Navýšení nákladů projektu, určených pro vývoj nově navržených výsledků, vychází z původního principu financování pomocí partnerů. Jedná se o navýšení nákladů pro příjemce, člena NCK 1, člena NCK 5, člena NCK 15 a člena NCK 20.

3) TAČR zaslal příjemci dne 14. 12. 2020 oznámení, že žádost o prodloužení projektu do 31. 12. 2022 byla schválena.

4) Proto se smlouva mění a doplňuje následovně:

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

a) Čl. II. odst. 1 se mění:

Řešení dílčího projektu je rozloženo do období 1. 4. 2019 do 31. 12. 2022.

b) Do čl. II. odst. 4. se doplňují výsledky:

Gfunk - funkční vzorek; Žlab pro mokřadní část zelené střechy se závlahou šedou vodou

Termín dosažení výsledku: 31. 12. 2021

Zapojení účastníků smlouvy do dosahování výsledků vyplývá ze schválené žádosti o změnu projektu.

c) Čl. IV. Finanční zajištění se mění a doplňuje:

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje členovi NCK 1 převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši **7.812.000,- Kč**,

a to v roce 2019 ve výši 1.694.153,- Kč,

v roce 2020 ve výši 3.513.847,- Kč,

v roce 2021 ve výši 1.302.000,- Kč,

v roce 2022 ve výši 1.302.000,-Kč.

2. Příjemce bude na řešení výše uvedené věcné náplně projektů čerpat finanční prostředky ve výši **3.745.969,- Kč**,

a to v roce 2019 ve výši 1.248.656,40 Kč,

v roce 2020 ve výši 1.248.656,40 Kč,

v roce 2021 ve výši 1.248.656,40,- Kč.

7. Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení projektu je:

c) ze strany člena NCK 5: 185.700,- Kč v roce 2021 a 0,- Kč v roce 2022,

d) ze strany člena NCK 15: 350.010,- Kč v roce 2021 a 350.010,- Kč v roce 2022,

e) ze strany člena NCK 20: 150.000,- Kč v roce 2021 a 0,- Kč v roce 2022.

d) Čl. VIII. Práva k využití výsledků se doplňuje:

Smluvní strany se dohodly, že podíl na výsledku se upraví na konci projektu smlouvou.

Pokud nebude dodatečnou smlouvou dohodnuto jinak, bude mít příjemce podíl na výsledku TN01000056/03-V001 30 %, na výsledku TN01000056/03-V002 30 %, na výsledku TN01000056/03-V003 0 %, na výsledku TN01000056/03-V004 40 %, na výsledku TN01000056/03-V005 80 %, na výsledku TN01000056/03-V006 70 %, na výsledku TN01000056/03-V007 0 % a na výsledku TN01000056/03-V008 60 %.

Pokud nebude dodatečnou smlouvou dohodnuto jinak, bude mít člen NCK 1 podíl na výsledku TN01000056/03-V001 50 %, na výsledku TN01000056/03-V002 20 %, na výsledku TN01000056/03-V003 80 %, na výsledku TN01000056/03-V004 60 %, na výsledku TN01000056/03-V005 20 %, na

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

výsledku TN01000056/03-V006 20 %, na výsledku TN01000056/03-V007 80 % a na výsledku TN01000056/03-V008 40 %.

Pokud nebude dodatečnou smlouvou dohodnuto jinak, bude mít člen NCK 5 podíl na výsledku TN01000056/03-V001 0 %, na výsledku TN01000056/03-V002 0 %, na výsledku TN01000056/03-V003 0 %, na výsledku TN01000056/03-V004 0 %, na výsledku TN01000056/03-V005 0 %, na výsledku TN01000056/03-V006 0 %, na výsledku TN01000056/03-V007 0 % a na výsledku TN01000056/03-V008 0 %.

Pokud nebude dodatečnou smlouvou dohodnuto jinak, bude mít člen NCK 15 podíl na výsledku TN01000056/03-V001 20 %, na výsledku TN01000056/03-V002 20 %, na výsledku TN01000056/03-V003 20 %, na výsledku TN01000056/03-V004 0 %, na výsledku TN01000056/03-V005 0 %, na výsledku TN01000056/03-V006 0 %, na výsledku TN01000056/03-V007 20 % a na výsledku TN01000056/03-V008 0 %.

Pokud nebude dodatečnou smlouvou dohodnuto jinak, bude mít člen NCK 20 podíl na výsledku TN01000056/03-V001 0 %, na výsledku TN01000056/03-V002 30 %, na výsledku TN01000056/03-V003 0 %, na výsledku TN01000056/03-V004 0 %, na výsledku TN01000056/03-V005 0 %, na výsledku TN01000056/03-V006 10 %, na výsledku TN01000056/03-V007 0 % a na výsledku TN01000056/03-V008 0 %.

Čl. VIII. odst. 3. Práva k využití výsledků se mění a doplňuje:

Příjemce je oprávněn využívat výsledky TN01000056/03-V001, TN01000056/03-V002, TN01000056/03-V004, TN01000056/03-V005, TN01000056/03-V006, TN01000056/03-V008 pro výuku, výzkum a podporu své hospodářské činnosti.

Člen NCK 1 je oprávněn využívat výsledky TN01000056/03-V001, TN01000056/03-V002, TN01000056/03-V003, TN01000056/03-V004, TN01000056/03-V005, TN01000056/03-V006, TN01000056/03-V007, TN01000056/03-V008 pro výuku, výzkum a podporu své hospodářské činnosti.

Člen NCK 15 je oprávněn využívat výsledky TN01000056/03-V001, TN01000056/03-V002, TN01000056/03-V003, TN01000056/03-V007 neomezeně pro svou vnitřní potřebu.

Člen NCK 20 je oprávněn využívat výsledky TN01000056/03-V002, TN01000056/03-V006 neomezeně pro svou vnitřní potřebu a v praxi pro podporu své podnikatelské činnosti.

Čl. VIII. odst. 4. Práva k využití výsledků se mění a doplňuje:

Strany se dohodly, že kompenzace za využití výsledků se upraví na konci projektu ve smlouvě o využití výsledků. Pokud nebude dodatečnou smlouvou dohodnuto jinak, bude komerční využití vlastněných či spoluvlastněných výsledků řešeno jednorázovou kompenzací, která bude vycházet ze vzájemného tržního jednání.

II.

Závěrečná ustanovení

Ze zbytku zůstává smlouva nedotčena.

Dodatek ke smlouvě je vyhotoven v jedenácti (11) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva (2), jeden (1) stejnopis je určený pro potřeby poskytovatele.

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

V Praze dne ____18.2.2021

XXXXXX

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.

rektor

za příjemce

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

V Brně dne ____15.1.2021

xxxxxx

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.

rektor

za člena NCK 1

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

V Praze dne ____11.12.2020

xxxxxx

Jan Otýs

jednatel

AZS 98, s.r.o.

za člena NCK 5

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

V Třešti dne _____ 30.12.2020

XXXXXX

Ing. Vladislav Hynk
starosta
Město Třešť
za člena NCK 15

Dodatek č. 2 ke Smlouvě o účasti na řešení dílčího projektu Recyklace vody a odpadů v rámci zelené infrastruktury měst – REVOZIM; národního centra kompetence „Centrum pokročilých materiálů a efektivních budov“ TN01000056/03

V Praze dne 26.2. 2020

xxxxxx

Roman Dunda

jednatel

SEDUM TOP SOLUTION s.r.o.

za člena NCK 20