

**Smlouva o využití výsledků  
dosažených při řešení projektu „Digitální dvojče pro zvýšení spolehlivosti a  
životnosti betonových mostů“**

**Smluvní strany:**

**1. SAFIBRA, s.r.o.**

adresa sídla: U Sanitasu 1621, 251 01 Říčany  
IČO: 25787012  
bankovní spojení: ČSOB a.s.  
číslo účtu: 244405178/0300  
zastoupena: Ing. Ladislav Šašek, CSc., jednatel  
zapsána v: obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C,  
vložka 70191  
(dále jen „hlavní příjemce“)

a

**2. Červenka Consulting s.r.o.**

adresa sídla: Na Hřebenkách 2667/55  
IČO: 28399269  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 43-2184900247/0100  
zastoupena: Ing. Janem Červenkou, Ph.D., jednatelem  
zapsána v: obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C,  
vložka 138748  
(dále jen „další účastník projektu 1“)

a

**3. České vysoké učení technické v Praze**

adresa sídla: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6  
IČO: 68407700  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 19-5504540257/0100  
zastoupena: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem  
zřízena: veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých  
školách, nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen „další účastník projektu 2“)

(všichni další účastníci dále společně jako „další účastníci projektu“ a každý jednotlivě jako „další účastník projektu“)

(všichni shora uvedení dále společně také jako „smluvní strany“ a každý jednotlivě jako „smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o využití výsledků  
dosažených při řešení projektu  
(dále jen „smlouva“)

**I.**

**Základní údaje o projektu**

1. Hlavní příjemce řeší s dalšími účastníky projektu na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Technologickou agenturou České republiky (dále jen „poskytovatel“) v rámci programu Doprava 2020+ projekt výzkumu a vývoje s názvem: „Digitální dvojče pro zvýšení spolehlivosti a životnosti betonových mostů“, ev. č. CK03000023 (dále jen „projekt“).

2. Realizace projektu probíhá v období 01/2022 – 12/2024
3. Hlavním příjemcem účelové podpory je SAFIBRA, s.r.o. Na základě smlouvy o účasti na řešení projektu jsou dalšími účastníky projektu Červenka Consulting s.r.o. a České vysoké učení technické v Praze.
4. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů: C – předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

## II.

### Vymezení výsledků projektu a vlastnických práv k nim

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujících výsledků:

#### **CK03000023-V1**

##### **Software pro zpracování a management monitorovaných dat**

Druh výsledku: R – Software

Podíl na výsledku: hlavní příjemce: 100 %, další účastník projektu 1: 0 %, další účastník projektu 2: 0 %

#### **CK03000023-V2**

##### **Software pro fyzikální výpočtový model mostní konstrukce na bázi BIM**

Druh výsledku: R – Software

Podíl na výsledku: hlavní příjemce: 0 %, další účastník projektu 1: 100 %, další účastník projektu 2: 0 %

#### **CK03000023-V3**

##### **Software pro optimalizaci a inverzní analýzu fyzikálního modelu**

Druh výsledku: R – Software

Podíl na výsledku: hlavní příjemce: 0 %, další účastník projektu 1: 70 %, další účastník projektu 2: 30 %

#### **CK03000023-V4**

##### **Softwarová platforma TwinBridge na bázi BIM a surrogate modelu**

Druh výsledku: R – Software

Podíl na výsledku: hlavní příjemce: 35 %, další účastník projektu 1: 35 %, další účastník projektu 2: 30 %

#### **CK03000023- V5**

##### **Implementace komplexního diagnostického a monitorovacího systému TwinBridge**

Druh výsledku: Ztech – Ověřená technologie

Podíl na výsledku: hlavní příjemce: 45 %, další účastník projektu 1: 45 %, další účastník projektu 2: 10 %

#### **CK03000023- V6**

##### **Optovláknový FBG senzor pro dlouhodobé monitorování statických i dynamických změn křivosti mostních prvků**

Druh výsledku: Gfunk – Funkční vzorek

Podíl na výsledku: hlavní příjemce: 100 %, další účastník projektu 1: 0 %, další účastník projektu 2: 0 %

(dále společně jen „výsledky projektu“).

2. Uvedené výsledky projektu jsou v souladu s cíli projektu.

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), ve znění pozdějších předpisů, nebo dle jiných právních předpisů (např. zákon č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích), a ve smyslu § 58 autorského zákona se považují za zaměstnanecká díla, resp. dle § 9 a 10 zákona o vynálezech a zlepšovacích návrzích se považují za podnikový vynález, přičemž k výsledkům majetková práva vykonává, resp. je jejich vlastníkem hlavní příjemce nebo další účastník projektu, nebo hlavní příjemce a další účastník projektu/další účastníci projektu společně.
4. Smluvní strany prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.
5. Smluvní strany potvrzují, že výše uvedené rozdělení vlastnických práv k výsledkům projektu odpovídá úpravě obsažené ve smlouvě o účasti na řešení projektu a rozsahu jejich účasti na řešení projektu, při zohlednění zejména míry původcovské činnosti, vynaložené pracovní kapacity, jakož i finančních příspěvků smluvních stran.
6. Právní ochranu výsledků projektu, včetně případné úhrady nákladů na registraci, registračních i udržovacích poplatků, zajišťuje vlastník předmětného výsledku projektu. Pokud výsledek projektu vlastní smluvní strany společně, zajistí právní ochranu výsledku projektu tyto spoluvlastníci společně po vzájemné dohodě. Za tímto účelem spoluvlastníci předmětného výsledku případně uzavřou separátní smlouvu upravující otázky spojené se zajištěním právní ochrany výsledku projektu.
7. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací projektu možnost volného nakládání s těmito právy, zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález nebo užitný vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně. Každá ze smluvních stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.

### **III.**

#### **Úprava užívacích práv k výsledkům projektu**

1. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si maximální možnou součinnost k tomu, aby výsledky projektu, ke kterým mají majetková práva, využily nebo umožnily jejich využití ve lhůtě a způsobem dle schváleného implementačního plánu uplatnění výsledků projektu, v souladu s touto smlouvou a se zájmy smluvních stran při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti. Poskytovatel je oprávněn kontrolovat průběh plnění implementačního plánu výsledků projektu. Další účastník projektu se zavazuje poskytnout hlavnímu příjemci maximální součinnost při vykazování plnění implementačního plánu vůči poskytovateli. V případě neplnění implementačního plánu mohou být ze strany poskytovatele uděleny finanční sankce, které budou následně uplatněny vůči smluvní straně, v důsledku jejíhož pochybení byla sankce udělena.
2. Hlavní příjemce a další účastníci projektu jsou oprávněni se zájemci o využití výsledků projektu uzavřít smlouvu týkající se využití výsledků projektu (např. licenční smlouvu), které jsou v jejich podílovém spoluvlastnictví (dále jen „společné výsledky“), pouze po předchozím písemném souhlasu ostatních spoluvlastníků, jinak je taková smlouva neplatná. Příjmy plynoucí ze smlouvy/smluv týkajících se využití výsledků projektu budou rozdělovány mezi smluvní strany v poměru spoluvlastnických podílů a budou upraveny zvláštní smlouvou. Jednání o podmínkách komerčního využití s případnými zájemci může vést každá smluvní strana samostatně, o výsledku jednání informuje bezodkladně ostatní spoluvlastníky.
3. Smluvní strany mohou společné výsledky projektu užívat komerčně i nekomerčně. Komerčním užitím výsledku projektu 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.
4. Smluvní strana před tím, než začne společný výsledek užívat komerčně, bude o této skutečnosti písemně informovat ostatní spoluvlastníky. Smluvní strany se v souvislosti s komerčním využitím společného výsledku zavazují své vzájemné vztahy upravit tak, aby byla náležitě

reflektována pravidla týkající se nepřímé státní podpory ve smyslu Sdělení Komise - Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2022/C 414/01 a zákona č. 130/2002 Sb., tedy zejména sjednat ve prospěch ostatních spoluvlastníků přiměřenou kompenzaci za využití společného výsledku spoluvlastníkem realizujícím komerční využití v případech, kdy by hrozil vznik nepřímé státní podpory. Podrobnosti týkající se výše přiměřené kompenzace a podmínek její úhrady smluvní strany sjednají v samostatné smlouvě.

5. Každý ze spoluvlastníků společného výsledku je oprávněn užívat tento výsledek nekomerčním způsobem, tedy zejména k vlastnímu výzkumu, výuce a vzdělávání, a učinit jej předmětem své publikační činnosti, a to bez souhlasu ostatních spoluvlastníků. Využitím výsledku projektu nesmí být ohrožena ochrana důvěrných informací a/nebo znemožněno či ohroženo získání právní ochrany daného výsledku projektu.
6. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádí, že výsledky, které vlastní pouze jedna smluvní strana, resp. k nim vykonává majetková autorská práva, je smluvní strana vlastníci výsledek, resp. k němu vykonávající majetková autorská práva oprávněna využívat samostatně bez jakéhokoliv omezení a bez souhlasu ostatních stran. V případě zájmu smluvní strany o využití výsledků projektu ve vlastnictví jiné smluvní strany/jiných smluvních stran, a pokud mezi stranami dojde v této souvislosti k dohodě, uzavřou smluvní strany za účelem úpravy podmínek daného využití samostatnou smlouvu.
7. Smluvní strany berou na vědomí povinnost vyplývající ze Všeobecných podmínek poskytovatele stanovující, že výsledky projektu musí být využity nejdéle do 5 let od ukončení řešení projektu.
8. Žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za jakékoliv použití výsledků projektu dalšími smluvními stranami a za případné škody/újmý tím způsobené v maximálním možném rozsahu takového omezení odpovědnosti, který dovolují platné a účinné právní předpisy.

#### **IV.**

##### **Důvěrnost informací**

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. této smlouvy tvoří duševní vlastnictví a obchodní tajemství smluvních stran ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a smluvní strany se zavazují obsah tohoto obchodního tajemství nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu ostatních smluvních stran.
2. Projekt, způsob jeho řešení ani výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
3. Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá smluvní strana od jiné smluvní strany a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“) a smluvní strana, která je získala, je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim, nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců a jiných osob, které jsou pověřeny činnostmi v rámci této smlouvy a se kterými dotyčná smluvní strana uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu, jako stanoví smlouva smluvním stranám, a nesmí důvěrné informace použít za jiným účelem než k výkonu činností podle smlouvy, ledaže jde o:
  - a) sdělení nebo použití důvěrných informací povolené nebo vyžadované pro běžné a řádné plnění povinností dle smlouvy; nebo
  - b) sdělení nebo použití důvěrných informací požadované na základě nařízení příslušného soudu nebo příslušného orgánu veřejné správy; nebo
  - c) jakékoliv informace, které jsou veřejně známé jinak než v důsledku porušení ustanovení tohoto článku smlouvy.
4. V případě, že některá smluvní strana poruší povinnosti stanovené tímto článkem smlouvy, zavazuje se uhradit druhé smluvní straně náhradu škody/újmý z tohoto porušení vyplývající.

## **V. Sankční ujednání**

1. Pokud kterákoliv smluvní strana nesplní svůj závazek dle této smlouvy ani poté, co byla jinou smluvní stranou vyzvána, aby jej splnila v přiměřeném náhradním termínu, resp. i přes výzvu jiné smluvní strany obsahující určení přiměřené lhůty k odstranění závadného stavu stále trvá závadný stav vyvolaný porušením povinnosti dle této smlouvy jednou ze stran, je strana porušivší svou povinnost povinna zaplatit ostatním smluvním stranám, každé jednotlivě, smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč. Smluvní pokuta je splatná do 10 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě, pokud ve výzvě není uvedena lhůta delší, a to způsobem uvedeným ve výzvě. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené smluvní strany na náhradu škody ve výši přesahující smluvní pokutu.
2. V případě, že bude poskytovatelem či jiným k tomu oprávněným orgánem v souvislosti s porušením povinnosti dle této smlouvy udělena sankce, zavazuje se smluvní strana, v důsledku jejíhož porušení povinnosti k udělení příslušné sankce došlo, tuto sankci v plné výši uhradit, resp. provést plnění sankcí uložené. V případě, že sankce bude uložena hlavnímu příjemci v důsledku porušení povinnosti dalším účastníkem projektu, zavazuje se další účastník projektu částku ve výši udělené sankce hlavnímu příjemci uhradit. Pokud dojde k uložení sankce v důsledku porušení povinnosti více smluvními stranami, jsou tyto povinny k její úhradě v rozsahu odpovídajícím podílu smluvních stran na způsobitelných nákladech projektu.

## **VI. Závěrečná ustanovení**

1. České vysoké učení technické v Praze je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy 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; České vysoké učení technické v Praze tedy tuto smlouvu uveřejní v registru smluv. Aniž by byl dotčen čl. IV. smlouvy, smluvní strany si vzájemně potvrzují, že text smlouvy může být uveřejněn v registru smluv v plném znění, bez potřeby znečitelnění určitých informací či částí smlouvy, tj. že text této smlouvy neobsahuje informace představující obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněným zástupcem poslední ze smluvních stran, a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva se sjednává na dobu neurčitou.
3. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí právními předpisy platnými a účinnými v České republice, zejména zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
4. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky vzájemně potvrzenými a podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. 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.
6. Pokud by jednotlivá ustanovení této smlouvy byla neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná, nebo by se neplatnými, neúčinnými nebo nevymahatelnými stala, nebude tímto dotčena platnost, účinnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné 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.

7. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení a jedno vyhotovení je hlavní příjemce povinen předložit poskytovateli dotace, nebo je smlouva uzavřena v elektronické podobě v jednom vyhotovení.

Za hlavního příjemce:

Za dalšího účastníka projektu 1:

V Říčanech dne \_\_\_\_\_

V Praze dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ing. Ladislav Šašek CSc.  
jednatel

\_\_\_\_\_  
Ing. Jan Červenka PhD.  
jednatel

Za dalšího účastníka projektu 2:

V Praze dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.  
rektor