SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU  
TA ČR DOPRAVA 2020+ CK04000036

VYUŽITÍ RECYKLOVANÝCH MATERIÁLŮ  
PŘI NÁVRHU PROTIHLUKOVÝCH STĚN

Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s., číslo smlouvy 22/2023

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů

Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.

Sídlem:

IČ:

DIČ:

Hněvkovského 30/65, 617 00 Brno

26232511

CZ26232511

Bankovní spojení: účet č. 1387746548/2700, vedený u UniCredit Bank

Zastoupená: Ing. Radkem Holešinským, předsedou představenstva, RNDr. Theodorem

Stánkem, Ph.D., místopředsedou představenstva

Odpovědný zaměstnanec za příjemce/hlavní řešitel: xxxx

dále též jako **„příjemce"**

MCVELOX Praha, s.r.o.

Sídlem: U Strouhy 282/1, 196 00 Praha

IČ:

DIČ:

25655728

CZ25655728

Bankovní spojení: účet č. 130088768/0300, vedený u ČSOB, a.s.

Zastoupená: Ing. Martinem Chadimou, jednatelem

Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka/další řešitel: xxxx

dále též jako **„další účastník"**

SVS FEM s.r.o.

Sídlem:

IČ:

DIČ:

Trnkova 3104/117c, 628 00 Brno 15548180

CZ15548180

Bankovní spojení: účet č. 8705582/0800, vedený u České spořitelny a.s.

Zastoupená: Ing. Miloslavem Popovičem, jednatelem a Ing. Jiřím Stárkem, jednatelem Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka/další řešitel: xxxxxxxx

dále též jako **„další účastník"**

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Sídlem: Prosecká 811/76a, 190 00 Praha

IČ: 00015679

DIČ: CZ00015679

Bankovní spojení: účet č. 1501931/0100, vedený u Komerční banky, a.s.

Zastoupený: Ing. Pavlem Rubášem, Ph.D., 1. statutárním zástupcem ředitele podniku

Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka/další řešitel: Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.

dále též jako **„další účastník"**

a

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

Sídlem: Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno

IČ: 44994575

DIČ: CZ44994575

Bankovní spojení: účet č. 100 736 621/0100, vedený u KB Brno-město

Zastoupená: Ing. Jindřichem Fričem, Ph.D., ředitelem

Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka/další řešitel: xxxxxxx

dále též jako **„další účastník"**

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek spolupráce smluvních stran na řešení projektu z oblasti výzkumu a vývoje předkládaného ve 4. veřejné soutěži „Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy - DOPRAVA 2020+" Technologické agentury České republiky.
2. Identifikace projektu:

**Název: Využití recyklovaných materiálů při návrhu protihlukových stěn**

**Reg. č.: CK04000036**

Řešení projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období od 01/2023 do 12/2025.
2. Předmětem řešení projektu je zmírnění některých problémů spojených s realizací a užíváním současných typů protihlukových stěn a uvedení do praxe nového progresivního systému s pozitivním dopadem na zvýšení úrovně protihlukové ochrany obyvatelstva, zvýšení bezpečnosti a udržitelnosti dopravy a snížení environmentálních dopadů výstavby prvků dopravní infrastruktury.
3. Cíle projektu: Vyvinutí uceleného progresivního systému protihlukových stěn pro použití podél komunikací, který bude zvyšovat udržitelnost a bezpečnost dopravy prostřednictvím využití nových materiálových a konstrukčních řešení.
4. Předpokládané výsledky:

CK04000036-V1: Gfunk - Funkční vzorek: Protihlukový panel

CK04000036-V2: O - Ostatní výsledky: Podklady pro aktualizaci předpisů v oblasti protihlukových stěn

CK04000036-V3: Gfunk - Funkční vzorek: Protihlukový difraktor

CK04000036-V4: Gfunk - Funkční vzorek: Protihluková stěna s difraktorem

CK04000036-V5: Gprot - Prototyp: Systém protihlukové stěny

CK04000036-V6: Fuzit - Užitný vzor: Protihlukový difraktor

CK04000036-V7: R - Software: Software pro stanovení účinku protihlukového nástavce

Smluvní strany se dohodly, že výše uvedené výsledky projektu budou ve spoluvlastnictví smluvních stran. Je upraveno v návrhu projektu následovně:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MC VELOX | VÚSH | SVS FEM | TZÚS | CDV |
| CK04000036-V1: | 50% | 20% | 20% | 5% | 5% |
| CK04000036-V2: | 15% | 15% | 15% | 15% | 40% |
| CK04000036-V3: | 50% | 20% | 20% | 5% | 5 % |
| CK04000036-V4: | 50% | 20% | 20% | 5% | 5% |
| CK04000036-V5: | 50% | 20% | 20% | 5% | 5 % |
| CK04000036-V6: | 50% | 20% | 20% | 5% | 5% |
| CK04000036-V7: | 30% | 10% | 40% | 10% | 10% |

Přičemž smluvní strany se zavazují před finalizací projektu tato práva upravit dle skutečnosti.

5. Za řízení projektu je odpovědný příjemce.

Věcná náplň spolupráce příjemce a dalšího účastníka

1. Smluvní strany se za účelem naplnění předmětu smlouvy vymezeného výše zavazují spolupracovat tak, že zajistí spolupráci řešitele a dalšího řešitele (příp. dalších pověřených osob) na řešení následujících úkolů v rámci projektu:

a) Na řešení jednotlivých etap se podílí hlavní řešitel i další řešitel stejnou měrou b) Řešení projektu je rozděleno do následujících etap:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etapa | Zajištění | Termín ukončení |
| Etapa 1 | | |
| 1.1 Vývoj konstrukčního řešení protihlukových panelů | MC VELOX | 10/2023 |
| 1.2 Charakterizace materiálů pro protihlukové stěny | VÚSH | 12/2023 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.3 Numerické simulace akustických vlastností protihlukových panelů | SVS FEM | 11/2023 |
| 1.4 Výroba navržených protihlukových panelů | VÚSH | 11/2023 |
| 1.5 Zkoušení akustických vlastností 1 | TZÚS | 12/2023 |
| 1.6 Transfer know-how a nastavení cílových parametrů PHS | CDV | 12/2023 |
| 1.7 Výzkum chování zvukových vln na horní hraně PHS | SVS FEM | 12/2023 |
| 1.8 Návrh technického řešení zakládání PHS pomocí zemních vrutů | MC VELOX | 9/2023 |
| Etapa 2 | | |
| 2.1 Vývoj difraktoru protihlukových stěn | SVS FEM | 9/2024 |
| 2.2 Zkoušení protihlukových panelů dle normy ČSN EN 14388 | TZÚS | 12/2024 |
| 2.3 Zkoušení akustických vlastností II | TZÚS | 12/2024 |
| 2.4 Zkoušení odolnosti a dlouhodobé trvanlivosti použitých materiálů | VÚSH | 9/2024 |
| 2.5 Návrh finálního konstrukčního řešení PHS včetně BIM modelu | MC VELOX | 12/2024 |
| 2.6 Vypracování podkladů pro řešení PHS | CDV | 12/2024 |
| Etapa 3 | | |
| 3.1 Výroba protihlukové stěny | MC VELOX | 5/2025 |
| 3.2 Zkoušení difraktoru dle normy ČSN EN 14388 | TZÚS | 12/2025 |
| 3.3 Řešení a hodnocení krycích nátěrových vrstev PHS | VÚSH | 12/2025 |
| 3.4 Numerické simulace konstrukcí PHS | SVS FEM | 12/2025 |
| 3.5 Stanovení účinnosti difraktoru v závislosti na výšce PHS | MC VELOX | 11/2025 |
| 3.6 Testování PHS | MC VELOX | 9/2025 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.7 Zpracování projektové dokumentace navržené PHS včetně BIM | MC VELOX | 12/2025 |
| 3.8 Podklady pro aktualizaci předpisů v oblasti protihlukových stěn (TP 104) | CDV | 12/2025 |

Finanční zajištění projektu

1. Příjemce se na základě této smlouvy zavazuje dalšímu účastníku projektu převést na řešení výše uvedené věcné náplně projektu neinvestiční účelové finanční prostředky ve výši:

MC VELOX Praha, s.r.o.

2023 - 578 779,- Kč, 2024 - 1 682 702,- Kč, 2025 - 585 385,- Kč

SVS FEM s.r.o.

2023 - 1 030 883,- Kč, 2024 - 847 394,- Kč, 2025 - 854 504,- Kč

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

2023 - 620 750,- Kč, 2024 - 565 625,- Kč, 2025 - 573 000,- Kč

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

2023 - 344 375,- Kč, 2024 - 348 325,- Kč, 2025 - 397 300,- Kč

1. Účelové finanční prostředky je příjemce povinen dalšímu účastníku projektu uhradit vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví smlouvy nejpozději do 20 dnů od obdržení účelových prostředků od poskytovatele.
2. V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky na řešení projektu, než je uvedena v návrhu projektu, zavazují se smluvní strany upravit poměrně výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě.
3. Převáděné účelové finanční prostředky nejsou předmětem DPH.
4. Účelové finanční prostředky dle této smlouvy jsou příjemcem dalšímu účastníku projektu poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených touto smlouvou.
5. Smluvní strany ujednávají, že jejich finanční vklad do spolupráce na řešení projektu je: a) ze strany příjemce **Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Náklady uchazeče dle nákladových kategorií** |  |  |  |  |  |
| Kategorie: |  | **2023** | **2024** | **2025** | Celkem |
| Osobní náklady | Kč | 1 210 000 | 1 210 000 | 1 210 000 | 3 630 000 |
| Subdodávky | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | Kč | 300 000 | 400 000 | 300 000 | 1 000 000 |
| Ochrana duševního vlastnictví | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Další provozní náklady | Kč | 300 000 | 400 000 | 300 000 | 1 000 000 |
| Nepřímé náklady | Kč | 375 000 | 395 000 | 375 000 | 1 145 000 |
| Celkové náklady | Kč | 1 885 000 | 2 005 000 | 1 885 000 | 5 775 000 |
| Podíl nákladů na nepřímé náklady/režie | % | 24,83 | 24,53 | 24,83 | 24,73 |

b) ze strany dalšího účastníka projektu **MC VELOX Praha, s.r.o.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Náklady uchazeče dle nákladových kategorií** |  |  |  |  |  |
| Kategorie: |  | **2023** | **2024** | **2025** | **Celkem** |
| Osobní náklady | Kč | 628 860 | 628 860 | 628 860 | 1 886 580 |
| Subdodávky | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | Kč | 15 000 | 1 295 000 | 60 000 | 1 370 000 |
| Ochrana duševního vlastnictví | Kč | 0 | **0** | 45 000 | 45 000 |
| Další provozní náklady | Kč | 15 000 | 1 295 000 | 15 000 | 1 325 000 |
| Nepřímé náklady | Kč | 160 000 | 480 000 | 172 000 | 812 000 |
| Celkové náklady | Kč | 803 860 | 2 403 860 | 860 860 | 4 068 580 |
| Podíl nákladů na nepřímé náklady/režie | % | 24,85 | 24,95 | 24,97 | 24,93 |

c) ze strany dalšího účastníka projektu **SVS FEM s.r.o.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Náklady uchazeče dle nákladových kategorií** |  |  |  |  |  |
| Kategorie: |  | **2023** | **2024** | **2025** | **Celkem** |
| Osobní náklady | Kč | 1 208 904 | 938 563 | 966 720 | 3 114 187 |
| Subdodávky | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | Kč | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 300 000 |
| Ochrana duševního vlastnictví | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Další provozní náklady | Kč | 100 000 | 100 000 | 100 000 | 300 000 |
| Nepřímé náklady | Kč | 309 500 | 242 000 | 244 000 | 795 500 |
| Celkové náklady | Kč | 1 618 404 | 1 280 563 | 1 310 720 | 4 209 687 |
| Podíl nákladů na nepřímé náklady/režie | % | 23,65 | 23,30 | 22,87 | 23,30 |

d) ze strany dalšího účastníka projektu **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Náklady uchazeče dle nákladových kategorií** |  |  |  |  |  |
| Kategorie: |  | **2023** | **2024** | **2025** | **Celkem** |
| Osobní náklady | Kč | 725 000 | 725 000 | 725 000 | 2 175 000 |
| Subdodávky | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | Kč | 40 000 | 0 | 40 000 | 80 000 |
| Ochrana duševního vlastnictví | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Další provozní náklady | Kč | 40 000 | 0 | 40 000 | 80 000 |
| Nepřímé náklady | Kč | 190 000 | 180 000 | 190 000 | 560 000 |
| Celkové náklady | Kč | 955 000 | 905 000 | 955 000 | 2 815 000 |
| Podíl nákladů na nepřímé náklady/režie | % | 24,84 | 24,83 | 24,84 | 24,83 |

e) ze strany dalšího účastníka projektu **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Náklady uchazeče dle nákladových kategorií** |  |  |  |  |  |
| Kategorie: |  | **2023** | **2024** | **2025** | **Celkem** |
| Osobní náklady | Kč | 269 700 | 273 260 | 309 640 | 852 600 |
| Subdodávky | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní přímé náklady | Kč | 5 800 | 5 400 | 8 200 | 19 400 |
| Ochrana duševního vlastnictví | Kč | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Další provozní náklady | Kč | 5 800 | 5 400 | 8 200 | 19 400 |
| Nepřímé náklady | Kč | 68 875 | 69 665 | 79 460 | 218 000 |
| Celkové náklady | Kč | 344 375 | 348 325 | 397 300 | 1 090 000 |
| Podíl nákladů na nepřímé náklady/režie | % | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |

Podmínky použití poskytnutých účelových finančních prostředků

1. Další účastník projektu je povinen:
2. Použít účelové finanční prostředky výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými obecně závaznými právními předpisy.
3. Vést o čerpání a užití účelových finančních prostředků poskytnutých na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od poskytnutí účelových finančních prostředků na řešení části projektu. Při vedení této účetní evidence je další účastník projektu povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnicích nebo v jiných předpisech uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným závazným způsobem.
4. Provádět pravidelnou kontrolu dalšího řešitele a dalších osob ve věci čerpání, užití a evidence účelových finančních prostředků poskytnutých mu příjemcem v souvislosti s řešením části projektu.
5. Dosáhnout stanovených cílů a parametrů části projektu.
6. Dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z účelových finančních prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu a ostatními stanovenými formami financování části projektu.
7. Předložit příjemci nejpozději do dne **31.12.** kalendářního roku, ve kterém trvá řešení projektu, písemnou roční zprávu o realizaci části projektu v průběhu daného roku, resp. v **den ukončení projektu** v posledním roce řešení. Do **15. 1.** následujícího roku musí příjemci předložit podrobné vyúčtování hospodaření s poskytnutými účelovými finančními prostředky, resp. v případě posledního roku řešení **15 dní po ukončení projektu.** Návazně je další účastník projektu povinen vrátit příjemci do dne **31. 12.** daného kalendářního roku účelové finanční prostředky, resp. v **den ukončení projektu** v posledním roce řešení, které nebyly dalším účastníkem projektu dočerpány do konce kalendářního roku s tím, že vrácené účelové finanční prostředky budou příjemci avizovány předem a ten je povinen je následně do **15. 2.** vrátit do státního rozpočtu. Další účastník projektu je dále povinen předat příjemci ověření vynaložených nákladů na realizaci projektu zpracované nezávislým auditorem nejpozději do **15. 3.** následujícího roku po uplynutí příslušného kalendářního roku řešení projektu, resp. **3 měsíce po ukončení projektu.** Stanoví-li zvláštní právní předpis či rozhodnutí poskytovatele odlišné podmínky pro vyúčtování či finanční vypořádání, jsou příjemce a další účastník povinni tyto podmínky dodržet.
8. V případě, že vznikne povinnost vrácení účelových finančních prostředků z jiných důvodů než na podkladě finančního vypořádání, je další účastník projektu povinen neprodleně písemně požádat příjemce o sdělení podmínek a způsobu vypořádání těchto prostředků.
9. Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části projektu poskytnuty ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do 10 let od ukončení poskytování finančních prostředků ze státního rozpočtu na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
10. Postupovat při nakládání s účelovými finančními prostředky získanými na základě rozhodnutí poskytovatele a této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy týkajícími se hospodaření se státním majetkem (např. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
11. Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnost.
12. Vrátit příjemci veškeré poskytnuté účelové finanční prostředky včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
13. Dodržovat další povinnosti, vyplývající z čl. 4 Všeobecných podmínek, verze 7 Technologické agentury České republiky.
14. Poskytovat spolu s příjemcem veškerou součinnost nezbytnou pro účinné zapojení aplikačního garanta v souladu se Zadávací dokumentací 4. veřejné soutěže programu DOPRAVA 2020+.

Práva k hmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného majetku, nutného k řešení projektu a pořízeného z poskytnutých účelových prostředků, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalším účastníkem společně, je jejich podíl na vlastnictví tohoto majetku stejný, nedohodnou-li se jinak.
2. S majetkem, který další účastník projektu získá v přímé souvislosti s plněním cílů projektu a který pořídí z poskytnutých účelových finančních prostředků, není další účastník projektu oprávněn nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.

Ochrana duševního vlastnictví

1. Strany této smlouvy výslovně prohlašují, že všechny informace vztahující se k řešení projektu včetně jeho návrhu, k vkládaným znalostem, k výsledkům řešení projektu anebo jejich částem považují za důvěrné, případně za své obchodní tajemství, pokud se v konkrétním případě výslovně nedohodnou jinak. Za důvěrné budou smluvní strany považovat všechny informace technické nebo obchodní povahy týkající se projektu, které jedna strana zpřístupní jiné straně, pokud poskytující strana výslovně při jejich předání neuvede, že důvěrný charakter nemají. Smluvní strany se zavazují dbát o utajení všech důvěrných informací s náležitou péčí a nepředat důvěrné informace získané od jiné smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu třetí osobě. S důvěrnými informacemi se mohou seznámit jen takoví pracovníci smluvní strany a její subdodavatelé, kteří je potřebují znát pro řádné plnění projektu. Závazek k ochraně důvěrných informací se nevztahuje na informace již oprávněně zveřejněné a na informace povinně předávané poskytovateli dotace, kontrolním orgánům v souvislosti s poskytnutou dotací a do Rejstříku informací o výsledcích (RIV). Pokud jsou předmětem projektu též utajované skutečnosti podle zvláštního zákona, řídí se nakládání s nimi platnou legislativou.
2. Znalosti vkládané do projektu:
3. Smluvní strany vstupují do projektu s následujícími dovednostmi, know-how a jinými právy duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu (vkládané znalosti):

Příjemce Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.: Schopnost stanovovat fyzikálně-mechanické charakteristiky materiálů a provádět zrychlené zkoušky trvanlivosti materiálů (simulace působení klimatických procesů a odolností vůči korozivnímu prostředí).

Další účastník projektu MC VELOX Praha, s.r.o. disponuje know-how v oblasti konstrukčního řešení protihlukových stěn včetně jejich kotvení. Je zkušeným realizátorem protihlukových stěn v ČR i zahraničí.

SVS FEM s.r.o. má k dispozici potřebný software a hardware pro numerické simulace v oblasti akustiky a funkčnosti protihlukových stěn.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. má know-how a hluboké znalosti zkoušení a certifikace akustických vlastností protihlukových stěn podle norem ČSN EN 1793-1 až 6 a ČSN EN 14388 a vlastní potřebné vybavení pro realizaci těchto zkoušek.

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. přináší do společného projektu své dlouholeté zkušenosti nejen s výzkumem, ale i s vedením výzkumných projektů v oblasti měření, hodnocení, analýz, posuzování i návrhů protihlukových opatření v dopravě.

1. Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím strany, která je do projektu vložila.
2. Ostatní smluvní strany jsou oprávněny použít vkládané znalosti pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné, po dobu trvání projektu zdarma.
3. Smluvní strany mají právo na nevýhradní licenci za tržních podmínek k vkládaným znalostem ve vlastnictví jiné strany, pokud je nezbytně potřebují pro využití vlastních výsledků projektu, protože bez nich by bylo užití vlastních výsledků technicky nebo právně nemožné. O licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
4. Smluvní strany nejsou oprávněny použít vkládané znalosti k jinému účelu a jiným způsobem, pokud si předem písemně nesjednají jinak zvláštní smlouvou.
5. Smluvní strany používají vkládané znalosti druhé strany na vlastní nebezpečí a berou na vědomí, že jsou jim vkládané znalosti zpřístupněny bez jakékoli záruky, zejména, co se týče jejich správnosti, přesnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Smluvní strana, která vkládané znalosti jiné strany použije, je sama odpovědná za případná porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.
6. Ochrana duševního vlastnictví:
7. Vlastník výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích. Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitný vzor a průmyslový vzor, utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem.
8. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku k ochraně společně a to tak, aby se smluvní strany staly spolumajiteli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu.

Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolumajiteli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí podle spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitného vzoru, k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech spoluvlastníků. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) duševního vlastnictví. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů.

1. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález, užitný vzor nebo průmyslový vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
2. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Práva k výsledkům:
2. Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula (vytvořila vlastní tvůrčí prací).
3. Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu více stranami společně tak, že jednotlivé tvůrčí příspěvky smluvních stran nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty, budou ve společném vlastnictví smluvních stran, jejichž podíly se stanoví další smlouvou pro každý další výsledek neuvedený v článku II. Pokud nelze určit tvůrčí podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku a strany se nedohodly jinak, platí, že jsou spoluvlastnické podíly rovné.
4. Využití výsledků:
5. Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou, za obvyklých tržních podmínek, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
6. Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Výsledek ve společném vlastnictví více smluvních stran je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití.
7. Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně při respektování platné legislativy a podmínek projektu stanovených poskytovatelem.
8. Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.
9. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby k dosaženým výsledkům vytvořily implementační plán. Při užití výsledků včetně, pokud to bude nezbytné, uzavření příslušných smluv o postoupení práv nebo užívacích práv z výsledků se smluvní strany zavazují poskytovat tyto výsledky dle implementačního plánu a za obvyklých tržních podmínek. Pro vyloučení pochybností strany výslovně prohlašují, že touto smlouvou nejsou převáděna jakákoliv práva k Výsledkům, pokud k ní nebude uzavřen dodatek nebo dodatky, tato práva následně měnící.

Odpovědnost a sankce

1. Pokud další účastník projektu použije účelové finanční prostředky v rozporu s účelem a/nebo k jinému účelu, než ke kterému mu byly dle této smlouvy příjemcem poskytnuty, či je bude jinak neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají smluvní strany, že takové jednání bude pro účely této smlouvy považováno za porušení rozpočtové kázně ve smyslu ustanovení § 44 a násl. zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákoně uvedeným.
2. Za každé závažné (podstatné) porušení povinností vyplývajících z této smlouvy je smluvní strana, která svou povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové výše poskytnutých účelových finančních prostředků. Tímto ujednáním o smluvních sankcích není dotčeno právo smluvní strany na náhradu vzniklé škody, kterou je oprávněna vymáhat samostatně.
3. Pokud by došlo k porušení pravidel (podmínek) spolupráce vymezených v této smlouvě některou ze smluvních stran, je strana, která porušení způsobila, povinna nahradit druhé straně prokazatelnou škodu.

Závěrečná ustanovení

1. Další účastník se bezvýhradně zavazuje, že se bude řídit smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem, včetně všech jejích příloh. Další účastník je dále povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení povinností mu plynoucích ze smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené s poskytovatelem.
2. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou nesaturují případný nárok poškozené strany na náhradu škody.
3. Zásady, které nejsou touto smlouvou upraveny, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a právními předpisy na občanský zákoník pro účely této smlouvy navazujícími, a to zejména 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 a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, její změna v jiné formě je vyloučena. Za písemnou formu se pro tento účel nepovažuje jednání učiněné elektronickými či jinými technickými prostředky (e-mail, fax). Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
5. Tato smlouva o vzájemných vztazích mezi příjemci se uzavírá s účinností od data zahájení řešení projektu, na dobu určitou do ukončení řešení projektu a vyrovnání všech závazků smluvních stran s tím souvisejících, avšak s výjimkou přežívajícího článku VII a Vlil této smlouvy. V případě, že nebude poskytovatelem přiznána a poskytnuta podpora na řešení projektu a s řešením projektu tudíž nebude započato, tato smlouva nevstoupí v účinnost a její platnost automaticky skončí dnem zveřejněním rozhodnutí, resp. oznámení poskytovatele o nepřiznání podpory.
6. Kterákoliv smluvní strana může tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní doba je v takovém případě dvouměsíční a její běh začíná prvým dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi. Výpověď musí být učiněna v písemné formě, jinak je neplatná.
7. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden stejnopis a jeden stejnopis je určen pro potřeby poskytovatele.
8. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev 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 stran.
9. Smluvní strany výslovně potvrzují, že tato smlouva je výsledkem jejich jednání a každá ze stran měla příležitost ovlivnit její základní podmínky.
10. Smluvní strany poskytují souhlas s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv")- Smluvní strany berou na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Příjemce. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
11. Smluvní strany berou na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
12. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Smluvními stranami před podpisem Smlouvy.
13. Smluvní strany jsou povinny před započetím plnění ověřit uveřejnění smlouvy v registru smluv.

V Praze dne

| Digitálně podepsal | RNDr. |
| --- | --- |
| Ing. Radek  Holešinský | Theodor |
| Holešinský Datum: 2023.01.18 13:39:21 +01'00' | Staněk, Ph.D. |

V Brně dne

Ing. Radek Holešinský předseda představenstva

Digitálně podepsal RNDr. Theodor Staněk, Ph.D.

Datum: 2023.01.20 14:35:51 +01'00'

Ing. Martin Chadima

RNDr. Theodor Staněk, Ph.D.

místopředseda představenstva

za Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.

Digitálně podepsal Ing. Martin Chadima Datum: 2023.01.17 10:24:17+01'00'

Ing. Martin Chadima jednatel

za MC VELOX Praha, s.r.o.

Miloslav  
Popovič

Digitálně podepsal Miloslav

Popovič

Datum: 2023.01.17 09:01:21 -05'00'

V Praze dne

Ing. Jiří Stárek

Digitally signed by Ing. Jiří Stárek

Dáte: 2023.01.17 15:49:52+01'00'

Digitálně podepsal Ing. Pavel Rubáš, Ph.D.,

Datum: 2023.01.17

09:23:19+01'00'

Ing. Miloslav Popovič, jednatel Ing. Jiří Stárek, jednatel za SVS FEM s.r.o.

Ing. Pavlem Rubášem, Ph.D., 1. statutární zástupce ředitele za TZÚS Praha, s.p.

V Brně dne

Digitálně podepsal

Ing. Jindřich Ing. Jindřich Frič, Ph.D.

Fric, Ph.D. Datum: 2023.01.17 09:09:42 +01'00'

Ing. Jindřich Frič, Ph.D.

ředitel

za Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.