

Smlouva

o využití výsledků při řešení projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162

Centrum pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.

zapsán v OR u KS v Brně, oddíl B, vložka 3470
se sídlem Hněvkovského 30/65, Komárov, 617 00 Brno
zastoupen Ing. Radkem Holešinským, ředitelem, členem představenstva
IČ: 26232511
DIČ: CZ26232511

jako příjemce účelové podpory (dále jen „**VUSTAH**“)

a

Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i

se sídlem Praha 9, Prosecká 809/76, PSČ 190 00
zastoupen Doc. Ing. Stanislavem Pospíšilem, Ph.D., ředitelem
IČ: 68378297
DIČ: CZ68378297

jako další účastník č. 1 (dále jen „**ÚTAM**“)

BOGGES, spol. s r.o.

zapsána v OR u KS v Brně, oddíl C, vložka 73771
se sídlem Rudice 1, PSČ 679 06
zastoupena Ing. Josefem Krátkým, Ph.D., jednatelem
IČ: 24719064
DIČ: CZ24719064

jako další účastník č. 2 (dále jen „**BOGGES**“)

SVS FEM s.r.o.

zapsána v OR u KS v Brně, oddíl C, vložka 1244
se sídlem Brno - Židenice, Škrochova 3886/42, PSČ 615 00
zastoupena Ing. Jarmilem Schwangmaierem, jednatelem
IČ: 15548180
DIČ: CZ15548180

jako další účastník č. 3 (dále jen „**SVS**“)

Vojenský výzkumný ústav, s. p.

se sídlem Brno, Veslařská 230, PSČ 637 00
zastoupen RNDr. Bohuslavem Šafářem, CSc., ředitelem
IČ: 29372259
DIČ: CZ29372259

jako další účastník č. 4 (dále jen „**VVÚ**“)

Vysoké učení technické v Brně

se sídlem Brno, Antonínská 548/1, PSČ 601 90
zastoupeno prof. RNDr. Ing. Petrem Štěpánkem, CSc., rektorem
IČ: 00216305
DIČ: CZ00216305

jako další účastník č. 5 (dále jen „**CEITEC VUT**“)

STV GROUP a.s.

zapsána v OR u MS v Praze, oddíl B, vložka 6590
se sídlem Žitná 1656/45, Nové Město, 110 00 Praha 1
zastoupena Ing. Janem Děckým, statutárním ředitelem
IČ: 26181134
DIČ: CZ26181134

jako další účastník č. 6 (dále jen „**STV**“)

Prototypa-ZM, s.r.o.

zapsána v OR u KS v Brně, oddíl C, vložka 12970
se sídlem Brno, Hudcova 533/78c, PSČ 612 00
zastoupena Ing. Zdeňkem Hořákem, jednatelem
IČ: 49453653
DIČ: CZ49453653

jako další účastník č. 7 (dále jen „**Prototypa**“)

EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.

zapsána v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 41695
se sídlem Praha 10 – Vršovice, Kodaňská 521/57, PSČ 101 00
zastoupena Ing. Jaroslavem Skálou, jednatelem
IČ: 64573877
DIČ: CZ699003219

jako další účastník č. 8 (dále jen „**EA**“)

(společně též „smluvní strany“ nebo „účastníci smlouvy“)

podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) a podle § 16 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „zákon o podpoře výzkumu a vývoje“) tuto

SMLOUVU
o využití výsledků řešení projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162
(dále jen „Smlouva o využití výsledků“)

čl. I.

Předmět smlouvy

1. Mezi shora uvedenými smluvními stranami byla dne 17.6.2014 uzavřena smlouva o spolupráci na řešení projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162, jejímž předmětem byla úprava vztahů mezi účastníky zapojenými do projektu s názvem „**Centrum pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti**“, financovaného z výdajů na výzkum a vývoj rozpočtové kapitoly poskytovatele, kterým je Technologická agentura České republiky, se sídlem Praha 6, Evropská 2589/33b, PSČ 160 00, IČO: 72050365 (dále také jen „poskytovatel“), zejména pak ujednání o úpravě organizace práce mezi účastníky, řízení projektu a úprava práv a povinností účastníků týkajících se mimo jiné odpovědnosti, přístupových práv a sankcí (dále také jen „Smlouva o spolupráci na řešení projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162“).
2. Předmětem této smlouvy je vzájemná dohoda smluvních stran o využití výsledků řešení projektu s názvem „Centrum pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti“ - projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162 realizovaného na základě smlouvy uzavřené mezi smluvními stranami o spolupráci na řešení projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162.
3. Shora uvedené smluvní strany se v ustanovení článku VIII odst. 4 Smlouvy o spolupráci na řešení projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162 zavázaly uzavřít před ukončením projektu smlouvu o využití výsledků řešení projektu, pokud další účastníci projeví zájem realizovat komerčně využitelné výsledky té části projektu, na jejímž řešení se podíleli. Dále si ujednaly, že smlouva o využití výsledků bude upravovat zejména spolupráci smluvních stran na realizaci výsledků řešení projektu, podíl smluvních stran na výnosech z této realizace a nakládání s případnými chráněnými právy k duševnímu vlastnictví.

čl. II.

Výsledky projektu

1. Při realizaci Smlouvy o spolupráci na řešení projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162 došlo nebo dojde k dosažení následujících výsledků řešení projektu:

Označení výsledku	Název (popis)	Dosažení	Implementace	Původce	Podíl na výsledku
TE02000162V001	Information portal - web page	04/2014	12/2019	všichni	1/9

TE02000162V002	Market analysis for update of research directions 2014	12/2014	12/2015	všichni	1/9
TE02000162V003	Ballistic protection against projectiles according to standard STANAG 4569 Level K1	11/2015	11/2016	VVÚ, BOGGES, SVS, EA	1/4
TE02000162V004	Market analysis for update of research directions 2015	12/2015	12/2016	všichni	1/9
TE02000162V005	Technology for production of ceramic laminates	12/2015	12/2017	CEITEC VUT	1/1
TE02000162V006	Lightweight material able to absorb blast wave energy	12/2015	02/2019	VUSTAH, SVS, VVÚ	1/3
TE02000162V007	Statistical protection against RPG threat	10/2016	11/2018	VVÚ, SVS, BOGGES	1/3
TE02000162V008	Market analysis for update of research directions 2016	12/2016	12/2017	všichni	1/9
TE02000162V009	Ultralightweight material able to absorb blast wave energy	12/2016	10/2019	VUSTAH, SVS, VVÚ	1/3
TE02000162V010	Ballistic protection against projectiles according to standard EN 1522	08/2017	12/2018	VVÚ, BOGGES, SVS, EA, Prototypa	1/5
TE02000162V011	Anti-mine seats	10/2017	11/2018	BOGGES, VVÚ, SVS	1/3
TE02000162V012	Upgrade of wheeled and tracked vehicles to higher blast protection according to STANAG 4569 (level M1, M2)	12/2017	06/2018	VVÚ, EA	1/2
TE02000162V013	Shape effective ceramic materials	12/2017	12/2018	CEITEC VUT, SVS, Prototypa	1/3
TE02000162V014	Market analysis for update of research directions 2017	12/2017	12/2018	všichni	1/9
TE02000162V015	Ultra high performance concrete for blast and ballistic protection	12/2017	12/2019	VUSTAH, SVS, STV, VVÚ	1/4
TE02000162V016	Hybrid armour	06/2018	01/2019	SVS	1/1
TE02000162V017	Anti-spall laminates	09/2018	03/2019	VVÚ, VUSTAH	1/2
TE02000162V018	Protection against IED threat	12/2018	12/2019	VVÚ, BOGGES, SVS, VUSTAH, Prototypa	1/5
TE02000162V019	Market analysis for update of research directions 2018	12/2018	12/2019	VUSTAH, ÚTAM, VVÚ,	1/8

				BOGGES, SVS, EA, Prototypa, STV	
TE02000162V020	New methods for testing	12/2018	12/2020	VUSTAH, ÚTAM, VVÚ, BOGGES, SVS, EA, Prototypa, STV	1/8
TE02000162V021	Long rod projectile (APFSDS) surrogate with extreme short stabilisation distance	12/2018	12/2020	Prototypa, SVS	1/2
TE02000162V022	Soft ballistic inserts	03/2019	06/2020	VVÚ, EA, Prototypa, SVS	1/4
TE02000162V023	Mine protection against Level 1 - moderate threat according to STANAG 4569	04/2019	04/2020	VVÚ, BOGGES, EA, SVS	1/4
TE02000162V024	Mine protection against Level 1 – more severe threat according to STANAG 4569	05/2019	05/2020	VVÚ, BOGGES, EA, SVS	1/4
TE02000162V025	Ceramic laminates for blast and ballistic protection	05/2019	12/2020	SVS, VVÚ, Prototypa	1/3
TE02000162V026	Mine protection against Level 3 according to STANAG 4569	06/2019	06/2020	VVÚ, BOGGES, SVS	1/3
TE02000162V027	Mine protection against Level 4 according to STANAG 4569	06/2019	06/2020	VVÚ, BOGGES, SVS	1/3
TE02000162V028	Upgrade of wheeled and tracked vehicles to higher ballistic protection levels according to STANAG 4569	06/2019	07/2020	VVÚ, EA	1/2
TE02000162V029	Shield systems for protection of critical infrastructure	06/2019	09/2020	VUSTAH, SVS, STV, VVÚ	1/4
TE02000162V030	Mine protection against Level 2 according to STANAG 4569	07/2019	07/2020	VVÚ, BOGGES, SVS	1/3
TE02000162V031	Hard add-on armour panels for personal protection	08/2019	12/2020	VVÚ, EA, Prototypa, SVS	1/4
TE02000162V032	Ballistic protection against projectiles according to standard STANAG 4569 Level K3	09/2019	09/2020	VVÚ, BOGGES, SVS	1/3

TE02000162V033	Container protection	09/2019	09/2020	BOGGES, VVÚ	1/2
TE02000162V034	Ballistic protection against projectiles according to standard STANAG 4569 Level K2	09/2019	09/2020	VVÚ, BOGGES, SVS, EA	1/4
TE02000162V035	Ballistic protection against projectiles according to standard STANAG 4569 Level K4	09/2019	09/2020	VVÚ, BOGGES, SVS	1/3
TE02000162V036	Ballistic protection against projectiles according to standard STANAG 4569 Level K5	09/2019	09/2020	VVÚ, BOGGES, SVS, Prototypa	1/4
TE02000162V037	Ballistic protection against projectiles according to standard STANAG 4569 Level K6	09/2019	09/2020	VVÚ, BOGGES, SVS, Prototypa	1/4
TE02000162V038	Upgrade of wheeled and tracked vehicles to higher blast protection according to STANAG 4569 (level M3, M4)	09/2019	11/2020	VVÚ, EA, SVS, BOGGES	1/4
TE02000162V039	Laminate board for secondary fragments capturing	09/2019	12/2020	VUSTAH, SVS, VVÚ, Prototypa	1/4
TE02000162V040	Work safety protection of civilian personnel in the environment with danger of high speed fragments	10/2019	11/2020	VUSTAH, ÚTAM, VVÚ, BOGGES, SVS, EA, Prototypa, STV	1/8
TE02000162V041	Modification of standard TPG 70204 ""Design and construction of steel gas pipelines""	11/2019	12/2021	ÚTAM	1/1
TE02000162V042	Final report	12/2019	12/2019	VUSTAH, ÚTAM, VVÚ, BOGGES, SVS, EA, Prototypa, STV	1/8
TE02000162V043	Low cost protection of buried technological objects (local based)	12/2019	12/2020	ÚTAM, BOGGES, SVS, STV, VVÚ	1/5
TE02000162V044	Equipment for velocity measurement of projectiles and fragments	12/2019	12/2020	Prototypa	1/1

TE02000162V045	Projectiles surrogates for K5 and K6 STANAG 4569 APFSDS ammunition	12/2019	12/2020	Prototypa, SVS	1/2
TE02000162V046	Numerical models for simulation of material performance during extreme dynamic loading	12/2019	12/2020	SVS	1/1
TE02000162V047	Optimized numerical model of high performance materials	12/2019	12/2020	SVS	1/1
TE02000162V048	Numerical simulations of blast pressure load	12/2019	12/2020	SVS	1/1
TE02000162V049	Numerical simulations of ballistic protection	12/2019	12/2020	SVS	1/1
TE02000162V050	Ballistic Bench	12/2019	12/2020	Prototypa	1/1
TE02000162V051	Market analysis for update of research directions 2019	12/2019	12/2020	VUSTAH, ÚTAM, VVÚ, BOGGES, SVS, EA, Prototypa, STV	1/8
TE02000162V052	Increase of human resources in area of blast and ballistic protection	12/2019	11/2022	VUSTAH, ÚTAM, VVÚ, BOGGES, SVS, EA, Prototypa, STV	1/8

Shora uvedené výsledky řešení projektu s názvem „Centrum pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti“ - projektu výzkumu a vývoje č. TE0200016 jsou dále v této Smlouvě označovány také jako „výsledky řešení projektu“.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že shora uvedené výsledky řešení projektu naplňují cíle projektu.
3. Hlavní řešitel a další účastníci prohlašují, že k výše uvedeným výsledkům řešení projektu nepřísluší žádné třetí osobě licence či jiné právo na technické řešení, které by mohlo být překážkou využití výsledků dle této Smlouvy o využití výsledků.
4. Smluvní strany prohlašují, že výsledků řešení projektu bylo dosaženo spoluprací smluvních stran a za původce konkrétního výsledku řešení projektu smluvní strany shodně označují ty smluvní strany, které se na konkrétním výsledku řešení projektu přímo podílely, a které jsou blíže specifikovány v článku II odst. 1 této smlouvy; pro vyloučení všech pochybností se za původce řešení projektu nepovažuje ta smluvní strana, která se na konkrétním výsledku řešení projektu podílela pouze nepřímo či velmi okrajově (dále jen „původci“). Smluvní strany prohlašují, že spoluvlastnické podíly původců na jednotlivých výsledcích řešení projektu jsou stejné s tím, že spoluvlastnické podíly k výsledkům, které budou dosaženy

s účastí VUT po účinnosti této smlouvy, budou upraveny samostatnou smlouvou mezi původci výsledků. Smluvní strany se dohodly, že administrativní a další související jednání spojená s ochranou práv z průmyslového vlastnictví týkajících se konkrétního výsledku řešení projektu budou provádět společně po vzájemné dohodě původci konkrétního výsledku řešení projektu. Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, budou náklady spojené s řízením o ochraně práv z průmyslového vlastnictví a další související poplatky hrazeny v poměru odpovídajícím spoluvlastnickým podílům původců na konkrétním výsledku řešení projektu.

5. Původce není oprávněn bez vzájemné písemné dohody či písemného souhlasu ostatních původců nabízet nebo poskytnout třetím osobám práva k výsledkům řešení projektu vyplývající z této smlouvy.
6. Původci se zavazují zpřístupnit výsledky uvedených technických řešení, v případě jejich dalšího nevyužití, všem dalším smluvním stranám, popř. dalším zájemcům o jejich využití za stejných podmínek, a to způsobem odpovídajícím zákonným ustanovením.
7. Smluvní strany prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

čl. III.

Úprava užívacích práv k výsledkům řešení projektu

1. Každá smluvní strana je oprávněna užívat výsledky řešení projektu při své činnosti a je oprávněna výsledky řešení projektu použít k jakémukoliv zákonem dovolenému účelu, to však vždy pouze v případě, že smluvní strana je současně původcem konkrétního výsledku řešení projektu, a navíc vždy tak, aby neohrozila eventuální řízení směřující k ochraně práv z průmyslového vlastnictví k výsledkům řešení projektu, včetně řízení prozatím nezapočatých. Smluvní strany si jsou vědomy toho, že při porušení této povinnosti odpovídají za škodu, která by porušením této povinnosti mohla vzniknout. Ustanovení tohoto odstavce se neuplatní pro takové výsledky řešení projektu, u kterých CEITEC VUT je původcem konkrétního výsledku řešení projektu. V případě, že CEITEC VUT bude původcem konkrétního výsledku řešení projektu, dohodnou se původci na způsobu dělení výnosů plynoucích z komerčního užívání společně vlastněného výsledku řešení projektu, jejich rozúčtování a platební podmínky, a to na základě samostatné dohody, uzavřené nejméně 30 (třicet) kalendářních dní před začátkem komerčního užívání daného výsledku řešení projektu.
2. Smluvní strany se při obchodním využití výsledků řešení projektu zavazují postupovat v souladu s ustanovením § 16 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

3. Veškeré náklady spojené s jakýmkoliv užitím nebo využitím výsledků řešení projektu nese smluvní strana, která náklady spojené s užitím nebo využitím vynaložila.
4. Každá smluvní strana má výlučnou odpovědnost za škody a vady výrobků či služeb souvisejících s užitím či využitím výsledků řešení projektu ve vztahu k třetím osobám. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za jakoukoliv škodu způsobenou některé smluvní straně při užití či využití výsledků řešení projektu.
5. Všechny smluvní strany se zavazují vést povinnou evidenci přínosů projektu ve struktuře požadované poskytovatelem dotace. Tuto evidenci přínosů projektu je nutné dokladovat ve sledovacím období, tj. 5 (pět) let po ukončení projektu. Další účastníci se zavazují dodat tuto evidenci hlavnímu řešiteli vždy nejpozději do 31. 12. každého kalendářního roku sledovacího období.
6. Smluvní strany jsou povinny se s předstihem vzájemně informovat o veškerých skutečnostech, které by mohly být významné pro plnění závazků smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, a to vždy neprodleně poté, co se takovou skutečnost některá ze smluvních stran dozví. Smluvní strany si přitom jsou vědomy toho, že neučiní-li tak, odpovídají za škodu, která porušením této právní povinnosti vznikne.
7. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které by mohly poškodit anebo i jen ohrozit dobré jméno či zájmy některé smluvní strany a které se dozví anebo dozvěděly v souvislosti se spoluprací na vytvoření výsledků řešení projektu. Smluvní strany se rovněž zavazují nevyužít skutečností, které se bezprostředně nedotýkají výsledků řešení projektu, avšak o nichž se v souvislosti se spoluprací na výsledcích řešení projektu dozvěděly, pro sebe či pro jiného ani neumožnit jejich využití třetím osobám.

čl. IV.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je platná dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinná dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy zajistí CEITEC VUT.
2. Smlouva se sjednává na dobu neurčitou.
3. Nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, pododstavce nebo ustanovení této smlouvy neovlivní vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že jakýkoli takovýto článek, odstavec, pododstavec nebo ustanovení by mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými českými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace

a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takové části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

4. Veškerá oznámení a korespondence související s touto smlouvou bude písemná a bude druhé smluvní straně, předána osobně nebo zaslána poštou doporučeně s dodejkou. Písemnost se považuje za doručenou při marném pokusu o doručení poštou, a to pátým dnem, kdy byla uložena na poště, i když se příslušná smluvní strana o jejím uložení nedozvěděla. Pro vyloučení pochybností se adresou pro zasílání písemností rozumí adresy uvedené u smluvních stran v záhlaví této smlouvy.
5. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí zákonem o podpoře výzkumu a vývoje a občanským zákoníkem.
6. Spory, které mohou vzniknout z této smlouvy nebo v souvislosti s ní mezi smluvními stranami, budou řešeny především vzájemnou dohodou. V případě, že k dohodě nedojde, budou řešeny na základě návrhu jedné ze smluvních stran příslušným soudem.
7. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky k této smlouvě podepsanými oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
8. Tato smlouva je vyhotovena v 11 (jedenácti) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení, CEITEC VUT obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení bude určeno pro případnou potřebu TAČR jako poskytovatele.
9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle učiněné nikoli v omylu či v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

V Brně dne:
za **Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.**
Ing. Radek Holešinský, člen představenstva

V Praze dne:
za **Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.**
Doc. Ing. Stanislav Pospíšil, Ph.D., ředitel

V Rudici dne:
za **BOGGES, spol. s r.o.**
Ing. Josef Krátký, Ph.D. jednatel

V Brně dne:
za **SVS FEM s.r.o.**
Ing. Jarmil Schwangmaier, jednatel

V Brně dne:
za **Vojenský výzkumný ústav, s. p.**
RNDr. Bohuslav Šafář, CSc., ředitel

V Brně dne:
za **Vysoké učení technické v Brně**
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., rektor

V Praze dne:
za **STV GROUP a.s.**
Ing. Jan Děcký, statutární ředitel

V Brně dne:
za **Prototypa-ZM, s.r.o.**
Ing. Zdeněk Hořák, jednatel

V Praze dne:
za **EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.**
Ing. Jaroslav Skála, jednatel