

## **SMLOUVA**

**o řešení části projektu výzkumu a vývoje a poskytnutí účelových prostředků ze státního rozpočtu ČR na jeho podporu č. TE02000162**

### **Smluvní strany**

#### **Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.**

zapsán v OR u KS v Brně, oddíl B, vložka 3470

se sídlem Brno, Hněvkovského č.p.30, or.65, PSČ 617 00

zastoupen Ing. Radkem Holešinským, ředitelem, členem představenstva

IČO: 26232511

DIČ: CZ26232511

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s

Číslo účtu: 86-0976700287/0100

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

a

#### **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

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.

Číslo účtu: 117578033/0300

uzavírají podle § 1746 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů, občanského zákoníku a podle § 2 odst. 2 písm. j) zákona č. 130/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací tuto

**smlouvu o řešení části projektu výzkumu a vývoje a poskytnutí účelových prostředků ze státního rozpočtu ČR na jeho podporu č. TE02000162**

### **čl. I**

#### **Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je stanovení podmínek pro spolupráci na řešení části projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162 v návaznosti na podmínky projektu, název projektu – *Centrum pokročilých materiálů a technologií pro ochranu a zvýšení bezpečnosti* (dále jen „projekt“) a poskytnutí části účelových finančních prostředků pro podporu tohoto projektu z výdajů na výzkum a vývoj rozpočtové kapitoly poskytovatele, kterým je Technologická agentura České republiky (dále jen „poskytovatel“).

## čl. II

### Věcná náplň dalšího účastníka

1. Řešení projektu bude probíhat od roku 2014 do roku 2019
2. Další účastník se zavazuje v roce 2017 k řešení následujících oblastí:

Spolupráce na aktivitách pracovního balíčku 1 – Řízení projektu: činnost v rámci Komise pro duševní vlastnictví, vykonávání činností spojených s členstvím ve Výkonném výboru a Valném shromáždění.

Koordinace prací v rámci pracovního balíčku 2 – Pokročilé materiály: řízení projektových prací, organizace meetingů v rámci pracovního balíčku, sledování progresu v rámci jednotlivých aktivit pracovního balíčku, sepsání dílčí zprávy shrnující průběh prací v rámci pracovního balíčku

Řízení aktivity Laminátové materiály s plánovanými vlastnostmi (PB2)

Řízení aktivity Hybridní materiály s vysokou houževnatostí (PB2)

Řízení aktivity Tvarové materiály pro efektivní rozptyl energie (PB2)

Vytvoření dílčího výstupu TE02000162DV207 – protokol k technologii přípravy nových hybridních materiálů – Hybridní pancíř (PB2)

Spolupráce při vytvoření dílčích výstupů TE02000162DV204 a TE02000162DV217 – odeslání vzorků laminátů první generace na mechanické zkoušky, odeslání mechanických parametrů a vzorků první generace laminátů pro testování pomocí numerické simulace – Lamináty pro zachycení sekundárních fragmentů (PB2)

Vytvoření dílčího výstupu TE02000162DV197 a výsledku TE02000162V013 – odeslání druhé generace tvarově efektivních keramických materiálů na testování – Tvarově efektivní keramické materiály (PB2)

Spolupráce na aktivitách pracovního balíčku 5 – Testování a simulace

Spolupráce na aktivitě Mechanická charakterizace vzorků (PB5)

Spolupráce při sestavení Čtvrté periodické zprávy o testování (dílčí výstup TE02000162DV227, PB5)

Koordinace prací v rámci pracovního balíčku 6 – Školení a šíření poznatků: Publikační činnost, exkurze studentů, prezentace centra

Řízení aktivity Šíření a předávání znalostí získaných v projektu (PB6)

Řízení aktivity Školení veřejné správy (PB6)

Řízení aktivity Zkvalitňování lidských zdrojů v projektu (PB6)

Spolupráce na Monitorování současných trendů v oboru (PB6).
3. Termíny plnění výše uvedených úkolů jsou dány zadáním projektu a vedení prací je v kompetenci vedoucího příslušného PB. Agenda řízení je v souladu s organizační strukturou centra CAMPT. Vyjma výše uvedených úkolů je hlavní příjemce oprávněn zadat vedlejšímu účastníkovi i jiné než shora uvedené úkoly, pakliže je takový úkol důležitý pro řešení části projektu výzkumu a vývoje č. TE02000162, a to včetně stanovení termínu pro splnění takového úkolu.

4. Další účastník se zavazuje vést si evidenci svých činností spojených s realizací projektu za daný kalendářní rok strukturovaně dle jednotlivých pracovních balíčků a zavazuje se tyto informace formou zprávy předat jednotlivým vedoucím pracovních balíčků, a to nejpozději do 5. 12. 2017. Vedoucí balíčku je potom povinen dodat koordinátorovi projektu zprávy o průběhu řešení pro Spolupráce na vytvoření průběžné zprávy, a to nejpozději do 15. 12. 2017.

### čl. III

#### **Finanční prostředky**

1. Celkové schválené náklady na řešení projektu dalším účastníkem v roce 2017 činí 3 214 372,- Kč, z toho vlastní zdroje činí 192 863,- Kč a dotace - účelová finanční podpora činí 3 021 509,- Kč (slovy třímilionydvacetjedentisícpětsetdevět korun českých) (dále jen „dotace“ nebo také „účelová finanční podpora“).
2. Po obdržení účelové finanční podpory od poskytovatele bude částka 3 021 509,- Kč převedena hlavním příjemcem na účet dalšího účastníka určený výhradně pro vedení projektu: 117578033/0300 (Československá obchodní banka, a.s.) bez zbytečného odkladu po obdržení podepsané smlouvy, a to nejpozději do 10 dnů od obdržení dotace hlavním příjemcem.
3. Finanční prostředky jsou hlavním příjemcem dalšímu účastníkovi poskytovány na úhradu skutečně vynaložených provozních nákladů účelově vymezených článkem II této smlouvy, a to v následujícím členění:

Položka	Uznané náklady 2017 v Kč
Osobní náklady	2 153 862
Služby	195 000
Ochrana duševního vlastnictví	60 000
Další provozní + cestovné	280 000
Režie	525 510
Celkem	3 214 372

4. Další účastník se zavazuje plnit povinnosti podle čl. II a IV uvedené ve Smlouvě o spolupráci.
5. Další účastník je povinen bezodkladně informovat hlavního příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj ze smlouvy s hlavním příjemcem a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, vstup do likvidace, prohlášení konkursu na majetek dalšího účastníka, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto okolnosti nastanou. Další účastník je povinen vrátit hlavnímu příjemci veškerou poskytnutou účelovou finanční podporu včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejím použitím, a to do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne, kdy hlavnímu příjemci oznámí, nebo kdy měl

hlavnímu příjemci oznámit dle předchozí věty, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě další účastník nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.

6. Další účastník je odpovědný hlavnímu příjemci za řešení odborné části projektu, která byla dalšímu účastníku na základě této smlouvy svěřena, a za hospodaření s přidělenou částí prostředků v plném rozsahu.
7. Smluvní strany se zavazují provést finanční audit pro daný rok řešení projektu nejpozději do 31. 3. následujícího roku.
8. Pokud další účastník použije účelovou finanční podporu v rozporu s účelem a/nebo k jinému účelu, než ke kterému mu byla dle této smlouvy hlavním příjemcem poskytnuta, 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, a bude mít důsledky analogické důsledkům v tomto zákoně uvedeným.
9. Pokud by došlo k porušení povinností uvedených v této smlouvě nebo stanovených právními předpisy či stanovených pravidly TA ČR některou ze smluvních stran, je smluvní strana, která porušení způsobila, povinna nahradit druhé smluvní straně prokazatelnou škodu.
10. Pokud bude proti hlavnímu příjemci vedeno správní, civilní či trestní řízení v souvislosti s použitím účelové finanční podpory ze strany dalšího účastníka v rozporu s účelem a/nebo k jinému účelu, než ke kterému mu byla dle této smlouvy hlavním příjemcem poskytnuta, či v souvislosti s jiným neoprávněným použitím či zadržením, či v souvislosti s jiným porušením smluvní či zákonné povinnosti dalšího účastníka, které nezpůsobí hlavní příjemce, je další účastník povinen odškodnit hlavního příjemce a uhradit mu veškeré způsobené škody.

#### **čl. IV**

##### **Komunikace, doručování a smluvní sankce**

1. Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit, není-li v této smlouvě uvedeno jinak, osobně, kurýrem, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo e-mailem. Bude-li jakékoliv oznámení zasíláno e-mailem, považuje se takové oznámení za doručené až okamžikem písemného potvrzení jeho přijetí druhou smluvní stranou nebo odesláním písemné odpovědi na sdělení v takovém oznámení.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě doručování oznámení, výzvy či zprávy bude doručování prováděno na následující adresy a e-mailové adresy, které mohou být změněny oznámením druhé Smluvní straně provedeným v souladu s těmito pravidly o oznamování:

**hlavní příjemce:**

**Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.**

tel.: +420 723945466

e-mail: stanek@vustah.cz

k rukám RNDr. Theodora Staňka, Ph.D.

**další účastník:**

**Vysoké učení technické v Brně**

tel.: +420 604626835

e-mail: david.salamon@ceitec.vutbr.cz

k rukám Ing. Davida Salomona, Ph.D.

3. Smluvní strana, která neoznámí včas změnu své adresy a e-mailové adresy, odpovídá druhé smluvní straně za případně vzniklou škodu.
4. Smluvní strany se dohodly na následujícím náhradním způsobu doručování veškerých písemností, zasílaných mezi smluvními stranami v souvislosti s touto smlouvou. Jestliže se prostřednictvím držitele poštovní licence nepodaří doručit písemnost zaslanou druhé Smluvní straně doporučeně s dodejkou na adresu dle článku IV. odst. 2 této smlouvy s úložní dobou nejméně 3 dny, považuje se pro účely této smlouvy 3. den po odeslání nedoručené písemnosti za den jejího doručení, i když se adresát o jejím doručování nedozvěděl.
5. V případě prodlení některé smluvní strany s peněžitým plněním dle této smlouvy je smluvní strana, která je v prodlení s peněžitým plněním dle této smlouvy, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý den prodlení až do zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo druhé smluvní strany na náhradu škody či jiné újmy.
6. V případě, že některá smluvní strana poruší svoji smluvní povinnost nebo povinnost stanovenou právními předpisy či pravidly TA ČR je smluvní strana, která povinnost porušila, povinna uhradit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé takové porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo druhé smluvní strany na náhradu škody či jiné újmy.

## **čl. V**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu lze měnit a vztah z ní vzniklý skončit pouze právním jednáním v písemné formě na listině s vlastnoručními podpisy smluvních stran nebo osob oprávněných za ně jednat; jiná forma je vyloučena, není-li v této smlouvě ujednáno jinak. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
2. Další účastník není oprávněn převést práva a povinnosti založené touto smlouvou na třetí osobu. Žádná ze smluvních stran není oprávněna vtělit do podoby cenného papíru jakékoliv právo plynoucí ze smlouvy či jejího porušení.
3. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou a to do 31. 12. 2017.
4. Tato smlouva nevyvolává právní následky plynoucí ze zvyklosti a zavedené praxe Smluvních stran ve smyslu § 545 občanského zákoníku.

5. Právní poměry výslovně neupravené touto smlouvou se přiměřeně řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 130/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a pravidly TA ČR. V případě výkladu pojmů použitých v této smlouvě je za základ výkladu brán obsah zákona č. 130/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a potom obsah pravidel TA ČR.
6. Touto smlouvou není dotčeno oprávnění územních finančních úřadů a jiných příslušných finančních orgánů provádět kontrolu nakládání s přidělenými prostředky.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, kdy dvě vyhotovení obdrží hlavní příjemce a jedno další účastník.
8. Tato smlouva je platná a účinná ode dne jejího podpisu oběma smluvními stranami.

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

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