

**Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje, s názvem:  
Kapacitní senzory tlaku využívající spojení keramika-kov-keramika, registrovaný pod číslem  
TH01011212**

(dále jen „smlouva o využití výsledků“)

kterou v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto:

**Článek 1.  
Smluvní strany**

**1.1 BD SENSORS s.r.o.**

Sídlo: Hradištská 817, 687 08 Buchlovice

IČ: 49968416

DIČ: CZ49968416

v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně zapsaná v oddílu C, vložka 12714

Bankovní spojení: Komerční banka Uherské Hradiště

Číslo účtu: 107-8545760217/0100

Statutární orgán: Ing. Karel Mareček

Jméno a příjmení řešitele: Ing. Karel Mareček

dále též jako „příjemce“ či „BD SENSORS s.r.o.“

a

**1.2 Vysoké učení technické v Brně**

Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ: 00216305

DIČ: CZ00216305

zřízeno dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, nezapisuje se do OR

Bankovní spojení: ČSOB

Číslo účtu: 111043273/0300

Statutární orgán: prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., rektor

Jméno a příjmení dalšího řešitele: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.

ID datové schránky: yb9j9by

dále též jako „další účastník“ či „VUT“

**Článek 2.  
Základní údaje o projektu**

**2.1** Příjemce řešil na základě výsledků veřejné soutěže „TH - Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON“ vyhlášené Technologickou agenturou České republiky (dále jen „TA ČR“) a na základě smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace uzavřené s TA ČR (dále jen „smlouva“):

Projekt ev. číslo: **TH01011212**

Název projektu: „**Kapacitní senzory tlaku využívající spojení keramika-kov-keramika**“ (dále jen „projekt“)

**2.2** Termín ukončení řešení projektu: 12/2018.

- 2.3** Příjemce a další účastník projektu mezi sebou uzavřeli dne 3. 3. 2015 Smlouvu o spolupráci při řešení projektu výzkumu a vývoje (dále jen „smlouva o spolupráci“), která upravuje mimo jiné rámec pro rozdělení práv k výsledkům projektu.
- 2.4** Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů:  
C - předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník), ale název projektu, anotace projektu a u ukončeného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
- 2.5** Na základě shora uvedené smlouvy uzavřené mezi příjemcem a TA ČR byl projekt financován z veřejných prostředků ve výši dosahující téměř 60 % výše nákladů projektu.
- 2.6** Předmětem této smlouvy o využití výsledků výzkumu a vývoje dosažených při řešení projektu je upravit vlastnická a užívací práva k výsledkům a k využití výsledků mezi smluvními stranami a vymezení závazků s tím spojených.

### **Článek 3.**

#### **Cíle řešení, výsledky projektu, srovnání s cíli projektu**

- 3.1** Cílem řešení je vývoj materiálového a konstrukčního řešení přesného a dlouhodobě stabilního keramického kapacitního snímače tlaku s minimální hysterezí, jehož základem je vakuově těsné spojení mezi keramickým tělem senzoru a pružnou membránou pomocí reaktivních kovových pájek. Vyvinutý snímač tlaku bude mít vysokou přesnost měření (0,3% FS), široký rozsah provozních teplot -20 °C až + 75 °C a životnost větší než 15 let.
- 3.2** Vymezení dosažených výsledků řešení projektu a jejich srovnání s cíli projektu:  
Výsledkem řešení projektu (dále také jen „výsledky projektu“ nebo „výsledky“) jsou 4 funkční vzorky senzorů a 2 ostatní výsledky.  
Funkční vzorky senzorů:
- Funkční vzorek absolutního kapacitního senzoru tlaku CMC pro tlakový rozsah 400 mbar abs.
  - Funkční vzorek relativního kapacitního senzoru tlaku CMC pro tlakový rozsah 0 mbar až 50 mbar.
  - Funkční vzorek relativního kapacitního senzoru tlaku CMC pro tlakový rozsah -1 bar až 1 bar.
  - Funkční vzorek relativního kapacitního senzoru tlaku CMC pro tlakový rozsah 0 bar, až 100 mbar.
- Ostatní výsledky:
- Matematický model nových sestav z vybraných materiálů, popis matematického řešení mechanických subsystémů přesného snímače tlaku
  - Návrh chemického složení vrstev pro spojování Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> keramiky
- Dosažené výsledky řešení projektu naplňují plánované cíle projektu. Cíle projektu byly splněny v řádném termínu.
- Výsledky projektu byly dosaženy v rámci řešení projektu oběma smluvními stranami společně a jsou ve společném vlastnictví obou stran.
- Rozdělení vlastnických práv mezi smluvními stranami je uvedeno v příloze 1.
- 3.3** Příjemce a další účastník projektu prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

## **Článek 4.**

### **Způsob využití výsledků projektu**

- 4.1** Výsledky projektu ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je třeba jednomyslného souhlasu obou smluvních stran. Výnosy plynoucí z využívání společně vlastněných výsledků projektu třetími osobami budou rozděleny podle poměru vlastnických podílů smluvních stran k danému výsledku projektu, který zohledňuje tvůrčí přínos jednotlivých smluvních stran, množství vynaložené pracovní kapacity a výši vkladů jednotlivých smluvních stran na realizaci projektu.
- 4.2** Příjemce bude využívat výsledky řešení projektu při vlastní komerční činnosti, konkrétně při výrobě senzorů tlaku využívajících spojení keramika-kov-keramika. Příjemce se zavazuje zahájit využívání výsledků řešení projektu ihned po ukončení řešení projektu a realizovat jejich využívání minimálně po dobu 5 let.
- 4.3** Další účastník projektu bude využívat výsledky řešení projektu při vlastní činnosti, zejména k výuce a paralelně k výzkumu a vývoji nových typů senzorů. Výsledky projektu může další účastník projektu využívat rovněž ke komerční činnosti.
- 4.4** Smluvní strany mají zájem o široké využití výsledků projektu, ať již v současné podobě nebo jako základ pro navazující výzkum a vývoj. Aplikované výsledky budou poskytovány zájemcům o jejich využití po jednomyslném souhlasu všech smluvních stran.

## **Článek 5.**

### **Průmyslově právní ochrana výsledků**

- 5.1** Způsob zajištění průmyslově právní ochrany výsledků se bude řídit písemnou dohodou smluvních stran a bude reflektován v závěrečné zprávě projektu a v implementačním plánu využití výsledků. Administrativní úkony spojené se zajišťováním průmyslově právní ochrany zajistí všechny smluvní strany po vzájemné domluvě.
- 5.2** Náklady průmyslově právní ochrany na území ČR, tj. prodloužení platnosti zápisu užitečných vzorů u výsledků ve společném vlastnictví všech smluvních stran ponese a za administrativní úkony s tím spojené bude zodpovědná ta smluvní strana, jež doposud hradila náklady na jejich ochranu dle Dodatku č. 2 smlouvy o spolupráci. Jestliže některá smluvní strana odmítne nést svou část nákladů související s průmyslově právní ochranou výsledků, ostatní smluvní strany mohou převzít spoluvlastnický podíl odmítající strany na společném výsledku a uhradit náklady svým jménem a na svůj účet. Uhrazením nákladů za odmítající stranu ztrácí odmítající strana vlastnické právo k vynálezu a možnost podílet se na licencování a jeho výnosech, může však vynález nadále užívat při své činnosti. Pokud se smluvní strany rozhodnou realizovat mezinárodní průmyslově právní ochranu výsledků ve společném vlastnictví, její náklady ponесou smluvní strany v poměru uvedeném v článku 3. této smlouvy o využití výsledků, který odpovídá výši jejich spoluvlastnických podílů na těchto výsledcích.
- 5.3** Jestliže kterákoliv ze smluvních stran zjistí porušování průmyslových práv, jimiž je chráněn výsledek, uvědomí o tom neprodleně ostatní smluvní strany. Pokud smluvní strany zvolí společný postup při porušování práv ke společně vlastněným výsledkům, ponесou náklady a výnosy podle spoluvlastnických podílů. Pokud některá strana odmítne společný postup, můžou zbývající smluvní strany postupovat samostatně na vlastní náklady a ponechat si veškeré výnosy,

odmítající strana přitom poskytne zbývajícím smluvním stranám nezbytně nutnou procesní součinnost.

## **Článek 6. Poskytování informací a důvěrnost informací**

- 6.1** Smluvní strany jsou povinny se s předstihem vzájemně řádně informovat o veškerých skutečnostech a okolnostech, které mohou být významné pro plnění závazků smluvních stran, a to vždy neprodleně poté, co takové skutečnosti a okolnosti dotčená smluvní strana zjistila nebo měla a mohla zjistit.
- 6.2** Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o skutečnostech a informacích, které se při uzavírání a plnění této smlouvy o využití výsledků dozvěděly a které nejsou veřejně přístupné. Tyto informace jsou nadále považovány za důvěrné. Smluvní strany jsou povinny důvěrnost zajistit u osob, které se s těmito skutečnostmi seznámily při poskytování plnění podle této smlouvy o využití výsledků. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby se tyto osoby seznámily se skutečnostmi chráněnými povinností mlčenlivosti jen v případech, kdy s nimi nutně potřebují být seznámeny, a jen v nezbytném rozsahu; smluvní strany jsou však povinny zajistit, aby tyto osoby zachovávaly mlčenlivost vůči dalším osobám ve stejném rozsahu, jak je výše uvedeno. Povinnost mlčenlivosti neplatí, pokud se tyto skutečnosti stanou veřejně přístupnými, a v případech, kdy by zamlčení těchto skutečností znamenalo porušení zákona.

## **Článek 7. Sankce**

- 7.1** Smluvní strany se dohodly na smluvní pokutě ve výši 0,1 % z celkové výše uznaných nákladů účastníka v tomto projektu po dobu trvání projektu za každé jednotlivé porušení podmínek uvedených v článku 4. nebo 6. této smlouvy o využití výsledků. Smluvní pokutu je smluvní strana, která smlouvu o využití výsledků porušila, povinna uhradit zbývajícím smluvním straně do 15 dnů od doručení výzvy k zaplacení oprávněnou smluvní stranou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok poškozené smluvní strany na náhradu škody, kterou je možné vymáhat samostatně a v plné výši.

## **Článek 8. Závěrečná ustanovení**

- 8.1** Každá smluvní strana odpovídá za škodu způsobenou druhé smluvní straně porušením této smlouvy o využití výsledků či porušením platných obecně závazných právních předpisů.
- 8.2** Tato smlouva o využití výsledků se uzavírá na dobu neurčitou. Tato smlouva o využití výsledků je platná dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinná ode dne uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.
- 8.3** Tuto smlouvu o využití výsledků lze měnit a vztah z ní vzniklý skončit pouze právním jednáním v písemné formě číslovaného dodatku ke smlouvě opatřeného vlastnoručními podpisy osob oprávněných za smluvní strany jednat; jiná forma je vyloučena. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy o využití výsledků z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

- 8.4** Veškeré údaje, které tato smlouva o využití výsledků obsahuje, jsou důvěrnou záležitostí smluvních stran a po vzájemné dohodě není žádná ze smluvních stran zmocněna k jakémukoliv zveřejňování obsahu této smlouvy o využití výsledků s výjimkou případů, kdy jí to ukládá zákon.
- 8.5** Tato smlouva o využití výsledků vyvolává právní následky, které jsou v ní vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné následky smluvní strany vylučují. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto smlouvou o využití výsledků použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně i obchodních zvyklostí zachovávaných v daném odvětví i použití zavedené praxe smluvních stran. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 8.6** Smluvní strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy o využití výsledků jsou výsledkem jednání všech smluvních stran a každá ze smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy o využití výsledků.
- 8.7** Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy o využití výsledků lze postoupit třetí osobě pouze po předchozím písemném souhlasu všech smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv.
- 8.8** Tato smlouva o využití výsledků je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 8.9** Smluvní strany níže připojenými podpisy svých oprávněných zástupců výslovně potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy o využití výsledků a že pokud jim z této smlouvy o využití výsledků plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě o využití výsledků připojují.

V Buchlovicích dne:

V Brně dne:

za příjemce:

za dalšího účastníka projektu:

---

Ing. Karel Mareček,  
jednatel společnosti BD SENSORS s.r.o.

---

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.,  
rektor Vysokého učení technického v Brně