**Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje LF15008**

Smluvní strany:

1. **Západočeská univerzita v Plzni**

Adresa sídla: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: CZ49777513

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Plzeň - město

Číslo účtu: xx

Zastoupená: prof. RNDr. Tomášem Kaiserem, DSc., prorektorem

(dále jen „příjemce“ nebo „ZČU“)

1. **APPLYCON s. r. o.**

Adresa sídla: Sokolovská 1008 334 41 Dobřany

IČ: 26394243

DIČ: CZ26394243

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Plzeň - město

Číslo účtu: xx

Zastoupená: xx, ředitelem

(dále jen „další účastník“ nebo „Applycon“)

1. **Holík International s. r. o.**

Adresa sídla: Za Dvorem 612, 763 14 Zlín

IČ: 25322214

DIČ: CZ25322214

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s, Zlín

Číslo účtu: xx

Zastoupená: xx, generálním ředitelem

(dále jen „další účastník“ nebo „Holík“)

1. **VOCHOC, s. r. o.**

Adresa sídla: Domažlická 216/38, 318 00 Plzeň

IČ: 64835138

DIČ: CZ64835138

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Plzeň - město

Číslo účtu: xx

Zastoupená: Ing. Petrem Loukotou, jednatelem společnosti

(dále jen „další účastník“ nebo „Vochoc“)

dále také „účastníci“, nebo „smluvní strany“

se v této Smlouvě o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje (dále jen „Smlouva“) dohodly na úpravě výkonu spoluvlastnických práv k výsledkům projektu takto:

**I.**

**Základní údaje o projektu**

1. Příjemce podpory a další účastníci projektu se společně podíleli na řešení projektu č. LF15008 s názvem ADVANTEX II - Pokročilé funkční bloky a technologie pro smart textilie II (dále jen „projekt“).
2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven na prosinec 2017.
3. Poskytovatel: Česká republika – Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy program „EUREKA“.
4. Příjemce: Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta elektrotechnická.
5. Řešitel projektu: xx
6. Dalšími účastníky projektu jsou:
* APPLYCON s. r. o.
* Holík International s. r. o.
* VOCHOC, s. r. o.
1. Údaje o projektu podléhají kódu „C“ důvěrnosti údajů, nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů.
2. Na základě Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené mezi příjemcem a Ministerstvem školství mládeže a tělovýchovy České republiky byl projekt financován z veřejných prostředků v celkové výši 58,7 % ze způsobilých nákladů projektu.
3. Příjemce a další účastníci projektu se touto Smlouvou dohodli na rozdělení vlastnických práv k jednotlivým výsledkům projektu tak, jak odpovídá jejich účasti na řešení projektu.

**II.**

**Výsledky projektu**

1. Příjemce dosáhl při řešení projektu v souladu s cíli projektu ve spolupráci s dalšími účastníky projektu následující výsledky:
2. **Tísňové tlačítko integrované do oděvu ve formě textilního pásku .**

Typ výsledku: „G - Funkční vzorek“

Podíl na výsledku: Applycon – 33,3 %, ZČU – 33,3 %, Vochoc – 33,3 %

1. **Ochranná rukavice s integrovaným IR senzorem a laserovým zaměřovačem pro určování horkých míst**

Typ výsledku: „G - Prototyp“

Podíl na výsledku: Applycon – 33,3 %, ZČU – 33,3 %, Holík – 33,3 %.

1. **Systém pro měření krokového napětí integrovaný v obuvi.**

Typ výsledku: „Funkční vzorek“

Podíl na výsledku: ZČU – 60 %, Holík – 40 %

1. **Elektricky vodivá pryž a elektroda z elektricky vodivé pryže uspořádaná v podešvi.**

Typ výsledku: „Užitný vzor“

Podíl na výsledku: ZČU – 40 %, Holík – 60 %

1. **Bezdrátový napájecí systém integrovaný v obleku.**

Typ výsledku: „Funkční vzorek“

Podíl na výsledku: Applycon – 10 %, ZČU – 65 %, Holík – 10 %, Vochoc - 15 %.

 (Dále jen „výsledky projektu“)

**III.**

**Úprava vlastnických a užívacích práv k výsledkům projektu**

1. Výsledky projektu jsou v podílovém spoluvlastnictví příjemce a dalšího účastníka projektu, přičemž jejich podíl, tak jak je uveden v čl. II. odst. 1 této Smlouvy, byl stanoven podle poměru tvůrčích příspěvků na dosažení výsledku 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) nebo právním předpisům upravujícím průmyslová práva duševního vlastnictví a ve smyslu příslušných ustanovení se považují za zaměstnanecká díla, k nimž majetková práva vykonává příjemce a/nebo další účastníci projektu.

**IV.**

**Způsob využití výsledků projektu**

1. Smluvní strany se dohodly na tomto rozdělení práv k využívání výsledků projektu:

**1.1 Tísňové tlačítko integrované do oděvu ve formě textilního pásku.** Jedná se o společný výsledek Applycon, Vochoc a ZČU. Vlastnické podíly na výsledku projektu jsou: Applycon – 33,3 %, ZČU – 33,3 %, Vochoc – 33,3 %.

Technickým řešením je textilní výrobek ve formě textilního pásku umožňující opakovatelné a vysoce spolehlivé přerušení elektrického obvodu, které v případě nebezpečí spouští poplachový stav. Tento pásek plní funkci tísňového tlačítka integrovaného v oděvu. Výhodou textilního výrobku je, že pro aktivaci poplachu je nezbytné vyvinout sílu nutnou k rozepnutí několika kontaktů. To eliminuje riziko tzv. falešných poplachových stavů, které by mohly vznikat nesprávnou manipulací. Rozepnutím kontaktů dochází k viditelné změně na textilním výrobku, což jednoznačně informuje uživatele o spuštění alarmu.

Výsledek bude určen pro účely dalších vědecko-výzkumných projektů, výuku studentů a publikační aktivity. Byl určen pro výzkum, vývoj a ověření realizace chytrých textilních výrobků s integrovanými elektronickými funkčními bloky. Není určen pro přímý prodej.

* 1. **Ochranná rukavice s integrovaným IR senzorem a laserovým zaměřovačem pro určování horkých míst.**

Jedná se o společný výsledek Applycon, Holík a ZČU. Vlastnické podíly na výsledku projektu jsou: Applycon – 33,3 %, ZČU – 33,3 %, Holík – 33,3 %.

Technickým řešením je celotextilní zásahová rukavice s membránou určena pro užívání v extrémních podmínkách, především interiérového hašení. Rukavice obsahuje integrovaný teplotní senzor pro měření teploty na povrchu rukavice a infračervené čidlo pro vzdálené měření teploty. Dále obsahuje laserové ukazovátko, signalizační LED diodu, ovládací tlačítko, vyhodnocovací elektroniku s BT komunikačním modulem a vyjímatelný akumulátor.

Výsledek bude určen pro účely dalších vědecko-výzkumných projektů, výuku studentů a publikační aktivity. Byl určen pro výzkum, vývoj a ověření realizace chytrých textilních výrobků s integrovanými elektronickými funkčními bloky. Není určen pro přímý prodej.

* 1. **Systém pro měření krokového napětí integrovaný v obuvi.**

Jedná se o společný výsledek Holík a ZČU. Vlastnické podíly na výsledku projektu jsou: ZČU – 60 %, Holík – 40 %.

Technickým řešením je elektronický systém pro měření krokového napětí, který je integrován do ochranné obuvi. Tento systém je určen zejména pro zvýšení bezpečnosti pracovníků složek integrovaného záchranného systému a pro osoby působící v oblasti energetiky a stavebnictví. Detekce krokového napětí je řešena pomocí tří elektrod z vodivé pryže, které jsou integrovány do podešve ochranné obuvi. V obuvi jsou dále integrovány vyhodnocovací obvody, baterie a akustický alarm. Obuv funguje jako autonomní systém, kdy je při překročení přípustné hodnoty krokového napětí uživatel upozorněn na nebezpečí akustickým alarmem.

Výsledek bude určen pro komercializaci. Podmínky komerčního využití budou sjednány smluvními stranami ve zvláštní smlouvě.

**1.4 Elektricky vodivá pryž a elektroda z elektricky vodivé pryže uspořádaná v podešvi.** Jedná se o společný výsledek Holík a ZČU. Vlastnické podíly na výsledku projektu jsou: ZČU – 40 %, Holík – 60 %.

 Užitný vzor s číslem zápisu 31316 zapsaný 18.12.2017 vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu LF15008 „ADVANTEX - Pokročilé funkční bloky a technologie pro smart textilie II“. Technickým řešením se týká složení elektricky vodivé pryže umožňující vytvoření elektricky vodivých elektrod, zejména uspořádaných do podešve obuvi, které je možné využít například v aplikacích pro detekci krokového napětí, pro měření elektrického odporu, případně pro měření vlhkosti podkladu, atp.

Výsledek bude určen pro komercializaci. Podmínky komerčního využití budou sjednány smluvními stranami ve zvláštní smlouvě.

* 1. **Bezdrátový napájecí systém integrovaný v obleku.**

Jedná se o společný výsledek Applycon, Vochoc, Holík a ZČU. Vlastnické podíly na výsledku projektu jsou: Applycon – 10 %, ZČU – 65 %, Holík – 10 %, Vochoc - 15 %.

Technickým řešením je bezdrátový napájecí systém integrovaný v hasičském zásahovém obleku a ochranné rukavici, který je určený zejména pro bezdrátové napájení integrovaných elektronických funkčních bloků. Systém je založen na elektromagnetické indukci, kde do hřbetu rukavice a rukávu obleku jsou integrovány induktivní cívky, kterou uspořádány nad sebou. Do obleku je dále integrován akumulátor a střídač a do rukavice usměrňovač. Tento systém je možné použít nejen pro ochranné oděvy, ale obecně pro napájení elektronických funkčních bloků v oblasti smart textilií.

Výsledek bude určen pro účely dalších vědecko-výzkumných projektů, výuku studentů a publikační aktivity. Byl určen pro výzkum, vývoj a ověření realizace chytrých textilních výrobků s integrovanými elektronickými funkčními bloky. Není určen pro přímý prodej.

1. Příjemce a další účastníci projektu jsou oprávněni se zájemci o využití výsledků projektu, které jsou v jejich podílovém spoluvlastnictví, uzavřít smlouvy o využití výsledků pouze po předchozím písemném souhlasu ostatních spoluvlastníků daného výsledku, jinak odpovídají za způsobenou škodu.
2. Smluvní strany jsou oprávněny užívat výsledky projektu, které jsou v jejich spoluvlastnictví, nekomerčním způsobem, a tak, aby neohrozily ochranu výsledků, samy bez souhlasu ostatních spoluvlastníků.

**V.**

**Důvěrnost informací**

1. Výsledky řešení projektu tvoří duševní vlastnictví a obchodní tajemství smluvních stran ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a smluvní strany se zavazují obsah tohoto obchodního tajemství nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu všech dotčených smluvních stran. Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.

**VI.**

**Sankce**

1. Pokud kterákoliv ze smluvních stran nesplní svůj závazek dle této Smlouvy ani poté, co byla druhou smluvní stranou vyzvána, aby jej splnila v přiměřeném náhradním termínu, je povinna zaplatit druhé smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody, a to v plné výši.

**VII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva se sjednává na dobu neurčitou.
2. Práva a povinnosti smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravená se řídí zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, v platném znění a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. Tuto Smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky vzájemně potvrzenými všemi smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
4. Smluvní strany  berou na vědomí, že ZČU je subjekt povinný zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb. v registru smluv.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.
6. 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.
7. Pokud by jednotlivá ustanovení této Smlouvy byla nerealizovatelná nebo neplatná, nebo by se nerealizovatelnými nebo neplatnými stala, nebude tímto dotčena platnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné neplatné nebo nerealizovatelné ustanovení této Smlouvy nahradí bez zbytečného odkladu takovým ustanovení, které se pokud možno co nejvíce blíží hospodářskému účelu původního ustanovení. Ukáže-li se některé z ustanovení Smlouvy neplatné, postupuje se podle § 576 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
8. Tato Smlouva je sepsána v pěti vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení a jedno vyhotovení je příjemce podpory povinen předložit poskytovateli dotace.

Podpisový list č. 1

**Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje 15008**

Za příjemce **Západočeská univerzita v Plzni**

……………………………………………..

Doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor

V Plzni dne: …………………………………….

 Podpisový list č. 2

**Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje LF15008**

Za dalšího účastníka 1: **Applycon s. r. o.**

………………………………………………………..

xx, ředitel

V Dobřanech: …………………………………..

Podpisový list č. 3

**Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje LF15008**

Za dalšího účastníka 2: **Holík International s. r. o.**

………………………………………………………..

xx, generální ředitel

Ve Zlíně: …………………………………..

Podpisový list č. 4

**Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje LF15008**

Za dalšího účastníka: **VOCHOC, s. r. o.**

………………………………………………………..

Ing. Petr Loukota, jednatel

V Plzni: …………………………………..