**Smlouva o využití výsledků**

**dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje**

**Smluvní strany:**

**1.** **VÚB a.s.**

 adresa sídla: Na Ostrově 1165, 562 01 Ústí nad Orlicí

 IČO: 45534420

 zastoupená: x, předsedou představenstva

 (dále jen „příjemce“ nebo „VÚB“)

a

**2.** **Západočeská univerzita v Plzni**

adresa sídla: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

 IČO: 49777513

 zastoupená: x, děkanem FEL

(dále jen„další účastník projektu 1“ nebo „ZČU“)

a

**3. Technická univerzita v Liberci**

adresa sídla: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec

 IČO: 46747885

 zastoupená: x, CSc., rektorem

(dále jen„další účastník projektu 2“ nebo „TUL“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje:

**I.**

**Základní údaje o projektu**

1. Příjemce řeší s dalšími účastníky projektu na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Technologickou agenturou ČR (dále jen „poskytovatel“) v rámci 3. veřejné soutěže programu TREND projekt výzkumu a vývoje s názvem: „MultiTex - Pokročilé smart textilie s multifunkčními účinky pro zkvalitnění profesních a funkčních oděvů v rizikovém prostředí“, ev. č. FW03010095 (dále jen „projekt“).
2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven na 12/2024.
3. Příjemce: VÚB a.s.
4. Na základě smlouvy o účasti na řešení projektu jsou dalšími účastníky projektu Západočeská univerzita v Plzni a Technická univerzita v Liberci.
5. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů: C

**II.**

**Vymezení výsledků a vlastnických práv k nim**

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujících výsledků:
2. Název výsledku: ***Nepájený spoj pro montáž elektronických součástek***

Typ výsledku: Fuzit – Užitný vzor

Vlastnictví výsledku: VÚB 20%, ZČU 80%

Způsob využití výsledku:

Nepájený spoj pro montáž elektronických součástek podle technického řešení užitného vzoru nalezne uplatnění v tištěné elektronice, ve „smart“ (chytrých) textiliích, v oblasti techniky nesoucí označení SmartCity a IoT. Navíc je možné technické řešení využít pro zakázkovou výrobu speciálních flexibilních desek plošných spojů, či jej implementovat do sériového osazování elektronických komponent do „smart“ textilií. Podmínky využití výsledku se řídí Smlouvou o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu
a vývoje ze dne 21.12.2022.

1. Název výsledku: ***Speciální první vrstva oděvů z pokročilých materiálů***

***vysokých užitných vlastností s termofyziologickým
a senzorickým komfortem***

Typ výsledku: Gfunk – Funkční vzorek

Vlastnictví výsledku: VÚB 40%, TUL 40%, ZČU 20%

Způsob využití výsledku:

Výsledkem je konstrukce první vrstvy oděvů pro pracovníky pracující v rizikovém prostředí, zejména v těžkém průmyslu, hornictví, lesnictví, strojírenství apod. splňující nároky na termofyziologický a senzorický komfort s možností integrace senzorů umožňujícími např. monitorování teploty, hluku a vibrací nositele. Výrobu speciální první vrstvy oděvů z pokročilých materiálů bude zajišťovat VÚB v úzké součinnosti s TUL
a ZČU. V případě komerčního využití výsledku bude náležet odměna TUL ve výši 3 %
a ZČU ve výši 1 % z prodejní ceny produktu, za kterou VÚB prodá výsledek samotný.

1. Název výsledku: ***Pratelná elektronická textilie***

Typ výsledku: Fuzit – Užitný vzor

Vlastnictví výsledku: VÚB 30%, TUL 30%, ZČU 40%

Způsob využití výsledku:

Pratelnou elektronickou textilii podle technického řešení užitného vzoru lze využít zejména u tzv. smart oděvů, tzn, oděvů obsahujících elektronické textilie a určené pro aplikace v různých oborech lidské činnosti. Technické řešení umožňuje ochranu textilních prvků s integrovanými elektronickými součástkami proti vlivům pravidelné údržby či vystavení nepříznivým podmínkám, zejména vlhkosti. V případě prodeje licence bude náležet odměna VÚB ve výši 30 %, TUL ve výši 30 % a ZČU ve výši 40 % z prodejní ceny.

1. Název výsledku: ***Základní vrstva profesního oděvu s integrovanými senzory***

 ***pro monitorování životních funkcí nositele***

Typ výsledku: Fuzit – Užitný vzor

Vlastnictví výsledku: VÚB 40%, TUL 30%, ZČU 30%

Způsob využití výsledku:

Technické řešení spočívá v návrhu konstrukce první vrstvy oděvů pro pracovníky pracující v rizikovém prostředí, zejména v těžkém průmyslu, hornictví, lesnictví, strojírenství apod. se zabudovanými senzory umožňujícími monitorování teploty, hluku a vibrací nositele. V případě prodeje licence bude náležet odměna VÚB ve výši 40 %, TUL ve výši 30 % a ZČU ve výši 30 % z prodejní ceny.

1. Název výsledku: ***Elektronický subsystém složený z textilní vodivé stuhy a***

 ***elektronických komponent***

Typ výsledku: Gfunk – Funkční vzorek

Vlastnictví výsledku: VÚB 20%, ZČU 80%

Způsob využití výsledku:

Výsledkem je modulární elektronický systém skládající se ze senzoru teploty povrchu pokožky, senzoru hluku, senzoru vibrací a vyhodnocovací jednotky. Jednotlivé senzory jsou k vyhodnocovací jednotce připojeny pomocí vodivých pružných stuh. Vyhodnocovací jednotka obsahuje komunikační Bluetooth modul pro přenos dat do zobrazovací jednotky a napájecí modul s Li-ion akumulátorem umožňující provoz minimálně po dobu 8 hodin. Celý systém navržen tak, aby byl vhodný pro integraci do textilií. Výrobu elektronického subsystému složeného z textilní vodivé stuhy a elektronických komponent bude zajišťovat VÚB v úzké součinnosti s ZČU. V případě komerčního využití výsledku bude ZČU náležet ve výši 5 % z prodejní ceny produktu, za kterou VÚB prodá výsledek samotný či spojený s jiným produktem či službou.

1. Název výsledku: ***Funkční oděv s integrovaným systémem měření vybraných***

 ***veličin***

Typ výsledku: Gfunk - Funkční vzorek

Vlastnictví výsledku: VÚB 40%, TUL 30%, ZČU 30%

Způsob využití výsledku:

Výsledkem je funkční oděv tvořící 1. vrstvu oděvu (funkční triko), které obsahuje integrovaný modulární elektronický systém. Funkční triko tak umožňuje monitorovat teplotu povrchu pokožky, míru hluk v okolí uživatele a vibrace, kterým je uživatel vystaven. Senzory jsou integrovány do oděvu tak, aby byl zajištěn uživatelský komfort a zároveň získány relevantní data z jednotlivých senzorů. Výrobu funkčního oděvu s integrovaným systémem měření vybraných veličin bude zajišťovat VÚB v úzké součinnosti s TUL a ZČU. V případě komerčního využití výsledku bude náležet odměna TUL ve výši 1 % a ZČU ve výši 5 % z prodejní ceny produktu, za kterou VÚB prodá výsledek samotný či spojený s jiným produktem či službou.

(dále společně jen „výsledky“ či jednotlivě „výsledek“).

1. Uvedené výsledky projektu jsou v souladu s cíli projektu.
2. 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 jiných zvláštních předpisů upravujících práva duševního vlastnictví a ve smyslu příslušných ustanovení se považují za zaměstnanecká díla, k nimž majetková práva vykonávají příslušné smluvní strany společně.
3. Smluvní strany prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

**III.**

**Úprava užívacích práv k výsledkům projektu**

1. Smluvní strany se zavazují vyžít výsledky způsobem uvedeným v předchozím článku nejdéle do 5 let od ukončení projektu. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby výsledky byly využity v souladu s implementačním plánem.
2. Smluvní strany jsou povinny s výsledky nakládat či je užívat výhradně v souladu s touto smlouvou a tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající ze Smlouvy o účasti na řešení projektu a Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřených k projektu, z ustanovení § 16 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, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, a pravidla veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.
3. Výsledky, které jsou ve spoluvlastnictví smluvních stran (dále jen „společné výsledky“), mohou dotčené smluvní strany (spoluvlastníci) využívat nekomerčně bez omezení a komerčně za dále uvedených podmínek. Komerčním užitím výsledku se rozumí jeho užití v rámci stávajícího či nového výrobku, technologie či služby a jejich uplatnění na trhu nebo použití pro koncepci a poskytování služby
4. Licenční smlouvy a jiné smlouvy o využití společného výsledku (dále jen „licenční smlouva“) s případnými zájemci o užití výsledku (tj. s třetími osobami) uzavřou všichni spoluvlastníci výsledku. Příjmy z užívání společného výsledku plynoucí z licenční smlouvy budou rozdělovány mezi smluvní strany v poměru spoluvlastnických podílů a upraveny zvláštní smlouvou. O zahájení jednání o uzavření licenční smlouvy a o podmínkách licence je každý spoluvlastník povinen bezodkladně informovat ostatní spoluvlastníky a předložit jim návrh licenční smlouvy, ve vztahu k ZČU bude pro tyto účely sloužit kontaktní e-mail: x@rek.zcu.cz. Ve vztahu k TUL budou pro tyto účely sloužit kontaktní e-maily: xtul.cz a x@tul.cz.

V případě, že některá ze smluvních stran odmítne bez řádného důvodu uzavřít licenční smlouvu ke společnému výsledku projektu, ačkoli zájemce je ochoten ji uzavřít a uhradit úplatu za užití výsledku projektu nejméně ve výši tržní ceny, je tato strana povinna uhradit ostatním smluvním stranám kompenzaci představující výši úplaty, kterou by byl dle předmětné licenční smlouvy zájemce povinen hradit příslušným smluvním stranám, pokud by taková licenční smlouva platila po dobu dvou let. Celá výše kompenzace bude uhrazena dotčeným smluvním stranám jednorázově do 30 dnů od obdržení písemné výzvy k její úhradě. Úhrada kompenzace neznamená, že smluvní strany nemohou jednat s jinými zájemci o uzavření licenční smlouvy, přičemž i na taková následná jednání se užije ustanovení tohoto odstavce.

**IV.**

**Podmínky komerčního využití výsledku**

1. V případě komerčního využití společného výsledku jednou ze smluvních stran, náleží ostatním spoluvlastníkům (dále jen „oprávněné smluvní strany“) roční poplatek ve výši uvedené v článku II odst. 1. Poplatek bude vypočten vždy z prodejní ceny všech produktů či služeb, ve kterých byl společný výsledek užit, za předchozí kalendářní rok. Prodejní cenou se rozumí cena, za kterou smluvní strana prodá produkt či službu, ve kterých byl společný výsledek užit. Budou-li produkt či služba poskytnuty třetí osobě bezúplatně či za cenu nižší, než je tržní cena, má se pro účely této smlouvy za to, že byly prodány, a ostatním spoluvlastníkům náleží poplatek ve výši dle tohoto článku, přičemž základem pro výpočet poplatku bude částka rovnající se nejvyšší prodejní ceně, za kterou byly produkt či služba v daném roce prodány, a nedošlo-li v daném roce k žádnému prodeji, bude základem tržní cena stanovená znalcem.
2. Smluvní strana před tím, než začne společný výsledek užívat komerčně, bude o této skutečnosti písemně informovat ostatní spoluvlastníky.
3. Smluvní strana, která komerčně užívá společný výsledek se zavazuje vést evidenci prodejů formou evidenčního listu (dále jen „evidenční list“), jehož přílohu budou tvořit faktury za jednotlivé prodeje, resp. protokoly o předání v případě bezúplatného poskytnutí, a tyto dokumenty kdykoli na výzvu předložit ostatním spoluvlastníkům.
4. Smluvní strana, která komerčně užívá společný výsledek (dále též jen „povinná smluvní strana“), je povinna zaslat předběžné vyúčtování poplatku dle předchozího odstavce ostatním spoluvlastníkům, a to vždy nejpozději do 10. ledna daného kalendářního roku za rok předcházející. ZČU bude vyúčtování zasláno e-mailem na adresu: xr@rek.zcu.cz a do datové schránky. TUL bude vyúčtování zasláno na e-mailové adresy: x@tul.cz a x@tul.cz a do datové schránky. Zároveň stejným způsobem povinná smluvní strana předloží ostatním spoluvlastníkům evidenční list, ze kterého bude možno ověřit výši poplatku. Ostatní spoluvlastníci jsou povinni vystavit a doručit povinné smluvní straně originál daňového dokladu (faktura). Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je v souladu s ustanovením § 21 odst. 8) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, poslední kalendářní den předchozího roku.
5. Povinná smluvní strana má dále povinnost do 28. února daného roku zaslat ostatním spoluvlastníkům na výše uvedený e-mail a do datové schránky konečné vyúčtování. Bude-li třeba, ostatní spoluvlastníci do deseti pracovních dní od doručení konečného vyúčtování vystaví konečnou fakturu na poplatek za užívání výsledku v přechozím roce.
6. K poplatku určenému dle předchozích odstavců bude připočtena DPH, poplatek bude uhrazen na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou, se splatností 30 dní.
7. V případě prodlení s předložením vyúčtování poplatku je smluvní strana využívající společný výsledek povinna každému z ostatních spoluvlastníků uhradit smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý, byť započatý den prodlení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
8. Nezaplatí-li smluvní strana využívající společný výsledek poplatek dle tohoto článku včas, je povinna hradit každému z ostatních spoluvlastníků smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, i započatý, den prodlení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
9. Při sporu o výši poplatku dle tohoto článku výši poplatku vypočítá znalec zapsaný v seznamu znalců určený na návrh ostatních spoluvlastníků. Smluvní strana užívající společný výsledek je povinna za tímto účelem umožnit znalci nahlížení do svého účetnictví a do podkladů k provedení věcného (technologického) auditu. Pokud bude výše odměny zjištěná znalcem vyšší než výše poplatku sdělená smluvní stranou užívající společný výsledek, a tento rozdíl bude vyšší než 10 %, je smluvní strana užívající společný výsledek povinna uhradit oprávněné smluvní straně náklady vynaložené na činnost znalce dle tohoto odstavce.

**V.**

**Důvěrnost informací**

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. odst. 1 písm. a), b), c), d), e), f) této smlouvy tvoří duševní vlastnictví, resp. obchodní tajemství příslušných smluvních stran (vlastníků těchto výsledků) ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a smluvní strany se zavazují obsah duševního vlastnictví či obchodního tajemství jiné smluvní strany nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dané smluvní strany. Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.

**VI.**

**Sankce**

1. Pokud kterákoliv smluvní strana poruší svůj závazek dle této smlouvy a toto porušení nenapraví (je-li to možné) v přiměřené lhůtě na základě výzvy jiné smluvní strany, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, pokud není stanovena touto smlouvou jiná smluvní pokuta. Poruší-li kterákoliv ze smluvních stran povinnost mlčenlivosti dle čl. V. této smlouvy, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody, a to v plné výši.

**VII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouvy uzavírané ZČU podléhají uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., a že ZČU tuto smlouvu uveřejnění v registru smluv. Za tímto účelem je poslední strana podepisující tuto smlouvu povinna předat ZČU tuto smlouvu nejpozději do 5 dnů od jejího uzavření.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci všech smluvních stran, a účinnosti teprve dnem uveřejnění v registru smluv.
3. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to 10 let. Ukončením platnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy upravující vlastnické či spoluvlastnické podíly stran k vytvořenému výsledku.
4. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené 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.
5. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
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. Žádný projev smluvních 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 smluvních stran.
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 ustanovením, které se pokud možno co nejvíce blíží hospodářskému účelu původního ustanovení. Ukáže-li se některé z ustanovení této Smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení Smlouvy obdobně podle § 576 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
8. Pokud je tato smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále, na kterém jsou zaznamenány elektronické podpisy zástupců smluvních stran (ve formě kvalifikovaných elektronických podpisů či zaručených elektronických podpisů založených na kvalifikovaném certifikátu). Pokud je tato smlouva uzavírána v listinné formě, je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž každá Smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

V Plzni dne ……… V Ústí nad Orlicí dne ………

Za Západočeskou univerzitu v Plzni Za VÚB a.s.

x x

děkan Fakulty Elektrotechnické předseda představenstva

V Liberci dne ………

Za Technickou univerzitu v Liberci

x

rektor