**Smluvní strany:**

**1.** **VÚB a. s.**

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

IČ: 45534420

zastoupená: x

(dále jen **„příjemce“** či **„VÚB “**)

a

**2.** **Západočeská univerzita v Plzni – Fakulta elektrotechnická**

adresa sídla: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň

IČ: 49777513

zastoupená: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček

(dále jen **„další účastník projektu 1“** či **„ZČU “**)

a

**3.**  **Textilní zkušební ústav s.p.**

adresa sídla: Cejl 480/12, 602 00 Brno

IČ: 00013251

zastoupená: x

(dále jen **„další účastník projektu 2“** či **„TZÚ “**)

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 MPO (dále jen „poskytovatel“ či “MPO“) v rámci programu FV - TRIO projekt výzkumu a vývoje s názvem: „NoMaTex – Nové materiály, technologie a textilní elektronické prvky pro oblast smart textilií“, ev. č.FV30051 (dále jen „projekt“).
2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven na 31. 12. 2021.
3. Příjemce: VÚB a. s.
4. Na základě smlouvy o účasti na řešení projektu jsou dalšími účastníky projektu Západočeská univerzita v Plzni a Textilní zkušební ústav s.p.
5. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů: C – Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 Občanského zákoníku), ale název projektu, anotace projektu a ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.

**II.**

**Vymezení výsledků a vlastnických práv k nim**

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujících výsledků:
* Antény na textilní bázi vytvořené kombinovanou technologií

Typ výsledku – „Gfunk. – funkční vzorek“

Vlastnictví výsledku – 5 % TZÚ, 45 % VÚB, 50 % ZČU

* Anténa na textilní bázi

 Typ výsledku – „Fuzit. – užitný vzor“ – CZ 32917 U1

Vlastnictví výsledku –100 % ZČU

* Způsob výroby antény na textilní bázi a anténa vyrobená tímto způsobem

 Typ výsledku – „P – patent“ – CZ 308614 B6

 Vlastnictví výsledku –100 % ZČU

* Tenzometrická niť, zejména pro integraci do smart textilií nebo pro tenzometrické senzory do textilií

Typ výsledku – „Fuzit. – užitný vzor“ – CZ 34357 U1

Vlastnictví výsledku – 50 % VÚB, 50 % ZČU

* Speciální niť na bázi kovových vláken pro senzory namáhání v tahu

Typ výsledku – „Gfunk. – funkční vzorek“

Vlastnictví výsledku – 5 % TZÚ, 50 % VÚB, 45 % ZČU

* Ověřená technologie výroby senzorové nitě na bázi kovových vláken pro senzory namáhání v tahu

Typ výsledku – „Ztech. – ověřená technologie“

Vlastnictví výsledku – 5 % TZÚ, 50 % VÚB, 45 % ZČU

Senzorová nit na bázi kovových vlákenTyp výsledku – „Gprot. – prototyp“

Vlastnictví výsledku – 5 % TZÚ, 50 % VÚB, 45 % ZČU

* Vodivá pružná tkaná stuha

Typ výsledku – „P – patent“ – CZ 308614 B6

Vlastnictví výsledku – 50 % VÚB, 50 % ZČU

Pružné textilní propojovací vícevodičové stuhy s vysokou elektrickou vodivostí Typ výsledku – „Gfunk. – funkční vzorek“

 Vlastnictví výsledku – 5 % TZÚ, 50 % VÚB, 45 % ZČU

* Textilní propojovací stuha

Typ výsledku – „Gprot. – prototyp“

Vlastnictví výsledku – 5 % TZÚ, 50 % VÚB, 45 % ZČU

(dále společně jen „**výsledky**“).

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 smluvní strany společně.
3. Příjemce a další účastníci projektu prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

**III.**

**Úprava užívacích práv k výsledkům projektu**

1. Výsledky, které jsou ve spoluvlastnictví smluvních stran (dále jen „společné výsledky“), budou využity nejdéle do 5 let od ukončení projektu, a to takto:
2. Anténa na textilní bázi

Jedná se o výsledek dosažený ZČU, zapsaný jako užitný vzor.

V případě prodeje licence bude náležet odměna ZČU ve výši 100 %.

b) Způsob výroby antény na textilní bázi a anténa vyrobená tímto způsobem

Jedná se o výsledek dosažený ZČU, zapsaný jako patent.

V případě prodeje licence bude náležet odměna ZČU ve výši 100 %.

c) Antény na textilní bázi vytvořené kombinovanou technologií

Jedná se o společný výsledek funkční vzorek s vlastnickými podíly 45 % VÚB, 50 % ZČU, 5 % TZU.

Výsledku bude využito do pěti let od ukončení projektu VÚB a.s., ZČU a TZÚ s.p. pro výzkum a vývoj chytrých oděvních výrobků. Výrobu chytrých oděvních výrobků a chytrých textilních výrobků a substrátů s integrovanými propojovacími a elektrodovými strukturami. Výrobu antén bude zajišťovat VÚB.

V případě komerčního využití výsledku bude náležet odměna ZČU ve výši 4 % a TZÚ s.p. ve výši 0,1 % z prodejní ceny produktu či služby, ve kterých byl výsledek využit. Prodejní cenou se rozumí cena, za kterou VÚB prodá výsledek samotný či spojený s jiným produktem či službou.

d) Tenzometrická niť, zejména pro integraci do smart textilií nebo pro tenzometrické senzory do textilií

Jedná se o společný výsledek užitný vzor s vlastnickými podíly 50 % VÚB, 50 % ZČU.

V případě komerčního využití výsledku bude náležet odměna VÚB a.s. ve výši 50 %, ZČU ve výši 50 % z prodejní ceny produktu či služby

e) Speciální niť na bázi kovových vláken pro senzory namáhání v tahu.

Jedná se o společný výsledek funkční vzorek, ověřená technologie výroby a prototyp.

Výsledku bude využito do pěti let od ukončení projektu VÚB a.s., ZČU a TZU pro výzkum a vývoj chytrých textilních a oděvních výrobků.

Výrobu chytrých oděvních výrobků a chytrých textilních výrobků a substrátů s integrovanými senzory bude zajišťovat firma VÚB a.s.

V případě komerčního využití výsledku bude náležet odměna ZČU ve výši 4 % a TZÚ s.p. ve výši 0,1 % z prodejní ceny produktu či služby, ve kterých byl výsledek využit. Prodejní cenou se rozumí cena, za kterou VÚB prodá výsledek samotný či spojený s jiným produktem či službou.

f) Vodivá pružná tkaná stuha

 Jedná se o společný výsledek „patent“ s vlastnickými podíly 50 % VÚB, 50 % ZČU.

V případě prodeje licence bude náležet odměna VÚB a.s. ve výši 50 %, ZČU ve výši 50 % z prodejní ceny produktu či služby

g) Pružné textilní propojovací vícevodičové stuhy s vysokou elektrickou vodivostí a textilní propojovací stuha slouží pro propojení elektronických prvků v chytrých textiliích, ve funkčním prádle a textilních doplňcích. Pružnost stuh přinese vyšší míru komfortu zejména u jednovrstvých oděvů a funkčního prádla. Pružné stuhy využívají vysoce vodivé hybridní nitě.

Jedná se o společný výsledek funkční vzorek a prototyp. Výrobu stuh bude zajišťovat v kooperaci firma VÚB a.s. Výsledku bude využito do pěti let od ukončení projektu.

V případě komerčního využití výsledku bude náležet odměna ZČU ve výši 4 % a TZÚ s.p. ve výši 0,1 % z prodejní ceny produktu či služby, ve kterých byl výsledek využit. Prodejní cenou se rozumí cena, za kterou VÚB prodá výsledek samotný či spojený s jiným produktem či službou.

1. Spoluvlastníci mohou společné výsledky užívat nekomerčně bez omezení, komerčně pouze na základě předchozího písemného oznámení ostatním spoluvlastníkům. 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
2. Licenční smlouvy a jiné smlouvy o využití společného výsledku s případnými zájemci o užití výsledku (tj. s třetími osobami) uzavřou všichni spoluvlastníci výsledku. Příjmy z užívání výsledku plynoucí z takové smlouvy budou rozdělovány mezi spoluvlastníky v poměru spoluvlastnických podílů a upraveny zvláštní smlouvou. Jednání o podmínkách komerčního využití s případnými zájemci může vést každý spoluvlastník samostatně, o výsledku jednání informuje bezodkladně ostatní spoluvlastníky. V případě, že některý ze spoluvlastníků odmítne bez řádného důvodu uzavřít licenční smlouvu ke společnému výsledku, ačkoli zájemce je ochoten ji uzavřít a uhradit úplatu za užití výsledku projektu nejméně ve výši tržní ceny, je tento spoluvlastník povinen uhradit ostatním spoluvlastníkům (oprávnění spoluvlastníci) kompenzaci představující výši úplaty, kterou by byl dle předmětné licenční smlouvy zájemce povinen hradit oprávněným spoluvlastníkům, pokud by taková licenční smlouva platila po dobu dvou let. Povinný spoluvlastník uhradí celou výši kompenzace oprávněným spoluvlastníkům jednorázově do 30 dnů od obdržení písemné výzvy k její úhradě. Úhrada kompenzace neznamená, že spoluvlastníci nemohou jednat s jinými zájemci o uzavření licenční smlouvy, přičemž i na taková následná jednání se užije ustanovení tohoto odstavce.

**IV.**

**Vyúčtování odměny**

1. VÚB jako smluvní strana, která komerčně užívá společný výsledek, je povinna zaslat ZČU a TZU (dále též jen „oprávněné strany“) předběžné vyúčtování odměny za užívání výsledků projektu dle předchozího článku, a to vždy nejpozději do 31. ledna daného kalendářního roku za rok předcházející. ZČU bude vyúčtování zasláno e-mailem na adresu: transfer@rek.zcu.cz a do datové schránky. TZU bude vyúčtování zasláno na e-mailovou adresu: info@tzu.cz. Oprávněné strany jsou povinny vystavit a doručit VÚB 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.
2. VÚB má dále povinnost do 28. února daného roku zaslat oprávněným stranám na výše uvedený e-mail a do datové schránky konečné vyúčtování. Bude-li třeba, oprávněné strany do deseti pracovních dní od doručení konečného vyúčtování vystaví konečnou fakturu na odměnu za užívání výsledku v přechozím roce.
3. K odměně určené dle předchozího odstavce bude připočtena DPH, odměna bude uhrazena na základě faktur vystavených oprávněnými stranami, se splatností 30 dní.
4. V případě prodlení s předložením vyúčtování odměny je VÚB povinna uhradit každé z oprávněných stran 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.
5. Nezaplatí-li VÚB odměnu včas, je povinna hradit každé z oprávněných stran 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.
6. Při sporu o výši odměny tuto vypočítá znalec zapsaný v seznamu znalců určený na návrh kterékoli oprávněné strany. VÚB 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 odměny sdělená VÚB, a tento rozdíl bude vyšší než 10 %, je VÚB povinna uhradit náklady vynaložené na činnost znalce dle tohoto odstavce.

**V.**

**Důvěrnost informací**

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. odst. 1 písm. a - f této smlouvy tvoří duševní vlastnictví a 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 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.
2. Výsledky nevyjmenované v odst. 1 tohoto článku netvoří obchodní tajemství smluvních stran a informace o nich je možné volně šířit.

**V.**

**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. IV. této smlouvy, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně (tj. straně, jejíž utajované informace byly zpřístupněny třetí osobě) smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo dotčené strany na náhradu škody, a to v plné výši.

**VI.**

**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 smluvní strana podepisující smlouvu jako poslední povinna předat ZČU tuto smlouvu nejpozději do 5 dnů od jejího podpisu. Neuveřejní-li ZČU tuto smlouvu ve lhůtě do 30 dnů od jejího uzavření, zavazují se smlouvu uveřejnit ostatní smluvní strany.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci smluvních stran, a účinnosti teprve dnem uveřejnění v registru smluv.
3. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to do 31. 12. 2026
4. 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.
5. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran. 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. Tato smlouva je sepsána ve 3 vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Podpisový list č. 1

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje ev. č.FV30051

Za příjemce VÚB a.s.

x

předseda představenstva

V Ústí nad Orlicí dne ……………..

Podpisový list č. 2

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje ev. č.FV30051

Za dalšího účastníka 1 Západočeskou univerzitu v Plzni

…………..

prorektor pro výzkum a vývoj

V Plzni dne ……………..

Podpisový list č. 3

Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje ev. č.FV30051

Za dalšího účastníka 2 Textilní zkušební ústav s.p.

x

ředitel

V Brně dne ……………..