

Smlouva o poskytnutí podpory

Smluvní strany:

Česká republika – Technologická agentura České republiky

se sídlem **Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6**

IČ: **72050365**

zastoupená **Rut Bízkovou, předsedkyní TA ČR**

bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1**

běžný výdajový účet: **000-3125001/0710**

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

VÚB a.s.

POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (§2 odst. 2 písm. a) a §27)

se sídlem **Na Ostrově 1165, 56223 Ústí nad Orlicí**

zapsána v **Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu B., vložka 598**

IČ: **45534420**, DIČ: **CZ45534420**

zastoupená: **Ing. Vilém Fišer - předseda představenstva**

kontaktní osoba: **Ing. Miroslav Tichý - řešitel**

bankovní spojení: **Česká spořitelna a.s.**

číslo účtu: **1724422/0800**

(dále jen „hlavní příjemce“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu o poskytnutí podpory

(dále jen „Smlouva“)

Preamble

Hlavním příjemcem podaný návrh projektu č. **TA04011273** s názvem **HYBRID-TEX - Výzkum a vývoj textilních hybridních struktur s vysokou přidanou hodnotou na bázi high-tech vláken** byl poskytovatelem přijat do 4. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA a hodnocen v souladu s § 21 ZPVV. Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „schválený návrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavírá tato Smlouva. Veškeré pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány v příloze č. 2 Všeobecné podmínky.

Článek 1

Předmět smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou č. 1 Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze č. 1 Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2

Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů

1. Maximální výše podpory činí 12 331 100 Kč (slovy: dvanáctmilionůtřistatřicetjednatisícsto korun českých), což je 63.28 % z maximální výše uznaných nákladů.
2. Maximální výše uznaných nákladů projektu je stanovena ve výši 19 486 650 Kč (slovy: devatenáct milionůčtyřistaosmdesátšesttisícšestsetpadesát korun českých).

Článek 3

Přílohy

1. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
 - a. Příloha č. 1 - **Závazné parametry řešení projektu**, které jsou součástí schváleného návrhu projektu, ve kterém byly takto označeny a obsahují označení hlavního příjemce a dalších účastníků, název a předmět řešení projektu, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, časový plán řešení projektu včetně termínu zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu, přístup k výsledkům projektu a kapacitám a rozdělení práv k výsledkům projektu. Závazné parametry řešení projektu rovněž obsahují tabulku uznaných nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, míru podpory z uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího rozdělení mezi hlavního příjemce a další účastníky projektu;
 - b. Příloha č. 2 - **Všeobecné podmínky**, které obsahují zejména podmínky poskytnutí podpory a práva a povinnosti smluvních stran s tím spojené, možnosti odstoupení, způsob provádění kontrol, sankční ustanovení, způsobilé náklady apod.
2. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 4

Specifické podmínky

1. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejíchž výsledků se Smlouva uzavírá, se článek 17 odst. 1 písm. b) přílohy č. 2 - Všeobecné podmínky neuplatňuje, tedy z poskytnuté podpory není možné hradit investice.

Článek 5

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž poskytovatel a hlavní příjemce obdrží po jednom stejnopisu. Každý stejnopis má platnost originálu.

2. Hlavní příjemce prohlašuje a podpisem Smlouvy stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena, jsou správné, úplné a pravdivé.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva se uzavírá do 31.12.2020.
5. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu včetně jejích příloh přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Podpisy smluvních stran

Za poskytovatele:

V Praze dne

Rut Bízková

Za příjemce:

VÚB a.s.

V dne

Ing. Vilém Fišer - předseda představenstva

Příloha č. 1 - Závazné parametry řešení projektu

1) Název projektu v původním jazyce projektu

Název projektu v původním jazyce projektu

HYBRID-TEX - Výzkum a vývoj textilních hybridních struktur s vysokou přidanou hodnotou na bázi high-tech vláken

2) Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

07/2014 - 12/2017

3) Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení projektu je výzkum a vývoj pokročilých textilních hybridních struktur na bázi nových typů chemických vláken a modifikovaných chemických vláken, které budou generovat nové funkční a užité vlastnosti. Navazuje se na dlouhodobé zkušenosti a poznatky řešitelského týmu získané z textilně aplikačního a experimentálního výzkumu a vývoje. Při stanovení jeho záměru se vycházelo z analýzy aktuálních trendů v ČR a ve světě.

4) Představení projektu

Představení projektu

V souladu s vybranými prioritami sleduje připravený projekt jako hlavní cíl výzkum a vývoj pokročilých textilních hybridních struktur, jejichž konečné užití bude přínosem pro aktivní ochranu zdraví vybraných skupin obyvatelstva. Realizace výsledků, v podobě textilních výrobků na trhu, přispěje ke zvýšení konkurenceschopnosti textilního a oděvního průmyslu ČR.

Těžiště řešení je ve výzkumu a vývoji těchto struktur:

- plošné hybridní textilie vysokých užitných vlastností pro nehořlavé ošacení a bytový textil vybraných skupin obyvatel – senioři a děti
- plošné hybridní textilie vysokých užitných vlastností pro zkvalitnění hygienické a zdravotnické péče vybraných skupin obyvatel – senioři, děti a nemocní.

Vzhledem k náročnosti výzkumu jsou výzkumné práce rozloženy do období 3,5 let, tj. od 07/2014 do 12/2017. Je rozpracován harmonogram postupu prací v jednotlivých letech, který je podrobně představen v kapitole 3. V roce 2014 se řešení zaměří na výzkum a vývoj jednotlivých strukturálních komponent hybridních textilií. Výstupem budou vzorkové etalony, pro vyhodnocení sledovaných vlastností (zdravotní účinky, fyzikologický a senzorický komfort, nehořlavost) a pro optimalizaci parametrů. Na výsledky výzkumu z této etapy naváže technologický výzkum a vývoj hybridních struktur v roce 2015. Spolu s textilně experimentálním vývojem, jehož řešení je v plánu na rok 2016, budou tvořit těžiště řešení projektu. Výsledkem budou funkční modely, jejichž užité vlastnosti se ověří v praktických zkouškách. Pro urychlení realizace se v roce 2017 pilotně ověří výroba hybridních textilních struktur a na základě zjištěných poznatků se připraví podklady pro zavedení výroby již v roce 2018.

V průběhu celého řešení se bude klást důraz na hodnocení vzorkových položek, které budou výstupem dílčích operací a na hodnocení finálních struktur. Výsledky budou sloužit k usměrňování výzkumných prací a jako podklad pro optimalizaci sledovaných vlastností a parametrů.

Výstupem projektu budou pokročilé textilní hybridní struktury, návrh směrných sortimentů textilních produktů a technicko- technologické podklady pro realizaci výsledků řešení projektu. K vybraným výrobkům, které splní cílené požadované parametry, budou zpracovány žádosti o certifikáty podle jejich účelu použití.

V případě nehořlavého ošacení se bude jednat o splnění požadavků podle norem:

ČSN EN 1103 (80 0804), ČSN EN 14878 (800801), ČSN EN 14533 (800870), ČSN EN ISO 12952-1, ČSN EN ISO 12952-2.

V případě zdravotnických a hygienických požadavků se bude třeba řídit legislativou:

- Podle § 13 odstavce 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb., a podle § 9 Nařízení vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na prostředky zdravotnické techniky a podle Směrnice 93/42/EES.

5) Klíčová osoba řešitelského týmu

Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Miroslav Tichý

6) Harmonogram a výstupu/výsledky projektu

Název období a rok

Název období

Technologický výzkum předání hybridních lineárních textilních struktur

Rok

2014

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období

Technologický výzkum bude v roce 2014 probíhat podle zpracovaného harmonogramu. Jeho předmětem bude výzkum technologie těchto hybridních lineárních textilií:

- hybridních přízí jednoduchých
- skaných hybridních přízí
- skaných hybridních přízí a nekonečných chemických vláken.

Dílčí činnosti daného období

Těžištěm řešení bude výzkum technologie předení hybridních přízí a optimalizace parametrů. V záměru je výzkum předení přízí technologií rotorovou a prstencovou. Jejich principy předení se zásadně liší a odlišné jsou také vlastnosti vypřádaných přízí.

Postup prací bude mít následující průběh:

1. Zpracování návrhů technologie hybridních lineárních struktur a materiálových manipulací pro experimentální výpředy hybridních přízí. Zabezpečení vybraných typů střížových a nekonečných chemických vláken.
2. Výpředy navržených hybridních přízí na experimentální lince. Laboratorní testování fyzikálně mechanických vlastností vzorkových hybridních přízí. Zpracování a analýza výsledků hodnocení.
3. Výzkum technologie skaných hybridních přízí. Laboratorní testování fyzikálně mechanických vlastností vzorkových hybridních přízí. Zpracování a analýza výsledků hodnocení.
4. Výzkum seskaných hybridních přízí a nekonečných chemických vláken (technologie kablovaných přízí). Laboratorní testování fyzikálně mechanických vlastností vzorkových hybridních přízí. Zpracování a analýza výsledků hodnocení.
5. Vytváření etalonu pletenin z experimentálních hybridních přízí pro účely testování sledovaných funkčních vlastností. Vytvářené etalony budou sloužit pouze k hodnocení funkčních vlastností. Postupně se budou předávat k hodnocení do specializovaných laboratoří.
6. Na základě analýzy výsledků z hodnocení funkčních vlastností vytvářených pletenin a fyzikálně mechanických vlastností hybridních přízí bude možné optimalizovat technicko technologické podmínky lineárních hybridních textilií.
7. Vypracuje se průběžná zpráva z řešení projektu v roce 2014.

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku		
TA04011273-2014V001	Průběžná/závěrečná zpráva		
Popis výstupu/výsledku			
Průběžná/závěrečná zpráva			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV		Termín dosažení výstupu/výsledku	Termín implementace výsledku
X - Jiné		12/2014	12/2014

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2014V002	Název výstupu/výsledku Vzorkové soubory hybridních lineárních textilií pro laboratorní hodnocení Vzorkové etalony hybrid. pletenin z hybrid. příží pro laboratorní hodnocení		
Popis výstupu/výsledku Vypředené hybridní příže jsou předpokladem pro vyvzorování plošných hybridních struktur. Z výzkumu předených příží budou získány technicko technologické podklady, poznatky ze zpracovatelnosti speciálních vláken a fyzikálně mechanických a o vlastnostech příží. Ze souboru hybridních příží budou, na základě analýzy zjištěných parametrů, vybrány typy pro vyvzorování etalonů hybridních pletenin. Poznatky, ze zpracovatelnosti příží a o vlastnostech pletenin, budou předpokladem pro technologický výzkum a vývoj hybridních textilních struktur, který se bude realizovat v roce 2015.			
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné		Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2014	Termín implementace výsledku 12/2014

Název období a rok

Název období	Rok
Technologický výzkum a vývoj hybridních plošných textilních struktur	2015

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období

Technologický výzkum a vývoj naváže na výsledky z roku 2014 a bude probíhat podle vypracovaného harmonogramu. Jádrem řešení bude výzkum a vývoj technologie speciálních typů hybridních pletenin a tkanin s ohledem na požadované funkční vlastnosti. V kooperaci se specializovanými firmami se zabezpečí jejich vytváření. Ve spolupráci se specializovaným pracovištěm se navrhne technologie finálních úprav pletenin podle typů materiálu, sledovaných funkčních vlastností a požadavků z hlediska fyziologie. Z důvodu technologické náročnosti se budou realizovat v roce 2016.

Postup prací bude mít následující průběh:

1. Výpředy hybridních přízí pro jejich aplikaci do plošných hybridních textilií.
2. Laboratorní hodnocení fyzikálně mechanických hybridních přízí z výpředů.
3. Vypracování směrných technologických postupů předení hybridních přízí.
4. Vzorkové položky skaných hybridních přízí.
4. Návrh technologie výroby speciálních hybridních plošných textilií podle konečného použití.
5. Návrh technologie finálních úprav speciálních hybridních plošných textilií na bázi pletenin a tkanin.
6. Vývoj speciálních hybridních plošných textilních struktur.
7. Výběr a návrh metod pro hodnocení a zkoumání hybridních textilních struktur (plošných a lineárních).
8. Laboratorní hodnocení fyzikálně mechanických a funkčních vlastností vývojových vzorků speciálních typů hybridních plošných textilií.
9. Vypracuje se průběžná zpráva z řešení projektu v roce 2015

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2015V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2015
	Termín implementace výsledku 12/2015

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2015V002	Název výstupu/výsledku Směrné sortimenty hybridních lineárních textilních struktur Směrné technologie výroby hybridních přízí Návrh technologie finálních úprav
Popis výstupu/výsledku Výstupem z pilotních výpředů hybridních přízí budou směrné sortimenty a technologické postupy jejich výroby. Tyto sortimenty hybridních přízí budou klíčové pro výzkum a vývoj textilních hybridních struktur nové generace. V daném období, tj. v roce 2015, se z těchto přízí vyvzorují hybridní plošné textilie na bázi pletenin a tkanin. Tyto textilie bude třeba podrobit zušlechťovacím operacím. Pro tento účel bude třeba stanovit, jaké operace mají proběhnout, a za jakých technologických podmínek.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2015
	Termín implementace výsledku 12/2015

Název období a rok

Název období Textilně experimentální vývoj hybridních plošných textilních struktur	Rok 2016
---	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období Vývojové hybridní plošné textilie, které byly výstupem řešení v roce 2015, budou v reálném provedení. Z hlediska konečného užití je nutné podrobit tyto vyvzorované hybridní pleteniny a tkaniny procesu, který se označuje jako zušlechťování textilií. Poznámka: Zušlechťování je souhrnný název pro řadu technologických a pracovních operací. Podle dosaženého účinku, vzhledu a požadovaného výsledku zušlechťování se technologie člení následovně: • předúprava, • barvení nebo tisk, • speciální a účelové úpravy, • konečné úpravy vzhledu povrchu a vlastností. Na upravených pleteninách a tkaninách se vyhodnotí funkční, fyziologické a fyzikálně mechanické vlastnosti. Textilie, které dosáhnou požadovaných parametrů, budou předány ke konfekčnímu zpracování. Výstupem budou funkční modely pro jejich ověření v praktických zkouškách, které budou zaměřené na sledování jejich užitných a vybraných funkčních vlastností. Pro tento účel bude vypracována metodika pro ověřování a hodnocení. Výrobky, u kterých se bude požadovat, ve smyslu čl. 10 Směrnice EU č. 89/686/EHS a § 4 Nařízení vlády č.21/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů ES, přezkoušení typu OOP, se předloží hodnocení nezávislému zkušebnímu a certifikačnímu pracovišti. Postup prací bude mít následující průběh: 1. Výzkum finálních úprav vývojových hybridních plošných textilních struktur. 2. Vyvzorování vybraných speciálních typů hybridních textilních struktur pro zhotovení funkčních modelů. 3. Vypracování technicko technologických podkladů pro konfekční zpracování. 4. Vypracování metodiky pro ověřování výrobků v praktických zkouškách užitím. 5. Zhotovení funkčních modelů pro praktické zkoušky užitím. 6. Praktické zkoušky užitím funkčních modelů. 7. Vypracuje se průběžná zpráva z řešení projektu v roce 2016.
--

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2016V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2016
	Termín implementace výsledku 12/2016

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2016V002	Název výstupu/výsledku Metodika pro ověřování výrobků v praktických zkouškách
--	--



Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku Funkční modely pro praktické zkoušky	
Popis výstupu/výsledku Poznatzky z operací v procesu zušlechťování hybridních textilií budou zpracované formou směrných technologických postupů, aby sloužily jako manuál při realizaci výroby nových typů hybridních plošných textilií. Z upravených hybridních plošných textilií se vyzorují funkční modely pro ověření vlastností v praktických zkouškách. Pro tento účel bude vypracována metodika hodnocení.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2016	Termín implementace výsledku 12/2016

Název období a rok

Název období Pilotní ověření výroby nové generace hybridních plošných textilií	Rok 2017
---	-------------

Činnosti a výstupy/výsledky daného období

Dílčí činnosti daného období Těžiště činnosti v roce 2017 spočívá v transferu poznatků z výzkumného řešení. Provede se zpracování poznatků z praktických zkoušek funkčních modelů. Z poznatků získaných v průběhu řešení projektu budou zpracovány směrné technicko technologické podmínky pro realizaci výroby hybridních tkanin a pletení. Výsledky řešení projektu budou prezentovány na odborném semináři, na webových stránkách řešitelů, v odborném tisku a v rámci aktivní účasti řešitelů projektu na specializovaném veletrhu. Vypracuje se závěrečná zpráva za řešení projektu. Postup prací bude mít následující průběh: 1. Zpracování poznatků z praktických zkoušek užitím. 2. Zpracování směrných technicko technologických podmínek pro realizaci výroby hybridních textilií. 3. Výroba ověřovací série hybridních textilií. 4. Hodnocení položek hybridních textilií z ověřovací série. 5. Návrh směrných sortimentů ošacení a lůžkovin z nové generace plošných hybridních textilií. 6. Zpracuje se průběžná zpráva z řešení projektu v roce 2017. 7. Zpracuje se závěrečná zpráva za celé období řešení projektu 2014 - 2017. 8. Prezentace výsledků řešení projektu.

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2017V001	Název výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva	
Popis výstupu/výsledku Průběžná/závěrečná zpráva		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 12/2017

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2017V002	Název výstupu/výsledku Funkční modely plošných hybridních textilií Směrné sortimenty ošacení a lůžkovin z nové generace plošných hybridních textilií	
Popis výstupu/výsledku Na základě analýzy výsledků hodnocení vývojových hybridních struktur a poznatků získaných v průběhu výzkumných prací budou vyvzorovány funkční vzorky tkanin a pletenin. Pro urychlení realizace výsledků řešení projektu budou stanoveny směrné sortimenty ošacení a lůžkovin tak, aby mohla být vytvořena kolekce výrobků pro propagační účely a nabídku na trhu.		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV X - Jiné	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 12/2017

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2017V003	Název výstupu/výsledku Hybridní plošná textilie nehořlavá ve formě pleteniny pro lůžkoviny
Popis výstupu/výsledku Hybridní plošné textilie ve formě pleteniny budou vyrobené z hybridních přízí na bázi nehořlavých celulózových chemických vláken a dalších vybraných vláken. Hybridní plošná textilie nehořlavá ve formě pleteniny pro lůžkoviny bude splňovat požadavky podle norem: - ČSN EN ISO 12952-1 „Textilie – Hodnocení zápalnosti lůžkovin – Část 1: Zdroj zapálení: doutnající cigareta „ - ČSN EN ISO 12952-2 „Textilie – Hodnocení zápalnosti lůžkovin – Část 2: Zdroj zapálení: ekvivalent plamene zápalky „	



Popis výstupu/výsledku - ČSN EN 14533 (800870) „Textilie a textilní výrobky - Chování lůžkovin při hoření - Klasifikační schéma“		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV F - Výsledky s právní ochranou - užitečný vzor, průmyslový vzor	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 07/2018

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2017V004	Název výstupu/výsledku Hybridní plošná textilie nehořlavá ve formě pleteniny pro ošacení	
Popis výstupu/výsledku Hybridní plošné textilie ve formě pleteniny budou vyrobené z hybridních přízí na bázi nehořlavých celulózových chemických vláken a dalších vybraných vláken. Hybridní plošná textilie ve formě pleteniny určená pro ošacení bude splňovat požadavky z hlediska nehořlavosti podle norem: - ČSN EN 14878 (80 0801) „Textilie - Chování dětského nočního ošacení při hoření – Specifikace“ - ČSN EN 1103 (80 0804) „Textilie - Oděvní textilie - Podrobný postup pro zjišťování chování při hoření“		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV F - Výsledky s právní ochranou - užitečný vzor, průmyslový vzor	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 07/2018

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2017V005	Název výstupu/výsledku Hybridní plošná textilie pro zdravotní a hygienické potřeby ve formě pleteniny pro lůžkoviny	
Popis výstupu/výsledku Hybridní plošná textilie ve formě tkaniny bude vyrobena z hybridních příží na bázi speciálních chemických vláken, které budou generovat specifické účinky. Jejich hodnocení se bude řídit legislativou: Podle § 13 odstavce 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č.205/2002 Sb., zákona č.226/2003 Sb., a podle § 9 Nařízení vlády č.336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na prostředky zdravotnické techniky a podle Směrnice 93/42/EES		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV F - Výsledky s právní ochranou - užitečný vzor, průmyslový vzor	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 07/2018

Výstup/výsledek daného období

Identifikační číslo TA04011273-2017V006	Název výstupu/výsledku Hybridní plošná textilie pro zdravotní a hygienické potřeby ve formě pleteniny pro ošacení	
Popis výstupu/výsledku Hybridní plošná textilie ve formě pleteniny bude vyrobena z hybridních přízí na bázi speciálních chemických vláken, které budou generovat specifické účinky. Jejich hodnocení se bude řídit legislativou: Podle § 13 odstavce 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č.205/2002 Sb., zákona č.226/2003 Sb., a podle § 9 Nařízení vlády č.336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na prostředky zdravotnické techniky a podle Směrnice 93/42/EES		
Druh výsledku podle struktury databáze RIV F - Výsledky s právní ochranou - užitečný vzor, průmyslový vzor	Termín dosažení výstupu/výsledku 12/2017	Termín implementace výsledku 07/2018

Přístup k výsledkům projektu a kapacitám

Přístup k výsledkům projektu a kapacitám Jednotliví účastníci projektu vyčlení dostatečnou kapacitu svých zaměstnanců a technických prostředků pro řešení dílčích cílů projektu. Všichni účastníci projektu budou vzájemně participovat na infrastrukturách a společných kapacitách. Výsledky řešení dílčích etap budou sdíleny mezi všemi účastníky projektu prostřednictvím pracovních setkání a elektronických médií. Výzkumné kapacity řešitelů jsou sestaveny tak, že se vzájemně doplňují a činnosti jednotlivých partnerů v průběhu etap na sebe navazují. Vzájemné sdílení výzkumných kapacit bude směřováno tak, aby docházelo k účinnému a rychlému transferu poznatků získaných v rámci aplikovaného výzkumu u akademických partnerů do výrobní sféry u konečného výrobce. Sdílení výzkumných kapacit bude prováděno jak formou vzájemného poskytnutí technického zázemí, tak formou účinné výměny pracovníků. Předpokládá se, že Ph.D. studenti a začínající výzkumní pracovníci se budou účastnit realizace výsledků výzkumu přímo u průmyslového partnera VÚB a.s. Odborná veřejnost bude informována o nových poznatcích v oblasti nových hybridních textilních struktur na vybraných konferencích a seminářích. V záměru je prezentovat výrobky, které budou výsledkem projektu, na profesních veletrzích a na internetových stránkách hlavního řešitele projektu. Partneři projektu budou společně publikovat pouze výsledky výzkumu, které nespadají do ochrany duševního vlastnictví. Dosažené výsledky budou zpřístupněny účastníkům projektu ve formě výzkumných zpráv a prezentací, které budou předneseny a diskutovány na pravidelných pracovních setkáních. Rozdělení práv k vytvořenému duševnímu vlastnictví je podrobně specifikováno v kapitole 4.4. Prezentace výsledků řešení projektu bude probíhat v souladu s Pravidly pro publicitu projektu podporovaných z prostředků TAČR.		
---	--	--

Rozdělení práv k výsledkům projektu

Rozdělení práv k výsledkům projektu

1. Výsledkem Projektu se rozumí výsledky podle ust. § 2 odst. 2 písm. k) Zákona, vzniklé činností Dalšího účastníka projektu samotného nebo společným spolupůsobením Příjemce a Dalšího účastníka projektu v rámci řešení Projektu nebo jejich využití (dále jen „Výsledek Projektu“).
2. Vlastníkem práv k Výsledkům Projektu je Příjemce nebo Další účastník projektu podle toho, kdo takového Výsledku Projektu dosáhl sám. Pokud došlo k dosažení Výsledku Projektu společně jak Příjemcem tak i Dalším účastníkem projektu, je předmětný Výsledek Projektu v podílovém spoluvlastnictví Příjemce a Dalšího účastníka projektu, přičemž jejich podíl se stanoví podle poměru jejich tvůrčích příspěvků na dosažení Výsledku Projektu.
3. Smluvní strany jsou povinny zajistit Výsledkům Projektu adekvátní ochranu podle předpisů práva duševního vlastnictví.
4. Další účastník projektu je oprávněn se zájemci o jejich využití uzavírat smlouvy o využití Výsledků Projektu, kterých dosáhl sám. Smlouva o využití Výsledků Projektu musí být uzavřena a obsahovat náležitosti podle ust. § 11 a 16 Zákona. Takovou smlouvu je Další účastník projektu povinen předložit Příjemci nejpozději do pěti dnů od jejího uzavření. Příjemce je oprávněn poskytnout takovou smlouvu Poskytovateli. Pokud smlouva nebude obsahovat náležitosti stanovené v ust. § 11 a 16 Zákona, odpovídá Další účastník projektu Příjemci za způsobenou škodu.
5. Smluvní strany jsou oprávněny se zájemci o jejich využití uzavírat smlouvy o využití Výsledků Projektu, které jsou v jejich podílovém spoluvlastnictví pouze po předchozím písemném souhlasu druhé smluvní strany, jinak odpovídají za způsobenou škodu. Příjemce je oprávněn poskytnout takovou smlouvu Poskytovateli.
6. Výsledky Projektu jsou Smluvní strany oprávněny využívat pro řešení Projektu bezplatně.
7. Právo na započítání Výsledku Projektu do Rejstříku informací o výsledcích má Smluvní strana, která daného Výsledku Projektu dosáhla sama, jinak podle Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje vydávané Radou vlády pro Výzkum a vývoj a platné pro kalendářní rok, v němž má být Výsledek Projektu vykázan.

7) Identifikační údaje účastníka

Hlavní příjemce - [P] VÚB a.s.

IČ 45534420	DIČ CZ45534420	Obchodní jméno VÚB a.s.	
Organizační jednotka			Kód organizační jednotky
Právní forma POO - Právní osoba zapsaná v obchodním rejstříku (§2 odst. 2 písm. a) a §27)		Rodné číslo	Typ organizace SP - Střední podnik

Další účastník projektu - [D] Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

IČ 46747885	DIČ CZ46747885	Obchodní jméno Technická univerzita v Liberci
Organizační jednotka Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace		Kód organizační jednotky 24620
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)		Rodné číslo Typ organizace VO - Výzkumná organizace

Hlavní příjemce - [P] VÚB a.s.

8) Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Osobní náklady	Kč	108 500	2 296 300	2 558 800	1 881 800	6 845 400
Náklady služby (subdodávky)	Kč	185 000	707 100	705 750	380 000	1 977 850
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	Kč	0	0	15 000	26 950	41 950
Další provozní náklady	Kč	35 600	94 000	213 500	300 500	643 600
Režie	Kč	85 050	1 799 300	1 995 800	1 466 600	5 346 750
NÁKLADY CELKEM	Kč	414 150	4 896 700	5 488 850	4 055 850	14 855 550

9) Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Podpora	Kč	100 000	2 400 000	3 000 000	2 200 000	7 700 000
Neveřejné zdroje	Kč	314 150	2 496 700	2 488 850	1 855 850	7 155 550
ZDROJE CELKEM	Kč	414 150	4 896 700	5 488 850	4 055 850	14 855 550
Míra podpory	%	24.15	49.01	54.66	54.24	51.83

	PODÍLY KATEGORIÍ VÝZKUMU	Jednotka	Rok			
			2014	2015	2016	2017
AV	Aplikovaný výzkum	%	75	60	40	35
EV	Experimentální vývoj	%	25	40	60	65

Další účastník projektu - [D] Technická univerzita v Liberci - Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

8) Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Osobní náklady	Kč	356 100	992 100	1 066 000	889 200	3 303 400
Náklady služby (subdodávky)	Kč	10 000	70 000	70 000	5 000	155 000
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	Kč	10 000	30 000	30 000	20 000	90 000
Další provozní náklady	Kč	10 000	62 000	65 000	20 000	157 000
Režie	Kč	96 000	288 500	307 700	233 500	925 700
NÁKLADY CELKEM	Kč	482 100	1 442 600	1 538 700	1 167 700	4 631 100

9) Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Podpora	Kč	482 100	1 442 600	1 538 700	1 167 700	4 631 100
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0	0
ZDROJE CELKEM	Kč	482 100	1 442 600	1 538 700	1 167 700	4 631 100



Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Míra podpory	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

	PODÍLY KATEGORIÍ VÝZKUMU	Jednotka	Rok			
			2014	2015	2016	2017
AV	Aplikovaný výzkum	%	50	50	30	30
EV	Experimentální vývoj	%	50	50	70	70

10) Finance za projekt

Náklady za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Osobní náklady	Kč	464 600	3 288 400	3 624 800	2 771 000	10 148 800
Náklady na služby (subdodávky)	Kč	195 000	777 100	775 750	385 000	2 132 850
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	Kč	10 000	30 000	45 000	46 950	131 950
Další provozní náklady	Kč	45 600	156 000	278 500	320 500	800 600
Ostatní nepřímé náklady - režie	Kč	181 050	2 087 800	2 303 500	1 700 100	6 272 450
Celkem	Kč	896 250	6 339 300	7 027 550	5 223 550	19 486 650
Podíl nákladů na služby na celkových nákladech	%	21.76	12.26	11.04	7.37	10.95

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok				Celkem
		2014	2015	2016	2017	
Podpora	Kč	582 100	3 842 600	4 538 700	3 367 700	12 331 100
Neveřejné zdroje	Kč	314 150	2 496 700	2 488 850	1 855 850	7 155 550
Zdroje celkem	Kč	896 250	6 339 300	7 027 550	5 223 550	19 486 650
Podíl podpory	%	64.95	60.62	64.58	64.47	63.28