

Smlouva o spolupráci při řešení projektu

TH03010207

„Progresivní materiály na ochranu před závažným poškozením životního prostředí“

Smluvní strany:

VAKOS XT a.s.

sídlo: Pernerova 646, 186 00 Praha 8

IČO: 25656180, DIČ: CZ 25656180

zastoupená: prof. Ing. Bohuslavem Doležalem, CSc.

[redacted]

(dále jen „příjemce“) na straně jedné

a

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

sídlo: Dolejškova 2155/3, 182 00 Praha 8 - Libeň

IČO: 61388955, DIČ: CZ61388955

zastoupená: prof. Martinem Hofem, Dr. rer. nat. DSc., ředitelem

[redacted]

(dále jen „další účastník č. 1“) na straně druhé

a

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.

sídlo: Revoluční 1521/84, 40001 Ústí nad Labem

IČO: 62243136, DIČ: CZ62243136

zastoupená: Ing. Františkem Svobodou a doc. Ing. Jaromírem Ledererem, CSc.

[redacted]

(dále jen „další účastník č. 2“) na straně třetí

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku následující smlouvu:

Článek I

Předmět smlouvy

1. Smluvní strany se zavazují spolupracovat při řešení projektu č. **TH03010207** s názvem **Progresivní materiály na ochranu před závažným poškozením životního prostředí**, který byl poskytovatelem (Technologická agentura České republiky) přijat a schválen v rámci třetí veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje EPSILON, vyhlášené dne 4. dubna 2017.
2. Řešení projektu je stanoveno od **01/2018 – 12/2021**.
3. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v Příloze č. 1 – Návrh projektu TH03010207 do 3. veřejné soutěže programu Epsilon.



4. Předmětem této smlouvy je jednak závazek příjemce poskytnout dalším účastníkům projektu poskytovatelem vymezenou část dotace za účelem jejího využití – k řešení věcné náplně části projektu, na níž se další účastníci projektu podle schváleného návrhu projektu podílí, a současně závazek dalších účastníků projektu použít poskytnutou dotaci výlučně na úhradu způsobilých výdajů na řešení projektu v souladu s projektem a touto smlouvou.
5. Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této smlouvy byly seznámeny s etapami, cíli a parametry projektu, včetně podílu všech stran na jeho řešení a zavazují se postupovat v rámci svých možností a schopností tak, aby cíle projektu byly naplněny.

Článek II

Finanční zajištění projektu

1. Způsobilé výdaje projektu dle návrhu rozpočtu dle projektové přihlášky činí 24 322 855,- Kč. Způsobilé výdaje jsou vymezeny v Rozpočtu projektu, který tvoří nedílnou součást projektové žádosti – Příloha č. 1 – Návrh projektu TH03010207 do 3. veřejné soutěže programu Epsilon.
2. Dotaci určenou dalším účastníkům projektu pro příslušné časové období je příjemce povinen dalším účastníkům projektu uhradit bezhotovostním převodem na jejich bankovní účet nejpozději do 30 dnů od obdržení dotace od poskytovatele. Příjemce je povinen poskytnout dalším účastníkům projektu na základě jejich písemné žádosti kopii výpisu z účtu, ze které bude patrné, kdy obdržel finanční prostředky od poskytovatele.

Článek III

Podmínky použití poskytnuté dotace

1. Další účastníci jsou povinni:
 - a. Čerpat a využívat dotaci výhradně k úhradě prokazatelných nákladů, nezbytně přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů řešené části projektu, a to v souladu s podmínkami stanovenými v Rozhodnutí o poskytnutí dotace, resp. pravidly poskytnutí podpory, a dále stanovenými obecně závaznými právními předpisy, a to zejména v souladu se zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Dotaci jsou další účastníci projektu povinni použít nejpozději do termínu ukončení řešení projektu.
 - b. Vést o čerpání a užití dotace poskytnuté na řešení projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od poskytnutí dotace na řešení projektu. Při vedení této účetní evidence jsou další účastníci projektu povinni dodržovat obecně závazné právní předpisy, běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech.

- c. Jakékoliv změny týkající se bankovního účtu neprodleně písemně oznámit příjemci.
 - d. Umožnit poskytovateli a příjemci či jimi pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu výsledků řešení projektu, tak i účetní evidence a použití dotace, která byla na řešení části projektu poskytnuta ze státního rozpočtu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do 10 let od ukončení poskytování dotace na část projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
 - e. Dosáhnout stanovených výsledků, cílů a parametrů projektu a prokázat jejich existenci (např. doručením příslušných dokumentů) ve lhůtách uvedených v dokumentech týkajících se projektu.
 - f. V případě, že vznikne povinnost vrácení dotace z jiných důvodů než na podkladě finančního vypořádání, uhradit zpět v příjemcem požadované výši, a to způsobem dle pokynů příjemce.
 - g. Informovat příjemce o případné své neschopnosti plnit řádně a včas povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy a o všech významných změnách svého majetkoprávního postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení subjektu některého z dalších účastníků, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, zahájení insolvenčního řízení, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to bezprostředně poté, co tyto změny nabydou právní platnosti.
 - h. Vrátit příjemci poskytnutou dotaci včetně majetkového prospěchu získaného v souvislosti s jejich použitím, a to do 30 dnů ode dne, kdy oznámí, nebo kdy měl oznámit příjemci ve smyslu předchozího odstavce, že nastaly skutečnosti, na jejichž základě příslušný další účastník projektu nebude moci nadále plnit své povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy.
 - i. Zajistit soulad v rámci řešení tohoto projektu s dokumentem Pravidla způsobilosti a publicity.
 - j. Uvádět informace, které nejsou zmatečné, a zajistit, že veškeré informace uváděné ve zprávách či jiných dokumentech nejsou v rozporu se skutečným stavem, zejména finanční vypořádání uváděná v průběžných a závěrečných zprávách odpovídají skutečné výši.
 - k. Prokázat na výzvu poskytovatele, že splňují povinnosti stanovené pravidly pro poskytnutí podpory, a to ve stanovené lhůtě.
2. Smluvní strany se zavazují neprodleně se vzájemně informovat písemně (i prostřednictvím e-mailu) o všech důležitých skutečnostech týkajících se řešení projektu, zvláště o skutečnostech, které mohou ohrozit plnění cílů projektu a o skutečnostech spojených se změnami ve financování projektu.

Článek IV

Práva k hmotnému majetku

1. Vlastníkem hmotného majetku, vytvořeného během řešení projektu a pořízeného z dotace, je ta smluvní strana, která si uvedený majetek pořídila nebo ho při řešení projektu vytvořila. Byl-li

tento majetek pořízen či vytvořen příjemcem a dalšími účastníky projektu společně, stávají se vlastníky příslušných podílů na majetku podle poměru finančních příspěvků na jeho pořízení, příp. vytvoření.

2. S majetkem, který další účastníci projektu získají v přímé souvislosti s plněním cílů projektu, nejsou další účastníci oprávněni nakládat ve vztahu k třetím osobám v rozporu s touto smlouvou bez předchozího písemného souhlasu příjemce, a to až do doby úplného vyrovnání všech závazků, které pro konkrétního dalšího účastníka projektu vyplývají z této smlouvy.
3. Pokud je součástí aktivit zhotovení prototypů, pak musí tyto prototypy podstoupit prototypové zkoušky, o kterých bude proveden detailní záznam a vyhodnocení. Pokud budou prototypy následně prodány, budou vždy deklarovány jako prodej zkušebního prototypu za cenu nepřevyšující přímé materiálové náklady.
4. Smluvní strany se zavazují zpřístupnit si vzájemně zařízení potřebná k řešení projektu.

Článek V

Ochrana duševního vlastnictví. Práva k výsledkům a využití výsledků

1. Práva k výsledkům:

- a. Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví strany, která tyto výsledky vyvinula.
- b. Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu více smluvními stranami společně, budou ve společném vlastnictví těchto smluvních stran, přičemž při stanovení vlastnických podílů budou zohledněny tvůrčí příspěvky, vynaložené pracovní kapacity, jakož i finanční příspěvky smluvních stran na jejich dosažení.
- c. Práva autorů a původců výsledků nejsou ustanoveními přechozích odstavců dotčena.

2. Využití výsledků:

- a. Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků ve vlastnictví ostatních smluvních stran, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných těmito smluvními stranami. Pro ostatní účely jsou smluvní strany oprávněny získat nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek.
- b. Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě je nutno souhlasu všech smluvních stran. Výnosy plynoucí z využívání společně vlastněných výsledků třetími osobami budou rozděleny podle vlastnického podílu smluvních stran k danému výsledku projektu, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

3. Ochrana duševního vlastnictví:

- a. Smluvní strany ujednávají pro případ, že jakékoli řešení anebo výsledek anebo výrobně-technický poznatek nebo zkušenost v souvislosti s touto smlouvou, či jeho (jejich) část, bude pro splnění příslušných zákonných podmínek způsobilé k ochraně zejména jako

vynález nebo užitný vzor, průmyslový vzor, ochranná známka, podá oprávněná strana za účelem jeho registrace přihlášku u Úřadu průmyslového vlastnictví v Praze (případně u jiné národní nebo mezinárodní svou povahou obdobní instituce).

- b. Stranou oprávněnou podat přihlášku podle předchozího odstavce je strana, která je vlastníkem daného výsledku. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podají přihlášku společně, a to tak, aby se smluvní strany staly spolujaditeli (spoluvlastníky) příslušného ochranného institutu, a to v poměru určeném dle ustanovení článku V, odst. 1b. této smlouvy, pokud není ujednáno jinak. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spolujaditeli příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se strany podílejí ve stejném poměru, v jakém se podílejí na výnosech z využití daného výsledku. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitého vzoru (včetně převodu spoluvlastnického podílu některé ze smluvních stran), k nabídce licence či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech stran této smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) průmyslového vlastnictví.
4. Každá smluvní strana je povinna zajistit si bez zbytečného odkladu vůči svým zaměstnancům, kteří se podíleli na vytvoření výsledku, nebo vůči třetím osobám, které se na vytvoření výsledku podílely na základě smluvního vztahu se smluvní stranou (dále společně jen „původci“), právo volného nakládání s takto vytvořeným výsledkem. Nárok původci na případnou odměnu za vytvoření výsledku je nákladem příslušné smluvní strany, která svůj nárok k výsledku vůči původci uplatňuje.

Článek VI

Povinnost mlčenlivosti

1. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, které budou předány v rámci spolupráce při řešení projektu.
2. Za důvěrné informace se pro účely této smlouvy považují jakékoliv informace či data, jakkoliv předaná nebo zpřístupněná mezi smluvními stranami, která se přímo či nepřímo týkají jakýchkoliv činností smluvních stran spojených řešením projektu, zejména která se týkají jakýchkoliv technologických, vědomostních nebo vědeckých postupů, vzorců, patentů, užiténých vzorů, know-how, chemických sloučenin, chemických či jiných prvků, jakýchkoliv postupů biologických a klinických analýz, náčrtů, plánů, grafů, zpráv, dále jakékoliv informace, které se týkají vzájemných vztahů jednotlivých prvků, sloučenin, genů, způsobů a podmínek využití či použití poznatků či znalostí, které mají povahu důvěrných informací, a to neohledě ke způsobu jejich objevení, zjištění, využití či záznamu (dále společně jen „důvěrné informace“)
3. Smluvní strany jsou povinny dodržovat mlčenlivost o důvěrných informacích. Mlčenlivostí se pro účely této smlouvy rozumí, že smluvní strany nesmí důvěrné informace používat k jakýmkoliv jiným účelům než k dosažení účelu spolupráce smluvních stran dle této smlouvy. Smluvní strany nesmí důvěrné informace jakýmkoliv způsobem sdělovat či zpřístupňovat jakékoliv třetí osobě po částech ani v celku, jakýmkoliv technologickým postupem.

4. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na takové informace, které by potenciálně mohly být důvěrnými informacemi, jestliže je jedná o informace, které jsou již veřejně a oprávněně známé, obsažené ve veřejně dostupných materiálech nebo médiích, které byly zpřístupněny třetím osobám v nedůvěrném režimu před podpisem této smlouvy, dále informace, které jsou nebo byly oprávněně známy prokazatelně dříve, než byly sděleny či zpřístupněny smluvním stranám dle této smlouvy. Za porušení povinnosti mlčenlivosti není považováno zpřístupnění důvěrných informací soudům, státním zastupitelstvím, správním nebo obdobným orgánům veřejné státní moci pro účely řízení u nich vedeného, ale pouze v případě, jsou-li takové informace poskytnuty těmto osobám za podmínek stanovených zákonem.
5. Smluvní strany mají právo na náhradu škody způsobené porušením dohody o utajení a ochraně informací kteroukoli ze smluvních stran.
6. Předchozí odstavce se nevztahují na informování veřejnosti o tom, že projekt resp. jeho výstupy a výsledky byl nebo je spolufinancován z prostředků poskytovatele a příjemce.

Článek VII

Odstoupení od smlouvy a sankce za nesplnění smluvních závazků

1. Pokud některý z dalších účastníků projektu použije dotaci v rozporu se jednaným účelem anebo na jiný účel, než na který mu byla dle této smlouvy poskytnuta, nebo jinak ji v rozporu s touto smlouvou použije nebo ji bude neoprávněně zdržovat, ujednávají smluvní strany výslovně, že takové jednání bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy, zakládající právo příjemce odstoupit od této smlouvy vůči tomuto dalšímu účastníkovi projektu a zároveň povinnost tohoto dalšího účastníka projektu nahradit příjemci veškerá finanční plnění, odvedená hlavním příjemcem ve prospěch státního rozpočtu jako důsledek porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 44 zákona 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla, ve znění pozdějších předpisů.
2. Kromě předchozího odstavce tohoto článku se za podstatné porušení povinností zakládající právo příjemce odstoupit od této smlouvy, mimo zákonem stanovené případy, rozumí též porušení povinností některého z dalších účastníků projektu uvedených v článku III této smlouvy, porušení jakéhokoliv závazku v oblasti povinnosti mlčenlivosti přijatého v rámci článku VI této smlouvy nebo porušení jakéhokoliv závazku přijatého v rámci článku V této smlouvy. Tímto ujednáním o odstoupení od smlouvy není dotčeno právo příjemce na uplatnění náhrady škody, vzniklé v příčinné souvislosti s porušením téže smluvní povinnosti tímto dalším účastníkem projektu.
3. Pokud příjemce odstoupí od smlouvy dle předchozího odst. 1 nebo odst. 2 článku VII této smlouvy, je příslušný další účastník projektu povinen dle pokynu příjemce vrátit veškeré finanční prostředky, které mu byly na základě této smlouvy poskytnuty a které byly v rozporu s účelem jejich určení použity, včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím těchto finančních prostředků ze státního rozpočtu, a to nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy mu bylo oznámení o odstoupení od této smlouvy doručeno.
4. Další účastníci projektu jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy z důvodu podstatného porušení povinností z této smlouvy ze strany příjemce, přičemž podstatným porušením povinností příjemce se pro účely této smlouvy rozumí zejména neposkytnutí části dotace určené pro dalšího účastníka projektu ve lhůtě dle článku II, odst. 2 této smlouvy, porušení jakéhokoliv závazku v oblasti povinnosti mlčenlivosti přijatého v rámci článku VI této smlouvy nebo

porušení jakéhokoli závazku přijatého v rámci článku V této smlouvy. Tímto ujednáním o odstoupení od smlouvy není dotčeno právo dalších účastníků projektu na uplatnění náhrady škody vzniklé v příčinné souvislosti se zaviněným porušením téže smluvní povinnosti hlavního příjemce.

5. Kromě důvodů uvedených v předchozím odstavci tohoto článku této smlouvy jsou další účastníci projektu oprávněni odstoupit od smlouvy též z důvodu a na základě svého písemného prohlášení o tom, že není schopen splnit své závazky dle této smlouvy. V takovém případě je odstupující další účastník projektu povinen vrátit dle pokynu příjemce veškeré finanční prostředky, které mu byly na základě této smlouvy poskytnuty a které tento další účastník projektu v době do odstoupení od smlouvy řádně nevyčerpal, resp. jejich řádné čerpání v souladu s touto smlouvou nedoložil, včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím těchto finančních prostředků ze státního rozpočtu, a to nejdéle do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy odstoupení od smlouvy oznámí příjemci.
6. V případě, kdy některý z dalších účastníků projektu poruší jakýkoliv svůj závazek dle této smlouvy, je příjemce oprávněn na základě předchozího písemného upozornění a po marném uplynutí lhůty ke sjednání nápravy, pozastavit tomuto dalšímu účastníku projektu poskytování dotace, a to až do doby, než dojde ze strany tohoto dalšího účastníka projektu ke splnění všech jeho smluvních povinností.
7. Smluvní strany sjednávají pro případy prodlení s plněním jakýchkoli peněžních závazků, k nimž je některá z nich na základě této smlouvy povinna vůči ostatním smluvním stranám, povinnost uhradit takto dotčené smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Článek VIII

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany ujednávají, že se budou řídit Rozhodnutím o poskytnutí dotace na projekt včetně všeobecných podmínek. Příjemce kopii Rozhodnutí o poskytnutí dotace doručí dalším účastníkům projektu.
2. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými všemi smluvními stranami.
3. Smluvní strany se zavazují respektovat jakákoliv rozhodnutí poskytovatele, jeho pokyny, opatření, stanoviska či požadavky týkající se řešení projektu a jednat tak, aby bylo veškerým požadavkům poskytovatele beze zbytku vyhověno.
4. Smluvní strany nejsou oprávněny převést práva a povinnosti založené touto smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu ostatních smluvních stran.
5. Dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti v den jejího uveřejnění v registru smluv. Tato smlouva může zaniknout buď úplným splněním všech závazků smluvních stran, které z ní vyplývají, nebo odstoupením od smlouvy podle ustanovení článku VII této smlouvy a/nebo písemnou dohodou smluvních stran, ve které budou mezi příjemcem a dalším účastníkem projektu sjednány podmínky vzájemného pořádání. Tato smlouva zaniká též zánikem Rozhodnutí o poskytnutí podpory, nebude-li dohodnuto jinak.

6. Smlouva je vyhotovena v 6 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dva stejnopisy.
7. Smluvní strany níže připojenými podpisy svých oprávněných zástupců výslovně potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

V Praze dne 22.1.2018

VAKOS XT a.s.

[Redacted signature area]

prof. Ing. Bohuslav Doležal, CSc.
předseda představenstva

V Praze dne 17 -01- 2018

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

[Redacted signature area]

prof. Martin Hof, Dr. rer. nat. DSc.
ředitel

V Ústí nad Labem dne 10 -01- 2018

Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.

[Redacted signature area]

Ing. František Svoboda
ředitel a předseda představenstva

[Redacted signature area]

[Redacted signature area]

doc. Ing. Jaromír Lederer
místopředseda představenstva

T A
Č R3. veřejná soutěž Programu na
podporu aplikovaného
výzkumu a experimentálního
vývoje EPSILON

PID:

TH03010207

Progresivní materiály na ochranu před závažným poškozením životního prostředí

Program: TH – Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON
Podprogram: Podprogram 1 - Znalostní ekonomika
Doba řešení: 01/2018 – 12/2021
Stupeň důvěrnosti údajů: C – Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník), ale název projektu, cíle projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP, jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.

Hlavní příjemce: VAKOS XT a.s.

Řešitel: Prof. Ing. Bohuslav Doležal CSc.

Čestně prohlašuji, že všechny uvedené údaje v návrhu projektu jsou pravdivé. Zároveň prohlašuji, že v případě, že jsem v návrhu projektu žádal o účinnou spolupráci mezi uchazeči dle článku 2, bodu 90 Nařízení, jsou tyto uchazeči navzájem na sobě nezávislými subjekty (tzn. nejsou partnerské či propojené subjekty) v souladu s čl. 3 Přílohy 1 Nařízení.

Čestně prohlašuji, že podstata návrhu projektu nebo jeho částí není známa nebo nebyla řešena v rámci jiného projektu nebo výzkumného záměru a/nebo v současnosti není návrh projektu nebo jeho část předmětem jiného návrhu projektu nebo výzkumného záměru v ČR nebo v zahraničí.

Podněty týkající se podezření z korupčního jednání je možno zasílat na e-mailovou adresu protikorupci@tacr.cz.

Další uchazeč projektu: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

Další uchazeč projektu: Unipetrol výzkumně vzdělávací centrum, a.s.

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu TH03010207
--

Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce Progresivní materiály na ochranu před závažným poškozením životního prostředí

Název projektu v anglickém jazyce

Název projektu v anglickém jazyce Progressive materials for protection from serious damage of environment
--

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

3. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON

Program: TH	PID: TH03010207	Hlavní obor: CI	Stupeň důvěrnosti: C
-------------	-----------------	-----------------	----------------------

Jak to chcete dělat?

Postup řešení, novost, potřebnost a aktuálnost projektu

Postup řešení, novost, potřebnost a aktuálnost projektu

Cílem je vývoj vysoce porézního sorbentu s afinitou k ropným látkám, plovoucího na hladině a separovatelného magneticky, což je nová kombinace užitečných vlastností. Dále budou vyvíjeny perorální sorbenty s hojivými účinky na zažívací trakt (zachycení pesticidů, těžkých kovů i bakterií a virů)- tato kombinace účinků je nové řešení.

Projekt reaguje na aktuální hrozby teroristických útoků nebo havárií, které by měly za následek poškození životního prostředí včetně ohrožení zdraví a života obyvatel. Výzkum je veden tak, aby výsledné produkty nabízely komplexní řešení. Jsou určeny k řešení ekologických havárií, environmentálního poškození a k ochraně obyvatel - sorbenty pro čištění znečištěných vod i ovzduší, tekuté čisticí prostředky, perorální sorbenty s ochranným účinkem na zažívací trakt.

Doba trvání projektu

Datum zahájení

Datum zahájení
01/2018

Datum ukončení

Datum ukončení
12/2021

Kód důvěrnosti údajů

Kód důvěrnosti údajů

C - Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník), ale název projektu, cíle projektu a u ukončeného nebo zastaveného projektu zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do CEP, jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.

Obory projektu

Hlavní

Hlavní
CI - Průmyslová chemie a chemické inženýrství

Vedlejší

Vedlejší
CC - Organická chemie

Další vedlejší

Další vedlejší
CB - Analytická chemie, separace

Zapojení do iniciativy Průmysl 4.0

3. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON

Program: TH

PID: TH03010207

Hlavní obor: CI

Stupeň důvěrnosti: C

Zapojení do iniciativy Průmysl 4.0
NE

Zapojení do iniciativy Průmysl 4.0 - pops

Přímé komerční uplatnění řešení projektu

Přímé komerční uplatnění řešení projektu ANO	<p>Přímé komerční uplatnění řešení projektu - pops</p> <p>VAKOS XT, a.s. má zmapovaný trh a je silný na trhu s perorálními doplňky stravy, léčebnou kosmetikou i ochrannými prostředky (antidota) pro chemické vojsko. Má oprávnění k výrobě zdravotních přípravků, své výrobky dodává do zemí EU, také prodává pomocí svých webových stránek. Příloha k projektu dokládá vážný zájem o vyvinuté výrobky (letter of intent) u firmy HQH SYSTEM, s.r.o., která je připravena produkty odebrat pro tuzemský trh i export, a je v této oblasti dlouholetým partnerem VAKOS XT, a.s. Po ukončení projektu se po několikaletém náběhu (zhruba 3 roky) předpokládá prodej hydrofobních porézních magnetických sorbentů, doplňků stravy se sorpčními účinky a hojivým účinkem na zažívací trakt a kapalných čistících prostředků v evropských zemích i na tuzemském trhu v celkovém finančním objemu 4-5 mil Kč ročně. Výrobky budou určeny mimo jiné pro policejní a požární zásahové jednotky a zdravotnické pracovníky rychlé pomoci. Na tomto trhu se VAKOS XT, a.s. pohybuje a i zde má partnery.</p>
---	---

Analýza rizik ohrožující dosažení cíle projektu

<p>Analýza rizik ohrožující dosažení cíle projektu</p> <p>Uchazeči VAKOS XT, a.s., UniCRE i ÚFCh JH disponují dostatečným personálním vybavením pro řešení projektu. Určité riziko představuje možný odchod klíčových zaměstnanců a jejich zastupitelnost, které je minimalizováno účastí zástupce řešitele v týmu, který se zúčastní řešení, je podrobně informován a je schopen klíčovou osobu nahradit. Z hlediska finanční situace je VAKOS XT, a.s. stabilizovanou firmou s dobrými finančními ukazateli v posledních dvou letech, riziko finančního nezvládnutí situace při řešení projektu je proto minimální. UniCRE je výzkumnou organizací s trvale stabilními finančními výsledky a s dobrým výhledem do nejbližších let, ÚFCh JH, v.v.í. jako ústav AVČR je rovněž stabilní, a to i v nejbližší budoucnosti. Z hlediska vývoje na trhu se lze bohužel domnívat, že nutnost prevence vůči ekologickým hrozbám v důsledku průmyslové havárie nebo teroristického útoku nepoklesne. VAKOS XT již více let exportuje své výrobky do EU, riziko nedostatečného prodeje je proto malé.</p>
--

Motivační účinek podpory projektu

<p>Nulová varianta a motivační účinek</p> <p>Bez podpory by nebyla možná účast ÚFCh JH a účast UniCRE jen ve velmi omezeném rozsahu (krátkodobé zakázky bez možnosti soustavnějšího několikaletého výzkumu), takže by nebylo možné očekávat komplexní řešení až po implementaci výsledků, a to vzhledem velikosti VAKOS XT, a.s. Řešení projektu nebylo dosud započato (i když jsou pochopitelně k dispozici zkušenosti a know-how z řešení podobné tematiky). Projekt umožní zahájení a pokračování několikaletého výzkumu týmem, zatímco bez podpory by VAKOS XT našel prostředky tak na vyčlenění jednoho nebo dvou lidí na takový výzkum, a to ještě ne v plném rozsahu. Nelze opominout analytickou podporu pro řešení ze stran ÚFCh JH (který by se bez podpory nezúčastnil) i využití výzkumné kapacity UniCRE. Během čtyř let řešení projektu bude možné dosáhnout komplexních výsledků, což by při financování z vlastních zdrojů nebylo možné. Nelze pominout ani doplnění technického vybavení z podpory projektu.</p>

Klíčová slova

V českém jazyce

Klíčová slova v českém jazyce

životní prostředí;sorbent;doplňk stravy;ekologická havárie

V anglickém jazyce

Klíčová slova v anglickém jazyce

environment;sorbent;nutrition supplement;ecological disaster

3. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON

Program: TH	PID: TH03010207	Hlavní obor: CI	Stupeň důvěrnosti: C
-------------	-----------------	-----------------	----------------------

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

AV - aplikovaný výzkum

Národní priority orientovaného výzkumu

Cíle Národních priorit orientovaného výzkumu

Hlavní Priorita

2.2.1 Inovovat výrobky v odvětvích rozhodujících pro export prostřednictvím společných aktivit výrobní a výzkumné sféry

Vedlejší priorita

2.2.2 Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užitných vlastností

1.1.1 Dosáhnout nových užitných vlastností produktů s využitím nových poznatků v oblasti GPTs

Popis naplnění cílů NPOV

Popis naplnění cílů NPOV

Společným výzkumem výrobní firmy VAKOS XT, a.s. s ÚFCh JH. v.v.i. zaměřeným na základní výzkum a charakterizaci vlastností produktů i s UniCRE, a.s. zaměřeným na aplikovaný výzkum budou vyvinuty exportovatelné výrobky s komplexními užitnými vlastnostmi, potřebnost produktů úzce souvisí se současnými aktuálními hrozbami (ekologické havárie a teroristické útoky) pro celou Evropu.

Prioritní výzkumný cíl

Prioritní výzkumný cíl

Popis naplnění prioritního výzkumného cíle

Popis naplnění prioritního výzkumného cíle

Obdobné a související projekty, výzkumné záměry a výsledky

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]
[REDACTED]		

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
------------	------------	------------

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
------------	------------	------------	------------	------------

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
------------	------------

[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]			

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	
[REDACTED]	

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	
[REDACTED]			

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text]

[Redacted text block]

[Redacted text]

[Redacted text block]

[Redacted text]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted text]

[Redacted text block]

[Redacted text]

[Redacted text block]

[Redacted text]

[Redacted text block]

[Redacted text]

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[Redacted text]

[Redacted text block]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

50

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

50

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]