

Darovací smlouva

ev. č. smlouvy Dárce: 0230013286

Smluvní strany:

Letiště Praha, a. s.

se sídlem:

K letišti 1019/6, Ruzyně, 161 00 Praha 6

zastoupená:

IČO:

282 44 532

DIČ:

CZ699003361

zápis v OR:

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 14003

bankovní spojení:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

č. účtu:

801812025/2700

(dále jen „**Dárce**“)

a

Státní zdravotní ústav

se sídlem:

Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10

zastoupená:

MUDr. Barbora Macková, MHA

IČO:

75010330

bankovní spojení:

Česká národní banka (ČNB)

č. účtu:

1730101/0710

(dále jen „**Obdarovaný**“)

(Dárce a Obdarovaný společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo každý jednotlivě dále jen „**Smluvní strana**“)

Smluvní strany uzavírají podle § 2055 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“), tuto

darovací smlouvu
(dále jen „**Smlouva**“):

I. **Úvodní ustanovení**

1. Dárce uzavírá s Obdarovaným tuto Smlouvu v rámci programu vyhlášeného Dárcem pod názvem „**Výzkum výskytu organických perzistentních látek**“.
2. Dárce prohlašuje, že obdržel žádost Obdarovaného o poskytnutí daru, a že tato žádost splňuje náležitosti stanovené Pravidly programu finanční podpory „**Výzkum výskytu organických perzistentních látek**“.

II. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Dárce poskytnout Obdarovanému peněžitý dar ve výši 486.000,- Kč (slovy: čtyři sta osmdesát šest tisíc korun českých) bez DPH spolu s příkazem užít tyto prostředky pouze k účelu stanovenému v čl. III. Smlouvy (dále jen „**Dar**“). Za uznatelné náklady se považují zejména náklady na personální zajištění, materiál, služby, analýzy, režijní náklady v přiměřené výši a další náklady přímo související s realizací projektu dle přílohy č. 1.
2. Dárce se zavazuje tento peněžitý Dar odevzdat bezhotovostním převodem na účet Obdarovaného, který je uveden v záhlaví Smlouvy, a to nejpozději do 30 dnů ode dne nabytí platnosti a účinnosti této Smlouvy.
3. Obdarovaný tento Dar přijímá a zavazuje se ho použít v souladu s příkazem Dárce, kterým se rozumí použití Daru pouze k účelu a za podmínek stanovených v čl. III této Smlouvy a pro projekt uvedený v čl. III odst. 1 této Smlouvy. Za splnění účelu se považuje i takové použití prostředků, které je věcně a účelově související s realizací projektu.

III. Účel poskytnutí Daru a příkaz

1. Obdarovaný se zavazuje, že Dar použije pouze za účelem realizace výzkumného projektu: „**Monitorování výskytu PFAS v textilních výrobcích určených převážně do interiérů, včetně výrobků pro děti a hraček**“, a to v termínu do 31. 10. 2026. Projekt je podrobněji specifikován v žádosti o finanční podporu Letiště Praha, a.s. v rámci dotačního programu, která tvoří přílohu této Smlouvy.
2. Obdarovaný je povinen Dárci prokazatelně doložit, a to v elektronické podobě, zda byl Dar použit na účel stanovený v čl. III. odst. 1 Smlouvy, a to kopiemi účetních dokladů a právních dokumentů (zejména fakturami, smlouvami, objednávkami, bankovními výpisy apod.), dále pak pracovními výkazy, a to nejpozději do dne 30. 11. 2026. Pokud Obdarovaný tuto svou povinnost ve stanovené lhůtě nesplní, je povinen neprodleně, nejpozději však do 31. 12. 2026 vrátit Dar Dárci formou bezhotovostního převodu na účet Dárce uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to ve výši, jejíž použití nebyl schopen řádně doložit.
3. V případě, že předložené podklady vykazují nedostatky, je Dárce povinen na tyto nedostatky Obdarovaného písemně upozornit a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k jejich odstranění, která nesmí být kratší než 15 pracovních dnů. Teprve v případě, že Obdarovaný nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní, vzniká povinnost vrácení části Daru v rozsahu neprokázaného použití.
4. Obdarovaný je povinen Dárci neprodleně, nejpozději však do 31. 12. 2026, vrátit Dar nebo tu část Daru, která nebyla prokazatelně využita nebo nebyla použita pro účel stanovený v čl. III. odst. 1 Smlouvy formou bezhotovostního převodu na účet Dárce uvedený v záhlaví této Smlouvy.
5. Obdarovaný je povinen na vyžádání umožnit Dárci, nebo jím písemně pověřené osobě, nahlédnout do účetnictví a další dokumentace za účelem ověření splnění pravidel pro poskytnutí Daru, a to v přiměřeném rozsahu, po předchozím oznámení alespoň 5

pracovních dnů předem a způsobem, který nebude nepřiměřeně zatěžovat činnost Obdarovaného. Obdarovaný je povinen poskytnout Dárci nezbytnou součinnost k prokázání toho, že Dar byl využit zcela podle této Smlouvy. Dárce se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech získaných informacích, které nejsou veřejně dostupné.

IV. **Zveřejnění smlouvy**

1. Dárce upozorňuje Obdarovaného a Obdarovaný bere na vědomí, že Dárce je osobou podléhající zákonu č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv.
2. Smluvní strany výslovně prohlašují, že žádné skutečnosti uvedené v této Smlouvě netvoří obchodí tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.

V. **Závěrečná ustanovení**

1. Tato Smlouva se uzavírá ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž jedno (1) vyhotovení obdrží Dárce a jedno (1) vyhotovení obdrží Obdarovaný. Smluvní strany se zároveň dohodly, že tato Smlouva může být uzavřena i v elektronické podobě, a to prostřednictvím uznávaného elektronického podpisu. V takovém případě se Smlouva považuje za uzavřenou okamžikem, kdy je podepsaná oběma Smluvními stranami, a jednotlivé elektronické podpisy mohou být připojeny i samostatně. Každá ze Smluvních stran obdrží elektronickou verzi Smlouvy. Taková forma má stejnou právní sílu jako listinné vyhotovení.
2. 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. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu této Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této Smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory přednostně smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě, je k rozhodování sporů příslušný soud České republiky dle sídla Obdarovaného.
4. Žádná ze Smluvních stran neodpovídá za porušení povinností způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost (vyšší moc), které nemohla rozumně předvídat ani ovlivnit.
5. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami. Stanoví-li však zvláštní právní předpis jako den nabytí účinnosti Smlouvy den pozdější než ten, který je stanoven v předchozí větě, nabude Smlouva účinnosti teprve tímto pozdějším dnem.
6. Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky podepsanými Smluvními stranami. Změna této Smlouvy v jiné, než písemné formě je tímto vyloučena.

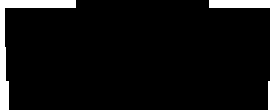
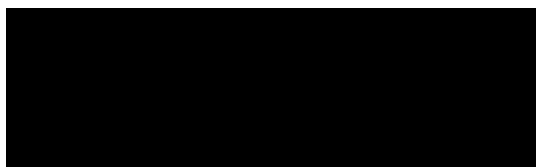
Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna emailových či jiných elektronických zpráv, s výjimkou komunikace prostřednictvím datové schránky nebo e-mailu opatřeného uznávaným elektronickým podpisem.

7. Přílohy: Nedílnou součástí této Smlouvy je:

- a. Příloha č. 1 - Žádost o finanční podporu Letiště Praha, a.s. v rámci dotačního programu

Dárce:

V Praze dne



Obdarovaný:

V Praze dne

MUDr. Barbora
Macková,
MHA

Digitálně podepsal
MUDr. Barbora
Macková, MHA
Datum: 2026.06.09
10:47:59 +02'00'

MUDr. Barbora Macková, MHA
ředitelka
Státní zdravotní ústav

Příloha č. 1 - Žádost o finanční podporu Letiště Praha, a.s. v rámci dotačního programu

Číslo žádosti (vyplní Letiště Praha, a.s.):

Název projektu: Monitorování výskytu PFAS v textilních výrobcích určených převážně do
interiérů, včetně výrobků pro děti a hraček

Identifikační údaje žadatele

Žadatel: Státní zdravotní ústav

Se sídlem: Šrobárova 49/48, Praha 10, 100 00

IČ: 75010330

ID datové schránky: ymkj9r5

Název banky, číslo bankovního účtu a kód banky:
Česká národní banka (ČNB), Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
č. účtu: 1730101/0710

Plátce DPH ve vztahu k projektu (nehodící se škrtněte): ANO / NE

Statutární zástupce

Jméno a příjmení: MUDr. Barbora Macková, MHA

Funkce: ředitelka Státního zdravotního ústavu

Telefon: +420 267082295

E – mail: barbora.mackova@szu.gov.cz

Osoba oprávněná jednat za žadatele

Jméno a příjmení:

Funkce:

Telefon:

E – mail:

Odborná specifikace projektu

Stanovení cílů výzkumu, zdůvodnění v kontextu současného stavu poznání daného tématu a předpokládaných přínosů nových výsledků:

Cílem předkládaného projektu je vyšetřit obsah vybraných per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin (dále jen PFAS) ve vzorcích textilních výrobků na domácím trhu a následně posoudit jejich příspěvek k celkové expozici populace prostřednictvím relevantních expozičních scénářů.

Projekt se zaměří na textilní výrobky s předpokladem výskytu PFAS, zejména funkční textilie a další impregnační finálně upravené textilní výrobky odolné vůči vodě, prachu a dalším nečistotám, jako jsou koberce, čalounění, závěsy, povrchově upravené ubrusy a textilní výrobky pro děti, včetně textilních hraček, jako maškarňácké kostýmy, domácí hrací stany, podložky apod. s důrazem na výrobky, u nichž je deklarována odolnost vůči vodě, nečistotám a prachu. U výrobků bude provedeno laboratorní stanovení obsahu 27 vybraných PFAS s cílem:

- 1) Posoudit, zda textilie a další použité materiály při výrobě výše uvedených výrobků určených do interiérů (komerční či domácí použití, včetně dopravních prostředků), které jsou uváděny na trh v ČR, jsou v souladu s požadavky přímo aplikovatelných evropských předpisů, a to nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) - přílohou XVII a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách s ohledem na použití a obsah perfluorovaných alkylových sloučenin (PFAS);
- 2) Na základě naměřených výsledků u analyzovaných výrobků za využití mezinárodně uznávaných metod pro hodnocení zdravotních rizik z chemických látek (ECHA, WHO) provést kvalifikovaný odhad nedietární expozice na základě expozičních scénářů pro inhalační a dermální expozici pro dospělou populaci obyvatel. V případě výrobků, které budou určeny dětem nebo u nichž lze důvodně předpokládat, že s nimi děti a zejména děti do tří let mohou přijít do kontaktu, bude do celkové expozice vzata do úvahy i orální cesta, vzhledem k možnosti ocucávání nebo vkládání do úst dítěte.
- 3) Pro úplný odhad expozice z textilních výrobků budou vzaty do úvahy a analyzovány i textilní výrobky určené pro styk s potravinami nebo které mohou za předvídatelných podmínek použití přijít do styku s potravinami a které v současné době stále častěji jsou používány jako náhrady za plastové fólie při uchovávání některých druhů potravin v domácnostech, ale i ke komerčnímu využití v provozovnách společného stravování (různými prostředky impregnované textilní ubrusy či ubrusy, filtrační materiály, apod.) či jsou jimi nahrazovány odnosové tašky z plastů dostupné ve velkoobchodní i maloobchodní síti.

Zdůvodnění nutnosti řešení předkládaného projektu:

Textilní výrobky patří k široce používaným spotřebitelským materiálům – zahrnují oděvy, bytový textil, hračky i materiály pro styk s potravinami. Řada z nich je opatřena funkčními úpravami zajišťujícími vodoodpudivost a odolnost vůči znečištění, které mohou zahrnovat použití PFAS. Tyto úpravy mohou přispívat k nedietární expozici při kontaktu s pokožkou, mohou se dostávat do lidského organismu společně s prachem a mikročásticemi uvolňovanými z používaných výrobků, může docházet k vdechování nebo i k nepřímému přenosu do potravin; u malých dětí je navíc relevantní i orální cesta expozice přes kontaminované ruce vkládané následně do úst dítěte či přímým kontaktem s ústy dítěte.

Přestože existují mezinárodní studie dokládající přítomnost PFAS v textilních výrobcích, data o výskytu PFAS v produktech dostupných na domácím trhu prakticky neexistují nebo jsou značně nekompletní. Omezené jsou rovněž informace o reálném příspěvku těchto výrobků k celkové expozici obyvatel.

Přínosem projektu bude odborně podložený přehled o výskytu PFAS v textilních výrobcích a kvantitativní odhad jejich významu pro celkovou expozici obyvatel. Výsledky poskytnou podklad pro hodnocení rizik, cílené zvyšování informovanosti odborné a laické veřejnosti.

Popis způsobu realizace a metodiky výzkumu (testované potraviny a materiály, postup prací včetně způsobu výběru a získání vzorků, popis realizace a rozsahu laboratorních analýz):

Projekt bude realizován jako kombinace cíleného odběru vzorků z tržní sítě, laboratorního stanovení obsahu PFAS a expozičního hodnocení pozitivních nálezů PFAS. Realizace bude probíhat v několika logicky následných fázích, které budou zahrnovat zejména tyto činnosti:

- 1) Identifikace a shromáždění textilních výrobků z obchodní sítě, např. bytového textilu, hraček obsahujících textilní části a textilních materiálů pro styk s potravinami. Výběr bude cílen zejména na potenciálně problematické výrobky, tj. výrobky s deklarovanou funkční úpravou, výrobky v přímém kontaktu s lidskou kůží nebo rizikovou populační skupinou (děti), aplikace předpokládající vodoodpudivost nebo odolnost výrobků vůči olejům apod.
- 2) Provedení vlastního laboratorního vyšetření vzorků za účelem kvantifikace PFAS: vzorky budou analyzovány na obsah 27 vybraných PFAS pomocí validované metody LC-MS/MS.
- 3) Odhad příspěvku těchto výrobků k nedietární expozici různých populačních skupin, včetně zvláště citlivých skupin obyvatel, jako jsou malé děti, u nichž bude vzata do úvahy i orální/dietární expozice,
- 4) Identifikace výrobní kategorie/výrobních kategorií představujících nejvýznamnější zdroj expozice PFAS.

Personální zajištění projektu:

V rámci realizace projektu budou prováděny odběry výše uvedené činnosti s tímto personálním zabezpečením (4 VŠ a 1 SŠ):

VŠ vedoucí analytik, zajištění analýz metodou LC-MS/MS s měsíčním úvazkem 0,15

VŠ koordinátor projektu, hodnocení zdravotních rizik, hodnocení expozice s měsíčním úvazkem 0,1,
VŠ analytik, operátor LC-MS/MS s měsíčním úvazkem 0,1,
SŠ laborant s měsíčním úvazkem 0,1,
VŠ specialista pro hodnocení rizik z chemických látek s měsíčním úvazkem 0,05

Popis předpokládaných výstupů:

Hlavním výstupem projektu bude soubor kvantitativních dat o obsahu vybraných PFAS v textilních výrobcích dostupných na domácím trhu zpracovaných na základě laboratorních protokolů do závěrečné odborné zprávy. Data ve zprávě o řešení projektu budou strukturována podle výrobních kategorií. V případě pozitivních nálezů PFAS bude zpráva obsahovat i odhad jejich příspěvku k nedietární expozici různých populačních skupin. V případě textilií, přicházejících do styku s potravinami a u výrobků určených dětem nebo s nimiž mohou děti přijít do styku, bude odhad expozice zahrnovat i podíl přijatý dietární expozicí či orální cestou.

Se závěry projektu budou seznámeny i orgány ochrany veřejného zdraví a dozorové orgány a budou využity při nastavování priorit kontrolní činnosti či preventivních opatření.

Výsledky budou zpracovány do závěrečné výzkumné zprávy a, v závislosti na rozsahu nových poznatků, prezentovány na odborných seminářích. Bude vytvořen veřejně přístupný webový příspěvek prezentující anonymizované výsledky projektu.

Zkušenosti a orientace uchazeče v problematice PFAS látek (odborné publikace, výzkumné projekty):

Státní zdravotní ústav je příspěvkovou organizací ministerstva zdravotnictví. Jeho postavení a úkoly jsou stanoveny § 86 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví. Ústav se dlouhodobě zabývá sledováním výskytu škodlivých látek v životním a pracovním prostředí a studiem jejich expozice na zdraví fyzických osob.

Pracoviště Oddělení pro chemickou bezpečnost výrobků, jehož součástí je i NRL pro styk s potravinami a výrobky pro děti, se specializuje na hodnocení zdravotní nezávadnosti široké škály materiálů a výrobků. Činnost pracoviště zahrnuje laboratorní testování, referenční činnost a vědecko-výzkumné aktivity.

Členové týmu jsou řešiteli či spoluřešiteli řady výzkumných projektů a autory či spoluautory řady vědeckých publikací.

Vybrané publikace k analýze PFAS:

- Puklová V, Čapková N, Fialová A, **Vavrouš A**, Žejglicová K, Černá M (2023) Association among serum per- and polyfluoroalkyl substances, lipid profile and metabolic syndrome in Czech adults, HBM-EHES survey 2019. Central European Journal of Public Health 2023, 31(4):227-234
- **Vavrouš A**, Ševčík V, Dvořáková M, Čabala R, **Moulisová A**, **Vrbík K** (2019) Easy and inexpensive method for multiclass analysis of 41 food contact-related contaminants in fatty food by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. Journal of Agricultural and Food Chemistry 67, 10968–10976

- Vápenka L, **Vavrouš A**, Votavová L, Kejlová K, Dobiáš J, **Sosnovcová J** (2016) Contaminants in the paper-based food packaging materials used in the Czech Republic. Journal of Food and Nutrition Research 55(4): 361–373.
- **Vavrouš A**, Vápenka, L., **Sosnovcová J**, Kejlová K, **Vrbík K**, Jírová D (2016) Method for analysis of 68 organic contaminants in food contact paper using gas and liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. Food Control 60: 221–229.

Výzkumné projekty:

- Grantový projekt Interní grantové agentury MZ ČR, č. NT 14375-3/2013 (2013–2015)
- Grantový projekt Interní grantové agentury MZ ČR, č. NT 14182-3/2013 (2013–2015)

Zkušenosti zapojené laboratoře (počty realizovaných analýz, akreditace, rozsahy):

Pracoviště a členové řešitelského týmu jsou součástí zkušební laboratoře č. 1206, akreditované u Českého institutu pro akreditaci.

NRL je součástí evropské sítě NRL členských států EU, která pracuje pod metodickým vedením EURL laboratoře, umístěné ve výzkumném centru EK – Joint Research Center, Ispra (Itálie). V rámci této sítě pracoviště podstupuje řadu mezilaboratorních porovnávacích zkoušek pro zavedené metody a stanovované analyty. Mezi úspěšně absolvovanými MPZ patří i PT pro stanovení PFAS v metanolu (viz. níže).

Laboratoř má dlouhodobou zkušenost s analýzou PFAS v různých typech vzorků od roku 2013:

- Výzkum papírových obalů (2013–2016): 100+ papírových výrobků.
- Výzkum tučných potravin (2017–2019): 60 tučných potravin
- Biologický monitoring zdravotního stavu obyvatel (2018): 400+ vzorků biologického materiálu
- Státní zdravotní dozor nad textilními výrobky pro děti (2024): 60 textilních vzorků
- Rutinní analýzy na základě objednávky zákazníků: cca desítky vzorků ročně.

Aktuální analytická metoda LC-MS/MS:

- Validovaná, neakreditovaná
- **Úspěšná účast v Proficiency Testing round “FCM-25/01”, “Determination of PFAS in methanol” k 09/2025.**
- Rozsah: 27 individuálních PFAS, konkrétně kyselina perfluorbutanová, kyselina perfluorpentanová, kyselina perfluorhexanová, kyselina perfluorheptanová, kyselina perfluoroktanová, kyselina perfluornonanová, kyselina perfluordekanová, kyselina perfluorundekanová, kyselina perfluordodekanová, kyselina perfluortridekanová, kyselina perfluortetradekanová, kyselina perfluorbutansulfonová, kyselina perfluorpentansulfonová, kyselina perfluorhexansulfonová, kyselina perfluorheptansulfonová, kyselina perfluoroktansulfonová, kyselina perfluornonansulfonová, kyselina perfluordekansulfonová, kyselina perfluorundekansulfonová, kyselina perfluordodekansulfonová, kyselina perfluortridekansulfonová, bis(1H,1H,2H,2H-perfluoroktyl)-hydrogenfosfát, 1H,1H,2H,2H-perfluoroktyl-1H,1H,2H,2H-perfluordecyl-hydrogenfosfát, bis(1H,1H,2H,2H-perfluordecyl)-hydrogenfosfát, 1H,1H,2H,2H-perfluoroktanol, 1H,1H,2H,2H-perfluordekanol, 1H,1H,2H,2H-perfluordodekanol, perfluoroktansulfonamid

Současně 2 VŠ členové z výzkumného tým se zabývají hodnocením zdravotních rizik a expozičními scénáři na evropské úrovni. 1 VŠ je členem pracovní skupiny pro hodnocení rizik z chemických látek při Evropském úřadu pro bezpečnost potravin a druhý je členem Výboru pro hodnocení rizik Evropské chemické agentury.

Rozpočet – základní finanční členění nákladů na realizaci výzkumného projektu (bez DPH)

Název položky	Jednotka	Jednotková cena	Množství	Celkem za položku
Nákup vzorků v obchodní síti, např. od nákupní tašky po dětskou hrací deku	ks	dle typu vzorku 20–2000 Kč	50	60 000 Kč
Spotřební materiál pro analýzy, např. chromatografická kolona, iontová kapilára, rozpouštědla, ESI ladicí roztok, nádoby na vzorky apod.	ks	dle typu materiálu 30–100000 Kč	–	180 000 Kč
Personální náklady:	VŠ	Úvazek/měsíc	0,15+0,1+0,1+0,5	208 000 Kč
Personální náklady:	SŠ	Úvazek/měsíc	0,1	38 000 Kč
Celkem za projekt bez DPH				486 000 Kč
Celkem za projekt s DPH				