

Smlouva o účasti na řešení projektu

„Hodnocení nebezpečnosti nanočástic na pracovištích a možnosti prevence“

TATO SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU „HODNOCENÍ NEBEZPEČNOSTI NANOČÁSTIC NA PRACOVIŠTÍCH A MOŽNOSTI PREVENCE“ BYLA UZAVŘENA NIŽE UVEDENÉHO DNE, MĚSÍCE A ROKU MEZI TĚMITO SMLUVNÍMI STRANAMI

I. Smluvní strany:

Příjemce: **Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.**
se sídlem: Jeruzalémská 1283/9, 116 52 Praha 1
IČ: 00025950
DIČ: CZ00025950
číslo bankovního účtu: [REDACTED]

Zastoupená: [REDACTED], ředitelem VÚBP, v. v. i.
(dále jen „příjemce“ nebo „VUBP“)

a

Další účastník projektu: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Fakulta bezpečnostního inženýrství
Se sídlem: Lumírova 630/13, Ostrava - Výskovice, 700 30
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
číslo bankovního účtu [REDACTED]

Zastoupená: [REDACTED], děkanem FBI
(dále jen „další účastník“)

(společně dále též jako „smluvní strany“ a každá zvlášť také jako „smluvní strana“)

SMLUVNÍ STRANY UJEDNÁVAJÍ NÁSLEDUJÍCÍ:

II. Předmět smlouvy:

1. Smluvní strany touto smlouvou upravují vzájemná práva a povinnosti při spolupráci smluvních stran a zavazují se postupovat při spolupráci v souladu s touto smlouvou a s řádnou péčí dodržovat všechny práva a povinnosti stanovené touto smlouvou. Smlouva vymezuje a blíže konkretizuje vzájemná práva a povinnosti v rámci spolupráce smluvních stran při realizaci projektu „**Hodnocení nebezpečnosti nanočástic na pracovištích a možnosti prevence**“ (dále jen „projekt“) vedoucí k dosažení stanovených cílů tohoto projektu.
2. Zahájení a ukončení účasti dalšího účastníka na řešení projektu: 06/2018 – 12/2020
3. Smluvní strany dokládají uzavřením této smlouvy opravdový zájem na vzájemné spolupráci a deklarují své organizační, řídicí a odborné předpoklady pro realizaci výše jmenovaného projektu.
4. Veřejný zadavatel a poskytovatel dotace pro projekt je Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR (dále jen „poskytovatel“) se sídlem Na Poříčnickém pravu 1/376, 128 01 Praha 2, a to na základě Rozhodnutí poskytovatel pod č.j. 5 – RVO/2018 o poskytnutí institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na léta 2018-2022.

III. Práva a povinnosti stran vyplývající ze spolupráce:

1. Smluvní strany písemně označí vůči druhé smluvní straně kontaktní osoby oprávněné jednat v rámci faktické realizace práv a povinností vyplývajících z této smlouvy. Za dalšího účastníka je oprávněn jednat u projektu [REDAKCE]
[REDAKCE] za VÚBP je oprávněn jednat u projektu [REDAKCE]
[REDAKCE]
2. Při plnění povinností vyplývajících z této smlouvy je další účastník projektu povinen postupovat podle svých nejlepších odborných znalostí a schopností, a to v souladu s pokyny a aktuálními potřebami a zájmy VÚBP.
3. Další účastník projektu je povinen oznámit VÚBP všechny okolnosti, které zjistil při plnění povinností podle této smlouvy a které mohou mít vliv na změnu pokynů ze strany VÚBP.
4. Další účastník projektu může k plnění povinností vyplývajících mu z této smlouvy využít třetí osoby. V takovém případě další účastník projektu odpovídá VÚBP, jako by tyto povinnosti plnil sám.
5. Bude-li k plnění povinností vyplývajících dalšímu účastníku projektu z této smlouvy nezbytna součinnost ze strany VÚBP, další účastník projektu o ni požádá, jakmile její potřeba vyjde najevo.

6. Další účastník projektu se zavazuje poskytovat příjemci úplné, pravdivé a včasné informace o projektu a získaných výsledcích projektu, stejně jako o všech změnách, které by mohly ovlivnit řádné plnění stanovených úkolů.
7. Smluvní strany budou vůči poskytovateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto smlouvou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze smlouvy.
8. Další účastník projektu je povinen v rámci spolupráce na základě této smlouvy realizovat jednotlivé činnosti v dohodnutém termínu a dle stanoveného harmonogramu prací.
9. VÚBP poskytne dalšímu účastníku projektu všechny dostupné podkladové materiály nezbytné pro plnění povinností dalšího účastníka projektu plynoucích z této smlouvy.
10. Další účastník projektu je povinen předávat příjemci veškeré podklady potřebné pro sestavení průběžných zpráv a výkazů uznaných nákladů v rozsahu, formě a za období stanovené nebo písemně schválené poskytovatelem. Současně je povinen předkladat na žádost VÚBP informace o průběhu a obsahu plnění povinností podle této smlouvy. Další účastník projektu je povinen akceptovat připomínky a návrhy přitom uplatněné ze strany VÚBP v rámci plnění povinností podle této smlouvy. V případě, že ze strany VÚBP budou zjištěny nedostatky v průběhu plnění povinností vyplývajících dalšímu účastníku projektu z této smlouvy, další účastník projektu je povinen tyto nedostatky bezodkladně odstranit, nejdéle však do 14 pracovních dnů, pokud VÚBP písemně nestanoví lhůtu delší.
11. Smluvní strany se zavazují umožnit poskytovateli či jím pověřeným osobám kdykoliv v průběhu realizace projektu a následně po ukončení řešení projektu (dle smlouvy příjemce s poskytovatelem) provádět kontrolu hospodaření, komplexní kontrolu výsledků projektu, kontrolu plnění cílů projektu, včetně kontroly účelnosti čerpání a využití prostředků účelové podpory a uznaných nákladů, a finanční kontrolu, která je prováděna zejména podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a vyhlášky MF, kterou se provádí zákon o finanční kontrole.
12. Smluvní strany se zavazují dodržovat veškeré povinnosti, popř. aby další účastník projektu prováděl veškerou potřebnou součinnost za účelem dodržení těchto povinností příjemcem.
13. Smluvní strany se zavazují zveřejňovat výsledky projektu v souladu s platnými právními předpisy.
14. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním svého názvu, sídla, dotačního titulu, výše poskytnuté účelové podpory a periodických zpráv o řešení projektu.
15. Smluvní strany se zavazují nakládat s prostředky účelové podpory v souladu s právními předpisy a správně, hospodárně, efektivně a účelně; vymezení těchto pojmů obsahuje ustanovení § 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole. Další účastník projektu se zavazuje

neodkladně informovat příjemce o každé změně rozhodné pro poskytování prostředků účelové podpory.

IV. Důvěrnost

1. Smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti ohledně veškerých informací vztahujících se k řešení projektu včetně jeho návrhu tak, aby nebyly ohroženy výsledky a cíle jeho řešení, a zavazují se, že nezpřístupní žádnou informaci o podmínkách této smlouvy a jednáních s ní spojených bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, a to i po ukončení účinnosti této smlouvy. Toto ustanovení se vztahuje pouze na obchodní tajemství. Důvěrné informace v podobě obchodního tajemství smluvní strany, která je poskytl, se zavazuje druhá smluvní strana přiměřeným způsobem chránit proti zneužití.
2. Smluvní strany mají povinnost všechny osoby, které smluvní strany užijí při spolupráci s druhou smluvní stranou zavázat povinnosti mlčenlivosti v rozsahu čl. IV bod 1.

V. Vyšší moc

1. Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby nesplnění svých povinností z této smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
2. Za vyšší moc je pro účely této smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této smlouvy. Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této smlouvy pozastavuje do doby odstranění následku vyšší moci.

VI. Financování projektu

1. Příjemce účelové podpory, se zavazuje poskytnout dalšímu účastníkovi projektu část účelové podpory, kterou poskytne poskytovatel. VÚBP se zavazuje po obdržení této účelové podpory na rok 2018 poukázat na účet č. [REDACTED] vedený u ČNB, Praha 1 dalšímu účastníkovi projektu za splnění povinností v rámci dohodnuté spolupráce na projektu částku v celkové výši 750 000,- Kč, a to v termínu do 15. 7. 2018, po obdržení této účelové podpory na rok 2019 poukázat na účet č. [REDACTED] vedený u ČNB, Praha 1 dalšímu účastníkovi projektu za splnění povinností v rámci dohodnuté spolupráce na projektu částku v celkové výši 750 000,- Kč, a to v termínu do 15. 7. 2019, po obdržení této účelové podpory na rok 2020 poukázat na účet č. [REDACTED] vedený u ČNB, Praha 1 dalšímu účastníkovi projektu za splnění povinností v rámci dohodnuté spolupráce na projektu částku v celkové výši 750 000,- Kč, a to v termínu do 15. 7. 2020. V případě, že na řešení nebude poskytnuta účelová podpora v

požadované výši, budou finanční prostředky projektu kráceny poměrovým koeficientem krácení účelové podpory.

2. Smluvní strany se zavazují vést oddělenou evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, o uznaných nákladech Projektu, resp. o jednotlivých poskytnutých částech účelové podpory a v jejím rámci sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové podpory na řešení projektu.
3. Smluvní strany se zavazují k použití prostředků poskytnutých na projekt výlučně k úhradě uznaných nákladů projektu a v souladu s jejich věcným a časovým určením a dodržet další podmínky jejich použití stanovené smlouvou o poskytnutí podpory uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem a jejími dodatky a k dodržování dalších zákonných předpisů spojených s využíváním účelové podpory, přičemž každá ze smluvních stran nese plnou právní zodpovědnost za hospodaření s prostředky jí přidělenými včetně povinnosti uhradit případné postihy vyplývající z nedodržení výše jmenovaných povinností.
4. Smluvní strany se zavazují jednotlivé části účelové podpory finančně vypořádat (tj. jednotlivé části účelové podpory zúčtovat a nepoužité prostředky účelové podpory vrátit do státního rozpočtu) v souladu s vyhláškou MF č. 551/2004 Sb., kterou se stanoví zásady a termíny finančního vypořádání se státním rozpočtem, a dalšími právními předpisy.

VII. Řízení projektu

1. Hlavní odpovědnost za vedení projektu nese příjemce, tedy VÚBP.
2. Pro účely řízení a kontroly projektu bude ustanoven řídicí výbor, který má zejména koordinační ulohu v rámci projektu a je složen z osob vyjmenovaných v čl. III bod 1.
3. Řídicí výbor bude projednávat program výzkumné činnosti projektu, kontrolovat splnění výzkumných cílů za předchozí období a posuzovat možnosti společenského využití dosažených výsledků.

VIII. Nakládání s dosaženými výsledky a ochrana poznatků

1. Nakládání s dosaženými výsledky v průběhu projektu bude v souladu s platnými právními předpisy a se smlouvou o poskytnutí účelové podpory mezi poskytovatelem a příjemcem rozhodovat příjemce a další účastník projektu společně.
2. Tam kde jsou poznatky průmyslové či komerčně použitelné, bude je jejich vlastník účinně a adekvátně chránit v souladu s odpovídajícími právními ustanoveními a bude brát na zřetel i legitimní zájmy druhé Smluvní strany, pokud se jedná o společné vlastnictví poznatků.

3. Smluvní strana může uveřejnit či povolit zveřejnění údajů jakýmkoliv médiem, pokud se jedná o poznatky, které vlastní, za předpokladu, že se to nedotkne nepříznivé ochrany těchto poznatků. U společných poznatků musí dát druhá Smluvní strana souhlas s uveřejněním údajů.

IX. Majetkoprávní a organizační vypořádání po ukončení projektu

1. Poznatky vzniklé při řešení projektu jsou vlastnictvím smluvní strany vykonávající práci vedoucí k těmto poznatkům. Ta s nimi naloží v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, a s ustanoveními smlouvy o poskytnutí účelové podpory mezi poskytovatelem a příjemcem.
2. Tam, kde smluvní strany společně provedly práci produkující poznatky a jejich příslušný podíl na práci nemůže být zjištěn, budou mít společně vlastnictví takových poznatků. Smluvní strany se dohodnou mezi sebou, kde a kdy budou realizovat vlastnictví těchto poznatků v souladu s ustanoveními této Smlouvy a smlouvy o poskytnutí účelové podpory mezi poskytovatelem a příjemcem.
3. Jsou-li pracovníci (zaměstnanci) pracující pro smluvní stranu oprávněni nárokovat si práva na poznatky, učiní smluvní strana příslušné kroky nebo uzavře příslušné dohody, aby tato práva mohla být vykonávána způsobem, který je slučitelný s jejími závazky v rámci této smlouvy.
4. Smluvní strany akceptují fakt, že je příjemce povinen uzavřít s poskytovatelem před ukončením účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory smlouvu o využití výsledků projektu. Předpokládají však, že takováto smlouva výrazně a zásadně neovlivní ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že v případě rozporu některých ustanovení této smlouvy se smlouvou o využití výsledků projektu uzavřou dodatek k této smlouvě dávající rozporná ustanovení do souladu.

X. Sankce

1. V případě, že další účastník projektu nesplní povinnosti z této smlouvy v termínech dohodnutých v této smlouvě, zavazuje se zaplatit VÚBP smluvní pokutu ve výši 0,05 % z částky dle čl. 6 bodu 1. za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
2. Při prodlení VÚBP s peněžitým plněním dle čl. 6 bodu 1. zaplatí dalšímu účastníku projektu úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a

nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana má právo odstoupit od této smlouvy z kteréhokoliv zákonného důvodu.
2. Odstoupení je účinné doručením písemného odstoupení druhé smluvní straně. V případě odstoupení jsou smluvní strany povinny vrátit si vzájemně poskytnutá plnění.

XII. Ostatní ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem účinnosti smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu.
3. Smluvní strany prohlašují, že touto smlouvou nezakládají sdružení a že účelem této smlouvy není podnikání pod společným jménem. Smluvní strany nejsou v souvislosti s touto smlouvou oprávněny přejímat závazky nebo vzdávat se prav za ostatní smluvní strany bez udělení výslovné plné moci.
4. Účinnost této smlouvy bude ukončena - nedohodnou-li se smluvní strany jinak - dnem, kdy bude ukončena účinnost všech článků smlouvy o poskytnutí účelové podpory mezi poskytovatelem a příjemcem a jejich dodatků.
5. Veškeré další změny a dodatky, týkající se této smlouvy, musí být po předběžné dohodě smluvních stran zpracovány písemně formou dodatku.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve třech originálních výtiscích, z nichž příjemce a další účastník projektu obdrží po jednom výtisku a jeden výtisk obdrží poskytovatel.
7. Smluvní strany souhlasí, že právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem.
8. Tato smlouva byla uzavřena na základě prave a svobodné vůle všech smluvních stran, což stvrzují statutární zástupci svými vlastnoručními podpisy.

V Praze dne: 31. 05. 2018

za příjemce **Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.**

ředitel VÚBP, v. v. i.

V Ostravě dne: 31. 05. 2018

za dalšího účastníka projektu **Fakultu bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO**

PA

ředitel Fakulty bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO

PŘÍLOHA Č. 1 – ZADÁVACÍ LIST A HARMONOGRAM VÝZKUMNÉ POTŘEBY/PROJEKTU „HODNOCENÍ NEBEZPEČNOSTI NANOČÁSTIC NA PRACOVIŠTÍCH A MOŽNOSTI PREVENCE“

	VUS4_02_VÚBP
	Hodnocení nebezpečnosti nanočástic na pracovištích a možnosti prevence
	<p>I. Budoucnost trhu práce v souvislosti s nástupem nové průmyslové revoluce v podobě digitalizace a robotizace x</p> <p>II. Demografické stárnutí populace (mj. v souvislosti s jeho dopady na systém veřejných služeb a jejich udržitelnost, s jeho dopady do sociálně zdravotního pomezí a dále jeho vlivem na trh práce)</p>
	<p>Problematika nebezpečnosti nanočástic na pracovištích, jejich vliv na zaměstnance, je vysoce aktuální. Tato problematika je důležitou součástí strategických a koncepčních dokumentů rezortu s ohledem na oblast BOZP. Byl v minulosti řešen projekt TB03MPSV005 Ověření možnosti ochrany dýchacích orgánů před nanočásticemi prostřednictvím OOPP (2016, TA ČR, program BETA), jehož výstupem byla modifikovaná metoda pro měření filtrační účinnosti, případně celkové netěsnosti osobních ochranných prostředků pro záchyt nanočástic.</p> <p>Cílem tohoto projektu je tvorba rozšířeného způsobu hodnocení nebezpečnosti nanočástic na pracovištích napříč odvětvími, zejména se zaměřením na zpracovatelský průmysl viz klasifikace ekonomických činností CZ-NACE. Bude se zde zohledňovat typ prostředí - uzavřené prostory, prostory s řízenou atmosférou. V návaznosti budou specifikovány možnosti prevence před negativnímu dopady nanočástic na zdraví zaměstnanců, snížení rizik v daném směru, celkově posílení úrovně BOZP.</p> <p>Klíčové výzkumné aktivity mají následující podobu:</p> <p>KA1 – sběr relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů se zaměřením na problematiku nanobezpečnosti, hodnocení nebezpečnosti nanočástic a jejich dopadu na člověka, zpracování prvotního přehledu k dané problematice</p> <p>KA2 – práce s dostupnými daty, informacemi v dané problematice, konzultace s vybranými odborníky, provedení</p>

analýzy a zpracování rozšířeného přehledu k dané problematice

KA3 – příprava a realizace terénních šetření v dané problematice u vybraných subjektu (10 až 20 pracovišť), což představuje realizaci měření nanočástic na vybraných pracovištích, zpracování studie k výsledkům terénních šetření

KA4 – zpracování doporučení pro zaměstnavatele ohledně prevence možných zdravotních dopadu výskytu nanočástic na zaměstnance v rámci vybraných pracovišť pro zajištění potřebné úrovně BOZP

KA5 – příprava a kompletace celého výsledku typu
Vsouhrn – souhrnná výzkumná zpráva s přílohami

Souhrnná výzkumná zpráva představuje komplexní přehledový materiál k řešené problematice. přílohou bude provedená analýza dostupných informací, dat, studie k výsledkům terénních šetření a doporučení pro zaměstnavatele

KA6 – příprava a realizace 2 odborných workshopů k dané problematice – 2 výsledky typu W

Bude se jednat o 2 odborné workshopy, které budou určeny pro zaměstnavatele, zástupce rezortu, Rady vlády pro BOZP, zástupce svazu zaměstnavatelů, odborových organizací, odbornou veřejnost, předpokládaný počet účastníků: 20 - 100 osob na jeden workshop. První workshop bude uvedením do problematiky, popisem stěžejních aspektu, zkušenosti a poznatky z domácí i zahraniční praxe. Druhý workshop se uskuteční v návaznosti a bude rozšířením poznatkové základny pro cílovou skupinu, bližší prezentace realizovaných terénních šetření, možnosti kroku a doporučení pro zaměstnavatele.

KA7 – příprava a publikování odborného článku k dané problematice – výsledek typu J

Bude připraven odborný článek k dané problematice nanobezpečnosti, který bude publikován v recenzovaném odborném časopise Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti /Journal of Safety Research and Applications (JOSRA), který je v elektronické verzi dostupný přes oborový portál rezortu v oblasti BOZP – bozpinfo.cz

KA8 – příprava a publikování článku ve sborníku k dané problematice – výsledek typu D

Bude připraven článek ve sborníku k dané problematice, který bude prezentován v rámci mezinárodní odborné konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, kterou každoročně pořádá Sdružení požárního a bezpečnostního

inženýrství, z.s., popř. na jiné obdobné odborné akci.
Sborník bude v elektronické podobě a volně dostupný.

Všechny aktivity tohoto výzkumného úkolu budou realizovány ve spolupráci s VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, Katedra bezpečnosti práce a procesů

Pro tvorbu politiky BOZP na základě dukazů je důležité shromažďovat spolehlivé, včasné a srovnatelné statistické údaje o BOZP, o pracovních podmínkách, kvalitě pracovního života, o pracovních úrazech a nemocech z povolání, expozici na pracovišti a onemocněních souvisejících s prací, o ekonomické dimenzi a nákladech a přínosech v oblasti BOZP. Potřebnost aplikovaného výzkumu dané oblasti také vyplývá z naplňování strategických a koncepčních dokumentů EU i ČR (např.: Strategie EU v BOZP do r. 2020, bod 6 - Zlepšit statistiku a vytvořit informační základnu o BOZP). Je tedy celkově důležité rozvíjet aktivity v daném směru. Týká se to také speciálně vysoce aktuální problematiky nanočástic, jejich nebezpečnosti pro lidský organismus na pracovištích.

Celkově řečeno, výše uvedené klíčové aktivity KA1 až KA8 plně přispějí k potřebnému rozšíření poznatku v dané problematice a pro nastavení důležitých preventivních kroků, opatření pro ochranu zaměstnanců před negativními důsledky nanočástic na pracovištích.

1. Rodinná politika
2. Sociální služby, sociální práce a prevence
- 3. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci x**
4. Zaměstnanost a pracovněprávní vztahy
5. Nepojistné dávkové systémy
6. Sociálně pojistné systémy
7. Lékařská posudková služba
8. Nové společenské výzvy
9. Vnitřní procesy resortu

3 A. Nové holistické pohledy na pracovní systém a výzkum vlivu kombinace účinku širokého spektra faktorů pracovního prostředí a pracovních podmínek na zdraví a bezpečnost pracovníka v různých fázích pracovního života a kariéry a jejich řešení;

3 D. Hodnocení pracovních rizik expozice chemickým škodlivinám a nanočásticím;

b. Oblast ochrany a podpory zdraví při práci, používání výrobních a pracovních prostředků;

i. Prevence rizik, předcházení pracovní úrazovosti:

q. Kombinované expozice fyzikálním, psychosociálním, chemickým, biologickým rizikům a způsoby jejich interakce;

Národní politika BOZP (především prioritou 5, cíl 5), Národní akční program BOZP (priorita VII, prioritní opatření č. 21)

Projekt č. TB03MPSV005 Ověření možnosti ochrany dýchacích orgánů před nanočásticemi prostřednictvím OOPP (2016, TA ČR, BETA)

výsledek: Souhrnná výzkumná zpráva s přílohami k dané problematice, kód: Vsouhrn, termín dosažení: 12/2020

Souhrnná výzkumná zpráva představuje komplexní přehledový materiál k řešené problematice, přílohou bude provedená analýza dostupných informací, dat, studie k výsledkům terénních šetření a doporučení pro zaměstnavatele.

implementace: Daný výsledek bude využit jednak pro osvětovou a preventivní činnost v oblasti BOZP, a to prostřednictvím 2 elektronických materiálů (základní informační materiál, dále konkrétní doporučení pro zaměstnavatele), které budou umístěny v termínu do 12/2021 na oborovém portálu resortu pro BOZP – bozpinfo.cz. Dále pak budou stěžejní zjištění ohledně problematiky BOZP v oblasti nebezpečnosti nanočástic a možností prevence negativních dopadů na zaměstnance zakomponovány do strategických a akčních materiálů resortu v oblasti BOZP, a to konkrétně do Národní politiky BOZP v termínu do 12/2022.

výsledek: Uspořádání prvotního workshopu k dané problematice, kód: W, termín dosažení: 10/2019

Bude se jednat o odborný workshop, které budou určen pro zaměstnavatele, zástupce resortu, Rady vlády pro BOZP, zástupce svazu zaměstnavatelů, odborových organizací, odbornou veřejnost, předpokládaný počet účastníků: 20 - 100 osob, kdy tento workshop proběhne do 10/2019 a bude uvedením do problematiky, popisem stěžejních aspektů, zkušenosti a poznatky z domácí i zahraniční praxe.

implementace: Získané poznatky budou využity zaměstnavateli k posílení úrovně BOZP ve svých organizacích a pro odbornou činnost v dalším vzdělávání specialistů. Na workshopu obdrží účastníci podkladové materiály k náplni workshopu, současně budou tyto materiály umístěny po konání každého workshopu na oborovém portálu resortu k problematice BOZP – bozpinfo.cz

výsledek: Uspořádání rozšiřujícího workshopu k dané problematice. kód: W, termín dosažení: 10/2020

Bude se jednat o navazující odborný workshop, který je určen pro zaměstnavatele, zástupce rezortu, Rady vlády pro BOZP, zástupce svazu zaměstnavatelů, odborových organizací, odbornou veřejnost, předpokládaný počet účastníků: 20 - 100 osob, kdy tento workshop proběhne do 10/2020 a bude rozšířením poznatkové základny pro cílovou skupinu, bližší prezentace realizovaných terénních šetření, možnosti kroků a doporučení pro zaměstnavatele.

implementace: Získané poznatky budou využity zaměstnavateli k posílení úrovně BOZP ve svých organizacích a pro odbornou činnost v dalším vzdělávání specialistů. Na workshopu obdrží účastníci podkladové materiály k náplni workshopu, současně budou tyto materiály umístěny po konání každého workshopu na oborovém portálu rezortu k problematice BOZP – bozpinfo.cz

výsledek: Recenzovaný odborný článek k dané problematice. kód: J, termín dosažení: 12/2019

Bude připraven odborný článek k dané problematice nanobezpečnosti, který bude publikován v recenzovaném odborném časopise Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti /Journal of Safety Research and Applications (JOSRA), který je v elektronické verzi dostupný přes oborový portál rezortu v oblasti BOZP – bozpinfo.cz

implementace: Získané poznatky budou využity v veřejném i soukromém sektoru k posílení úrovně BOZP a pro odbornou činnost v dané problematice. Tento článek bude volně přístupný v elektronické verzi přes oborový portál rezortu v oblasti BOZP – bozpinfo.cz

výsledek: článek ve sborníku k dané problematice, kód: D, termín dosažení: 12/2020

Bude připraven článek ve sborníku k dané problematice, který bude prezentován v rámci mezinárodní odborné konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, kterou každoročně pořádá Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s., popř. na jiné obdobné odborné akci. Sborník bude v elektronické podobě a volně dostupný.

implementace: Získané poznatky budou využity v veřejném i soukromém sektoru k posílení úrovně BOZP a pro odbornou činnost v dané problematice. Článek bude dostupný v elektronické podobě v rámci sborníku na stránkách pořadatele konference a také přes oborový portál rezortu v oblasti BOZP – bozpinfo.cz

	01/2018 – 12/2020					
	12/2020					
	2000000	1500000	1500000			5000000
	[REDACTED]		odd. 423, MPSV			
	2					

Harmonogram řešení:

VA 1: Sběr relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů

Iniciátor: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Popis aktivity: V rámci dané aktivity bude probíhat sběr relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů se zaměřením na problematiku nanobezpečnosti, hodnocení nebezpečnosti nanočástic a jejich dopadu na člověka, zpracování prvotního přehledu k dané problematice

Cíl aktivity: Vytvoření prvotního přehledu k dané problematice

Doba řešení: od 02/2018 do 08/2018

Rozpočet: 600.000,- Kč

Zdroj financování: institucionální podpora MPSV

Výstup/výsledek: Prvotní přehled k dané problematice

Druh výsledku: průběžný výstup vedoucí k plánovaným výsledkům

Indikátor plnění: stanovisko OGS

Uživatel výsledku: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Implementace výsledku: Využití výstupu v rámci VA 2

VA 2: Analýza dostupných dat a informačních podkladů

Iniciátor: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Popis aktivity: V rámci dané aktivity bude probíhat práce s dostupnými daty, informacemi v dané problematice, konzultace s vybranými odborníky, provedení analýzy a zpracování rozšířeného přehledu k dané problematice.

Cíl aktivity: Vytvoření rozšířeného přehledu k dané problematice

Doba řešení: od 08/2018 do 12/2018

Rozpočet: 600.000,- Kč

Zdroj financování: institucionální podpora MPSV

Výstup/výsledek: Rozšířený přehled k dané problematice

Druh výsledku: průběžný výstup vedoucí k plánovaným výsledkům

Indikátor plnění: stanovisko OGS

Uživatel výsledku: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Implementace výsledku: Využití výstupu v rámci VA 3, VA 4, VA 5

VA 3 Příprava a realizace terénních šetření v dané problematice

Iniciátor: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Popis aktivity: V rámci dané aktivity bude probíhat příprava a realizace terénních šetření v dané problematice u vybraných subjektu (10 až 20 pracovišť), což představuje realizaci měření nanočástic na vybraných pracovištích, zpracování studie k výsledkům terénních šetření.

Cíl aktivity: Vytvoření studie na základě terénních šetření k dané problematice

Doba řešení: od 11/2018 do 03/2020

Rozpočet: 1.900.000,- Kč

Zdroj financování: institucionální podpora MPSV

Výstup/výsledek: Studie na základě terénních šetření k dané problematice

Druh výsledku: průběžný výstup vedoucí k plánovaným výsledkům

Indikátor plnění: stanovisko OGS

Uživatel výsledku: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Implementace výsledku: Využití výstupu v rámci VA 4, VA 5, VA 6, VA 7, VA 8

VA 4 Zpracování doporučení pro zaměstnavatele v dané problematice

Iniciátor: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Popis aktivity: V rámci dané aktivity bude probíhat zpracování doporučení pro zaměstnavatele ohledně prevence možných zdravotních dopadů výskytu nanočástic na zaměstnance v rámci vybraných pracovišť pro zajištění potřebné úrovně BOZP.

Cíl aktivity: Vytvoření doporučení pro zaměstnavatele k dané problematice

Doba řešení: od 03/2020 do 08/2020

Rozpočet: 400.000,- Kč

Zdroj financování: institucionální podpora MPSV

Výstup/výsledek: Přehled doporučení pro zaměstnavatele k dané problematice

Druh výsledku: průběžný výstup vedoucí k plánovaným výsledkům

Indikátor plnění: stanovisko OGS

Uživatel výsledku: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Implementace výsledku: Využití výstupu v rámci VA 5, VA 6, VA 7, VA 8

VA 5. Příprava a kompletace celého výsledku typu Vsohrn s přílohami

Iniciátor: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Popis aktivity: V rámci dané aktivity bude probíhat příprava a kompletace celého výsledku typu Vsohrn – souhrnná výzkumná zpráva s přílohami. Souhrnná výzkumná zpráva představuje komplexní přehledový materiál k řešené

problematice, přílohou budou provedené analýzy, vytvořené případové studie a doporučení pro zaměstnavatele

Cíl aktivity: Vytvoření celého výsledku typu Vsouhrn s přílohami

Doba řešení: od 08/2020 do 12/2020

Rozpočet: 400.000,- Kč

Zdroj financování: institucionální podpora MPSV

Výstup/výsledek: Souhrnná výzkumná zpráva k dané problematice Druh výsledku: „Vsouhrn“

Indikátor plnění: oponentní posudek

Uživatel výsledku: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Implementace výsledku: Daný výsledek bude využit jednak pro osvětovou a preventivní činnost v oblasti BOZP, a to prostřednictvím 2 elektronických materiálů (základní informační materiál, dále konkrétní doporučení pro zaměstnavatele), které budou umístěny v termínu do 12/2021 na oborovém portálu resortu pro BOZP – bozpinfo.cz. Dále pak budou stěžejní zjištění ohledně problematiky BOZP v oblasti nebezpečnosti nanočástic a možností prevence negativních dopadů na zaměstnance zakomponovány do strategických a akčních materiálů resortu v oblasti BOZP, a to konkrétně do Národní politiky BOZP v termínu do 12/2022.

VA 6 Příprava a realizace 2 odborných workshopů k dané problematice

iniciator: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Popis aktivity: V rámci dané aktivity bude probíhat příprava a realizace 2 odborných workshopů k dané problematice – 2 výsledky typu W. Bude se jednat o 2 odborné workshopy, které budou určeny pro zaměstnavatele, zástupce resortu, Rady vlády pro BOZP, zástupce svazů zaměstnavatelů, odborových organizací, odbornou veřejnost, předpokládaný počet účastníků: 20 - 100 osob na jeden workshop. První workshop bude uvedením do problematiky, popisem stěžejních aspektů, zkušeností a poznatků z domácí i zahraniční praxe. Druhý workshop se uskuteční v návaznosti

a bude rozšířením poznatkově základny pro cílovou skupinu, bližší prezentace realizovaných terénních šetření, možnosti kroku a doporučení pro zaměstnavatele.

Cíl aktivity: Realizace obou výsledku typu W k dané problematice

Doba řešení: od 08/2019 do 10/2020

Rozpočet: 500.000,- Kč

Zdroj financování: institucionální podpora MPSV

Výstup/výsledek: 2 výsledky v podobě odborných workshopu k dané problematice

Druh výsledku: „W“

Indikátor plnění: stanovisko OGS

Uživatel výsledku: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Implementace výsledku: Získané poznatky budou využity zaměstnavateli k posílení úrovně BOZP ve svých organizacích a pro odbornou činnost v dalším vzdělávání specialistů. Na každém z výše uvedených workshopu obdrží účastníci podkladové materiály k náplni workshopu, současně budou tyto materiály umístěny po konání každého workshopu na oborovém portálu rezortu k problematice BOZP – bozpinfo.cz.

VA 7: Příprava a publikování odborného článku k dané problematice

Iniciátor: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Popis aktivity: V rámci dané aktivity bude probíhat příprava a publikování odborného článku k dané problematice – výsledek typu J. Bude připraven odborný článek k dané problematice nanobezpečnosti, který bude publikován v recenzovaném odborném časopise Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti /Journal of Safety Research and Applications (JOSRA), který je v elektronické verzi dostupný přes oborový portál rezortu v oblasti BOZP – bozpinfo.cz.

Cíl aktivity: Realizace odborného článku, výsledku typu J k dané problematice

Doba řešení: od 09/2019 do 12/2019

Rozpočet: 300.000,- Kč

Zdroj financování: institucionální podpora MPSV

Výstup/výsledek: výsledky v podobě odborného článku k dané problematice

Druh výsledku: „J“ Indikátor plnění: stanovisko OGS

Uživatel výsledku: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Implementace výsledku: Získané poznatky budou využity v veřejném i soukromém sektoru k posílení úrovně BOZP a pro odbornou činnost v dané problematice. Tento článek bude volně přístupný v elektronické verzi přes oborový portál rezortu v oblasti BOZP – bozpinfo.cz.

VA 8: Příprava a publikování článku ve sborníku k dané problematice

Iniciátor: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Popis aktivity: V rámci dané aktivity bude probíhat příprava a publikování článku ve sborníku k dané problematice – výsledek typu D. Bude připraven článek ve sborníku k dané problematice, který bude prezentován v rámci mezinárodní odborné konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, kterou každoročně pořádá Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s., popř. na jiné obdobné odborné akci. Sborník bude v elektronické podobě a volně dostupný.

Cíl aktivity: Realizace článku do sborníku, výsledku typu D k dané problematice

Doba řešení: od 09/2020 do 12/2020 Rozpočet 300.000.- Kč

Zdroj financování: institucionální podpora MPSV Výstup/výsledek: výsledek v podobě článku do sborníku k dané problematice

Druh výsledku: „D“ Indikátor plnění: stanovisko OGS

Uživatel výsledku: MPSV/42. odbor odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti

Implementace výsledku: Získané poznatky budou využity v veřejném i soukromém sektoru k posílení úrovně BOZP a pro odbornou činnost v dané problematice. Článek bude dostupný v elektronické podobě v rámci sborníku na stránkách pořadatele konference a také přes oborový portál rezortu v oblasti BOZP – bozpinfo.cz.