Č.j.: 762/II.2/22/2.5

**Smlouva o účasti na řešení projektu**

**„****Výzkum rozhodujících faktorů MSD a problémů s bederní páteří, možnosti prevence a nápravných opatření se zaměřením na ergonomická řešení v pracovních systémech“**

č. smlouvy: 33/2022/PROJ

TATO SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU „**06-S4-2022-VUBP (9260)**“

(dále také „***Smlouva***“)

BYLA UZAVŘENA NÍŽE 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: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Zastoupený: PhDr. Davidem Michalíkem, Ph.D., DBA, ředitelem

(dále také „***Příjemce***“ nebo „***VÚBP***“)

**a**

Další účastník projektu: **Státní zdravotní ústav**

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

 IČ: 75010330

 DIČ: CZ75010330

číslo bankovního účtu: xxxxxxxxxxxxxx

Zastoupený: MUDr. Barborou Mackovou, ředitelkou

(dále také „***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 „**Výzkum rozhodujících faktorů MSD a problémů s bederní páteří, možnosti prevence a nápravných opatření se zaměřením na ergonomická řešení v pracovních systémech“**  (dále jen „***Projekt***“) vedoucí k dosažení stanovených cílů tohoto projektu.
2. Rok a měsíc zahájení a ukončení Projektu: **06/2022 – 12/2024**
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. Předmětem této Smlouvy je realizace Projektu jako nezávislého výzkumu a vývoje Smluvních stran v rámci tzv. účinné spolupráce ve smyslu čl. Sdělení Komise – Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) případně jiného dokumentu, který tento rámec v budoucnu nahradí (dále také jen „***Rámec***“).
5. Poskytovatelem dotace pro Projekt je Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR (dále jen „***Poskytovatel***“) se sídlem Na Poříčním právu 1/376, 128 01 Praha 2, a to na základě Rozhodnutí poskytovatele pod č. 5 – RVO/2018 o poskytnutí institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na léta 2018-2022 ve znění Rozhodnutí o změnách (dále také „***Rozhodnutí***“). Rozhodnutí tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy.

III. Práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze spolupráce:

1. Smluvní strany se zavazují s náležitou odbornou péčí realizovat Projekt v souladu s jeho vymezením včetně vymezením role a odpovědnosti Smluvních stran, které je obsahem Přílohy č. 1 této Smlouvy.
2. 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 v Projektu oprávněn jednat xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxxxxx a za VÚBP je oprávněn jednat xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxx.
3. Při plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy je Další účastník povinen postupovat podle svých nejlepších odborných znalostí a schopností, a to v souladu s touto Smlouvou včetně jejích přílohy, Rozhodnutím, platnými právními předpisy, jakož i pokyny a aktuálními potřebami a zájmy VÚBP.
4. Další účastník je povinen oznámit VÚBP všechny okolnosti, které zjistil při plnění povinností podle této Smlouvy a které mohou mít vliv na plnění této Smlouvy, jakož i změnu pokynů ze strany VÚBP.
5. Další účastník 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. V případě rozsáhlejšího zapojení třetích osob je Další účastník povinen Příjemce předem písemně informovat.
6. Bude-li k plnění povinností vyplývajících Dalšímu účastníku z této Smlouvy nezbytná součinnost ze strany VÚBP, Další účastník o ni požádá, jakmile její potřeba vyjde najevo.
7. Další účastník se zavazuje poskytovat Příjemci s dostatečným předstihem, umožňujícím jejich kontrolu, zprocesování a kompletaci, úplné, pravdivé a včasné informace a podklady o realizaci Projektu a získaných výsledcích Projektu, stejně jako o všech změnách, které by mohly ovlivnit řádné plnění stanovených úkolů v podobě a obsahu vyplývajícím z Rozhodnutí, této Smlouvy a pokynů Poskytovatele a Příjemce. Nedohodnou-li se strany jinak, či nestanoví-li Příjemce písemně kratší lhůtu, je Další účastník povinen informace a podklady předkládat nejméně s předstihem 30 kalendářních dní. Není-li mezi stranami domluven jiný způsob, nebo nevyplývá-li z okolností jinak, tyto informace a podklady se předávají v písemné elektronické podobě s dostatečnou identifikací autora či původce a odesílatele. Příjemce je oprávněn informace a podklady od Dalšího účastníka kontrolovat a vznášet k nim dotazy a připomínky. Ty se Další účastník zavazuje bez zbytečného odkladu tak, aby byly dodrženy případné lhůty vůči Poskytovateli, vypořádat. Nedohodnou-li se strany jinak, či nestanoví-li Příjemce písemně delší lhůtu, je Další účastník povinen zodpovědět dotazy a zapracovat připomínky ve lhůtě 7 kalendářních dní. Převzetí informací či podkladů, realizace jejich kontroly, vznesení připomínek či dotazů ze strany Příjemce, ani jejich vypořádání ze strany Dalšího účastníka, nezbavuje Dalšího příjemce odpovědnosti za jejich odbornou, věcnou či formální správnost.
8. Není-li touto Smlouvou upraveno jinak, či nevyplývá-li to z povahy věci jinak, Smluvní strany budou vůči Poskytovateli z právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy, jakož i po dobu trvání závazků vyplývajících ze Smlouvy.
9. Další účastník je povinen v rámci spolupráce na základě této Smlouvy realizovat jednotlivé činnosti v dohodnutém termínu a dle stanoveného harmonogramu prací v souladu s Přílohou č. 1.
10. VÚBP poskytne Dalšímu účastníku všechny dostupné podkladové materiály a informace nezbytné pro plnění jeho povinností z této Smlouvy.
11. Další účastník se zavazuje umožnit Příjemci, Poskytovateli či jím pověřeným osobám kdykoliv v průběhu realizace Projektu a následně po ukončení řešení Projektu dle Rozhodnutí provádět kontrolu hospodaření, komplexní kontrolu výsledků Projektu, kontrolu plnění cílů Projektu, včetně kontroly účelnosti čerpání a využití prostředků dle Rozhodnutí a způsobilých nákladů, jakož i 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, případně kontrolu analogickou či realizovanou dle tohoto zákona.
12. Smluvní strany se zavazují zveřejňovat výsledky Projektu v souladu s platnými právními předpisy.
13. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním svého názvu, sídla, dotačního titulu, výše poskytnuté institucionální podpory a periodických zpráv o řešení Projektu a berou na vědomí informaci, že v souvislostí s realizací Projektu je nezbytné zpracování osobních údajů Smluvních stran případně dalších osob. Další účastník bere na vědomí, že část těchto informací a zpracovávaných osobních údajů je Příjemce povinen poskytovat Poskytovateli.
14. Smluvní strany se zavazují nakládat s prostředky institucionální 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 se zavazuje neodkladně informovat Příjemce o každé změně rozhodné pro poskytování prostředků dle Rozhodnutí.

**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 zejména na obchodní tajemství Smluvních stran a informace označené jako důvěrné, jakož i na informace, jejichž důvěrnost vyplývá z povahy věci. Důvěrné informace v podobě obchodního tajemství smluvní strany, která je poskytla, se zavazuje druhá smluvní strana přiměřeným způsobem chránit proti zneužití.
2. Smluvní strany se zavazují se s dostatečným předstihem informovat o obsahu svých publikací tak, aby bylo zamezeno znemožnění právní ochrany duševního vlastnictví Smluvních stran a na Projektu spolupracujících třetích osob.
3. Smluvní strany mají povinnost všechny osoby, které Smluvní strany užijí při spolupráci s druhou smluvní stranou zavázat povinností 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 neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
2. Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá závažná událost nezávislá na vůli Smluvních stran (například přírodní katastrofy, války, teroristické útoky, epidemie či pandemie závažného onemocnění apod.), 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 následků vyšší moci.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku okolností svědčících o vyšší moci si tuto skutečnost vzájemně potvrdí, a to bez zbytečného odkladu po vzniku této právní skutečnosti.

VI. Finanční toky v Projektu

1. Příjemce, se zavazuje poskytnout Dalšímu účastníkovi Projektu část prostředků dle Přílohy č. 2 a poukázat tyto prostředky na účet č. xxxxxxxxxxxx vedený u ČNB, Praha 1 dalšímu účastníku za podmínky plnění povinností dle této Smlouvy a za podmínky obdržení financování ze strany Poskytovatele. V případě, že na řešení Projektu nebude poskytnuta v předpokládané výši, budou finanční prostředky Projektu kráceny poměrovým koeficientem krácení podpory Poskytovatelem. V tomto případě pak řídící výbor projektu spolu se zástupcem poskytovatele projedná a případně upraví činnosti smluvních stran na projektu.
2. Smluvní strany se zavazují vést oddělenou evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, o způsobilých nákladech Projektu, resp. o jednotlivých poskytnutých částech institucionální podpory a v jejím rámci sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté na řešení Projektu.
3. Smluvní strany se zavazují k použití prostředků poskytnutých na Projekt výlučně k úhradě způsobilých nákladů Projektu a v souladu s jejich věcným a časovým určením a dodržet další podmínky jejich použití stanovené Rozhodnutím a k dodržování dalších zákonných předpisů spojených s využíváním daného typu 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 podpory řádně finančně vypořádat (tj. jednotlivé části podpory zúčtovat a nepoužité prostředky 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 vůči Poskytovateli nese Příjemce. Další příjemce odpovídá za řešení svých úkolů dle Přílohy č. 1
2. Pro účely řízení a kontroly Projektu bude ustanoven řídící výbor, který má zejména koordinační úlohu 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 nehmotnými výsledky a ochrana poznatků**

1. O nakládání s dosaženými nehmotnými výsledky v průběhu Projektu (dále také jen „***Foreground***“ či „***Výsledky***“) bude v souladu s platnými právními předpisy a s Rozhodnutím rozhodovat Příjemce a Další účastník společně.
2. Duševním vlastnictvím se dle této Smlouvy rozumí předměty práv k duševnímu vlastnictví v nejširším slova smyslu zahrnujícím právo autorské (autorská díla včetně software), průmyslová práva k technickým řešením (vynálezy a jiná technická řešení chránitelné patenty či užitnými vzory apod.) a označením, jakož i práva k tzv. know-how (dále také jen „***duševní vlastnictví***“).
3. Smluvní strany si touto Smlouvou vzájemně poskytují právo přístupu k duševnímu vlastnictví vnesenému do Projektu popsanému v Příloze č. 3 této Smlouvy (dále také jen „***Background***“, nebo „***Duševní vlastnictví vnesené do Projektu***“). Toto právo přístupu zahrnuje omezené právo užití Duševního vlastnictví vneseného do Projektu po dobu realizace Projektu a pro potřeby Projektu. Přístup k Backgroundu se poskytuje jako zásadně bezplatný. V případě vniku nákladu přístupu (například náklady tisku nebo kopírování) je poskytující strana oprávněna straně, jíž je umožněn přístup účtovat účelně vynaložené náklady. Umožnění přístupu k Duševnímu vlastnictví vnesenému do Projektu se považuje za příspěvek Smluvní strany k realizaci Projektu. Při využívání přístupu k Backgroundu se Smluvní strany zavazují jednat tak, aby nedošlo k narušení práv Smluvních stran, zmaření ochrany či vyzrazení obchodního tajemství či důvěrných informací třetím stranám.
4. Každé smluvní straně náleží práva k duševnímu vlastnictví k Výsledkům dosaženým individuálně jednou Smluvní stranou bez přispění druhé Smluvní strany (dále také jen „***Individuální Foreground***“ nebo „***Individuální Výsledky***“).
5. Smluvní strany se o práva k duševnímu vlastnictví k Výsledkům dosaženým společně více Smluvními stranami (dále také jen „***Společný Foreground***“ nebo „***Společné Výsledky***“) dělí dle míry přispění jejich vytvoření včetně přístupu k Duševnímu vlastnictví vnesenému do Projektu.
6. Smluvní strany se zavazují si po dobu realizace Projektu a za účelem jeho realizace poskytnout vzájemně přístup ke všem Výsledkům projektu alespoň v minimálním rozsahu poskytnutí přístupu k Duševnímu vlastnictví vnesenému do Projektu dle odstavce 3 tohoto článku výše.
7. Smluvní strany naloží s Výsledky 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 Rozhodnutím tak, aby byl zachován princip dělení Výsledků mezi Smluvními stranami výše a aby zároveň nedošlo k poskytnutí nedovoleného zvýhodnění podniku – veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie (dále také jen „***SFEU***“).
8. Tam kde jsou Výsledky průmyslově či komerčně použitelné, bude je jejich vlastník účinně a adekvátně chránit v souladu s odpovídajícími právními předpisy a bude brát na zřetel i legitimní zájmy druhé Smluvní strany, pokud se jedná o společné vlastnictví Výsledků.
9. Smluvní strana může uveřejnit či povolit zveřejnění údajů jakýmkoliv médiem, pokud se jedná o Individuální Výsledky, které vlastní, za předpokladu, že se to nedotkne nepřiměřeně a nepříznivě ochrany těchto Výsledků. U Společných Výsledků je podmínkou zveřejnění předchozí písemný souhlas druhé Smluvní strany.

10. Smluvní strany akceptují skutečnost, že Příjemce může před ukončením účinnosti této Smlouvy uzavřít smlouvu o využití výsledků Projektu, případně domluvit implementační plán apod. Předpokládají však, že taková smlouva naváže na úpravu této Smlouvy a výrazně a zásadně neovlivní platnost a účinnost jejích ustanovení. Smluvní strany se zavazují si za účelem uzavření takovýchto smluv či přípravy takovýchto dokumentů poskytnout potřebnou součinnost k naplnění požadavků Poskytovatele.

**IX. Nakládání s hmotným majetkem**

1. Smluvní strany nabývají hmotný majetek v rámci realizace Projektu do svého výlučného vlastnictví. V Projektu se nepočítá s pořizováním ani vytvářením hmotného majetku do společného vlastnictví obou/všech Smluvních stran.
2. Smluvní strany v projektu nesdílí hmotný majetek, tj. neposkytují si vzájemně ani jednostranně jakákoliv práva úplatného ani bezplatného přístupu ani užití hmotného majetku druhé Smluvní strany v jakékoliv podobě.

**X. Odpovědnost**

1. Smluvní strany odpovídají za plnění této Smlouvy a jsou povinny si vzájemně poskytnout nezbytnou součinnost, včetně včasného poskytování informací a udělení potřebných procesních oprávnění za účelem minimalizace škod.
2. Další účastník bere na vědomí specifické postavení Příjemce, který vůči Poskytovateli nese odpovědnost za řádnou realizaci Projektu. Další účastník odpovídá Příjemci za škodu, která vznikla na základě příčinné souvislosti s jednáním Dalšího účastníka, způsobenou Příjemci porušením této Smlouvy. V tomto ohledu se Další účastník zavazuje bez zbytečného odkladu uhradit Příjemci jakékoliv splatné závazky a částky (vratky dotace, korekce, veřejnoprávní či smluvní sankce, příslušenství atd.), které je Příjemce povinen uhradit na základě pravomocného rozhodnutí Poskytovateli či dalším osobám v důsledku či ve spojitosti s porušením této Smlouvy ze strany Dalšího příjemce. Pro vyloučení pochybností strany sjednávají, že pro posouzení, zda Další účastník porušil tuto Smlouvu je rozhodující právní názor Poskytovatele, jakož i jiné osoby uplatňující veřejnoprávní sankci vůči Příjemci.

**XI. 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 svěřeneckých fondů a evidence údajů o skutečných majitelích.

**XII. Doba trvání Smlouvy**

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu realizace Projektu. Ta ustanovení, která tak výslovně stanoví, nebo z jejichž povahy to vyplývá, zůstávají účinná i po skončení Projektu.
2. Tuto Smlouvu lze ukončit dohodou Smluvních stran. Nelze ji ukončit jednostranným jednáním jedné Smluvní strany s výjimkou odstoupení Smluvní strany z kteréhokoliv zákonného důvodu.
3. Odstoupení je účinné doručením písemného odstoupení druhé Smluvní straně a nemá zpětné účinky.

**XIII. Ostatní ujednání**

1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „***OZ***“). Pro vyloučení pochybností Smluvní strany výslovně shodně prohlašují, že tato Smlouva nesmí být vykládána tak, aby spolupráce na Projektu pozbyla charakter účinné spolupráce dle Rámce, ani aby jejím prostřednictvím byla poskytnuta nedovolená veřejná podpora podniku ve smyslu č. 107 SFEU.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců Smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem zveřejnění v Registru smluv, které zajistí vlastním nákladem Příjemce
3. Smluvní strany prohlašují, že touto Smlouvou nezakládají společnost ve smyslu Dílu 13 OZ a že účelem této Smlouvy není podnikání pod společným jménem. Smluvní strany nejsou v souvislosti s touto Smlouvou oprávněny přejímat závazky nebo vzdávat se práv za ostatní Smluvní strany bez udělení výslovné plné moci.
4. Veškeré další změny a dodatky, týkající se této Smlouvy, musí být po předběžné dohodě Smluvních stran zpracovány písemně formou dodatku.
5. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou originálních výtiscích, z nichž Příjemce a Další účastník obdrží po jednom výtisku.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její následující přílohy:

Příloha č. 1 – Vymezení Projektu a rolí a odpovědnosti Smluvních stran, včetně harmonogramu prací.

Příloha č. 2 – objem a harmonogram finančních toků v Projektu

Příloha č. 3 – Vymezení duševního vlastnictví vneseného do Projektu (Background Smluvních stran)

Příloha č. 4 - Rozhodnutí poskytovatele pod č. 5 – RVO/2018 o poskytnutí institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na léta 2018-2022 ve znění Rozhodnutí o změnách

1. Tato Smlouva byla uzavřena na základě pravé a svobodné vůle všech smluvních stran, což stvrzují statutární zástupci svými vlastnoručními podpisy.

V Praze, dne: 18. 7. 2022

………………………………………………….

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

PhDr. David Michalík, Ph.D., DBA

ředitel Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.

V Praze, dne: 25. 7. 2022

………………………………………………….

za Dalšího účastníka **Státní zdravotní ústav**

MUDr. Barbora Macková

Ředitelka Státního zdravotního ústavu

Uveřejněno v Registru smluv dne:

**PŘÍLOHA Č. 1 – Vymezení Projektu a výstupů Smluvních stran, včetně harmonogramu prací**

|  |
| --- |
| 1. **VYMEZENÍ PROJEKTU**
 |
| **Název projektu** | **Výzkum rozhodujících faktorů MSD a problémů s bederní páteří, možnosti prevence a nápravných opatření se zaměřením na ergonomická řešení v pracovních systémech** |
| **Název řešitele** | Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. |
| **Spoluřešitel** | Státní zdravotní ústav, Centrum hygieny práce a pracovního lékařství |
| **Doba řešení (od – do)** | červen 2022–prosinec 2024 |
| **Klasifikace oborů[[1]](#footnote-1)** | **Obory CEP, RIV**: **AQ, FM, F****Obory FORD**: **30305, 30304** |
| **Návaznost na současný stav poznání** | Tento projekt navazuje na projekt V01-S4 Výzkum ergonomických aspektů v kontextu moderních přístupů a změn na pracovištích pro prevenci muskuloskeletálních onemocnění, který se řešil v období 2019–2021, který se zaměřoval především na prevenci profesionálně podmíněných MSD, kde zásadní roli jejich rozvoje představují ergonomické rizikové faktory. V rámci řešení byly do komplexního preventivního přístupu zahrnuty i přístupy medicinské, zaměřené především na vypracování kompenzačních pohybových programů a byl reflektován také psychosociální stres, který je významným faktorem pro rozvoj profesionálně podmíněných MSD. Tento pokračující projekt by se měl soustředit na jednu oblast poruch MSD, a sice na potíže s bederní páteří, jako faktoru, který ovlivňuje pracovní populaci již od raných profesionálních let, kde se setkáváme s potížemi již u pracovníků ve třetím decenniu. V současnosti je silně akcentovaná potřeba metodických a dalších řešení v problematice bolesti zad a především bederních páteří. Některá pracoviště zkoušejí různé postupy vyšetření a řešení bolestí zad při práci. Problematika není ujednocená a zároveň se jedná o novou položku seznamu nemocí z povolání (dále jen „NzP“) položka onemocnění bederní páteře. MSD, s ohledem na velikost skupiny zaměstnanců, kterou zasahuje v celém věkovém spektru, se stávají zásadním faktorem směřování prevence zdraví na pracovišti. Projekt navazuje na výše uvedené předcházející projekty, které byly směřovány buď specificky na určitý problém, nebo holisticky na celou problematiku MSD. Projekt také reflektuje dvě kampaně EU k problematice, která rezonuje ve všech státech EU.  |
| **Metody a postupy, metodologický design projektu a plánované aktivity**  | * Rešerše relevantních prací a dalších zdrojů v souvislosti s MSD a profesionálními poruchami bederní páteře;
* analýza metodických postupů a tvorba vlastní metodiky diagnostických kritérií;
* dotazníková šetření v podnicích k ergonomickým charakteristikám k poznání příčin MSD a bederní páteře;
* aplikace metodiky pro NzP onemocnění bederní páteře;
* vytvoření vlastní screeningové metodiky a její testování;
* checklisty zdravotních a pracovních charakteristik;
* preventivně rehabilitační metody řešení MSD a poruch bederní páteře;
* ergonomické metody k prevenci poruch bederní páteře.
 |
| **Harmonogram řešení** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ROK** | **STANOVENÍ MILNÍKŮ[[2]](#footnote-2) K DOSAŽENÍ VÝSLEDKŮ** |
| 2022 | * Analytické a rešeršní podkladové práce, analýza metodických postupů; (VÚBP, SZÚ)
* zhodnocení získaných poznatků; (VÚBP, SZÚ)
* příprava dotazníkového šetření v podnicích k ergonomickým charakteristikám k poznání příčin MSD a bederní páteře; (VÚBP, SZÚ)
* prvotní činnosti na tvorbě vlastní screeningové metodiky; (VÚBP, SZÚ)
* tvorba a výběr checklistů zdravotních a pracovních charakteristik, preventivně rehabilitačních metod řešení MSD a poruch bederní páteře, ergonomických metod k prevenci poruch bederní páteře; (VÚBP, SZÚ)
* zahájení šetření v podnicích (podle situace COVID 19); (VÚBP, SZÚ)
* příprava článků k problematice; (VÚBP, SZÚ)
* zpracování průběžné zprávy (VÚBP).

Výsledky roku budou zpracovávány postupně s prvními výsledky a výstupy k 31. 12. 2022. |
| 2023 | * Pokračování dotazníkových šetření v podnicích k ergonomickým charakteristikám k poznání příčin MSD a bederní páteře; (VÚBP, SZÚ)
* pokračování tvorby vlastní screeningové metodiky a ověřování jejích dílčích částí; (VÚBP, SZÚ)
* aplikace a ověřování checklistů zdravotních a pracovních charakteristik, preventivně rehabilitačních metod řešení MSD a poruch bederní páteře, ergonomických metod k prevenci poruch bederní páteře; (VÚBP, SZÚ)
* příprava článků k problematice; (VÚBP, SZÚ)
* konference nebo workshop k problematice; (VÚBP, SZÚ)
* příprava legislativního koncepčního materiálu; (VÚBP, SZÚ)
* zpracování průběžné zprávy (VÚBP).

Výsledky roku budou zpracovávány postupně s prvními výsledky a výstupy k 31. 12. 2023. |
| 2024 | * Finalizace dotazníkových šetření v podnicích k ergonomickým charakteristikám k poznání příčin MSD a bederní páteře (výzkumná zpráva) (VÚBP a SZÚ);
* Finalizace screeningové metodiky a ověřování jejích dílčích částí (VÚBP a SZÚ);
* aplikace a ověřování checklistů zdravotních a pracovních charakteristik, preventivně rehabilitačních metod řešení MSD a poruch bederní páteře, ergonomických metod k prevenci poruch bederní páteře (výzkumná zpráva) (VÚBP)
* šetření v podnicích (podle situace COVID 19) (výzkumná zpráva) (VÚBP a SZÚ);
* realizace článků k problematice (VÚBP a SZÚ);
* konference nebo workshop k problematice (VÚBP a SZÚ);
* souhrnná výzkumná zpráva (VÚBP).

Výsledky roku budou zpracovávány postupně s prvními výsledky a výstupy k 31. 12. 2024. |

 |

|  |
| --- |
| 1. **VÝSTUPY / VÝSLEDKY**
 |
| **Hlavní – závazné výsledky / výstupy[[3]](#footnote-3)** |
| Článek v recenzovaném časopise | Jimp | prosinec 2024 | **Implementace**: Výsledek bude publikován ve vědeckém časopise. Rizikem je případné oponentní řízení**Rozdělení práv k výsledku**: Rozdělení v rámci autorského týmu **U publikačních výsledků (J, B, C, D a Vsouhrn)**: Stav současného poznání 20 %, formulace metodologie 30 %, popis řešení 20 %, výsledky výzkumu 15 %, soubor doporučení pro praxi 15 %  |
| Metodika akreditovaná oprávněným orgánem | NmetA | prosinec 2024 | **Implementace**: Akreditace příslušným oddělením MPSV ve spolupráci s Radou vlády BOZP**Rozdělení práv k výsledku**: Přístup k výše uvedenému výstupu/výsledku bude v poměru 50 % za VÚBP, v. v. i. a 50 % za SZÚ.  |
| Workshop  | W | říjen 2024 | **Implementace**: Setkání a diskuse odborníků, zveřejnění **Rozdělení práv k výsledku**: Přístup k výše uvedenému výstupu/výsledku bude v poměru 50 % za VÚBP, v. v. i. a 50 % za SZÚ. |
| Workshop | W | říjen 2023 | **Implementace**: Setkání a diskuse odborníků, zveřejnění**Rozdělení práv k výsledku**: Přístup k výše uvedenému výstupu/výsledku bude v poměru 50 % za VÚBP, v. v. i. a 50 % za SZÚ. |
| Souhrnná zpráva | Vsouhrn | prosinec 2024 | **Implementace**: komplexní analytická podkladová zpráva, zveřejnění**Rozdělení práv k výsledku**: V rámci autorského kolektivu**U publikačních výsledků (J, B, C, D a Vsouhrn)**: Stav poznání a analytická část 20%, poznatková část a výzkumy 45 %, doporučení a výsledky 35%,  |
| **Další výsledky / výstupy** |
| Policy brief | O | prosinec 2024 | **Implementace**: Popularizace a zveřejnění aspektů problematiky**Rozdělení práv k výsledku**: V rámci autorského kolektivu |
| Ostatní materiály podle průběhu výzkumu | O | prosinec 2024 | **Implementace**: Doporučení a osvětové materiály k výsledkům výzkumu a k situaci s NzP bederní páteře**Rozdělení práv k výsledku**: Podle podílu jednotlivých řešitelů |

**Příloha č. 2 – Objem a harmonogram finančních toků v Projektu**

|  |
| --- |
| **FINANČNÍ PLÁN – ZA CELÝ PROJEKT (VÚBP a SZÚ)** |
| **Plánovaná struktura rozpočtu [Kč]** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROK** | **OSOBNÍ NÁKLADY** | **NÁKUPSLUŽEB** | **REŽIE** | **OSTATNÍ PŘÍMÉ NÁKLADY** | **NÁKLADY ZA ROK** |
| **2022** | 1 104 000 | 90 000 | 320 000 | 86 000 | 1 600 000 |
| **2023** | 1 424 000 | 90 000 | 400 000 | 86 000 | 2 000 000 |
| **2024** | 1 424 000 | 90 000 | 400 000 | 86 000 | 2 000 000 |
| **2022–2026** | **3 952 000** | **270 000** | **1 120 000** | **258 000** | **5 600 000** |

 |
|  |  |
| **Náklady poskytnuté partnerovi řešitele** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROK** | **OSOBNÍ NÁKLADY** | **NÁKUPSLUŽEB** | **REŽIE** | **OSTATNÍ PŘÍMÉ NÁKLADY** | **NÁKLADY ZA ROK** |
| **2022** | 80 000 | 160 000 | 50 000 | 10 000 | 300 000 |
| **2023** | 280 000 | 150 000 | 120 000 | 50 000 | 600 000 |
| **2024** | 330 000 | 100 000 | 120 000 | 50 000 | 600 000 |
| **2022–2026** | **690 000** | **410 000** | **290 000** | **110 000** | **1 500 000** |

 |

**Příloha č. 3 – Vymezení Duševního vlastnictví vneseného do Projektu – Background Smluvních stran**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Smluvní strana** | **Popis Duševního vlastnictví vneseného do Projektu (Background)** | **Omezení přístupu** | **Omezení užití** |
| **Příjemce** | Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. | bez omezení | bez omezení |
| **Další účastník** | Státní zdravotní ústav | bez omezení | bez omezení |
|  |  |  |  |

**Příloha č. 4 – Rozhodnutí o změně Rozhodnutí č. 5-RVO/2018 o poskytnutí institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na léta 2018 - 2022**

1. Struktura oborů OECD (Frascati manual) - převodník M17+ <http://www.vyzkum.cz/storage/att/E6EF7938F0E854BAE520AC119FB22E8D/Prevodnik_oboru_Frascati.pdf> [↑](#footnote-ref-1)
2. Milník projektu je dosažení dílčího cíle či výstupu, na který zpravidla navazuje další řešení a bez jeho dosažení by bylo nutné změnit přístup řešení. Milník obsahuje odpovědnou osobu a termín dosažení. [↑](#footnote-ref-2)
3. Hlavní – závazné výstupy / výsledky obsahují výsledky požadované odborným garantem uvedené v identifikačním listu část I. Řešitel však může uvést i další výsledky, které odborný garant nepožaduje, ale přispějí k vyšší kvalitě a naplnění cílů projektu. [↑](#footnote-ref-3)