

Závěrečná zpráva o realizaci projektu TB03MPSV008

za rok 2016

(věcná část)

1 Informace o závěrečné zprávě

1.1 Pořadové číslo zprávy	2
1.2 Sledované období	1.1. – 30.9.2016
1.3 Datum vyhotovení zprávy	30. 9. 2016

2 Obecná část

2.1 Identifikace projektu

Evidenční číslo projektu	TB03MPSV008
Název projektu	Ergonomické stresory a rizika, jejich prevence v pracovních činnostech s využitím holistického přístupu
Číslo smlouvy	201503009
Datum podpisu smlouvy	25.8.2015
Zahájení projektu	1.4.2015

2.2 Identifikace příjemce podpory

Obchodní jméno	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
IČ	00025950
Sídlo	Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1
Jméno autora zprávy	Stanislav
Příjmení autora zprávy	Malý
Telefon	+420 221 015 845
E-mail	malys@vubp-praha.cz
Další účastníci	-

T A

Č R

3 Řešení projektu ve sledovaném období

3.1	
Zajišťuje příjemce dodržování pravidel, v souladu s podmínkami, účelem a způsobem stanovenými smlouvou o poskytnutí účelové podpory a pravidly veřejné podpory, také u dalších účastníků?	
Odpověď	Ne – Není relevantní.

3.2	
Zjistil příjemce, že při řešení projektu nastaly skutečnosti, které zakládají důvody:	
<ul style="list-style-type: none">• pro neproplacení podpory tzn. vrácení poskytnuté podpory nebo neposkytnutí podpory v následujícím roce u víceletých projektů (např. porušení pravidel veřejné podpory, použití podpory v rozporu s podmínkami, účelem nebo způsobem stanoveným smlouvou),• pro ukončení smlouvy (likvidace, nucená správa, insolvenční řízení, zamítnutí insolvenčního návrhu, nařízení výkonu rozhodnutí prodejem podniku, vydání inkasního příkazu EK, podnik v potížích dle definice nařízení Komise (ES) č. 800/2008, příjemce byl odsouzen pro trestní čin jenž souvisí s předmětem podnikání nebo trestní čin hospodářský či trestný čin proti majetku).	
Odpověď	Ne – Klikněte sem a zadejte text.

3.3	
Byly v průběhu sledovaného období zjištěny kontrolními orgány nebo vnitřním kontrolním systémem finanční nesrovnalosti nebo podvod?	
Odpověď	Ne – Klikněte sem a zadejte text.

3.4	
Byla dalšímu účastníku převedena smlouvou stanovená část podpory nejpozději v termínu stanoveném ve smlouvě o spolupráci nebo alespoň bez zbytečného odkladu (není-li smlouvou termín stanoven)?	
Odpověď	Není relevantní – Klikněte sem a zadejte text.

4 Poskytování informací (publicita)

4.1	
Uvádí příjemce při předávání nebo zveřejňování informací týkajících se projektu a výsledků projektu	

T A

Č R

(např. konference, webové stránky příjemce apod.) informaci o podpoře TA ČR v souladu s Pravidly pro publicitu v projektech TA ČR?

Odpověď Ano – Klikněte sem a zadejte text.

5 Finanční řízení

5.1

Vede příjemce / další účastník o nákladech/výdajích souvisejících s řešením projektu oddělenou účetní evidenci v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů pro každý jednotlivý projekt?

Odpověď Ano – Klikněte sem a zadejte text.

5.2

Má příjemce / další účastník k dispozici doklady, podle kterých je možné zjistit dobu a činnosti odpracované na příslušném projektu (výkaz práce nebo stanovením části pracovního úvazku včetně evidence docházky)?

Odpověď Ano – Klikněte sem a zadejte text.

5.3

Byl ve sledovaném období v rámci projektu pořízován hmotný nebo nehmotný majetek?

Odpověď Ne – Klikněte sem a zadejte text.

5.4

Zakázka na služby, pořízení hmotného či nehmotného majetku byla v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách zadána formou

Ano Není relevantní

Ne Přímé objednávky (do částky např. dle vnitřní směrnice)

Ne Zakázkou malého rozsahu

Ne Podlimitní zakázkou

Ne Nadlimitní zakázkou

Ne Pořízení bylo podrobně specifikováno v návrhu projektu (včetně ceny a dodavatele)

T A

Č R

5.5	
Dodavatelem zakázky na pořízení hmotného či nehmotného majetku nebo služby nebyla osoba spojená ve smyslu § 23 odst. 7 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů nebo člen řešitelského týmu a ani jiný zaměstnanec příjemce nebo dalšího účastníka.	
Odpověď	není relevantní Klikněte sem a zadejte text.

5.6	
Byla u příjemce / dalšího účastníka schválena vnitřní pravidla pro vykazování skutečných nepřímých nákladů týkající se projektu TA ČR?	
Odpověď	ano

6 Řešení projektu ve sledovaném období

6.1	
Popište změny členů výzkumného týmu jmenovitě uvedených v projektu uskutečněné v rámci projektu ve sledovaném období.	
Popis	Žádné změny nenastaly.

6.2	
Popište změny úvazků ve výzkumném týmu uskutečněné v rámci projektu ve sledovaném období.	
Popis	Žádné změny nenastaly.

7 Nápravná opatření

7.1	
Je-li to relevantní, popište přijatá opatření ke zjištění kontrolního orgánu TA ČR	
Popis	Není relevantní

7.2	
Je-li to relevantní, popište přijatá opatření ke zjištění ostatních kontrolních orgánů týkajících se projektu TA ČR	

Popis	Není relevantní.
-------	------------------

8 Výsledky

8.1 Výsledek projektu

Identifikační číslo výsledku	1
Název výsledku	Souhrnný materiál H _{neleg} „Ergonomické stresory a rizika, jejich prevence v pracovních činnostech“
Popis výsledku	Souhrnný materiál H _{neleg} „Ergonomické stresory a rizika, jejich prevence v pracovních činnostech“ reflektuje snahu o prosazení pokrokového holistického pojetí a integrovaného přístupu k řešení bezpečnosti a ochrany zdraví člověka při práci.
Počet a druh výsledku podle struktury databáze RIV	e1 * H – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele, výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů VaVal orgánů státní nebo veřejné správy. 0 * F – výsledky s právní ochranou – užitný vzor, průmyslový vzor 0 * G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek 0 * N – certifikovaná metodika, mapa s odborným obsahem 0 * P – patent 0 * R - software 0 * V – výzkumná zpráva 0 * Z – poloprovoz, ověřená technologie
Termín dosažení výsledku	09 / 2016
Splněn	Ano
Popis	Výstupní materiál H _{neleg} zpracovaný na základě vyhodnocení a syntézy poznatků z multidisciplinárního vědního oboru ergonomie s ohledem na trendy a změny charakteru práce i výskyt rizik v ČR je vhodným podkladem pro přípravu a tvorbu metodických směrnic rezortu

	k problematice pracovních rizik s důrazem na jejich kombinované působení a holistické pojetí ergonomických zátěžových faktorů a rizik. Poskytuje podněty k šíření a implementaci do praxe, k cílenému ovlivňování pracovních podmínek. Výstupní materiál rozebírá význam holistického modelu ergonomických zátěžových faktorů a rizik, působících na člověka v pracovním systému. Výsledku H _{neleg} bylo dosaženo v plánovaném termínu.
--	---

8.2 Výsledek projektu

Identifikační číslo výsledku	2
Název výsledku	„Ergonomické stresory pod kontrolou“ – publikace
Popis výsledku	Vytvořená publikace přibližuje vhodnou a srozumitelnou formou zaměstnavatelům i zaměstnancům význam, možnosti a žádoucí způsoby optimálního řešení ergonomických aspektů práce.
Počet a druh výsledku podle struktury databáze RIV	<p>0 * H – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele, výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů VaVal orgánů státní nebo veřejné správy.</p> <p>0 * F – výsledky s právní ochranou – užitný vzor, průmyslový vzor</p> <p>0 * G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek</p> <p>0 * N – certifikovaná metodika, mapa s odborným obsahem</p> <p>0 * P – patent</p> <p>0 * R - software</p> <p>0 * V – výzkumná zpráva</p> <p>0 * Z – poloprovoz, ověřená technologie</p> <p>1 * O – jiný výsledek</p>
Termín dosažení výsledku	09 / 2016
Splněn	Ano

Popis	Výsledku „O“ bylo dosaženo v plánovaném termínu. Zpracovaná publikace s podtitulem „ergonomie – jak na to“ předkládá ve zjednodušené akceptovatelné formě podnikové sféře a managementům firem základní poznatky a inspirace pro zvyšování efektivity výroby a služeb, optimální výkonnosti, kvality, spolehlivosti a zejména pro zvyšování úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na konkrétních pracovištích. Autoři si dali za cíl vytvořit návod pro uživatele, na co se při hodnocení svého pracoviště zaměřit, které aspekty vzít v úvahu, a proč se jimi zabývat. Příslušná ISBN - pro tištěnou verzi: 978-80-87676-26-4, pro elektronickou verzi: ISBN 978-80-87676-27-1.
--------------	--

8.3 Výsledek projektu

Identifikační číslo výsledku	3
Název výsledku	Odborný článek k problematice ergonomických stresorů
Popis výsledku	Článek „Ergonomické stresory a rizika s důrazem na problematiku muskuloskeletálních onemocnění“ se zaměřil na stěžejní aspekty v rámci problematiky ergonomických stresorů s ohledem na dostupné, aktuální domácí a zahraniční zdroje. Publikován byl v odborném periodiku výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti (Journal of Safety Research and Applications, JOSRA).
Počet a druh výsledku podle struktury databáze RIV	<p>0 * H – výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele, výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů VaVaI orgánů státní nebo veřejné správy.</p> <p>0 * F – výsledky s právní ochranou – užitiný vzor, průmyslový vzor</p> <p>0 * G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek</p> <p>0 * N – certifikovaná metodika, mapa s odborným obsahem</p> <p>0 * P – patent</p> <p>0 * R - software</p> <p>0 * V – výzkumná zpráva</p> <p>0 * Z – poloprovoz, ověřená technologie</p> <p>1 * O – jiný výsledek</p>

Termín dosažení výsledku	09 / 2016
Splněn	Ano
Popis	Výsledku „O“ bylo dosaženo v plánovaném termínu. Publikovaný článek představuje problematiku ergonomických stresorů a rizik. Nastíněny jsou hlavní oblasti ve vztahu k ergonomickým stresorům z hlediska firemní praxe. Text zmiňuje možné důsledky nerespektování zásad ergonomie v praxi, podrobněji se věnuje muskuloskeletálním onemocněním a souvisejícím sociálně ekonomickým dopadům. Dostupné elektronicky na: http://www.bozpinfo.cz/josra/ergonomicke-stresory-rizika-s-durazem-na-problematiku-muskuloskeletalnich-onemocneni-1-cast ; http://www.bozpinfo.cz/josra/ergonomicke-stresory-rizika-s-durazem-na-problematiku-muskuloskeletalnich-onemocneni-2-cast

9 Cíle

9.1 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. III d) - Dopracování a předání průběžné roční zprávy; administrativa; výzkumná studie hlavních ergonomických stresorů a rizik v ČR
Forma zpracování a předání dílčího cíle	Elektronická a listinná verze předány dle směrnic TA ČR a uloženy u řešitele; webové stránky; předání zprávy odbornému garantovi MPSV; studie – vymezený speciální serverový prostor
Splněn	Ano
Popis	Jednotlivé činnosti etapy vztahující se ke zpracování roční zprávy odpovídaly vymezeným pravidlům pro předkládání zpráv (předložena odborná, věcná a finanční zpráva). Studie identifikující hlavní rizika a erg. stresory v ČR vycházela z vyhodnocení výsledků a poznatků dílčích analýz zaměřených na teoretické i praktické aspekty vztahu mezi zdravím a prací člověka. Zpracované části studie jsou zahrnuty do výsledného výstupu Hneleg.

9.2 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. IV a) - Návrh souboru doporučení a vhodných způsobů prevence pro praxi v oblasti ergonomie
Forma zpracování a	Zpracování probíhalo ve formě souborů ve formátu Word, PDF, Excel

předání dílčího cíle	(listinné, elektronické), vše uloženo u řešitele; webové stránky; předání OG MPSV realizováno prostřednictvím schůzek (zápisy)
Splněn	Ano
Popis	S ohledem na identifikovaná hlavní rizika a ergonomické stresory byla řešitelským týmem navržena doporučení a prevence k vytváření pracovních míst a pracovních postupů ve vhodné interakci s lidským potenciálem. Vypracované materiály jsou součástí výstupní publikace, materiálu Hneleg a elektronické verze, která nabízí možnost aktualizace v rámci implementačního plánu.

9.3 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. IV b) - Základní osnova publikace a návrhy textů
Forma zpracování a předání dílčího cíle	Zpracování probíhalo ve formě souborů ve formátu Word, PDF, Excel, grafické podklady (listinné, elektronické), vše uloženo u řešitele; webové stránky; předání OG MPSV realizováno prostřednictvím schůzek (zápisy)
Splněn	Ano
Popis	Základní osnova publikace a návrhy textů byly autory zpracovávány na základě implementace teoreticko vědeckých poznatků a to s cílem předložit pro reálnou podnikovou praxi a managementům firem vhodnou a srozumitelnou formou základní poznatky o ergonomii a inspirace pro zvyšování úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na konkrétních pracovištích.

9.4 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. V a) - Konečné textové, grafické a schematické podklady pro publikaci „Ergonomické stresory pod kontrolou“
Forma zpracování a předání dílčího cíle	Zpracování probíhalo ve formě souborů ve formátu Word, PDF, Excel, grafické podklady (listinné, elektronické), vše uloženo u řešitele; webové stránky; předání OG MPSV realizováno prostřednictvím schůzek (zápisy)
Splněn	Ano
Popis	Finalizace publikace, vypracování grafických, textových, obrázkových a tabulkových podkladů. Textové korektury. Zpracování zdrojů pro publikaci ve formě rešerše. Kompletace použitých zdrojů a literatury.

9.5 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. V b) - Příprava zpracování souhrnného metodického materiálu „Ergonomické stresory a rizika, jejich prevence v pracovních činnostech“ (Hneleg)
Forma zpracování a předání dílčího cíle	Zpracování probíhalo ve formě souborů ve formátu Word, PDF, Excel, grafické podklady (listinné, elektronické), vše uloženo u řešitele; webové stránky; předání OG MPSV realizováno prostřednictvím schůzek (zápisy)
Splněn	Ano
Popis	Příprava podkladů pro souhrnný metodický materiál, s možností promítnutí do metodických směrnic rezortu a bezpečnostně-technických předpisů k problematice pracovních rizik a jejich kombinovaného působení, s ohledem na věcný obsah projektu a zdůraznění významu holistického přístupu, správného prosazování interakce mezi člověkem a souborem všech důležitých ergonomických složek pracovního systému..

9.6 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. V c) - Příprava odborného článku k problematice ergonomických stresorů
Forma zpracování a předání dílčího cíle	Zpracování probíhalo ve formě souborů ve formátu Word, PDF, Excel (listinné, elektronické), vše uloženo u řešitele; webové stránky; předání OG MPSV realizováno prostřednictvím schůzek (zápisy)
Splněn	Ano
Popis	Na základě získaných poznatků byl řešitelským týmem diskutován obsah odborného článku. Proběhla příprava textů, grafů a tabulek pro článek s názvem „Ergonomické stresory a rizika s důrazem na problematiku muskuloskeletálních onemocnění“. Článek se věnuje problematice ergonomických stresorů a rizik, nastiňuje hlavní oblasti z pohledu firemní praxe, možné důsledky nerespektování ergonomických zásad a detailněji rozebírá problematiku muskuloskeletálních onemocnění s ohledem na aktuální varovný vzrůstající počet výskytu MSD.

9.7 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. VI a) - Finální činnosti (grafické a tiskové) pro vydání publikace „Ergonomické stresory pod kontrolou“ (Hneleg)
Forma zpracování a předání dílčího cíle	Zpracování probíhalo ve formě souborů ve formátu PDF, grafické podklady, Adobe InDesign (listinné, elektronické), vše uloženo u řešitele; webové stránky; předání OG MPSV realizováno prostřednictvím schůzek (zápisy)

Splněn	Ano
Popis	Sazba, korektury a tisk publikace v základní tištěné verzi a elektronické verzi (rozšíření o ergonomický slovník a doporučené další zdroje ve formě rešerše). Tištěná verze s ISBN: 978-80-87676-26-4; elektronická verze s ISBN: 978-80-87676-27-1. V elektronické verzi dostupné na webových stránkách projektu: http://projekty.vubp.cz/ergonomicke-stresory a http://ergonomie.vubp.cz .

9.8 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. VI b) - Souhrnný metodický materiál (Hneleg) „Ergonomické stresory a rizika, jejich prevence v pracovních činnostech“
Forma zpracování a předání dílčího cíle	Zpracování probíhalo ve formě souborů ve formátu Word, PDF, Excel (listinné, elektronické), vše uloženo u řešitele; webové stránky; předání OG MPSV realizováno prostřednictvím schůzek (zápisy)
Splněn	Ano
Popis	Kompletace výstupního metodického dokumentu odrážející syntézu všech poznatků získaných v průběhu řešení projektu. Ergonomie v holistickém pojetí nabízí nový pohled, který může pozitivně ovlivnit jak lidské zdraví, pracovní pohodu a kvalitu pracovního života, tak výkonnost a celkovou efektivnost pracovních činností a procesů.

9.9 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. VI c) - Finální činnosti a publikování odborného článku k problematice ergonomických stresorů
Forma zpracování a předání dílčího cíle	Zpracování probíhalo ve formě souborů ve formátu Word, PDF, Excel, grafické podklady (listinné, elektronické), vše uloženo u řešitele; webové stránky; předání OG MPSV realizováno prostřednictvím schůzek (zápisy)
Splněn	Ano
Popis	Odborný článek k problematice ergonomických stresorů pod názvem „Ergonomické stresory a rizika s důrazem na problematiku muskuloskeletálních onemocnění“, předání k recenzím, zapracování podnětů recenzentů a publikování prostřednictvím JOSRA 3/2016, Dostupné elektronicky na: http://www.bozpinfo.cz/josra/ergonomicke-stresory-rizika-s-durazem-na-problematiku-muskuloskeletalnich-onemocneni-1-cast ; http://www.bozpinfo.cz/josra/ergonomicke-stresory-rizika-s-durazem-na-problematiku-muskuloskeletalnich-onemocneni-2-cast ;

9.10 Dílčí cíl

Dílčí cíle daného období	Etapa č. VI d) - Ukončení projektu; administrativa (dle požadavku TA ČR, zadavatele); zpracování závěrečné zprávy
Forma zpracování a předání dílčího cíle	Elektronická a listinná verze dle ustanovení TA ČR; uloženy u řešitele; předání zprávy TA ČR, webové stránky, předání OG MPSV
Splněn	Ano
Popis	Činnosti související s ukončením projektu. Zpracování finanční, odborné a věcné zprávy dle požadavku TA ČR a zajištění předání v požadované formě. Projekt byl úspěšně ukončen

Podpis osoby oprávněné jednat za organizaci:

Čestně prohlašuji, že všechny údaje jsou pravdivé, úplné a správné.

Stanislav Malý

VÝZKUMNÝ ÚSTAV BEZPEČNOSTI PRÁCE, v.v.i.
Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1
IČ: 00025950, DIČ: CZ00025950
Tel.: 221 015 811, Fax: 224 238 550

Podpis

Podpis osoby odpovědné za vyúčtování poskytnuté podpory:

Kamila Myšková

Podpis

VÝZKUMNÝ ÚSTAV BEZPEČNOSTI PRÁCE, v.v.i.
Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1
IČ: 00025950, DIČ: CZ00025950
Tel.: 221 015 811, Fax: 224 238 550