

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

JERUZALÉMSKÁ 1283/9

110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO

ČESKÁ REPUBLIKA



Výroční zpráva Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. za rok 2021

Předkládá: PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA

Praha 2022

Obsah

Základní informace o VÚBP, v. v. i.....	5
Zaměření činnosti VÚBP, v. v. i.....	6
Organizační zajištění	7
Základní personální ukazatele	15
Základní ekonomické ukazatele	17
Hlavní činnost – výzkumné úkoly a projekty	19
Projekty financované z prostředků institucionální podpory rozvoje výzkumné instituce	19
V01-S4 Výzkum ergonomických aspektů v kontextu moderních přístupů a změn na pracovištích pro prevenci muskuloskeletálních onemocnění	19
V02-S4 Komunikační technologie v BOZP o rizicích, prevenci v aktuální, adresné a atraktivní formě pro konečné uživatele, zejména pro živnostníky, mikropodniky a MSP	20
V05-S4 Bezpečnost práce v kontextu klimatických změn	20
V11-S4 Lékařské posudky poskytovatelů pracovnělékařských služeb a jejich význam pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců.....	21
01-2020-VÚBP Chytré pracoviště pro bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků	22
02-2020-VÚBP Kvalita pracovního života 2020.....	23
03-2020-VÚBP Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků	23
04-2020-VÚBP Prevence muskuloskeletálních poruch v důsledku manipulace s břemeny – správná manipulace s břemeny u specifické vybrané skupiny zaměstnanců.....	25
05-2020-VÚBP Bezpečnost práce ve sportu	27
06-2020-VÚBP Hodnocení a řízení pracovních rizik strážníků obecní policie v kontextu přijímaných bezpečnostních opatření	28
07-2020-VÚBP Hodnocení a řízení pracovních rizik na zdravotnických pracovištích v kontextu protiepidemiologických opatření	28
08-2020-VÚBP Problematika nelegální práce s důrazem na pracovněprávní aspekty a související zajištění BOZP	29
01-S4-2021-VUBP Big data BOZP – návrh architektury a možnosti vytěžování dat z informačních systémů pro efektivní řízení a zvyšování úrovně prevence v oblasti BOZP	30

02-S4-2021-VUBP Bezpečnost práce ve vybraných oblastech sociálních služeb	30
03-S4-2021-VUBP Mechanizmy potlačující mobbing, bossing a staffing – patologické pracovní vztahy ohrožující zdraví zaměstnanců	31
04-S4-2021-VUBP BOZP v jednotkách sborů dobrovolných hasičů.....	31
05-S4-2021-VUBP Zefektivnění vyhledávání v digitálním archivu BOZP Safe a propojení s Encyklopedií BOZP	32
06-S4-2021-VUBP Vývoj aplikace pro analýzu a hodnocení rizik BOZP včetně tvorby nástrojů pro jednotlivé profese	32
07-S4-2021-VUBP Zhodnocení efektivnosti programů podpory zaměstnanosti přijatými v souvislosti s covid-19	32
08-S4-2021-VUBP Další vzdělávání – determinanty zacílení rekvalifikací v ČR a optimalizace NSP/NSK.....	33
09-S4-2021-VUBP Determinanty a dopady volby délky rodičovské dovolené v ČR.....	33
10-S4-2021-VUBP Možnosti intervenčních opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty ve veřejné správě se zaměřením na úřady práce	33
11-S4-2021-VUBP Virtuální realita v BOZP	34
Projekty řešené v rámci Technologické platformy České republiky - ÉTA.....	35
TL01000470 Potenciální dopady Průmyslu 4.0 na pracovní pozice Operátorů 3.0 a terciární vzdělávání s ohledem na bezpečnostní inženýrství	35
TL01000502 Podmínky a zdroje pro udržitelný rozvoj kvality pracovního života v ČR v éře nastupující průmyslové revoluce	35
TL02000286 Řízení psychosociálních rizik pro praxi u zaměstnanců se zdravotním postižením.....	36
Projekty řešené v rámci bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra ČR	37
VH20202021052 Stanovení metod hodnocení městského klimatu, zvláště tepelného ostrova, určení postupů a návrh opatření pro omezení negativních dopadů meteorologických extrémů na obyvatele a životní prostředí, zejména ve velkých městských aglomeracích (TOM).....	37
VI3VS/702 Rozvoj nového přístupu ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek (ISAAC)	37
VI04000064 Komplexní snižování rizik katastrof epidemiologického, přírodního a technického charakteru budováním resilience na lokální úrovni (REZIMAS).....	38

Projekty podporované z Agentúry na podporu výskumu a vývoja Slovenskej republiky	38
APVV-20-0603 Vývoj nástrojov na posudzovanie rizík pre účely vybraných podnikov a profesií v Slovenskej republike v súlade s požiadavkami EÚ	38
Projekty podporované z fondů Evropské unie	39
2018-1-UK01-KA202-048037 SIGNED SAFETY at WORK.....	39
Další činnost VÚBP, v. v. i.....	40
Činnosti rozděleny do 7 skupin (A – G).....	40
Činnosti Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií	41
Ocenění HR Award.....	43
Jiná činnost (ekonomické aktivity)	44
Publikační činnost VÚBP	45
Pracovní cesty, konference a semináře.....	54
Zahraniční pracovní cesty, konference a semináře.....	54
Pracovní cesty, konference a semináře v ČR.....	55
Výsledky kontrol a přijatá opatření	63
Seznam příloh.....	68

Základní informace o VÚBP, v. v. i.

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i., (dále jen VÚBP, v. v. i.) je podle zákona č. 341/2005 Sb. zřízen Ministerstvem práce a sociálních věcí. VÚBP, v. v. i., je jediným pracovištěm v ČR, které provádí systematický výzkum v oblasti bezpečnosti práce. VÚBP, v. v. i., dále plní úkoly vyplývající z Úmluv Mezinárodní organizace práce, z platných právních předpisů v oblasti BOZP, z požadavků Rady Evropské unie a Evropské komise, Evropské agentury pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a z potřeb zřizovatele a inspekce práce.

Svou činností se VÚBP, v. v. i., zaměřuje na zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a na využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace (monografie, časopisy, sborníky apod.), poskytuje odborné posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. Ve spolupráci s vysokými a vyššími odbornými školami se věnuje odborné přípravě studentů na terciárním stupni vzdělávání, stejně jako výchově vědeckých pracovníků. Přispívá rovněž k získávání odborné praxe absolventů vysokoškolského a vyššího odborného studia a mladých pracovníků. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, výměnu vědeckých poznatků a přípravu společných publikací. Pořádá vědecká setkání, konference a semináře, včetně mezinárodních, a zajišťuje infrastrukturu pro svůj výzkum. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi.

Koncepce činnosti VÚBP, v. v. i., vychází ze systémového pojetí prevence ohrožení zdraví a životů lidí i ohrožení životního prostředí a majetku v důsledku ekonomických (pracovních) aktivit. VÚBP, v. v. i., se zaměřuje především na podporu systémových změn a lze konstatovat, že tuto oblast koncepčně, metodicky i aplikačně pokrývá komplexně. Z toho vyplývá i široká podpora plnění úkolů orgánů státní správy na úseku bezpečnosti práce, a to zejména v oblasti vytváření a přezkušování státní politiky v souladu s Úmluvou č. 155/1981 ILO. Významným faktorem činnosti VÚBP, v. v. i., je naplňování požadavků EU v oblasti BOZP. Proto VÚBP, v. v. i., rozšiřuje a prohlubuje i činnost technické normalizace, zkušebnictví a certifikace se zaměřením na posuzování shody osobních ochranných prostředků.

Výměna poznatků na mezinárodní i národní úrovni rozvíjí naše poznání a schopnosti zlepšovat vlastní výzkum. VÚBP, v. v. i., si vyměňuje výzkumné zkušenosti s řadou zemí (Velká Británie, Španělsko, Německo, Francie, Portugalsko, Rakousko, Polsko, Slovensko, Austrálie). Úzce spolupracuje s evropskými institucemi, které patří k předním světovým institucím v problematice bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, i klíčovými partnerskými národními organizacemi. Patří sem především:

- **na mezinárodní úrovni:** ENETOSH (European Network of Education and Training in Occupational safety and Health), Euroshnet (EUROpean Occupational Safety and Health NETwork – Evropská síť pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci), Evropská agentura pro BOZP (EU-OSHA), United Nations Environment Programme (UNEP) – program APELL (Awareness and Preparedness for Emergencies at Local Level), World Safety Organization (WSO);
- **a na národní úrovni:** Asociace autorizovaných a akreditovaných organizací (AAAO), Asociace pro poradenství a podnikání (APP), Česká asociace psychologů práce a organizace (ČAPPO), Česká ergonomická společnost (ČES), Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu (CZ-TPIS), Enterprise Europe Network (EEN), Rada veřejných výzkumných institucí aplikovaného výzkumu (RAV), Společná vize (Profesní seskupení pro bezpečnost na staveništi).

Zaměření činnosti VÚBP, v. v. i.

Předmětem **hlavní činnosti** VÚBP, v. v. i., je výzkum, ověřování a aplikace metod a prostředků v oblasti prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob, životního prostředí a hmotných statků, vyplývajících z pracovních činností a zlepšování pracovní pohody a kvality pracovního života. VÚBP, v. v. i., provádí operační výzkum, tj. monitorování stavu a vývoje bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a udržování dat a statistik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Předmětem **další činnosti** VÚBP, v. v. i., je rozvoj a provoz faktografických, bibliografických a zpravodajských informačních systémů v oblasti BOZP, plnění úkolů odborného pracoviště pro prevenci závažných průmyslových havárií, plnění úkolů v oblasti vzdělávání, osvěty a propagace BOZP, plnění funkce poradenského a konzultačního střediska a znalecká činnost v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Předmětem **jiné činnosti** VÚBP, v. v. i., jsou činnosti navazující na vědeckou, výzkumnou, vývojovou činnost a dále činnosti sloužící k účinnějšímu využití lidských zdrojů a majetku instituce. Jedná se zejména o odborné poradenství, konzultace a informační činnost v oblastech působení ústavu, vydavatelskou činnost, školící a vzdělávací činnost, průzkumy a poradenství v oblasti BOZP a personalistiky, o certifikaci a posuzování kvality programů a služeb z oblasti působení ústavu, zajišťování a organizování odborných a osvětových akcí. V rámci jiné činnosti VÚBP, v. v. i., rovněž zajišťuje plnění úkolů v oblasti normalizace, kde je Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pověřeno činností Centra technické normalizace. Samostatné oddělení se věnuje zkoušení a certifikaci výrobků. VÚBP, v. v. i., působí jako notifikovaná osoba pro posuzování shody osobních ochranných prostředků s celoevropskou působností, na národní úrovni zkouší a certifikuje dočasné stavební konstrukce. Rozsah a podmínky jiné činnosti určují příslušná podnikatelská oprávnění a zákon o veřejných výzkumných institucích.

Organizační zajištění

Orgány VÚBP, v. v. i., jsou ředitel, Rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., a Dozorčí rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.

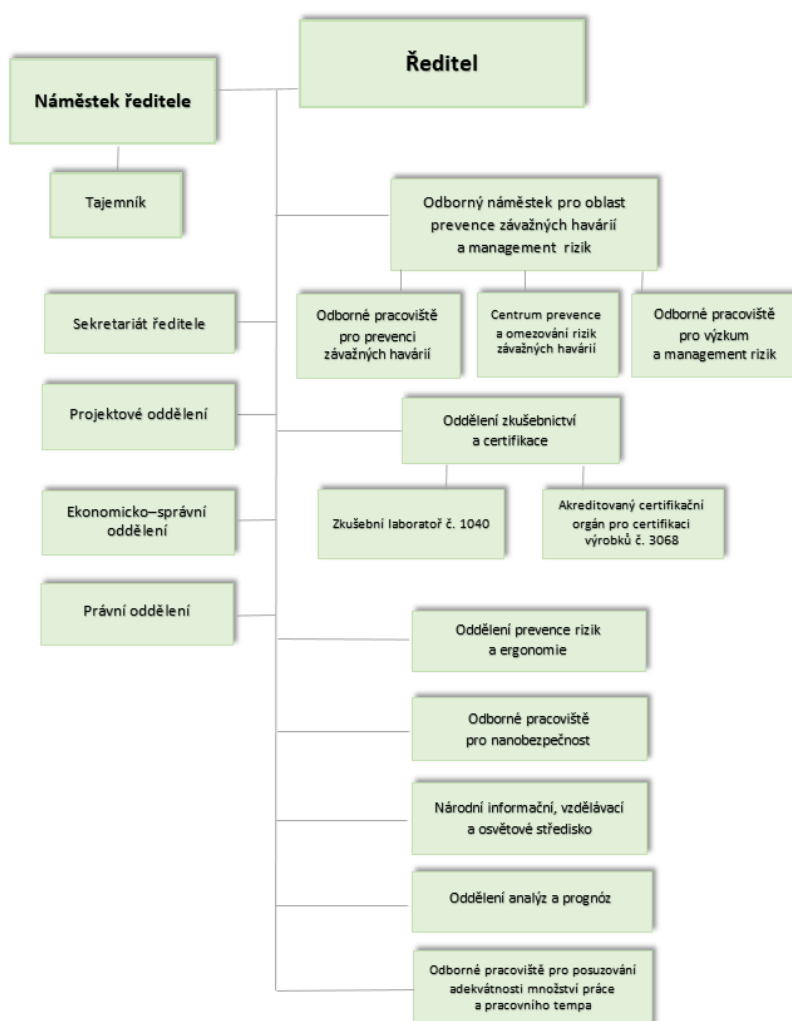
Stálým poradním orgánem ředitele je porada vedení ústavu, jejímiž členy jsou vedle ředitele také náměstek ředitele – zástupce ředitele a vedoucí oddělení a útvarů jim na roveň postavených.

Dalším poradním orgánem ředitele je Vědecká rada VÚBP, v. v. i., jejíž hlavní působností je zejména řešení odborné problematiky a poskytování poradenství v oblasti vědecké, výzkumné a další odborné činnosti. V roce 2021 pracovala Vědecká rada VÚBP, v. v. i., ve složení: Ing. Eva Sventeková, PhD., prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc., doc. JUDr. Martin Štefko, Ph.D., Ing. Miloš Paleček, CSc., MUDr. Michael Vít, Ph.D.

Základní organizační jednotky ústavu tvoří oddělení a útvary jim na roveň postavené, které jsou v přímé podřízenosti ředitele.

Organizační struktura určuje hlavní činnosti jednotlivých oddělení a útvarů ústavu odpovídající organizačnímu schématu a vymezuje jednotlivé stupně řízení, jejich činnosti, pravomoci a odpovědnosti. Systém řízení je dvoustupňový:

- I. stupeň – ředitel, náměstek ředitele
- II. stupeň – vedoucí oddělení a útvarů jim na roveň postavených.



Organizační struktura útvarů na II. stupni řízení

Oddělení a útvary na II. stupni řízení zajišťují podle své specializace a ve vzájemné součinnosti realizaci výzkumných, dalších a jiných činností ústavu vymezených zřizovací listinou organizace v plném rozsahu.

Oddělení zkušebnictví a certifikace

V rámci hlavní činnosti se tento útvar podílí na řešení výzkumných úkolů v oblasti ověřování a aplikací metod a prostředků zejména v oblasti prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob a životního prostředí.

V rámci jiné činnosti, navazující na výzkumnou činnost a sloužící k efektivnímu využití lidských zdrojů a majetku VÚBP, v. v. i., zajišťuje zejména:

- činnost ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích (OOP) jako oznámený subjekt č. 1024,
- činnost ve smyslu nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody (pro dočasné stavební konstrukce - DSK),
- zkoušení a certifikaci OOP a DSK,
- činnost Centra technické normalizace v rozsahu daném smlouvou s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) a plnění normalizačních úkolů při zpracování norem pro vybrané oblasti OOP a DSK,
- odborné poradenství, konzultační a informační činnost v rozsahu, kterým nejsou porušovány zásady mlčenlivosti a rovného přístupu, související se získanými akreditacemi.

VÚBP-ZL - Zkušební laboratoř č. 1040

Zajišťuje provádění výkonů zkušebnictví v oblasti zkoušek osobních ochranných prostředků a dočasných stavebních konstrukcí. Popis činnosti VÚBP-ZL je rozpracován podle požadavků ČSN EN ISO/IEC 17025 v příručce kvality VÚBP-ZL, která je samostatnou organizační normou.

VÚBP-COV - Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3068

Zajišťuje provádění certifikační činnosti v oblasti certifikace osobních ochranných prostředků. Popis činnosti VÚBP-COV je rozpracován podle požadavků ČSN EN ISO/IEC 17065 v příručce kvality VÚBP-COV, která je samostatnou organizační normou.

Oddělení prevence rizik a ergonomie

V rámci hlavní činnosti řeší výzkumné úkoly zejména v oblasti:

- prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob, životního prostředí a hmotných statků, vyplývajících z pracovních činností;
- ergonomie, optimalizace pracovních podmínek a pracovní pohody.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost a v oblasti řešení výzkumných grantů řeší úkoly spojené s:

- navrhováním a ověřováním metodik pro posuzování bezpečnosti a ergonomie vybraných technických zařízení a pracovišť,
- navrhováním optimalizovaných ergonomických požadavků a kritérií v provozování strojů, technických zařízení, pracovních pomůcek a pracovišť,
- vývojem postupů určených pro zavádění bezpečnostního managementu v podnicích,

- optimalizací přístupů určených pro hodnocení rizik a pracovní zátěže pracovníků,
- navrhováním a ověřováním přístupů a metod určených pro hodnocení spolehlivosti a chybování lidského činitele v průmyslu,
- modelováním dosahů zraňujících následků vznikajících při mimořádných událostech a ověřování modelů pro odhad ztrát.

V rámci jiné činnosti sloužící k efektivnímu využití lidských zdrojů a majetku VÚBP, v. v. i., poskytuje Oddělení prevence rizik a ergonomie služby v oblasti BOZP, a to zejména:

- zpracování odborných analýz a studií v oblasti - bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, identifikace nebezpečí a hodnocení rizik, kultury bezpečnosti a kultury práce, vlivu pracovních podmínek a pracovního prostředí na zdraví a pohodu člověka, spolehlivosti a produktivity výkonu člověka, psychologie práce, odborné poradenství, konzultační a informační činnost, zpracovávání odborných materiálů a praktických návodů určených pro veřejnost; dále pak lektorskou a školicí činnost a znaleckou činnost pro policii, soudy a další právnické a fyzické osoby.

Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko

V rámci hlavní činnosti řeší výzkumné úkoly v oblasti výchovy, osvěty a propagace. Zajišťuje a odpovídá zejména za:

- výzkum v oblasti vzdělávání, výchovy, osvěty a propagace BOZP,
- řešení výzkumných úkolů zaměřených na tvorbu a rozvoj znalostních a informačních systémů v oblasti prevence pracovních rizik a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost středisko zajišťuje:

- rozvoje a provozu národního oborového portálu BOZPinfo.cz a rozvoje dalších informačních systémů BOZP;
- vědecko-informačních služeb a tvorby databází a informačních zdrojů na bázi bibliografických zdrojů, evidence a systematického doplňování a udržování informačního fondu;
- plní úkoly v oblasti vzdělávání, osvěty a propagace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V rámci jiné činnosti sloužící k efektivnímu využití lidských zdrojů a majetku VÚBP, v. v. i., poskytuje služby v oblasti BOZP, a to zejména:

- organizaci a zajišťování odborných a osvětových akcí;
- organizaci kurzů, seminářů a přednášek zaměřených na problematiku BOZP a PO;
- publikační činnost;
- odborné poradenství, konzultační a informační činnost.

Oddělení analýz a prognóz

V rámci hlavní činnosti připravuje a realizuje socioekonomický výzkum zaměřený na oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, prevence rizik, pracovních podmínek, ekonomických aspektů BOZP a socioekonomických důsledků nízké úrovně BOZP, postojů cílových skupin k BOZP v návaznosti na společenský vývoj včetně zkoumání účinnosti mediálních a osvětových nástrojů při tvorbě a přípravě lidských zdrojů a na oblast celkové kvality pracovního života s holistickým přístupem, a to v intencích světových trendů, směrů a zejména rozvojových strategií ČR (udržitelnost rozvoje společnosti).

Ústředním bodem výzkumné činnosti je prevence rizik, kvalita pracovního života. Prostřednictvím šíření poznatků a tvorby nástrojů k prosazování bezpečné, zdravé neohrožující, důstojné, uspokojující a rozvíjející práce v ČR.

Útvar k tomu provádí:

- analýzy, zpracovává statistiky, monotematické studie, realizuje šetřící sondy a spolupracuje při přípravě, realizaci a vyhodnocování terénních kvantitativních a kvalitativních šetření včetně reprezentativních;
- monitorování vývojových trendů v oblasti BOZP, nových společenských výzev, globálních podmínek, dokumentů a výzev EU, významných mezinárodních organizací (OECD, ILO, WHO, OSHA apod.), vládních a politických, tripartitních dokumentů, národních i mezinárodních strategií a priorit; dosavadních výsledků a poznatků mezinárodního i domácího výzkumu; poznatků z podnikové praxe;
- činnosti a aktivity pro resortní potřeby (MPSV, SÚIP, Rada vlády pro BOZP) za účelem vytváření a inovace modelů, strategií pro aktuální politiku státu, získání zpětné vazby a tvorby podkladů pro budoucí směřování politik; vývoje nových nebo zdokonalení současných postupů, regulačních mechanismů, dozorových činností, dovedností, služeb, informačních a řídicích produktů a postupů určených pro kvalitnější a efektivnější výkon státní správy a k podpoře tvorby bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí, omezování počtu úrazů a nemocí souvisejících s prací v ČR;
- vývoj a tvorbu nástrojů zejména webových aplikací KPŽ ČR (Indikátor subjektivně vnímané kvality pracovního života). Ergonomické stresory; nástrojů podporujících realizaci a prosazování politiky bezpečnosti práce v malých, středních a velkých podnicích; podporujících osvětu, propagaci a kampaně; nástrojů formou certifikovaných metodik;
- šíření poznatků a výsledků analýz, řešení projektů a implementaci výsledků v podobě publikací, odborných článků, webových stránek projektů; seminářů, workshopů, konferencí;
- vedení statistik a udržování dat v oblasti pracovní úrazovosti;
- analýzy příčin pracovní úrazovosti, neschopnosti a nehodovosti, koordinaci výsledků statistik a analýz a zdokonalování statistických metod sledování v oblasti pracovních úrazů a pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy, nemoci z povolání a nehod.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost:

- zpracovává data a provádí analýzy pro potřeby úrazové prevence.

V rámci jiné činnosti sloužící k efektivnímu využití lidských zdrojů a majetku VÚBP, v. v. i., poskytuje služby v oblasti BOZP, a to zejména:

- odborné poradenství,
- konzultační a informační činnost.

Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií

Z pověření ministra práce a sociálních věcí na základě žádosti ministra životního prostředí z roku 2000 zajišťuje VÚBP, v. v. i., výkon funkce odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií, kterým se rozumí především technická podpora výkonu státní správy podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií. Dále na základě rozhodnutí ministra životního prostředí z 1. 10. 2015 je pověřeno úlohou „zpracovatele posudku“ ve smyslu § 44 odst. 1 písm. d) zákona č. 224/2015 Sb.

Činnosti vykonává zejména v následující struktuře:

- posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů:
 - bezpečnostních dokumentací v rozsahu stanoveném v § 18 a 19 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií (PZH),
 - dokumentů „posouzení rizik závažné havárie“ podle § 31 zákona č. 224/2015 Sb.,

- odborná podpora zajištění činností dle zákona č. 224/2015 Sb.,
- administrativní podpora zajištění činností dle zákona č. 224/2015 Sb.,
- odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona o PZH,
- poradenská činnost k zákonu o PZH,
- metodická a publikační činnost, účast na odborných akcích,
- zajišťování projektů a spolupráce se subjekty v České republice i v rámci zahraničních vztahů,
- provoz, rozvoj a naplňování integrovaného informačního a znalostního systému MAPIS, včetně Databáze nežádoucích událostí a rozvoje Registru provozovatelů a objektů,
- rozvoj encyklopedie BOZP pro oblast PZH.

Odborné pracoviště výzkumu a managementu rizik

Odborné pracoviště výzkumu a managementu rizik je otevřené multidisciplinární pracoviště, které spolupracuje s ostatními odbornými pracovišti VÚBP, s výzkumnými organizacemi, vysokými školami, aplikační sférou, průmyslem i jednotlivými odborníky v širokém spektru svých aktivit souvisejících s riziky. Významná část činností pracoviště probíhá v Regionální kanceláři VÚBP v Ostravě.

Odborné pracoviště pro pracovněprávní problematiku

Odborné pracoviště pro pracovně právní problematiku zajišťuje a odpovídá zejména za:

- aplikovaný výzkum a další činnosti v pracovněprávní oblasti s důrazem na problematiku BOZP;
- agendu veřejných zakázek;
- spolupráci a sdílení poznatků s dalšími expertními pracovišti v ČR a v zahraničí;
- poskytuje právní podporu útvarům VÚBP, v. v. i.

Projektové oddělení

Hlavní činností tohoto oddělení spočívá v zabezpečení administrativních procesů v souvislosti s podáváním, koordinací, realizací a ukončením projektů financovaných z prostředků institucionální podpory MPSV, ale i dalších výzev na národní a mezinárodní úrovni. Dále patří k jeho činnostem administrativa a koordinace spojená s podporou výzkumné infrastruktury, zajištění potřebné dokumentace, součinnost, komunikace s dalšími subjekty státní správy, ale i dalšími institucemi v oblasti akademické, vědecké a komerční na národní a mezinárodní úrovni. V neposlední řadě projektové oddělení zajišťuje vyhledávání výzev a zdrojů pro spolupráci.

Odborné pracoviště pro nanobezpečnost

V rámci činnosti odborného pracoviště je zajišťována:

- výzkumná a odborná činnost v oblasti nanočástic a souvisejících otázek bezpečnosti – měření při výrobě netkaných textilií (elektrospinning), testování toxicity materiálů sloužících k výrobě respirátorů a nanoroušek,
- měření koncentrace nanočástic a vyhodnocení získaných výsledků při antropogenní činnosti,
- spolupráce a sdílení poznatků s dalšími expertními pracovišti v ČR a v zahraničí.

Odborné pracoviště pro posuzování adekvátnosti množství práce a pracovního tempa

Odborné pracoviště řeší úkoly zaměřené na:

- posuzování adekvátnosti určení množství práce a pracovního tempa ke konkrétní pracovní pozici v podnikové praxi dle požadavku ze strany kontrolního subjektu,
- souběžné získávání dat a vedení databáze k pracovním pozicím, tvorba souvisejících vzorových příkladů nastavení,
- podporu pro rezort MPSV při úpravách, doplněních, specifikacích ve vztahu k § 300 zákoníku práce,
- konzultace pro zaměstnavatele v dané problematice.

Sekretariát ředitele

Hlavním úkolem oddělení je zajištění infrastruktury výzkumu a další společné činnosti související s organizací, plánováním, hospodařením a správou celoustavního charakteru, zodpovídá zejména za tyto činnosti:

- administrativní agendu spojenou s funkcí ředitele, informační tok mezi vedením ústavu, Radou VÚBP, v. v. i., Dozorčí radou a ostatními organizačními, účelovými a poradními orgány,
- přípravu a zpracování plánů činnosti VÚBP, v. v. i., hodnotících, závěrečných a výročních zpráv,
- koordinaci projektů VÚBP na národní a mezinárodní úrovni, evidenci vnitřních předpisů a smluv, personální politiku VÚBP,
- plnění úkolů v úseku vnitřních kontrol, vyřizování stížností, oznámení a podnětů zaměstnanců,
- vedení centrální evidence došlé a odeslané pošty a další činnosti spisovny podle spisového a skartačního řádu,
- plnění povinností organizace v oblasti krizového řízení, ochrany utajovaných skutečností, BOZP a PO.

Ekonomicko-správní oddělení

Zajišťuje a odpovídá zejména za:

- komplexní zajištění finanční a mzdové agendy ústavu, zpracování účetnictví v potřebném členění,
- komplexní zajištění personalistiky a sociálních programů ústavu,
- přípravu a zpracování finančních plánů a rozborů hospodaření,
- zpracování investičních plánů včetně kontroly jejich plnění,
- finanční vybavení zahraničních cest,
- zpracování povinného výkaznictví v oblasti účetnictví a statistiky,
- hospodaření s pokladní hotovostí, hotovostní a bezhotovostní styk s peněžními ústavy,
- materiálně technické zásobování včetně smluvních vztahů a činnosti spojené s údržbou a provozem objektu včetně dozoru při investičních akcích realizovaných dodavatelem, správu a evidenci majetku,
- plnění vyplývající z Kolektivní smlouvy a hospodaření se Sociálním fondem,
- úklid a zabezpečení objektu, obsluhu telefonní ústředny.

Rada instituce VÚBP, v. v. i.:

Dbá na zachování účelu, pro který byl VÚBP, v. v. i., zřízen, na uplatnění veřejného zájmu v jeho činnosti a na řádné hospodaření. V roce 2020 pracovala Rada instituce VÚBP, v. v. i., ve složení:

- a) z řad zaměstnanců VÚBP, v. v. i.:
 - Malý Stanislav, RNDr., Ph.D., DBA - náměstek VÚBP, v. v. i., předseda Rady VÚBP, v. v. i.,

- Michalík David, PhDr., Ph.D., DBA - ředitel VÚBP, v. v. i., místopředseda Rady VÚBP, v. v. i.,
- Pražáková Martina, Ing. - vedoucí Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií,
- Hlavičková Hana - vedoucí Národního informačního, vzdělávacího a osvětového střediska,
- Škréta Karel, Ing. - zástupce vedoucího Oddělení zkušebnictví a certifikace;
- b) z řad odborníků jiných právnických osob:
 - Mráz Petr, Ing. - zástupce vedoucího Oddělení bezpečnosti práce, MPSV, místopředseda Rady VÚBP, v. v. i.,
 - Forint Pavel, Ing., Ph.D. - vedoucí Oddělení prevence rizik a chemické bezpečnosti a MŽP,
 - Musil Tomáš, Ing. et Ing. Bc. - vedoucí inspektor, Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem v Brně,
 - Lipšová Vladimíra, MUDr. vědecká pracovnice, Centrum hygieny práce a pracovního lékařství, Státní zdravotní ústav.
- Klára Malme, tajemnice Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i, tajemnice Rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce.

V roce 2021 Rada instituce VÚBP, v. v. i., zasedala čtyři krát (dvě zasedání se konala formou per rollam). Rada instituce Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i, řešila především aktuální problematiku z oblasti vědy a výzkumu, zejména ve vztahu k oblasti BOZP. Rada se zaměřila také na obecnou kontrolu vnitřních předpisů VÚBP, v. v. i., a chystané projekty vědy a výzkumu či ekonomické ukazatele instituce.

Tajemnice není členem Rady instituce VÚBP, v. v. i., a vykonává organizační, administrativní a technické činnosti nutné pro činnost Rady.

Dozorčí rada VÚBP, v. v. i.:

Vykonává dohled nad činností a hospodařením a dohled nad nakládáním s majetkem VÚBP, v. v. i. ve složení:

- Ing. Jiří Šatava, M.A. - vedoucí Oddělení koncepčně analytického MPSV,
- Tauchman Karel, Ing. - ředitel Odboru rozpočtu a účetnictví MPSV, místopředseda rady,
- Stádník Jaroslav, JUDr., Ph.D. - ředitel Odboru odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti MPSV,
- Cimlerová Květoslava, Ing. – Oddělení nemocenského a úrazového pojištění MPSV,
- Florián Emil, Ing. – externí člen,
- JUDr. Jiří Vaňásek – externí člen,
- Kamila Myšková – Ekonomicko-správní oddělení VÚBP, v. v. i.,
- Malme Klára - tajemnice VÚBP, v. v. i., tajemnice Dozorčí rady.

Tajemnice není členem Dozorčí rady VÚBP, v. v. i., a vykonává organizační, administrativní a technické činnosti nutné pro činnost Dozorčí rady.

Činnosti VÚBP, v. v. i., v souvislosti s Radou vlády pro BOZP (dále jen „Rada vlády“)

V souvislosti s covid-19 byla činnost Rady vlády v roce 2021 opět silně omezena. V podstatě se konalo jedno zasedání Rady a několik zasedání stálých výborů především pro zdravotní a sociální problematiku. VÚBP opět zastupoval RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. DBA a v průběhu zasedání byly probírány a konzultovány následující oblasti: Národní akční program BOZP (NAP BOZP) v letech 2019

až 2021, běžné a opakované agendy, výroční zprávy Rady, situace na úseku pracovních úrazů a nemocí z povolání. Mimořádně byly konzultovány problematika BOZ dětí, žáků a studentů, nařízení EU k používání isokyanátů, pracovně lékařské prohlídky.

Základní personální ukazatele

V roce 2021 činil průměrný přepočtený evidenční počet 71,97 zaměstnanců, z toho 28,03 mužů a 43,94 žen. Ve fyzických osobách činil průměrný evidenční počet 78 osob. K 31. 12. 2021 bylo evidováno celkem 80 kmenových zaměstnanců. Z tohoto počtu čerpaly 4 ženy rodičovskou dovolenou. Na kratší pracovní úvazek pracovalo v průměru 16 zaměstnanců.

K 31. 12. 2021 zároveň pobíralo 18 zaměstnanců důchod starobní a 6 zaměstnanců důchod invalidní (3 ženy, 3 muži).

Povinný podíl zaměstnávání občanů se změněnou pracovní schopností podle § 83 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti byl za rok 2021 splněn.

VÚBP v. v. i. tím nevznikla povinnost odvodu do státního rozpočtu.

V roce 2021 se zvýšil průměrný přepočtený počet zaměstnanců z 69,9 na 71,9.

V průběhu roku nastoupilo 6 zaměstnanců, z toho 2 s doktorským-vědeckým vzděláním, 2 s vysokoškolským vzděláním a 2 s úplným středním vzděláním.

Pracovní poměr ukončilo 16 zaměstnanců, z toho 9 výzkumných pracovníků s vysokoškolským vzděláním a 1 správní se středoškolským vzděláním ukončili pracovní poměr na dobu určitou spolu s vypršením pracovní smlouvy. U 3 výzkumných, 2 správních a jednoho technického pracovníka došlo k rozvázání pracovního poměru dohodou.

V tomto roce došlo v případě jednoho výzkumného pracovníka s vysokoškolským vzděláním k rozvázání pracovního poměru Výpovědí z důvodu nadbytečnosti.

V průběhu roku se jedna pracovnice vrátila zpět na své původní pracovní místo z rodičovské dovolené. V čerpání rodičovské dovolené dále pokračují 4 pracovnice.

Rozbor příčin fluktuace je uveden v tabulce č. 1.

K 31. 12. 2021 bylo v evidenčním počtu celkem 14 (tj. 18,42 %) zaměstnanců s vysokoškolským - vědeckým vzděláním, 40 (tj. 52,63 %) zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním, 16 zaměstnanců (tj. 21,05 %) s úplným středoškolským vzděláním a 6 zaměstnanců (tj. 7,89 %) s nižším stupněm vzdělání.

Věková struktura zaměstnanců se v porovnání s rokem 2020 výrazně nezměnila. Průměrný věk pracovníků činil 49,12. V kategoriích do 30 let došlo k výraznějšímu poklesu v počtu na 3 zaměstnance (tj. 3,95 %), v kategorii 31- 40 let 20 zaměstnanců (tj. 26,32 %), v kategorii 51-60 let 15 zaměstnanců (tj. 19,74 %), v kategorii 60+ 16 zaměstnanců (tj. 21,05 %).

V ročním procentuálním věkovém průměru instituce k zásadní změně nedošlo.

Přehled o počtu zaměstnanců, kvalifikační a vzdělanostní struktuře je uveden v grafické části zprávy, která je přílohou dokumentu.

Pracovní zařazení	výzkumní	techničtí	správní	pomocní	celkem
evidenční stav FO k 31. 12. 2020	62	9	12	2	85
<i>nástupy</i>					
Návrat z kmenového stavu			1		1
absolventi škol					0
pracovní poměr na dobu neurčitou					0
pracovní poměr na dobu určitou	3	1	2		6
celkem	3	1	3	0	7

ostatní (změna zařazení)			1		1
<i>výstupy</i>					
výpověď ze strany zaměstnance	1				1
výpověď ze strany zaměstnavatele	1				1
uplynutím sjednané doby	9		1		10
vzájemnou dohodou	3	1	1		5
ve zkušební době					0
vynětím z evidenčního stavu-MD					0
celkem	14	1	2	0	17
<i>ostatní (změna zařazení)</i>		1			1
evidenční stav k 31. 12. 2021	51	10	13	2	76

Tab. č. 1: Fluktuace zaměstnanců v roce 2021

Přehled o počtu a struktuře zaměstnanců v roce 2021

Útvar	do 30	31-40	41-50	51-60	60+	celkem	Ø věk 2021
1 OZC	2	2	3	3	4	14	52,79
3 OPRE		2	1	3	2	8	53,50
5 NIVOS		1	6	2	3	12	49,50
6 OAP		5	1	2	2	10	45,50
8 OPPZH		1	2	1	3	7	56
9 SŘ	1	9	9	4	2	25	45
celkem	3	20	22	15	16	76	49,12
Ø z cel. počtu	3,95	26,32	28,95	19,74	21,05		

Tab. č. 2: Věková struktura zaměstnanců dle středisek (počet FO k 31. 12. 2021)

Základní ekonomické ukazatele

<u>Ukazatele</u>	<u>Roky</u>				
<i>období</i>	2 017	2 018	2 019	2 020	2 021
výkony VÚBP v. v. i. (tis. Kč)	35 456	56 355	78 077	76 769	79 527
z toho:					
* institucionální podpora z toho dotace	1 952	22 152	31 350	35 156	41 839 3 641
* výzkumné projekty	1 264	5 569	12 147	7 105	4 594
* neinvestiční příspěvek zřizovatele na další činnosti	16 500	16 520	15 500	11 000	10 500
* zúčtování fondů	6 889	562	3 823	905	1 259
* jiná činnost a ostatní výnosy výše nespecifikované	8 851	11 552	15 257	22 603	17 694
* investiční dotace	0	0	0	0	0

* výše institucionální podpory celkem 56,1 mil. Kč z toho 1,3 mil. Kč byla vratka podpory. 9,314 mil Kč bylo poskytnuto spoluřešitelům v rámci řešení výzkumných úkolů IP a 184 tis. Kč bylo použito na spolufinancování projektů ETA. 178 tis. Kč bylo převedeno do FÚUP z r. 2020. Tzn., že celková dotace IP byla 45,48 mil. Kč

Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na rok 2021

Účelová podpora v r. 2021 v tis. Kč	56 100
Převod podpory z FÚUP z r. 2020	178
Vratka dotace v tis. Kč.	- 1 300
<u>Celkem účelová podpora v tis. Kč</u>	54 978
převod podpory – spoluřešitelé z toho:	
CERGE-EI	564
Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.	4 350
Univerzita Karlova, Právnická fakulta	1 400
Státní zdravotní ústav	600
HARTMANN - RICO a.s.	1 400
HSEF s.r.o.	1 000
celkem	9 314
spolufinancování projektů ETA z toho:	
projekt z. 6010 - Řízení psychosociálních rizik	146

projekt z. 6011 - Kvalita pracov. života	24
projekt z. 6012 - Potencionální dopady průmyslu 4.0	14
<u>Způsobilé náklady v tis. Kč</u>	
osobní náklady	30 548
náklady na služby	5 139
další provozní náklady z toho:	
<i>spotřeba materiálu</i>	180
<i>cestovní náklady</i>	146
<i>konferenční poplatky</i>	0
<i>konference, workshopy</i>	104
<i>náklady na publikace, propagace</i>	38
doplňkové (režijní) náklady z toho:	5 684
<i>kancel. potřeby, čistící prostř.</i>	211
<i>spotřeba el. energie</i>	110
<i>opravy, údržba majetku</i>	85
<i>repre</i>	6
<i>nájemné budovy, školení zaměstnanců</i>	2 049
<i>mzdy - administrativa</i>	2 144
<i>zák. poj.</i>	664
<i>soc. náklady</i>	43
<i>stravenky</i>	262
<i>kurzové rozdíly</i>	1
<i>jiné ostatní náklady</i>	109
<i>převod do FÚUP</i>	10
Celkem náklady + výdaje v tis. Kč	54 978

Hlavní činnost – výzkumné úkoly a projekty

Přehled řešených výzkumných úkolů a projektů za rok 2021 uvádí základní charakteristiky plnění VaVaI a dosažené výsledky ve sledovaném období. Podrobné poznatky jsou uvedeny v závěrečných zprávách jednotlivých projektů.

Projekty financované z prostředků institucionální podpory rozvoje výzkumné instituce

V01-S4 Výzkum ergonomických aspektů v kontextu moderních přístupů a změn na pracovištích pro prevenci muskuloskeletálních onemocnění

Cílem výzkumného úkolu bylo vytvoření odborné základny pro vývoj metod kvantifikace zátěže a ergonomických nástrojů prevence muskuloskeletálních onemocnění v souvislosti s výkonem pracovních činností. Základní částí bylo zmapování ergonomických aspektů nastavení pracovišť v kontextu neustálého vývoje, změn ve světě práce, moderních přístupů, dále provedení analýz, terénních šetření na vybraných pracovištích v ČR a jejich vyhodnocení, nakonec vytvoření odborné zprávy s přílohami, odborné publikace, článků a dalších podkladových materiálů.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva](#)
 - [Příloha 1 Zápis, 1. schůzka Ergonomické aspekty MSD.pdf](#)
 - [Příloha 2 Zápis Letní škola VŠB TUO 7 2019.pdf](#)
 - [Příloha 3 Zápis-workshop-konzultacni-den-25-6-20.pdf](#)
 - [Příloha 4 Zápis workshop 2020 2.pdf](#)
 - [Příloha 5 Zápis-workshop 2021 MSD.pdf](#)
 - [Příloha 6 \(B\) Publikace.pdf](#)
 - [Příloha 7 Objekt vlivy a subjekt projevy nesprávných prac poloh.pdf](#)
 - [Příloha 8 KM-2021 článek psychická zátěž Sventeková.pdf](#)
 - [Příloha 9 \(Jrec\) Práce, stres a MSD.pdf](#)
 - [Příloha 10 A Review of Relevant \(Jrec Safety\).pdf](#)
 - [Příloha 11 Poster AHFE Aspects affecting musculoskeletal diseases workers.pdf](#)
 - [Příloha 12 \(O\) Anonymní dotazník pro subjektivní hodnocení pracovních.pdf](#)
 - [Příloha 13 Occupational Health and Safety of Food Industry Employees with Emphasis on Specific Diseases.pdf](#)
 - [Příloha 14 \(O\) Dotazník ergonomického hodnocení práce u počítače.pdf](#)
 - [Příloha 15 \(O\) Výstup. dotazník ergonomické hodnocení pomůcek mal.pdf](#)
 - [Příloha 16 \(O\) Dotazník o zdravotním stavu a hodnocení ergonomických pomůcek kl.pdf](#)
 - [Příloha 17 \(O\) Vstupní dotazník o prac podmínkách a a zdravotním stavu.pdf](#)
 - [Příloha 18 Návrh met přístupu k MSD.pdf](#)
 - [Příloha 19 Osvětový materiál program -Skola-zad.pdf](#)
 - [Příloha 20 Plakát Profesional podmíněná onemocnění horních končetin MSD.pdf](#)
 - [Příloha 21 Plakat A3 Cviky a rady pro přetížení horní konč.pdf](#)
 - [Příloha 22 Ergonomické aspekty prevence MSD PB 11 2021 9101.pdf](#)
 - [Příloha 23 Návrh metodického preventivního postupu MASD PB 10 2021 9101.pdf](#)
- [W - Workshop k projektu Výzkum ergonomických aspektů v kontextu moderních přístupů a změn na pracovištích pro prevenci muskuloskeletálních onemocnění 23.6.2021](#)

- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 10/2021 Návrh metodického preventivního postupu k hodnocení zátěže MSD v různých podmínkách u vybraných pracovních činností](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 11/2021 Ergonomické aspekty prevence muskuloskeletálních onemocnění \(MSD\)](#)
- [O - Program Škola zad jako řešení MSD](#)
- [O - Cviky a rady pro přetížené horní končetiny](#)
- [O - Návrh metodického postupu k hodnocení a prevenci zátěže MSD v různých podmínkách u vybraných pracovních činností](#)
- [Jost - Objektívni vlivy a subjektivní projevy nesprávných pracovních poloh, z pohledu zdravotních problémů a onemocnění MSD](#)
- [Jost - Práce, stres a muskuloskeletální onemocnění \(MSD\)](#)
- [Jsc - A Review of Relevant Regulations, Requirements and Assessment Methods Concerning Physical Load in Workplaces in the Slovak Republic](#)
- [Jost - Psychická pracovní zátěž jako rizikový faktor pracovního prostředí](#)
- [B - Ergonomické aspekty profesionálních muskuloskeletálních onemocnění](#)

V02-S4 Komunikační technologie v BOZP o rizicích, prevenci v aktuální, adresné a atraktivní formě pro konečné uživatele, zejména pro živnostníky, mikropodniky a MSP

Cílem výzkumného úkolu bylo vytvořit odbornou poznatkovou základnu pro lepší a efektivnější šíření informací o BOZP (o rizicích, o vhodné prevenci), včetně výsledků aplikovaného výzkumu z oblasti BOZP do běžné praxe, zejména s využití nových technologií (internet, tablety, mobilní aplikace, portály apod.).

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva](#)
- [Hkonc - Návrh aktualizace Národní akční program BOZP pro období 2021–2022](#)
- [D - Budou chytrá řešení i v oblasti BOZP?](#)
- [Jost - Výsledky výzkumu na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci \(BOZP\) v uplynulých dvaceti letech ve Výzkumném ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., a jejich prezentace pomocí komunikačních technologií](#)
- [Jost - Youtubeři a jejich preventivní působení ve veřejném prostoru](#)
- [A - Komunikace v oblasti BOZP - podcast](#)
- [W - Workshop k projektu Komunikační technologie v BOZP o rizicích, prevenci v aktuální, adresné a atraktivní formě pro konečné uživatele 23. 06. 2021](#)
- [O - Příklady špatného a správného postoje - osvětová kampaň](#)
- [O - Úlevové polohy při dlouhodobém stání - osvětová kampaň](#)

V05-S4 Bezpečnost práce v kontextu klimatických změn

Cílem výzkumného úkolu bylo vytvořit odbornou základnu ohledně možností přístupů k prevenci rizik při výkonu pracovních činností v souvislosti s klimatickými změnami. Byl proveden komplexní sběr poznatků ze zahraničí a z ČR, zmapování vývoje během posledních desetiletí s ohledem na statistiky pracovní úrazovosti s důrazem na pozice, u kterých lze předpokládat vliv klimatických změn, dále byla provedena terénní šetření u vybraných pracovních pozic, následně byly vymezeny stěžejní aspekty pro nastavení a úpravy systému prevence rizik a celkově BOZP, což bylo zpracováno do finálního výstupu.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva](#)
- D (stat' ve sborníku) - VAVREČKOVÁ, Kristýna, ŠIGUTOVÁ, Lenka, SCHREIBEROVÁ, Lenka, DANIHELKA, Pavel. [Indexy hodnocení tepelného komfortu ve spojitosti s pracovními předpisy](#). In: *Extrémy počasí, jejich dopady a bezpečnostní rizika*, Broumov 8. - 10. 10. 2019. [Praha]: [Český hydrometeorologický ústav], [2019]. ISBN 978-80-87577-96-7.
- D (stat' ve sborníku) - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav, PLACHÝ, Martin. [Zásady měření teplotních a vlhkostních poměrů pracovního prostředí](#). In: *Extrémy počasí, jejich dopady a bezpečnostní rizika*, Broumov 8. - 10. 10. 2019. [Praha]: [Český hydrometeorologický ústav], [2019]. ISBN 978-80-87577-96-7.
- [Jost – Informační podpora metodiky - SYLABUS: Tepelný stres \(základní informace pro rychlou orientaci v problému\)](#)
- Jost - DANIHELKA, Pavel; SCHREIBEROVÁ, Lenka. NATECH: technologické havárie vyvolané přírodními událostmi. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2020, roč. 13, č. 4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/natech-technologicke-havarie-vyvolane-prirodnimi-udalostmi>. ISSN 1803-3687.
- Jost - ZÁVODNÁ, Táňa; DANIHELKA, Pavel. Klimatická změna a infekční onemocnění ve vztahu k BOZP. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/klimaticka-zmena-infekcni-onemocneni-ve-vztahu-k-bozp>. ISSN 1803-3687.
- [W - Odborný workshop na téma „Klimatická změna a bezpečnost“](#)
- [W - Odborný workshop na téma Bezpečnost v kontextu klimatické změny v ČR 17. 12. 2020](#)
- [W - Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Bezpečnost práce v kontextu klimatických změn 12. – 13. 10. 2021](#)
- [A – podcast Bezpečnost práce v kontextu klimatických změn](#)
- [Gfunk - Funkční vzorek měřicí sestavy na bázi open-source](#)
- [O – Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 21/2021 BOZP v kontextu klimatické změny – tepelný stres](#)
- [O – Chraň se před riziky tepelného stresu – infografika](#)
- [O – Hlavní zásady, jak se chránit před tepelným stresem 1 – infografika](#)
- [O – Hlavní zásady, jak se chránit před tepelným stresem 2 – infografika](#)
- [O – Co říká barva moči o tvém zdraví? – infografika](#)
- D (stat' ve sborníku) - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav. [Vliv extrémní teploty vzduchu na pracovní prostředí](#). In: *Ochrana obyvatelstva – Nebezpečné látky 2021: sborník abstraktů XX. ročníku mezinárodní konference*. Ostrava: SPBI, 2021. ISBN 978-80-7385-250-4.
- [NmetS - Ochrana zaměstnanců před horkem a vlnami veder v rámci klimatické změny](#)

V11-S4 Lékařské posudky poskytovatelů pracovnělékařských služeb a jejich význam pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců

Cílem výzkumného úkolu bylo analyzovat současnou právní úpravu vydávání lékařských posudků a jejich právní povahy v souvislosti s posuzováním pracovního zdraví zaměstnanců při vzniku, změně a skončení pracovního poměru. Platná právní úprava byla analyzována z hlediska své geneze, efektivity a možné evoluce. Zvláštní pozornost byla věnována relevantní judikatuře civilních i správních soudů.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za období 2019–2021](#)
 - [Příloha 1 Část A – Pracovnělékařské služby](#)

- [Příloha 2 Část B – Posudkové lékařství](#)
- [Příloha 3 Obor pracovní lékařství ve statistických ukazatelích](#)
- [Příloha 4 Výsledky průzkumu dotazníkového šetření k problematice pracovně lékařských služeb a lékařských posudků](#)
- [Příloha 5 Žádost o provedení pracovnělékařské prohlídky a posouzení zdravotní způsobilosti k práci](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 1/2021 Pracovnělékařské služby](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 5/2021 Pracovnělékařské služby](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 6/2021 Lékařské posudky](#)
- [O - Pracovnělékařské služby - publikace](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 16/2021 Shrnutí výzkumného úkolu Lékařské posudky poskytovatelů pracovnělékařských služeb a jejich význam pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců](#)
- [Jost - Dílčí náměty k zlepšení právní úpravy posuzování způsobilosti k práci](#)
- [B - Lékařské posudky v pracovním právu](#)

01-2020-VÚBP Chytré pracoviště pro bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků

Hlavním cílem výzkumného úkolu bylo postihnout nový trend v oblasti fungování pracovních činností ve spojitosti s postupující robotizací a digitalizací výrob. Tento cíl byl naplněn formou pilotního projektu, který byl založen na zpracování několika případových studií z podnikové praxe, které byly zaměřeny také na zjištění míry implementace nových technologií v odvětvích a oborech ekonomických činností a na konkrétních pracovištích. Cílem bylo také identifikovat, zda existují funkční systémy schopné detekovat nežádoucí události. Zjišťována byla také jejich funkčnost a přínos s ohledem na ergonomii a BOZP pracovníků (za účelem snížení úrazovosti, nemocnosti – např. MSD); rovněž zda nové technologie na pracovištích zaměstnancům vedle ulehčení práce, podpory kreativity a výkonnosti, také zajišťují vyšší BOZP a celkovou kulturu bezpečnosti práce.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva](#)
 - [Příloha 1 - Jost Pozitivní a negativní stránky vztahu člověka a nových technologií na pracovišti.pdf](#)
 - [Příloha 2 - Jost Lidské zdroje a technologie v procesu digitální transformace.pdf](#)
 - [Příloha 3 - Jost Rozdíl v užívání nových technologií v době před koronakrizí a v jejím průběhu.pdf](#)
 - [Příloha 4 - Jost Pracovní úrazovost spojená s Průmyslem 4.0.pdf](#)
 - [Příloha 5 - Jost Analýza možných dopadů Průmyslu 4.0 na pracovní úrazovost.pdf](#)
 - [Příloha 6 - Jost Analýza možných dopadů Průmyslu 4.0 na nemoci z povolání.pdf](#)
 - [Příloha 7 - Jost Využití smart technologií ke zvýšení efektivnosti činnosti koordinátora BOZP ve fázi realizace projektu.pdf](#)
 - [Příloha 8 - Workshop Chytré pracoviště pro bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků 20. 12. 2021.pdf](#)
 - [Příloha 9 - O Nove technologie a BOZP.pdf](#)
 - [Příloha 10 - Hkonec Návrh aktualizace Národní akční program BOZP pro období 2021-2022.pdf](#)
- [Jost - Rozdíl v užívání nových technologií v době před koronakrizí a v jejím průběhu](#)
- [Jost - Pozitivní a negativní stránky vztahu člověka a nových technologií na pracovišti](#)
- [Jost - Lidské zdroje a technologie v procesu digitální transformace](#)

- [Jost - Pracovní úrazovost spojená s Průmyslem 4.0](#)
- [Jost - Analýza možných dopadů Průmyslu 4.0 na pracovní úrazovost](#)
- [Jost - Analýza možných dopadů Průmyslu 4.0 na nemoci z povolání](#)
- [O - Nové technologie a BOZP - publikace](#)
- [W - Workshop k projektu Chytré pracoviště pro bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků 20. 12. 2021](#)

02-2020-VÚBP Kvalita pracovního života 2020

Hlavním cílem výzkumného úkolu bylo zajistit aktualizovanou subjektivně vnímanou kvalitu pracovního života ekonomicky aktivních obyvatel ČR – získat aktualizovanou, poznatkovou základnu v daném směru. Provést reprezentativní šetření na ekonomicky aktivní populaci ČR v počtu n=2000 respondentů. Realizace šetření výzkumného úkolu bylo zajištěno ve spolupráci se Sociologickým ústavem Akademie věd ČR, v. v. i.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Kvalita pracovního života 2020 - Souhrnná výzkumná zpráva.pdf](#)
- [Jost - Změny kvality pracovního života v České republice v důsledku pandemie COVID-19](#)
- [Jost - Harmonizace osobního a pracovního života](#)
- [Jost - Jak se pandemie covid-19 promítla do kvality pracovního života?](#)
- [Jost - Dopad absence a prezentismu na produktivitu práce v České republice](#)
- [Jost - Diferenciace indikátoru subjektivní kvality pracovního života](#)
- [Jost - Problémy chování na pracovišti a jejich dopad na životní a pracovní spokojenost](#)
- [O – webová stránka \[www.pracovnipoohoda.cz\]\(http://www.pracovnipoohoda.cz\)](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 8/2021 Dopady covid-19 na kvalitu pracovního života v ČR](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 22/2021 Webová stránka Kvality pracovního života v České republice \[www.pracovnipoohoda.cz\]\(http://www.pracovnipoohoda.cz\)](#)
- [W - Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory 02-2020-VÚBP Zvyšování bezpečnosti práce a ochrany zdraví zaměstnanců v návaznosti na nová rizika, související rozvoj a změny ve světě práce, specifické skupiny zaměstnanců 5. 11. 2021](#)

03-2020-VÚBP Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků

Cílem výzkumného úkolu bylo sjednocení přístupu k prevenci závažných havárií v předmětných objektech a detailní nastavení požadavků formou metodického postupu vhodně aplikovatelného na tuto specifickou oblast. Výzkumný úkol analyzoval dlouhodobě trvající problémy s nastavením požadavků v systému prevence závažných havárií u objektů, ve kterých jsou umístěny výbušniny, střelivo, munice, nebo pyrotechnické výrobky. Problémy v této oblasti pramení zejména ze souběhu právních požadavků zákona o prevenci závažných havárií na straně jedné a požadavků státní báňské správy na straně druhé. Rovněž k nim přispívá absence úzce zaměřených metodických materiálů stanovujících jednak způsob provedení a rozsah posouzení rizik závažné havárie, včetně analýzy spolehlivosti a chybování lidského činitele, a následně stanovujících náležitosti charakteristiky a rozsah popisu adekvátního systému řízení bezpečnosti při nakládání s příslušnými nebezpečnými látkami a předměty.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za období 2020 – 2021](#)
 - [Příloha 1 Metodický materiál Posouzení rizik.pdf](#)
 - [Příloha 2 Metodický materiál Systémové části.pdf](#)
 - [Příloha 3 Podpůrný materiál pro inspekci.pdf](#)
 - [Příloha 4 0 Repetitorium Úvod.pdf](#)
 - [Příloha 4 1 Repetitorium Díl 1 Výbušniny.pdf](#)
 - [Příloha 4 2 Repetitorium Díl 2 Pyrotechnické výrobky.pdf](#)
 - [Příloha 4 3 Repetitorium Díl 3 Střelivo a munice.pdf](#)
 - [Příloha 5 Poučení z havárií.pdf](#)
 - [Příloha 6 Zpráva o uspořádání workshopu.pdf](#)
 - [Příloha 7 Jost Recenzovaný článek - JOSRA 4-2020.pdf](#)
 - [Příloha 8 Jost Recenzovaný článek - JOSRA 4-2021.pdf](#)
 - [Příloha 9 D Stať ve sborníku - Konference Vplyv industry 4.0.pdf](#)
 - [Příloha 10 D Stať ve sborníku - Konference APROCHEM 2021.pdf](#)
 - [Příloha 11 Přehled objektů.pdf](#)
- [W - Workshop k výzkumnému úkolu Specifikace požadavků zákona o PZH v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků 11-12. 11. 2021](#)
- Jost - DOSOUDIL, Tomáš; VACHUDOVÁ, Linda. Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2020, roč. 13, č. 4 [cit. 2021-12-02]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/specifikace-pozadavku-zakona-o-prevenci-zavaznych-havarii-v-oblasti-vyroby-skladovani-vybusnin>. ISSN 1803-3687.
- D - ZVAKOVÁ, Zuzana; VANDLÍČKOVÁ, Miroslava; PRAŽÁKOVÁ, Martina. Vplyv industry 4.0 na problematiku prevencie závažných priemyselných havárií. In: Zborník vedeckých príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie Vplyv industry 4.0 na tvorbu pracovných miest 2020. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov, 2021 [cit. 2021-12-02]. Dostupný z: <https://fsev.tnuni.sk/konferencia2020/Zbornik.pdf>. ISBN 978-80-8075-940-7.
- D - PRAŽÁKOVÁ, Martina ...[et al.]. Informace o projektu zaměřeném na prevenci závažných havárií v oblasti výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků. In: *Týden výzkumu a aplikací pro praxi a životní prostředí*, 19. - 21. 10. 2021, Hustopeče: sborník příspěvků. CEMC, 2021 [cit. 2021-12-02]. Dostupný z: <http://www.odpadoveforum.cz/TVIP2021/TVIP2021.html>. ISBN 978-80-85990-36-2.
- Jost - DOSOUDIL, Tomáš; VACHUDOVÁ, Linda; PRAŽÁKOVÁ, Martina. Výsledky projektu Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/vysledky-projektu-odborneho-pracoviste-pro-prevenci-zavaznych-havarii-v-oblasti-vyroby>. ISSN 1803-3687.
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 19/2021 Metodický materiál ke splnění požadavku zpracování posouzení rizik](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 20/2021 Metodický materiál pro podporu zpracování systémových částí bezpečnostních dokumentů](#)
- [O - Metodický materiál ke splnění požadavku zpracování posouzení rizik pro oblast výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků u provozovatelů, na které se vztahuje zákon o prevenci závažných havárií](#)
- [O - Doplňující komentář k metodickému materiálu ke splnění požadavku zpracování posouzení rizik - Odhad následků](#)

- [O - Metodický materiál pro podporu zpracování systémových částí bezpečnostních dokumentů zpracovávaných podle požadavků zákona o prevenci závažných havárií pro provozovatele v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků](#)
- [O - Podpůrný materiál pro výkon inspekční činnosti v rámci integrované inspekce u provozovatelů, kteří nakládají s výbušninami, střelivem, municí a pyrotechnickými výrobky](#)
- [O - Repetitorium výbušných látek jako zdrojů rizik - Příručka pro orgány státní správy na úseku prevence závažných havárií](#)
- [O - Poučení z havárií](#)

04-2020-VÚBP Prevence muskuloskeletálních poruch v důsledku manipulace s břemeny – správná manipulace s břemeny u specifické vybrané skupiny zaměstnanců

Cílem výzkumného úkolu bylo vytvořit odbornou základnu pro zpracování analýzy vlivu negativních faktorů při manipulaci s břemeny na potenciál vzniku obtíží, nedostatků a poruch souvisejících s pohybovým aparátem a návrh preventivních opatření k jejich eliminaci. Provedená analýza vlivu negativních faktorů byla porovnána s rizikovou analýzou typických pracovních činností/úkonů a pracovního prostředí z pohledu legislativy BOZP. Dále byla navržena preventivní opatření k eliminaci negativních faktorů. Výzkumný úkol byl řešen ve spolupráci s HSEF s.r.o.

Dosažené výsledky:

- [Vsouborn Souhrnná výzkumná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za období 2020–2021.pdf](#)
 - [Příloha 1 Konkrétní příklad Analýzy chůze – Gait analýza](#)
 - [Příloha 2 Příklad záznamu pohybu při pracovní činnosti a analýz pohybové zátěže](#)
 - [Příloha 3 Jost – recenzovaný článek Praktické využití digitálních technologií při analýze zátěže a prevenci MSD v důsledku manipulace s břemeny](#)
 - [Příloha 4 Workshop – Pohybové zdraví při práci 8. 10. 2020](#)
 - [Příloha 5 Workshop – Základy měření a hodnocení pohybového aparátu pomocí digitálních technologií 19. 11. 2020](#)
 - [Příloha 6 Workshop – Úvod do problematiky ergonomie pracoviště a systému měření a hodnocení pohybové zátěže 10. 12. 2020](#)
 - [Příloha 7 Workshop – Diagnostika a prevence přetížení pohybového aparátu a MSD pomocí digitálních technologií 12. 11. 2021](#)
 - [Příloha 8 Workshop – Diagnostika a prevence přetížení pohybového aparátu a MSD pomocí digitálních technologií 15. 11. 2021](#)
 - [Příloha 9 Workshop – Použití digitálních technologií a biologické zpětné vazby v oblasti Ergonomie pohybu a pohybové zátěže 1. 12. 2021](#)
 - [Příloha 10 Workshop – Diagnostika a prevence přetížení pohybového aparátu a MSD pomocí digitálních technologií 8. 12. 2021](#)
 - [Příloha 11 Brožura – 10 základních principů ergonomie pracoviště](#)
 - [Příloha 12 Brožura – Postoj těla a chůze jako základní pohybové dovednosti](#)
 - [Příloha 13 Brožura – Proč je správné držení těla důležité?](#)
 - [Příloha 14 Brožura – Vybrané digitální metody analýzy pohybové zátěže při výkonu pracovních činností](#)
 - [Příloha 15 Brožura – Komplexní pohled na prevenci přetěžování pohybového aparátu při výkonu pracovních činností](#)
 - [Příloha 16 Brožura – Nebezpečí přetěžování pohybového aparátu v souvislosti s použitím moderních technologií, vlivu digitalizace a technologických inovací](#)

- [Příloha 17 Dotazník - mapování stavu pohybového aparátu](#)
- [Příloha 18 Analýza vlivů přetěžování pohybového aparátu](#)
- [Příloha 19 Přehled kompenzačních cvičení při zatížení břemenem do 2 kg](#)
- [Příloha 20 Přehled kompenzačních cvičení při zatížení břemenem do 2 kg s cyklickým opakováním činností](#)
- [Příloha 21 Přehled kompenzačních cvičení při zatížení břemenem do 5 kg](#)
- [Příloha 22 Přehled kompenzačních cvičení při zatížení břemenem do 10 kg](#)
- [Příloha 23 Přehled kompenzačních cvičení při zatížení břemenem nad 10 kg](#)
- [Příloha 24 Video návod kompenzačních cvičení při zatížení břemenem nad 10 kg - Youtube video](#)
- [Příloha 25 Presentace problematiky a projektu - prezentace projektu a problematiky manipulace břemen v rámci celostátní konference „Inovace v BOZP“ ze dne 05. 03. 2021](#)
- [Příloha 26 Presentace problematiky a projektu na semináři pro pracovníky ČMKOS pořádaného v rámci aktivit EU OSHA – Healthy Workplace – Lighten the load byl pod záštitou MPSV ze dne 18. 05. 2021](#)
- [Příloha 27 Presentace problematiky a projektu - prezentace projektu a problematiky manipulace břemen v rámci mezinárodní konference ICSHPE pořádané UJEP Ústí nad Labem](#)
- [Příloha 28 Presentace problematiky a projektu - prezentace projektu a problematiky manipulace břemen v rámci celostátní konference BOZP 2022](#)
- [O - Proč je důležité správné držení těla](#)
- [O - Postoj a chůze jako základní pohybová dovednost](#)
- [O - 10 principů ergonomie](#)
- [W - Pohybové zdraví při práci 8. 10. 2020](#)
- [W - Základy měření a hodnocení pohybového aparátu pomocí digitálních technologií 19. 11. 2020](#)
- [W - Úvod do problematiky ergonomie pracoviště a systému měření a hodnocení pohybové zátěže 10. 12. 2020](#)
- [Jost - Praktické využití digitálních technologií při analýze zátěže a prevenci MSD v důsledku manipulace s břemeny](#)
- [W - Diagnostika a prevence přetížení pohybového aparátu a MSD pomocí digitálních technologií 12. 11. 2021](#)
- [W - Diagnostika a prevence přetížení pohybového aparátu a MSD pomocí digitálních technologií 15. 11. 2021](#)
- [W - Použití digitálních technologií a biologické zpětné vazby v oblasti Ergonomie pohybu a pohybové zátěže 1. 12. 2021](#)
- [W - Diagnostika a prevence přetížení pohybového aparátu a MSD pomocí digitálních technologií 8. 12. 2021](#)
- [O - Informace o zajímavých projektech v oblasti BOZP.pdf - informační newsletter – prezentace projektu a problematiky manipulace břemen v rámci celostátní konference BOZP 2021](#)
- [O - Presentace problematiky a projektu - prezentace projektu a problematiky manipulace břemen v rámci celostátní konference Inovace v BOZP](#)
- [O - Presentace problematiky a projektu na semináři pro pracovníky ČMKOS pořádaného v rámci aktivit EU OSHA – Healthy Workplace](#)
- [O - Presentace problematiky a projektu - prezentace projektu a problematiky manipulace břemen v rámci mezinárodní konference ICSHPE pořádané UJEP Ústí nad Labem](#)
- [O - Presentace problematiky a projektu - prezentace projektu a problematiky manipulace břemen v rámci celostátní konference BOZP 2022](#)

05-2020-VÚBP Bezpečnost práce ve sportu

Cílem výzkumného úkolu bylo věnovat se zmapování relevantní právní úpravy a judikatury státních i soukromých soudů v ČR se zřetelem na nejčastější úrazy. Provedeným výzkumem by měly být analyzovány úrazy a doporučeny adekvátní postupy, které by měly vést ke zvýšení bezpečnosti a ochrany zdraví při výuce fotbalu na základních a středních školách, jakož i při výkonu povolání profesionální hráč fotbalu. Výzkumný úkol byl řešen ve spolupráci s Ústavem státu a práva Akademie věd ČR, v. v. i.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za období 2020 – 2021](#)
 - [Příloha 1 BOZP ve fotbalu rešerše - literatura v angličtině 2020.pdf](#)
 - [Příloha 2 BOZP ve fotbalu rešerše - literatura v češtině 2020.pdf](#)
 - [Příloha 3 BOZP ve fotbalu rešerše - literatura v němčině 2020.pdf](#)
 - [Příloha 4 Databáze otázek pro průzkum 2020.pdf](#)
 - [Příloha 5 Dotazníkový průzkum - FC pro dotazování profesionálů.pdf](#)
 - [Příloha 6 Dotazníkový průzkum - Kódování otázek - Fotbalové kategorie.pdf](#)
 - [Příloha 7 FC Zbrojovka Brno - Průzkum mínění profesionálních fotbalistů.pdf](#)
 - [Příloha 8 Otázka bezpečnosti práce ve fotbale.pdf](#)
 - [Příloha 9 COVID-19 a sportovní aktivity.pdf](#)
 - [Příloha 10 Zdraví hráčů je nejdůležitější.pdf](#)
 - [Příloha 11 Identifikace rizik - hráč fotbalu.pdf](#)
 - [Příloha 12 Žádost o spolupráci a poskytnutí anonymizovaných statistických dat FAČR.pdf](#)
 - [Příloha 13 Žádost o spolupráci a poskytnutí anonymizovaných statistických dat LFA.pdf](#)
 - [Příloha 14 Společně za bezpečnější fotbal-internetový průzkum.pdf](#)
 - [Příloha 15 Závěrečná zpráva k projektu - profesionálové.pdf](#)
 - [Příloha 16 Metodika Průzkum k projektu Bezpečnost práce ve sportu.pdf](#)
 - [Příloha 17 Plán distribuce dotazníků - profesionální hráči.pdf](#)
 - [Příloha 18 Baník Ostrava - Průzkum mínění profesionálních fotbalistů.pdf](#)
 - [Příloha 19 Průzkum mínění profesionálních fotbalistů.pdf](#)
 - [Příloha 20 Distribuce dotazníku Společně za bezpečnější fotbal v době pandemie.pdf](#)
 - [Příloha 21 Průzkum mínění profesionálních fotbalistů v ČR.pdf](#)
 - [Příloha 22 Průzkum mínění amatérských fotbalistů v ČR.pdf](#)
 - [Příloha 23 Závěrečná zpráva k projektu - amatéři.pdf](#)
- [A - Sportovní a úrazová anamnéza u fotbalisty - podcast](#)
- [A - Systémová preventivní opatření vedoucí k omezení úrazovosti při fotbalu - podcast](#)
- [A - Právní úpravy a judikatura v ČR - podcast](#)
- [A - Techniky cílené redukce stresu a zlepšení spánku jako metoda prevence zranění u fotbalistů - podcast](#)
- [A - Jak na prevenci úrazů a trvalých následků - podcast](#)
- [A - Závěr výzkumného úkolu Bezpečnost práce ve sportu - videopodcast](#)
- [Jost - Právní rizika spojená s nedovolenými zákroky při hraní fotbalu](#)
- [Jost - Proč hrát fotbal jen s certifikovaným OOPP? Protože je testován, aby chránil](#)
- [W - Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Bezpečnost práce ve sportu 11. 5. 2021](#)
- [W - Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Bezpečnost práce ve sportu 25. 11. 2021.pdf](#)
- [O - COVID-19 a sportovní aktivity](#)

06-2020-VÚBP Hodnocení a řízení pracovních rizik strážníků obecní policie v kontextu přijímaných bezpečnostních opatření

Cílem výzkumného úkolu bylo analyzovat současný stav nastavení hodnocení a řízení pracovních rizik strážníků obecních policií zařazených v přímém výkonu služby s ohledem na možnost vzniku pracovních úrazů a nemocí z povolání, ale též v rovině obecné, kdy bylo zkoumáno jak snížit dopady vznikajících rizik. Výzkumný úkol byl řešen ve spolupráci s Ústavem státu a práva Akademie věd ČR, v. v. i, a vybraným odborným subjektem v dané problematice.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za období 2020–2021](#)
 - [Příloha 1 - Studie úrazovost](#)
 - [Příloha 2 - Studie BOZP strážníků obecní policie \(právní aspekty\)](#)
 - [Příloha 3 - Dotazníky pro vedoucí strážníky a strážníky obecní a městské policie \(O\)](#)
 - [Příloha 4 - Vyhodnocení dotazníků pro vedoucí strážníky a strážníky obecní a městské policie](#)
 - [Příloha 5 - Principy nového pojetí ve výcviku strážníků obecní policie](#)
 - [Příloha 6 - Návrh metodického pokynu o vyhledávání a hodnocení rizik na pracovištích obecní policie a o stanovení opatření vedoucích ke snížení těchto rizik \(O\)](#)
 - [Příloha 7 - Occupational Safety of Municipal Police Officers: Assessing the Vulnerability and Riskiness of Police Officers' Work \(Jsc\)](#)
 - [Příloha 8 - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci obecných policajtů \(Jost\)](#)
 - [Příloha 9 - Bezpečnost příslušníků obecních policií \(Jost\)](#)
 - [Příloha 10 - Nástroj pro zlepšení BOZP strážníků obecních a městských policií \(O\)](#)
- [A - Hodnocení a řízení pracovních rizik u strážníků obecní policie v kontextu přijímaných bezpečnostních opatření - podcast](#)
- [A - Regenerace u strážníků obecních policií - podcast](#)
- [A - Dýchání pro kontrolu stresu a zlepšení zdraví u strážníků obecních policií - podcast](#)
- [A - Zdravé stravování při směnném provozu - podcast](#)
- [A - Metoda spinální stabilizace a její využití pro regeneraci strážníků obecních policií - podcast](#)
- [Jost - Bezpečnost příslušníků obecních policií](#)
- [Jost - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci obecných policajtů](#)
- [Jsc - Occupational safety of municipal police officers: assessing the vulnerability and riskiness of police officers' work](#)
- [O - Nástroje pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci strážníků obecních a městských policií – e-příručka](#)
- [O - Návrh metodického pokynu o vyhledávání a hodnocení rizik na pracovištích obecní policie a o stanovení opatření vedoucích ke snížení těchto rizik](#)
- [O - Anonymní dotazníky pro vedoucí strážníky a strážníky obecní \(městské policie\)](#)

07-2020-VÚBP Hodnocení a řízení pracovních rizik na zdravotnických pracovištích v kontextu protiepidemiologických opatření

Cílem výzkumného úkolu bylo analyzovat současný stav nastavení hodnocení a řízení pracovních rizik ve zdravotnických zařízeních s ohledem na možnost vzniku epidemie onemocnění (např. spalničky), navrhnout možné změny systému, souvisejících předpisů a norem, dále pak doporučení pro zaměstnavatele. Výzkumný úkol byl řešen v odborné vazbě na Ministerstvo zdravotnictví a ve

spolupráci s vybraným odborným subjektem v dané problematice. Výzkumný úkol byl řešen ve spolupráci s HARTMANN – RICO a.s.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za období 2019-2021](#)
 - [Příloha 1 Nákaza onemocnění covid-19 u pracovníků ve zdravotnictví v průběhu roku 2020.pdf](#)
 - [Příloha 2 Protiepidemická opatření ve zdravotnickém zařízení BOZP řešerše právní úpravy.pdf](#)
 - [Příloha 3 Poskytování OOPP ve zdravotnictví.pdf](#)
 - [Příloha 4 Praktické zásady používání osobních ochranných pracovních prostředků.pdf](#)
 - [Příloha 5 Covid-19 Nemoc z povolání.pdf](#)
 - [Příloha 6-1 Posouzení rizik přenosu infekce a používání osobních ochranných pracovních pomůcek Používání OOPP v době koronavirové pandemie.pdf](#)
 - [Příloha 6-2 Posouzení rizik přenosu infekce a používání osobních ochranných pracovních pomůcek Řízení rizik BOZP – přenosné infekce.pdf](#)
 - [Příloha 6-3 Řízení rizik BOZP - přenosné infekce - dotazník.pdf](#)
 - [Příloha 6-4 Reference NemUH.pdf](#)
 - [Příloha 6-5 Odpovědi - BOZP.xlsx](#)
 - [Příloha 6-6 Odpovědi - OOPP.xlsx](#)
 - [Příloha 6-7 Používání OOPP při výskytu koronaviru - dotazník.pdf](#)
 - [Příloha 6-8 Výsledky OOPP - Nemocnice Jihlava.pdf](#)
 - [Příloha 6-9 Výsledky OOPP - Nemocnice Kolín - po pracovištích.pdf](#)
 - [Příloha 6-10 Výsledky OOPP - Nemocnice Kolín.pdf](#)
 - [Příloha 6-11 Výsledky OOPP - NemUH 2021-07-27.pdf](#)
 - [Příloha 6-12 Výsledky OOPP - NemUH.pdf](#)
 - [Příloha 7 Průzkum řízení rizik – přenosné infekce - Výsledky.pdf](#)
 - [Příloha 8 Výsledky průzkumu Používání osobních ochranných pracovních pomůcek \(OOPP\).pdf](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 2/2021 Covid-19 Nemoc z povolání](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 3/2021 Výsledky průzkumu Používání osobních ochranných pracovních prostředků \(OOPP\)](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 4/2021 Praktické zásady používání osobních ochranných pracovních prostředků \(OOPP\)](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 12/2021 Řízení rizik BOZP – přenosné infekce](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 13/2021 Výsledky průzkumu v českých nemocnicích – klinické studie používání OOPP](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 15/2021 Shrnutí výzkumného úkolu Hodnocení a řízení pracovních rizik na zdravotnických pracovištích v kontextu protiepidemiologických opatření](#)
- [O - Praktické zásady používání osobních ochranných pracovních prostředků - publikace](#)
- [O - COVID-19 Nemoc z povolání - publikace](#)
- [A - Covid-19, nemoc z povolání - podcast](#)

08-2020-VÚBP Problematika nelegální práce s důrazem na pracovněprávní aspekty a související zajištění BOZP

Cílem výzkumného úkolu je analyzovat, zmapovat aktuální stav, komparaci s relevantní zahraniční praxí, zpracovat návrhy vhodných změn, úprav, co se týče pracovněprávních aspektů, BOZP, související

legislativy a předpisů, dále pak doporučení pro orgány inspekce práce. Výzkumný úkol je řešen ve spolupráci s Ústavem státu a práva AV ČR, v. v. i.

Dosažené výsledky:

- [W - Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory 08-2020-VÚBP Problematika nelegální práce s důrazem na pracovněprávní aspekty a související zajištění BOZP 3. 12. 2020](#)
- - webová stránka Práce cizinců v České republice <https://pracecizincu.cz>
- [W - Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory 08-2020-VÚBP Problematika nelegální práce s důrazem na pracovněprávní aspekty a související zajištění BOZP 25. 10. 2021](#)
- [A - Nelegální práce cizinců a pracovní úrazy v ČR - podcast](#)
- [A - Příběh Vitaliye – pracovní úraz nelegálního zaměstnance - podcast](#)
- [Jost - Povinnost dodržovat BOZP u členů družstva, včetně nelegálních migrantů](#)
- [Jost - Nelegální zaměstnávání v Rakousku - pracovněprávní a sociálně právní následky](#)
- [Jost - Aktuální trestněprávní a pracovněprávní otázky nelegálního zaměstnávání cizinců](#)
- [Jost - Ke konstrukci mimořádné stabilizační odměny za práci ve ztíženém pracovním prostředí s rizikem nákazy covid-19 - Články - Advokátní deník \(advokatnidenik.cz\) – článek](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 9/2021 Vývoj webové aplikace Práce cizinců v České republice](#)

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2022.

01-S4-2021-VUBP Big data BOZP – návrh architektury a možnosti vytěžování dat z informačních systémů pro efektivní řízení a zvyšování úrovně prevence v oblasti BOZP

Cílem výzkumného úkolu je poskytnout veřejnosti vhodný nástroj pro prevenci rizik v různé úrovni detailu. Veřejný portál, který bude obsahovat anonymizovanou databázi pracovních úrazů z různých pohledů – obor, region, pracovní pozice, příčina úrazu atd. Propojením této znalostní databáze a dalších datových zdrojů (jako například data z pojišťoven, data z UZIS či ČSSZ apod.) bude získána ucelená datová základna o pracovních úrazech a nad těmito Big Daty bude vytvořen algoritmus, který má za cíl predikovat výskyt úrazů a jejich příčin.

Dosažené výsledky:

- [W - Workshop Metodika výpočtu nákladů na pracovní úrazy 5. 11. 2021](#)

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2022.

02-S4-2021-VUBP Bezpečnost práce ve vybraných oblastech sociálních služeb

Cílem výzkumného úkolu je zmapovat stav úrovně zajištění BOZP u zaměstnanců a dalších pracovníků (dobrovolníků) působících ve vybraných oblastech sociálních služeb a navrhnout možná řešení vedoucí ke zlepšení stávající situace. Metodologie a způsob získávání informací je několika druhový, aby byl zajištěn co nej přesnější výstup. V rámci výzkumného úkolu je začleněna i oblast zahrnující specifické podmínky v krizových situacích s důrazem nejen na dobu pandemie apod. Výzkumný úkol je řešen ve spolupráci s Ústavem státu a práva AV ČR, v. v. i.

Dosažené výsledky:

- [A - Problematika BOZP v sociálních službách - podcast](#)
- [Jost - Pracovní úrazovost zaměstnanců v sociálních službách a vybraná judikatura](#)

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2022.

03-S4-2021-VUBP Mechanizmy potlačující mobbing, bossing a staffing – patologické pracovní vztahy ohrožující zdraví zaměstnanců

Cílem výzkumného úkolu je navrhnout soubor doporučení pro šikanované zaměstnance se zaměřením na identifikaci zákonných institutů, které může šikanovaný zaměstnanec úspěšně využít na svoji ochranu. Jedná se zejména o ustanovení zákoníku práce, zákona o inspekci práce a tzv. antidiskriminačního zákona. Dále zjistit, jaké typy důkazních prostředků může na účinnou ochranu svých práv šikanovaný zaměstnanec úspěšně využít. Z hlediska zaměstnavatelů je pak cílem projektu navrhnout sofistikovaný, diskrétní, ale zároveň i účinný mechanismus pro řešení patologických pracovních vztahů, kterým je šikanózní jednání. Výzkumný úkol je řešen ve spolupráci s Ústavem státu a práva Akademie věd ČR, v. v. i.

Dosažené výsledky:

- [A - Šikana v pracovním prostředí a obranné mechanismy z pohledu zaměstnanců aneb jak se bránit projevům mobbingu, bossingu a staffingu - podcast](#)
- [A - Šikana v pracovních vztazích z pohledu zaměstnavatelů \(Mobbing, bossing, staffing #2\) - podcast](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 7/2021 První pomoc při šikaně v práci Praktický manuál pro zaměstnance ohrožené některou z forem šikany v zaměstnání – mobbingem, bossingem nebo staffingem](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 17/2021 Podcast Šikana v pracovním prostředí a obranné mechanismy z pohledu zaměstnanců aneb jak se bránit projevům mobbingu, bossingu a staffingu](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 1/2022 Mechanizmy právní obrany zaměstnance v případě mobbingu, bossingu a staffingu](#)
- [O - První pomoc při šikaně v práci - publikace](#)
- [O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 18/2021 Podcast Šikana v pracovních vztazích z pohledu zaměstnavatelů](#)
- [O - Mechanizmy právní obrany zaměstnance v případě mobbingu, bossingu a staffingu – publikace](#)
- [Jost - Násilí na pracovišti: peer pracovník jako možná cesta ochrany zaměstnanců?](#)

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2022.

04-S4-2021-VUBP BOZP v jednotkách sborů dobrovolných hasičů

Hlavním cílem výzkumného úkolu je zvýšení úrovně BOZP hasičů v pracovním poměru při výcviku a zásadách. Dílčí cíle budou zvýšení přehlednosti předpisů BOZP pro dobrovolné hasiče a doporučené postupy řešení situací při mimořádných událostech, omezení negativních dopadů potenciálních nebezpečí na zdraví při zásahu a výcviku a zvýšení znalostní báze o BOZP u dobrovolných hasičů. Výzkumný úkol je řešen ve spolupráci s Právnickou fakultou Univerzity Karlovy.

Dosažené výsledky:

- [A - Činnost dobrovolných hasičů včetně jejich BOZP - podcast](#)
- [W - Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Stresové faktory u dobrovolných hasičů 21. 12. 2021](#)

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2022.

05-S4-2021-VUBP Zefektivnění vyhledávání v digitálním archivu BOZP Safe a propojení s Encyklopedií BOZP

Cílem výzkumného úkolu je zkvalitnit a zefektivnit vyhledávací možnosti v digitálním archivu BOZP Safe tak, aby se k uživateli dostalo co nejvíce relevantních výsledků. Prioritním krokem bude našeptávání u klíčových slov (funkčnost u všech typů dokumentů) a autorů, které pomůže uživateli najít správný tvar. Dále bude digitální archiv propojen s hesly v Encyklopedii BOZP.

Dosažené výsledky:

- [Jost - Digitální knihovny a archivy a jejich možnosti, využití a přínosy pro oblast BOZP](#)

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2022.

06-S4-2021-VUBP Vývoj aplikace pro analýzu a hodnocení rizik BOZP včetně tvorby nástrojů pro jednotlivé profese

Hlavním cílem výzkumného úkolu je vyvinout novou aplikaci pro analýzu a hodnocení rizik BOZP (se všemi lokálními požadavky pro české prostředí) a dále široké spektrum nástrojů pro posouzení pracovních rizik s využitím zmíněné aplikace a usnadnit malým podnikům, mikropodnikům a OSVČ působícím v prioritních ekonomických činnostech a odvětvích v ČR dodržování právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP ve vazbě na prevenci pracovních rizik.

Dosažené výsledky:

- Jost - POLORECKÁ, Mária; CIDLINOVÁ, Anna. Specialist education and methods used in the working risk assessment in the small enterprises and micro companies in the Slovak Republic and Czech Republic. In: *INTED 2021 Proceedings: 15th International Technology, Education and Development Conference, 8-9 March, 2021*. IATED, 2021. S. 10447-10454. Dostupný z: <https://library.iated.org/view/POLORECKA2021SPE>. ISBN 978-84-09-27666-0.

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2023.

07-S4-2021-VUBP Zhodnocení efektivnosti programů podpory zaměstnanosti přijatými v souvislosti s covid-19

Cílem výzkumného úkolu je analyzovat dopad programu Antivirus (MPSV) v České republice na zaměstnanost podporovaných podniků. Analýza by měla zejména odhadnout zaměstnanost či pracovní místa, která byla programem zachována. Tuto analýzu plánujeme spojit s odhadovanými náklady na nezaměstnanost, které byly odhadnuty historicky (Čadil et al 2011, Jahoda a Godarová 2016), a které budou aktualizovány a budou upraveny také s ohledem na ekonomickou strukturu. Výsledkem projektu by měl být odhad účinnosti a efektivnosti programu Antivirus s ohledem na náklady vynaložené z veřejných prostředků.

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2022.

08-S4-2021-VUBP Další vzdělávání – determinanty zacílení rekvalifikací v ČR a optimalizace NSP/NSK

Cílem výzkumné aktivity je průběžné vyhodnocení dopadů pandemie covid-19 4. průmyslové revoluce na trhu práce, dále pak chování osob, jež jsou ohroženy ztrátou zaměstnání a požadavky zaměstnavatelů na nové kvalifikační předpoklady zaměstnanců. Cílem současně bude identifikovat případné problematické oblasti, témata, zpracovat návrhy případných úprav a změn v oblasti rekvalifikací. Bude provedena konfrontace dopadů s výsledky ad-hoc dotazníkového šetření. Bude realizováno dotazníkové šetření a dále empirická analýza individuálních dat Úřadu práce ČR. Následovat bude porovnání hypotetického scénáře zacílení nových rekvalifikací s efekty skutečně realizovaných rekvalifikací. Všechny výzkumné aktivity budou realizovány ve spolupráci s Úřadem práce ČR a se sociálními partnery.

Dosažené výsledky:

- [O - Dotazník - Vzdělávání a rekvalifikace – budoucnost českého pracovního trhu](#)

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2022.

09-S4-2021-VUBP Determinanty a dopady volby délky rodičovské dovolené v ČR

Cílem výzkumného úkolu je vyhodnocení dopadů navýšení rodičovského příspěvku a změny jeho nárokovosti od 1. 1. 2020 na chování domácností (dopady na nabídku práce a zaměstnanost – extensive a intensive margin). Dále je cílem srovnat dopady s výsledky ad-hoc dotazníkového šetření zaměřeného na vliv rodičovského příspěvku na chování domácností. Akademický cíl výzkumu je především ve srovnání hypotetických scénářů z dotazníkového experimentu s efekty skutečné reformy. Dojde tak k ověření, zda má v dotazníkových šetřeních smysl představovat respondentům hypotetické scénáře a zda má rozhodnutí o prodloužení čerpání příspěvku reálný dopad na nabídku práce – vyhodnocení přirozeného experimentu.

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2023.

10-S4-2021-VUBP Možnosti intervenčních opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty ve veřejné správě se zaměřením na úřady práce

Cílem výzkumné aktivity je vytvoření certifikované metodiky v prevenci psychosociálních rizik při práci u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty ve veřejné správě. Inovativní metodika bude složená z checklistu a na něj přímo navazujících intervenčních technik pro primární, sekundární a terciární prevenci psychosociálních rizik při práci. Součástí výstupů budou i konkrétní příklady dobré praxe. Výzkumný úkol je řešen ve spolupráci se Státním zdravotním ústavem.

Dosažené výsledky:

- [W - Workshop „Možnosti intervenčních opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty ve veřejné správě“ 11. 11. 2021](#)
- [O - Jak chránit zaměstnance vystavené náročné komunikaci s klienty na úřadech práce - možnosti intervenčních opatření - článek ve sborníku](#)
- [O - Analýza psychosociálních rizik při práci a doporučená navazující intervenční opatření - checklist](#)

- [O – Psychosociální rizika u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty na úřadech práce - výsledky dotazníkového šetření z prosince 2021 - rozšířený abstrakt](#)
- [O – Psychosociální rizika u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty na úřadech práce - nerecenzovaný článek](#)
- [D – Psychosociální rizika u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty na úřadech práce - stať ve sborníku](#)

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2023.

11-S4-2021-VUBP Virtuální realita v BOZP

Hlavním cílem celého projektu je pomocí systému školení BOZP a prostřednictvím virtuální reality zefektivnit vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví v oblasti BOZP. Bude vytvořena řada software pro vzdělávání zaměstnanců v BOZP, zejména v konkrétních oblastech zdravotnictví a dílčím způsobem též v oblasti sociálních služeb. Zvýšení dostupnosti školení má přímou souvislost se zvýšením bezpečnosti těchto pracovníků (pro 0,41 miliónu pracujících ve zdravotnictví). Konkrétně se bude jednat o vzdělávací software, který formou věrohodně zpracovaných situací/postupů z prostředí zdravotnických zařízení zajistí osvojení znalostí o dovednostech v oblasti BOZP, díky kterému bude dosaženo zvýšení znalostí a dovedností v dané problematice a s tím spojené snížení počtu pracovních úrazů a dalších negativních dopadů souvisejících s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi. Dalším cílem výzkumného úkolu bude provedení analytického zpracování a hodnocení účinnosti školení. Ze světových studií je zřejmé, že virtuální realita vykazuje kvalitní výsledky z pohledu zapamatování obsahu školení, ale také z pohledu možné autonomie řešení. Zvolená odvětví vyžadují zvládnutí obou těchto požadavků. Hodnocení účinnosti pak bude sledovat parametry jako: schopnost zapamatování obsahu ve vztahu k snížení pracovních úrazů, zvýšení efektivity zdravotnického personálu způsobené možnou autonomií řešení, konkrétně pak stupeň vytížení zkušeného personálu, který za běžných podmínek školení musí zaškolovat méně zkušené nebo nově příchozí kolegy. Výzkumný úkol je řešen ve spolupráci s XR Institute s.r.o. a VR Training s.r.o.

Dosažené výsledky:

- [Jimp - Aplication of VR technology to the Training of Paramedics](#)
- [D - Školení BOZP ve zdravotnictví prostřednictvím virtuální reality](#)
- [O - Moderní a efektivní přístup ke školení BOZP prostřednictvím virtuální reality.pdf](#)
- [O - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve virtuální realitě - kampaň](#)
- [O - Ochrana proti poranění ostrým předmětem - článek](#)
- [O - Ochrana proti covid-19 ve virtuální realitě - článek](#)
- [O - Možnosti využití virtuální reality při ověření návrhu pracoviště - článek](#)
- [O - Možnosti využití virtuální reality ve vztahu k bezpečnosti práce - článek](#)
- [O - Na co si dát pozor při nasazení virtuální reality - článek](#)
- [O - Jaké benefity může vaší společnosti přinést virtuální realita? - článek](#)
- [O - Virtuální realita jako nástroj pro školení a trénink - článek](#)
- [O - Fakta/mýty o využití virtuální a rozšířené reality v praxi - článek](#)
- [O - Prezentace projektu a problematiky virtuální reality v rámci konference Inovace BOZP](#)
- [O - Prezentace projektu a problematiky virtuální reality v rámci konference Svět hygieny kolem nás 2021](#)
- [O - Prezentace projektu a problematiky virtuální reality v rámci konference Zdravé pracoviště si posvítí na fyzickou zátěž - Evropská kampaň BOZP 2020](#)
- [R - popis softwaru VR BOZP zdravotnictví - OOPP Covid-19](#)
- [R - popis softwaru 2D BOZP zdravotnictví - OOPP Covid-19](#)
- [R - popis softwaru VR BOZP zdravotnictví - Poranění ostrým předmětem](#)

- [R - popis softwaru 2D BOZP zdravotnictví - Poranění ostrým předmětem](#)
- [R - popis softwaru VR BOZP zdravotnictví - Manipulace ostrým předmětem](#)
- [R - popis softwaru 2D BOZP zdravotnictví - Manipulace ostrým předmětem](#)

Výzkumný úkol bude ukončen v roce 2023.

Projekty řešené v rámci Technologické platformy České republiky - ÉTA

TL01000470 Potenciální dopady Průmyslu 4.0 na pracovní pozice Operátorů 3.0 a terciární vzdělávání s ohledem na bezpečnostní inženýrství

Cílem projektu bylo zmapování potenciálních dopadů Průmyslu 4.0 na současné pracovní pozice Operátorů 3.0 v průmyslu a v návaznosti na problematiku terciárního vzdělávání s ohledem na bezpečnostní inženýrství. První část projektu byla zaměřena na aktuální stav implementace Průmyslu 4.0 na trhu práce v České republice a ve světě, kdy byly zpracovány analýzy, provedeno vyhodnocení stěžejních aspektů a nastíněny možné prognózy dalšího vývoje. V návaznosti byla pozornost věnována otázkám dalšího vzdělávání, jehož rozvoj a účast v něm byla nezbytným předpokladem pro osvojování si znalostí a dovedností nově požadovaných trhem práce. Projekt významně přispěje k rozvoji vědomostního potenciálu v oblasti nových výzev a požadavků na pracovní pozice. Příjemce projektu byla Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. Spoluřešitelem VÚBP, v. v. i.

Dosažené výsledky:

- [D – Analysis of the assurance of work experience for university graduates in the context of Industry 4.0](#)
- [Jsc – Experimental Implementation of New Technology into the Area of Teaching Occupational Safety for Industry 4.0](#)
- [Jimp – Trends and Opportunities of Tertiary Education in Safety Engineering Moving towards Safety 4.0](#)
- [Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva](#)

TL01000502 Podmínky a zdroje pro udržitelný rozvoj kvality pracovního života v ČR v éře nastupující průmyslové revoluce

Cílem řešení projektu bylo vytvoření nových originálních modelů a nástrojů pro hodnocení stavu a vývoje kvality pracovního života v ČR (komplexně spojující klíčové objektivní charakteristiky i subjektivně vnímané aspekty práce) v dynamicky se proměňující společnosti, její ekonomiky, společenských vztahů a dalších konkrétních podmínek. Modely a nástroje byly podle povahy obsahu a charakteru uzpůsobeny určeným uživatelům na různých úrovních (na makro úrovni i podnikové úrovni) a poskytnou základ pro efektivní řízení i pro možné ovlivňování budoucí kvality pracovního života v ČR. Unikátnost a novost výzkumného projektu spočívá v samotném předmětu řešení. Jádrem a obsahem řešení byla samotná podstata a realita kvality života, resp. kvality pracovního života, na kterou je mimo jiné program ÉTA rámcově zaměřen. Příjemce projektu byl VÚBP, v. v. i. Spoluřešitelé Sociologický ústav AV ČR, v. v. i., a České vysoké učení technické v Praze.

Dosažené výsledky:

- [Vsouhrn – Výzkumná zpráva projektu](#)

- [Příloha 1 Vsouhrn - Studie ke sledování pracovního života.pdf](#)
- [Příloha 2 Vsouhrn - Kvalita pracovního života pracujících ve státním sektoru.pdf](#)
- [Příloha 3 Vsouhrn - Problematika personálního managementu v kontextu KPŽ.pdf](#)
- [Příloha 3.1 Vsouhrn - Výsledky průzkumu self-rostering CR 2019.xls](#)
- [Příloha 4 Vsouhrn - Vývoj nemocí z povolání.pdf](#)
- [Příloha 5 Vsouhrn - Nové role a požadavky PM v kontextu dynamických změn v ČR.pdf](#)
- [Příloha 6 Vsouhrn - Epidemiologie onemocnění MSD.pdf](#)
- [Příloha 7 Vsouhrn - Vývoj a prevence psychosociální zátěže.pdf](#)
- [Příloha 8 Vsouhrn - Význam a role sociálních podniků.pdf](#)
- [Příloha 9 Vsouhrn - Právní aspekty pracovních podmínek.pdf](#)
- [Příloha 10 Vsouhrn - TL01000502-V3 Model KPŽ 2020.pdf](#)
- [Příloha 11 Vsouhrn - Závěrečná zpráva - RKPŽ 2019.pdf](#)
- [Příloha 12 Vsouhrn - Ekonomické aspekty BOZP.pdf](#)
- [Příloha 13 Vsouhrn - Finanční aspekty BOZP.pdf](#)
- [Příloha 14 Vsouhrn - Náklady EU OSHA.pdf](#)
- [Příloha 15 Vsouhrn - Metodika pro monitorování a řízení nákladů a ztrát z titulu pracovního úrazu.pdf](#)
- [Příloha 16 Vsouhrn – Informační zdroje k problematice vzdělávání BOZP a ergonomie na vysokých školách.pdf](#)
- [Příloha 17 Vsouhrn - Zpráva z realizovaných šetřících sond k problematice BOZP a ergonomie.pdf](#)
- [Nmet - Certifikovaná metodika pro monitorování a řízení nákladů a ztrát z titulu pracovních úrazů](#)
- [O - Originální makroekonomický model kvalit pracovního života \(M-KPŽ\)](#)
- [O- Nový vzdělávací pilotní modul pro efektivní řízení kvality pracovního života, BOZP a ergonomie – úvod \(plný obsah je z kapacitních důvodů k dispozici u hlavního řešitele projektu – batrlova@vubp-praha.cz\)](#)
- [W - Zpráva z workshopu k modelu kvality pracovního života](#)
- [W - Zpráva z workshopu Vzdělávací pilotní modul pro efektivní řízení kvality pracovního života, BOZP a ergonomie](#)

TL02000286 Řízení psychosociálních rizik pro praxi u zaměstnanců se zdravotním postižením

Cílem řešení projektu byla tvorba kompletní poznatkové základny v problematice psychosociálních rizik, pro tvorbu, úpravu a doplnění právních předpisů v daném směru, podporu zaměstnavatelů, zástupců a zaměstnanců se zdravotním postižením. Důležitou součástí bylo vytvoření webové aplikace, která bude sloužit jako osvětová a informační podpora pro zaměstnavatele s nástrojem pro zmapování, evidenci a vyhodnocení psychosociálních rizik s důrazem na zaměstnance se zdravotním postižením. Příjemcem projektu byl VÚBP, v. v. i., spoluřešitelem Státní zdravotní ústav.

Dosažené výsledky:

- [Jost - Psychosociální rizika při práci u zaměstnanců se zdravotním postižením](#)
- [B - Řízení psychosociálních rizik pro praxi u zaměstnanců se zdravotním postižením](#)
- [D - Psychosociální rizika a pracovní stres u stárnoucích zaměstnanců](#)
- [D - Psychosocial risks and work stress in aging workforce](#)
- [W - Workshop Řízení psychosociálních rizik pro praxi u zaměstnanců se zdravotním postižením 16. 10. 2019](#)

- [W - Workshop Řízení psychosociálních rizik pro praxi u zaměstnanců se zdravotním postižením 11. 11. 2021](#)
- [W - Workshop Řízení psychosociálních rizik pro praxi u zaměstnanců se zdravotním postižením 30. 11. 2020](#)
- [Nmet - Metodika pro monitorování a řízení psychosociálních rizik u zaměstnanců se zdravotním postižením](#)

Projekty řešené v rámci bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra ČR

VH20202021052 Stanovení metod hodnocení městského klimatu, zvláště tepelného ostrova, určení postupů a návrh opatření pro omezení negativních dopadů meteorologických extrémů na obyvatele a životní prostředí, zejména ve velkých městských aglomeracích (TOM)

Tepelný ostrov města (TOM) je funkcí meteorologických faktorů (teplota vzduchu, srážky, sluneční radiace, oblačnost, proudění vzduchu, evapotranspirace) a charakteru samotného města. V porovnání s venkovskou krajinou mohou být ve městech v nočních hodinách teploty i o 10 °C vyšší, což má přímý vliv nejen na lidské zdraví, ale i důsledky ekonomické. V posledních dvou desetiletích roste počet extrémních projevů počasí, statisticky prokazatelně se zvyšují teploty vzduchu, častěji se objevují přívalové povodně. Všechny tyto projevy ještě umocněny specifickými městského prostředí, to pak vede ke zhoršování kvality života obyvatel, mnohdy i k akutnímu a chronickému ohrožení zdraví zranitelných skupin. Dochází ke zvyšování expozice jak co do počtu exponovaných, tak co do doby expozice. Cílem projektu je tyto faktory analyzovat a navrhnout vhodné strategie prevence a mitigace.

Příjemcem projektu byla Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. Spoluřešitelé: VÚBP, v. v. i., Mendelova univerzita, ČHMÚ, CzechGlobe. Úkoly byly propojené s aktivitou 5 – Hodnocení dopadů městského klimatu na zdraví a bezpečnost obyvatel a možnosti mitigace dopadů. K dosažení cílů aktivity byl využit komplexní přístup k managementu rizik, vycházející z ISO 31000 a zahrnující jak preventivní část, tak připravenost. Při realizaci aktivity bylo vycházeno z tuzemských informačních zdrojů a dobrých praktik, ale byly zohledněny i zkušenosti významných mezinárodních institucí, minimálně pak UNDRR, OECD, WHO a vybrané státy EU. Čerpáno bylo z Koncepce environmentální bezpečnosti ČR. Uživatelé výstupů budou města, podniky a veřejná správa.

VI3VS/702 Rozvoj nového přístupu ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek (ISAAC)

Cílem projektu je vyvinout certifikovanou metodiku, zaměřenou na nový přístup ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek (zejména klasifikovaných jako toxické, výbušné anebo hořlavé) pro potřeby vyšetřování Policie ČR, znalců v oboru, průmyslových podniků a v neposlední řadě pro potřeby Ministerstva životního prostředí. Příjemcem projektu je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. Spoluřešitelem je VÚBP, v. v. i.

Projekt bude ukončen v roce 2022.

VI04000064 Komplexní snižování rizik katastrof epidemiologického, přírodního a technického charakteru budováním resilience na lokální úrovni (REZIMAS)

Projekt má za cíl zvyšování odolnosti komunit proti komplexním hrozbám epidemického, přírodního i technologického charakteru posilováním resilience, vytvářením možností vzniku lokálních platforem snižování rizik katastrof (DRR) a zefektivněním činnosti ostatních složek IZS. Výstupem bude metodika tvorby lokálních platforem DRR a souhrnná výzkumná zpráva. Projekt bude vycházet z analýzy zkušeností s covid-19 v ČR i cizině a z moderních konceptů resilience a governance rizik. Cílovou skupinou jsou samospráva, místní akční skupiny a ostatní složky IZS. Příjemcem projektu je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. Spoluřešitelé jsou VÚBP, v. v. i., Ústřední hasičská škola Bílé Poličany.

Projekt bude ukončen v roce 2022.

Projekty podporované z Agentúry na podporu výskumu a vývoja Slovenskej republiky

APVV-20-0603 Vývoj nástrojov na posudzovanie rizík pre účely vybraných podnikov a profesií v Slovenskej republike v súlade s požiadavkami EÚ

Cílem projektu je vyvinout široké spektrum nástrojů na posouzení pracovních rizik v uživatelsky přívětivém prostředí a zvýšit tak bezpečnost podniků působících v prioritních ekonomických činnostech a profesích v SR spolu s dodržováním právních předpisů a ISO norem k zajištění BOZP ve vazbě na prevenci pracovních rizik, přičemž prioritní odvětví budou zvolena podle ukazovatelů úrazovosti za období 10 let.

Další cíle projektu:

- efektivní koordinování a řízení jednotlivých pracovních balíků projektu a projektového týmu pro dosažení předpokládaných výstupů projektu (ČC1),
- identifikace způsobu uplatňování právních požadavků a norem na úseku BOZP v podniku a poskytnutí uceleného rámce právních norem a předpisů v dané oblasti pro zvýšení povědomí na tomto úseku, odhalení kritických míst, ekonomických odvětví a profesí, ve kterých se vyskytuje nejvíce úrazů a odhalit ty nejzásadnější příčiny jejich vzniku (ČC2),
- zvýšení povědomí o problémech a možných řešeních při posuzování pracovních rizik a předcházení pracovních úrazů s následnou specifikací potřeb aplikační sféry v projektu (ČC3),
- zvýšení bezpečnosti podniků při předcházení pracovním úrazům prostřednictvím vytvoření uživatelsky přívětivého nástroje/modulu na posuzování pracovních rizik (ČC4),
- snížení nákladů spojených s dodatečnými úpravami modulů na posuzování pracovních rizik po jeho zavedení do praxe tím, že bude ověřený v čase projektu na vybraných ekonomických odvětvích a profesích (ČC5),
- efektivní propojení výsledků projektu prostřednictvím transformace znalostí projektového týmu do filozofie/myšlení představitelů podniků a seznámení/distribuce výsledků projektu směrem k ostatním stakeholderům prostřednictvím krátkodobých a dlouhodobých diseminačních aktivit (ČC6).

Projekty podporované z fondů Evropské unie

2018-1-UK01-KA202-048037 SIGNED SAFETY at WORK

Program Evropské unie Erasmus+ kombinuje všechny současné režimy financování EU pro vzdělávání, odbornou přípravu a mládež včetně programu celoživotního vzdělávání (Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig), programu Mládež v akci a pěti programů mezinárodní spolupráce (Erasmus Mundus, Tempus, Alfa, Edulink a program spolupráce s průmyslovými zeměmi). Program Erasmus+ slouží v oblasti vzdělávání, odborné přípravy, mládeže a sportu. Klade si za cíl podpořit možnosti studia a získání pracovních zkušeností nebo dobrovolnické činnosti v zahraničí.

Mezinárodní projekt SIGNED SAFETY at WORK v rámci programu ERASMUS+ získal VÚBP, v. v. i., prostřednictvím kontaktu firmou Searchlighter z Velké Británie. Hlavním řešitelem a koordinátorem projektu je Univerzita ve Wolverhamptonu. Na projektu spolupracuje 7 partnerů z 5 evropských států (Velké Británie, Rakousko, Itálie, Španělsko a z České republiky). Projekt si klade za cíl vytvořit systém znakového jazyka vycházejícího z mezinárodního i národních znakových jazyků, který bude vyjadřovat informace k BOZP a který bude určen zejména pro osoby neslyšící nebo s vadou sluchu či pro migranty. Výstupy projektu tvoří slovník cca 200 výrazů z tematického okruhu BOZP převedených do znakového jazyka, online glosář, e-learning a příručka pro implementaci výstupů.

Další činnost VÚBP, v. v. i.

Nevýzkumná potřeba MPSV prostřednictvím další činnosti k podpoře výkonu a úkolů státní správy ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů, probíhá ve dvou oblastech:

- 1) Činnosti rozděleny do 7 skupin (A – G, bez OPPZH) a
- 2) Činnosti Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií.

Činnosti rozděleny do 7 skupin (A – G)

Tato činnost zahrnuje ve Smlouvě o další činnosti 7 skupin aktivit a úkolů. Specifikace jednotlivých skupin dalších činností je uvedena dále.

A. Provoz národního informačního systému BOZP

- A.1 Provoz národního informačního systému (BOZPinfo) a provoz informační zdrojové základny (BOZPsafe), návazných ICT systémů a oborové knihovny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovních podmínek
- A.2 Vědecko – informační činnost
- A.3 Encyklopedie BOZP
- A.4 Elektronický recenzovaný časopis JOSRA
- A.5 Znalostní systém prevence rizik v BOZP
- A.6 Ergonomické stresory

B. Podpora činností MPSV v oblasti BOZP

- B.1 Národní profil BOZP
- B.2 Strategie v oblasti BOZP a pracovních podmínek do r. 2020 (podklady a materiály)
- B.3 Studijně rozborová analýza pracovní úrazovosti specifických ohrožených skupin zaměstnanců v ČR
- B.4 Sledování využití výsledků/výstupů projektů VaV v praxi a podpora při plnění konkrétních závazků
- B.5 Průmysl 4.0 s ohledem na BOZP

C. Indikátor úrovně BOZP v ČR – vyhodnocení pracovní úrazovosti

- C.1 Analýza pracovní úrazovosti
- C.2 Analýza smrtelné pracovní úrazovosti

D. Osvěta a propagace BOZP

- D.1 Vydávání Zpravodaje SÚIP
- D.2 Organizační a finanční zajištění slavnostního předávání osvědčení Bezpečný podnik včetně souvisejících činností (dle specifikace SÚIP)
- D.3 Organizace a zajištění společného výstavního stánku příjemce, poskytovatele, SÚIP na výstavách zaměřených tematicky na oblast BOZP dle zadání MPSV
- D.4 Podpůrné aktivity pro osvětové a propagační kampaně BOZP (např. Evropské kampaně BOZP) dle zadání MPSV
- D.5 Organizace vzdělávacích akcí pro inspektory práce na témata dohodnutá se Státním úřadem inspekce práce
- D.6 Zajišťování informační podpory protiúrazové prevence u budoucí pracovní síly
- D.7 Podpora aktivního přístupu ke správnému provádění zákonem uložených činností odborně způsobilých osob podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

E. Focal Point + OiRA

- E.1 Národní informační síť Focal Pointu
- E.2 Správa a aktualizace webové stránky národního Focal Pointu
- E.3 Spolupráce s agenturou EU-OSHA v rámci internetové aplikace OiRA

F. Zpracování prognóz a podkladů z oblasti BOZP

- F.1 Profesní kvalifikace pro práce ve výškách
- F.2 Evropská síť pro vzdělávání BOZP – ENETOSH
- F.3 Monitorování aktuálních zahraničních trendů v přístupech k BOZP
- F.4 Spolupráce s Radou vlády pro BOZP, Stálými výbory při Radě vlády, souvisejícími pracovními skupinami, se školami terciárního stupně vzdělávání apod.

G. Rozšíření osvěty a propagace BOZP – osvětové a mediální kampaně

- G.1 Osvětová kampaň pro studenty středního odborného vzdělávání – příprava na vstup do prvního zaměstnání v oblasti BOZP
- G.2 Mediální kampaň pro zaměstnavatele

Činnosti Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií

Odborná a administrativní podpora zajištění činností podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií (PZH):

- metodické a věcné řešení odborných problémů v oblasti posouzení rizik a systémů řízení prevence závažných havárií,
- konzultace k problematice zpracování a hodnocení bezpečnostních dokumentů na různých úrovních,
- jednání k aktuálním problémům z oblasti PZH a souvisejícím tématům,
- sledování problematiky v oblasti chemických látek a směsí s vlivem na právní předpisy na úseku prevence závažných havárií,
- organizace činností, archivace, evidence, výkaznictví, fakturace, jednání, statistika a další.

Odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona č. 224/2015 Sb.:

- školení ke zvláštní části ZOZ pro výkon správní činnosti úředníků územních samosprávních celků,
- zajištění lektorských činností.

Poradenská činnost k zákonu o PZH:

- řešení dotazů,
- konzultace k odborným problémům.

Metodická a publikační činnost, odborné akce:

- metodické a výkladové materiály, doporučené postupy v oblasti PZH,
- metodické vedení dotčených subjektů systému PZH,
- publikační činnost v oblasti PZH,
- příspěvky na seminářích a konferencích k problematice.

Zajišťování projektů v ČR, zahraniční vztahy:

- aktivní účast na projektech v ČR,
- práce se zahraničními odbornými materiály,
- spolupráce se Žilinskou univerzitou.

Provoz, rozvoj a naplňování integrovaného informačního a znalostního systému MAPIS, včetně Databáze nežádoucích událostí a rozvoje Registru provozovatelů a objektů:

- rozvoj a udržování funkcionalit,
- naplňování databázového systému.

Encyklopedie BOZP:

- revize a aktualizace hesel pro oblast PZH a tvorba hesel pro oblast výbušných látek v rámci řešeného projektu.

Mimo režim „dalších činností“ OPPZH plní úlohu „zpracovatele posudku“ ve smyslu § 44 odst. 1 písm. d) zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií a zajišťuje posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů v rozsahu stanoveném v § 18 a §19 tohoto zákona.

Činnosti OPPZH jsou podrobněji popsány v samostatné příloze *Zpráva o činnosti odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií za rok 2021*, která je uložena na sekretariátu ředitele VÚBP, v. v. i.

Ocenění HR Award

Dne 9. prosince 2021 se stal Výzkumný ústav bezpečnosti práce držitelem prestižního ocenění HR Excellence in Research Award, zkráceně HR Award, a získal právo užívat logo HR Award. Pro instituci a její zaměstnance představuje:

- zvýšení prestiže VÚBP a atraktivity pro výzkumné pracovníky;
- propojení s celoevropskou sítí výzkumných institucí;
- mezinárodní atraktivitu a viditelnost;
- získání finančních prostředků na výzkum z evropských a tuzemských programů na podporu výzkumu – zvýhodnění v programech TA ČR, HORIZON 2020 a dalších;
- zvýšení kvality péče o lidské zdroje;
- vytvoření podmínek pro přitažlivější kariéru v oblasti výzkumu a vývoje pro výzkumné pracovníky;
- zaručení transparentního náboru a výběru nových výzkumných pracovníků;
- ocenění zkušeností z mobilit ve veřejném i soukromém sektoru;
- rozvoj profesního růstu výzkumných pracovníků.

Evropská komise uděluje prestižní ocenění HR Award za excelenci v péči o lidské zdroje ve vědeckém prostředí. Pro akademické a výzkumné pracovníky přináší organizace s oceněním HR Award záruku evropského standardu péče o zaměstnance, vyšší etické standardy, otevřenost a transparentnost výběrových řízení a kvalitu pracovního prostředí. Pro naši instituci pak znamená logo HR Award také větší atraktivitu při oslovování vědeckých pracovníků ze zahraničí nebo pro získávání projektů. Ocenění HR Award, udělované výzkumným organizacím v Evropě, je dnes považováno za mezinárodní standard kvality v řízení a rozvoji lidských zdrojů ve vědě a výzkumu.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Jiná činnost (ekonomické aktivity)

Předmětem jiné činnosti je především poradenská činnost, pomoc organizacím, vzdělávací a lektorské služby, posuzování shody, certifikace, normalizace a znalecká činnost v oblasti BOZP.

Pomoc organizacím

Odborné konzultace pro praxi.

V rámci vzdělávací činnosti byly organizovány následující akce:

Kurzy a distanční nadstavbová vzdělávání

- Kurz Osoba odborně způsobilá na úseku požární ochrany – 3x
- Přípravný kurz pro zkoušku a periodickou zkoušku z odborné způsobilosti fyzických osob k činnosti koordinátora BOZP na staveništi – 3x
- Akreditovaná zkouška a periodická zkouška z odborné způsobilosti fyzických osob k činnosti koordinátora BOZP na staveništi – 6x
- Distanční nadstavbové vzdělávání – Tematický celek: Nebezpečné chemické látky a předcházení haváriím s přítomností těchto látek – 1x
- Distanční nadstavbové vzdělávání – Tematický celek: Ochrana zdraví a hygiena práce – 1x

Přípravné kurzy a zkoušky z odborné způsobilosti

- Přípravný kurz pro zkoušku a periodickou zkoušku z odborné způsobilosti fyzických osob k činnosti koordinátora BOZP na staveništi – 3x
- Akreditovaná zkouška a periodická zkouška z odborné způsobilosti fyzických osob k činnosti koordinátora BOZP na staveništi – 6x
- Přípravný kurz pro získání odborné způsobilosti k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP – 2x
- Konzultační kurz pro získání odborné způsobilosti k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP – 9x
- Akreditovaná zkouška a periodická zkouška z odborné způsobilosti k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP – 18x
- Autorizovaná zkouška Specialista v ergonomii – 2x

Publikační činnost VÚBP

CIDLINOVÁ, Anna; DĚDIČOVÁ, Tereza. Moderní a efektivní přístup ke školení BOZP prostřednictvím virtuální reality. In: *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2021: recenzovaný sborník abstraktů XXI. ročníku mezinárodní konference: 24. - 25. listopad 2021*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2021. S. 7-8. ISBN 978-80-7385-251-1.

ČADOVÁ, Naděžda; ŠTĚPÁNEK, Martin. Harmonizace osobního a pracovního života. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 3 [cit. 2022-01-16]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/harmonizace-osobniho-pracovniho-zivota>. ISSN 1803-3687.

ČERVENKA, Jan; ŠTĚPÁNEK, Martin. Jak se pandemie covid-19 promítla do kvality pracovního života? *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 3 [cit. 2022-01-16]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/jak-se-pandemie-covid-19-promitla-do-kvality-pracovniho-zivota>. ISSN 1803-3687.

DANIHELKA, Pavel; KOLONIČNÝ, Jan; SCHREIBEROVÁ, Lenka. Disaster resilience building at local level. In *3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFECTIVE RESPONSE, 2021*. 31 s. ISBN 978-963-7500-90-9.

DANIHELKA, Pavel. Odpady a havárie. In: *Týden výzkumu a aplikací pro praxi a životní prostředí, 19. - 21. 10. 2021, Hustopeče: sborník příspěvků*. CEMC, 2021 [cit. 2021-12-02]. Dostupný z: <http://www.odpadoveforum.cz/TVIP2021/prispevky/202.pdf>. ISBN 978-80-85990-36-2.

DLUGOŠ, Ivan. Praktické zkušenosti s muskuloskeletálními poruchami v podnikové praxi. *Portál BOZPinfo* [online], 12. 06. 2021 [cit. 2021-07-21]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/zdrave-pracoviste-snizuje-fyzickou-zatez>. ISSN 1801-0334.

DLUGOŠ, Ivan; MALÝ, Stanislav; MACHÁČKOVÁ, Andrea. Ergonomické aspekty prevence muskuloskeletálních onemocnění (MSD). *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 11 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-11-2021-ergonomicke-aspekty-prevence-muskuloskeletalnich-onemocneni-msd.pdf>. ISSN 2695-1606.

DOSOUDIL, Tomáš; VACHUDOVÁ, Linda; PRAŽÁKOVÁ, Martina. Výsledky projektu Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4 [cit. 2022-01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/vysledky-projektu-odborneho-pracoviste-pro-prevenci-zavaznych-havarii-v-oblasti-vyroby>. ISSN 1803-3687.

DOSTÁL, Filip; HAVELKA, Josef; SCHEU, Lenka; ŠTEFKO, Martin. *Pracovnělékařské služby*. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2021. 56 s. ISBN 978-80-87676-43-1. Dostupný také z: <https://vubp.cz/soubory/produkty/publikace-ke-stazeni/pracovnelekarske-sluzby.pdf>.

DOSTÁL, Filip; SCHEU, Lenka. *Covid-19: nemoc z povolání*. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2021. 81 s. ISBN 978-80-87676-41-7. Dostupný také z: <https://vubp.cz/soubory/produkty/publikace-ke-stazeni/covid-19-nemoc-z-povolani.pdf>.

DOSTÁL, Filip; SCHEU, Lenka; KALOVÁ, Adéla. Řízení rizik BOZP: přenosné infekce. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 12 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-12-2021-rizeni-rizik-bozp-prenosne-infekce.pdf>. ISSN 2695-1606.

DOSTÁL, Filip; SCHEU, Lenka; KALOVÁ, Adéla. Výsledky průzkumu v českých nemocnicích: klinické studie používání OOPP. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 13 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-13-2021-vysledky-pruzkumu-v-C2%A0ceskych-nemocnicich-klinicke-studie-pouzivani-oopp.pdf>. ISSN 2695-1606.

DOSTÁL, Filip; SCHEU, Lenka; KALOVÁ, Adéla. Podcast COVID-19: nemoc z povolání. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 14 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-14-2021-podcast-covid-19-nemoc-z-povolani.pdf>. ISSN 2695-1606.

DOSTÁL, Filip; SCHEU, Lenka; KALOVÁ, Adéla. Shrnutí výzkumného úkolu Hodnocení a řízení pracovních rizik na zdravotnických pracovištích v kontextu protiepidemiologických opatření. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 15 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-15-2021-shrnuti-vyzkumneho-ukolu-hodnoceni-a-rizeni-pracovnich-rizik-na-zdravotnickych-pracovistich-v-kontextu-protiepidemiologickych-opatreni.pdf>. ISSN 2695-1606.

DOSTÁL, Filip; SCHEU, Lenka; KALOVÁ, Adéla; ŠTEFKO, Martin. Shrnutí výzkumného úkolu Lékařské posudky poskytovatelů pracovnělékařských služeb a jejich význam pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 16 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-16-2021-shrnuti-vyzkumneho-ukolu-lekarske-posudky-poskytovatelu-pracovnelekarskych-sluzeb-a-jejich-vyznam-pro-zajisteni-bezpecnosti-a-ochrany-zdravi-pri-praci-zamestnancu.pdf>. ISSN 2695-1606.

DOSTÁL, Filip; SCHEU, Lenka; CIVÍN, Jan; HAVLÍČEK, Petr. Praktické zásady používání osobních ochranných pracovních prostředků. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2021. 70 s. ISBN 978-80-87676-50-9.

HLAVIČKOVÁ, Hana; POLÁK, Petr. Podcasty Výzkumného ústavu bezpečnosti práce. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 1 [cit. 2022-01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/podcasty-vyzkumneho-ustavu-bezpecnosti-prace>. ISSN 1803-3687.

HLAVIČKOVÁ, Hana. Veletržní setkání v roce 2021. *Zpravodaj SÚIP*. 2021, č. 1, s. 3.

HRUBÁ, Kateřina. Bezpečná manipulace s břemeny na zdravém pracovišti. *Portál BOZPinfo* [online], 12. 04. 2021 [cit. 2021-05-12]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/bezpecna-manipulace-s-bremenymi-na-zdravem-pracovisti>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. BOZP brigádníků. *Portál BOZPinfo* [online], 3. 8. 2021 [cit. 2021-10-22]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/bozp-brigadniku>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Inovace v BOZP – Leadership. *Portál BOZPinfo* [online], 11. 10. 2021 [cit. 2021-10-22]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/inovace-v-bozp-leadership>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Inovace v BOZP. *Portál BOZPinfo* [online], 29. 9. 2021 [cit. 2021-10-22]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/inovace-v-bozp-0>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Nemoc z povolání od A do Z. *Portál BOZPinfo* [online], 30. 8. 2021 [cit. 2021-10-22]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/nemoc-z-povolani-od-a-do-z-0>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. OiRA - aplikace pro vyhledávání a hodnocení rizik - představena na workshopu. *Portál BOZPinfo* [online], 18. 01. 2021 [cit. 2021-05-12]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/oira-aplikace-pro-vyhledavani-hodnoceni-rizik-predstavena-na-workshopu>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Pracovní úraz při stravování. *Portál BOZPinfo* [online], 21. 6. 2021 [cit. 2021-10-22]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/pracovni-uraz-pri-stravovani>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. *Pracovní úrazy: správná praxe pro malé a střední podniky*. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, Ministerstvo práce a sociálních věcí, 2021. 20 s.

HRUBÁ, Kateřina. Pro zájemce o studium bezpečnosti práce. *Portál BOZPinfo* [online], 15. 02. 2021 [cit. 2021-05-12]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/pro-zajemce-o-studium-bezpecnosti-prace-0>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. NAPO opět v akci. Tentokrát na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně. *Portál BOZPinfo* [online], 18. 11. 2021 [cit. 2022-01-12]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/napo-opet-v-akci-tentokrat-na-mezinarodnim-strojirenskem-veletrhu-v-brne>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Pracovněprávní a daňová problematika v souvislosti se zdravotní prevencí a ochranou zaměstnanců na pracovišti. *Portál BOZPinfo* [online], 18. 11. 2021 [cit. 2022-01-12]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/pracovnepravni-danova-problematika-v-souvislosti-se-zdravotni-prevenci-ochranou-zamestnancu-na>. ISSN 1801-0334

HRUBÁ, Kateřina. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v roce 2021. *Český instalatér*, 2021, č. 3. Dostupné z: <https://cntl.cz/bezpecnost-a-ochrana-zdravi-pri-praci-v-roce-2021/>.

KLOUDA, Karel; BÁTRLOVÁ, Kateřina; ROUPCOVÁ, Petra. Nanovlákná jako součást ochranných prostředků dýchacího systému, ale jako i možný zdroj nano a mikroplastů. In: *Ochrana obyvatelstva – Nebezpečné látky 2021*. Ostrava: SPBI, 2021. S. 14-17.

KLOUDA, Karel; KUBÁTOVÁ, Hana; NECHVÁTAL, Marek; BÁTRLOVÁ, Kateřina; ROUPCOVÁ, Petra. Measurement of nanoparticles in 3D printing using FFF/FDM technology. In: *Nanocon 2021: abstracts: 13th International Conference on Nanomaterials - Reserch and Application, October 20-21, 2021*. Ostrava: TANGER, 2021. S. 117-118.

KOLDINSKÁ, Kristina; ŠTEFKO, Martin; SENČÍK, Josef; TRŽIL, Dan. *Problematika BOZP v sociálních službách* [podcast]. Praha: VÚBP, 8. 12. 2021 [cit. 2021-12-08]. Dostupný z: <https://vubp.cz/problematika-bozp-vsociálních-sluzbach/>.

Kniha k psychosociálním rizikům. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce; Státní zdravotní ústav, 2021. ISBN 978-80-87676-53-0.

KUBÁS, Jozef; ŠOLTÉS, Viktor; POLÁK, Petr; CIDLINOVÁ, Anna. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci policajtov. *Policejná teória a prax* [online], 2021, roč. 29, č. 2 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.akademiapz.sk/sites/default/files/PTP/2-2021>. ISSN 1335-1370.

KUHNŮVÁ, Irena; HORÁČKOVÁ, Alena. Znakový jazyk pro bezpečnou práci: klíčové výsledky mezinárodního projektu a jejich potenciál. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 2 [cit. 2022- 01-12]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/znakovy-jazyk-pro-bezpecnou-praci-klicove-vysledky-mezinarodniho-projektu-jejich-potencial>. ISSN 1803-3687.

KUHNŮVÁ, Irena; ULMANOVÁ, Jiřina; MĚRKOVÁ, Veronika. Digitální knihovny a archivy a jejich možnosti, využití a přínosy pro oblast BOZP. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/digitalni-knihovny-archivy-jejich-moznosti-vyuziti-prinosy-pro-oblast-bozp>. ISSN 1803-3687.

KUHNŮVÁ, Irena. Aby záda nebolela: učme žáky předcházet zdravotním problémům při využívání informačních a komunikačních technologií. *Učtelský měsíčník*, 2021, roč. 1, č. 9, s. 29–32.

KUHNŮVÁ, Irena. Kampaň Bezpečně do prvního zaměstnání dává školám i žákům možnost využít netradiční způsoby výuky o bezpečnosti a ochraně zdraví. *Speciál pro střední školy*, 2021, č. 5, s. 16-17.

KUHNŮVÁ, Irena. Zdroje zábavy i poučení o bezpečnosti a ochraně zdraví pro děti a mládež v prostředí internetu. *Řízení školy*, 2021, roč. 18, č. 2, s. 55 - 58.

LIPŠOVÁ, Vladimíra; BÁTRLOVÁ, Kateřina. Jak chránit zaměstnance vystavené náročné komunikaci s klienty na úřadech práce: možnosti intervenčních opatření. In: *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2021: recenzovaný sborník abstraktů XXI. ročníku mezinárodní konference: 24. - 25.*

listopad 2021. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2021. S. 25-26. ISBN 978-80-7385-251-1.

LIPŠOVÁ, Vladimíra; MRÁZOVÁ, Kateřina; BATRLOVÁ, Kateřina; ZONOVA, Jana; BRABEC, Radek. Occupational Psychosocial Risks Identification and Assessment in the Czech Republic. In: *Human Interaction , Emerging Technologies and Future Systems V: proceedings of the 5th International Virtual Conference on Human Interaction and Emerging Technologies , IHIET 2021, August 27-29, 2021 and the 6th IHIET:Future Systems (IHIET-FS 2021), October 28-30, 2021, France.* Springer, 2019. (Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 31). ISBN 978-3-030-85539-0.

LIPŠOVÁ, Vladimíra; ZÓNOVÁ, Jana; BÁTRLOVÁ, Kateřina; MRÁZOVÁ, Karolína; SENČÍK, Josef; SEDLÁČKOVÁ, Pavlína. Psychosociální rizika při práci u zaměstnanců se zdravotním postižením. *Spektrum* [online]. 2021, roč. 21, č. 2, s. 9-11 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: http://www.spbi.cz/index.php?id_document=11656.

MACHÁČKOVÁ, Andrea; MALÝ, Stanislav; DLUGOŠ, Ivan. Návrh metodického preventivního postupu k hodnocení zátěže MSD v různých podmínkách u vybraných pracovních činností. *Policy Briefs VÚBP, v. v. i.* [online]. 2021, č. 10 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-10-2021-navrh-metodickeho-preventivniho-postupu-k-hodnoceni-zateze-msd-v-ruznych-podminkach-u-vybranych-pracovnich-cinnosti.pdf>. ISSN 2695-1606.

MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ, Linda; SVENTEKOVA, Eva; MALÝ, Stanislav; DLUGOŠ, Ivan. A Review of Relevant Regulations, Requirements and Assessment Methods Concerning Physical Load in Workplaces in the Slovak Republic. *Safety* [online]. 2021, vol. 7, no. 1 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.mdpi.com/2313-576X/7/1/23>. ISSN 2313-576X.

MALÝ, Stanislav; GILBERTOVÁ, Sylva. *Program Škola zad jako prevence MSD*. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2021. 28 s.

MALÝ, Stanislav; DLUGOŠ, Ivan; MACHÁČKOVÁ, Andrea; VAVREČKOVÁ, Kristýna; MALME, Klára; POLÁK, Petr; GILBERTOVÁ, Sylvia. *Ergonomické aspekty profesionálních muskuloskeletálních onemocnění*. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2021. 182 s. ISBN 978-80-87676-48-6.

MĚRKOVÁ, Veronika. Už jste slyšeli naše podcasty? *Portál BOZPinfo* [online], 29. 03. 2021 [cit. 2021-05-04]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/uz-jste-slyseli-nase-podcasty>. ISSN 1801-0334.

MORÁVEK, Jakub; PICHRT, Jan; ŽIVNÁ KAVALIEROVÁ, Aneta; KUKLOVÁ, Michaela. *Práce z domácího prostředí: homeworking #1* [podcast]. Praha: VÚBP, 6. 5. 2021 [cit. 2021-05-06]. Dostupný z: <https://vubp.cz/prace-z-domaciho-prostredi-homeworking-1/>.

MRKVIČKA, Petr. Vývoj pracovní úrazovosti v roce 2020. *Zpravodaj SÚIP* [online]. 2021, č. 3, s. 4 [cit. 2021-10-31]. Dostupný z: http://www.suip.cz/files/suip-481d042084f354cddf9671028c40c998/zpravodaj_3_21.pdf.

NECHVÁTAL, Marek; KLOUDA, Karel. Mikroplasty a nanoplasty v životním prostředí. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/mikroplasty-nanoplasty-v-zivotnim-prostredi>. ISSN 1803-3687.

NECHVÁTAL, Marek; KLOUDA, Karel. Toxicita mikroplastů a nanoplastů. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/toxicita-mikroplastu-nanoplastu>. ISSN 1803-3687.

NECHVÁTAL, Marek; SENČÍK, Josef; VESELÁ, Kateřina. Výsledky výzkumu na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) v uplynulých dvaceti letech ve Výzkumném ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., a jejich prezentace pomocí komunikačních technologií. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 1 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný

z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/vysledky-vyzkumu-na-useku-bezpecnosti-ochrany-zdravi-pri-praci-bozp-v-uplynulych-dvaceti>. ISSN 1803-3687.

POLÁK, Petr; HAINDOVÁ, Markéta; ŠTEFKO, Martin; MĚRKOVÁ, Veronika. Proč hrát fotbal jen s certifikovaným OOPP? Protože je testován, aby chránil. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 3 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/proc-hrat-fotbal-jen-s-certifikovanim-oopp-protoze-je-testovan-aby-chranil>. ISSN 1803-3687.

POLÁK, Petr; HAINDOVÁ, Markéta; ŠTEFKO, Martin. Právní rizika spojená s nedovolenými zákroky při hraní fotbalu. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 3 [cit. 2021-10-31]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/pravni-rizika-spojena-s-nedovolenymi-zakroky-pri-hrani-fotbalu>. ISSN 1803-3687.

POLÁK, Petr; POLÁK, Kamil; HAVLÍČEK, Petr; ŠTĚDRÝ, Roman. *Nástroje pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci strážníků obecních a městských policíj*. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2021. 96 s. ISBN 978-80-87676-54-7.

POLÁK, Petr ...[et al.]. Závěr výzkumného úkolu *Bezpečnost práce ve sportu* [podcast]. Praha: VÚBP, 5. 1. 2021 [cit. 2022-01-05]. Dostupný z: <https://vubp.cz/zaver-vyzkumneho-ukolu-bezpecnost-prace-ve-sportu/>.

POLORECKÁ, Mária; CIDLINOVÁ, Anna. Specialist education and methods used in the working risk assessment in the small enterprises and micro companies in the Slovak Republic and Czech Republic. In: *INTED 2021 Proceedings: 15th International Technology, Education and Development Conference*, 8-9 March, 2021. IATED, 2021. S. 10447-10454. Dostupný z: <https://library.iated.org/view/POLORECKA2021SPE>. ISBN 978-84-09-27666-0.

PRAŽÁKOVÁ, Martina ...[et al.]. Informace o projektu zaměřeném na prevenci závažných havárií v oblasti výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků. In: *Týden výzkumu a aplikací pro praxi a životní prostředí*, 19. - 21. 10. 2021, Hustopeče: sborník příspěvků. CEMC, 2021 [cit. 2021-12-02]. Dostupný z: <http://www.odpadoveforum.cz/TVIP2021/TVIP2021.html>. ISBN 978-80-85990-36-2.

RÖHRICH, Martin; CIDLINOVÁ, Anna; KAPLAN, Zdeněk. Praktické využití digitálních technologií při analýze zátěže a prevenci MSD v důsledku manipulace s břemeny. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online] [cit. 2022- 01-12]. 2021, roč. 14, č. 4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/prakticke-vyuziti-digitalnich-technologii-pri-analyze-zateze-prevenci-msd-v-dusledku>. ISSN 1803-3687.

ROUPCOVÁ, Petra; KLOUDA, Karel; CHROMEČKA, Ondřej; SLIVKOVÁ, Simona; KUBÁTOVÁ, Hana. Measuring the incidence of nanoparticles in the workplace atmosphere with a focus on the woodworking nad engineering industries. In: *Nanocon 2021: abstracts: 13th International Conference on Nanomaterials - Reserch and Application*, October 20-21, 2021. Ostrava: TANGER, 2021. S. 117.

ROUPCOVÁ, Petra; KUBÁTOVÁ, Hana; KLOUDA, Karel; CHROMEČKA, Ondřej. Measuring the incidence of nanoparticles in the workplace atmosphere with a focus on the woodworking nad engineering industries. In: *Nanocon 2021: conference proceedings, 12th International Conference of Nanomaterials – Research and Application*, October 20 - 22, 2021, Brno, Czech Republic. Ostrava: TANGER, 2021. S. 465-470.

SCHEU, Lenka. Násilí na pracovišti: peer pracovník jako možná cesta ochrany zaměstnanců? *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 3 [cit. 2021-10-31]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/nasili-na-pracovisti-peer-pracovnik-jako-mozna-cesta-ochrany-zamestnancu>. ISSN 1803-3687.

SCHEU, Lenka. Nelegální zaměstnávání v Rakousku: pracovněprávní a sociálně právní následky. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 3 [cit. 2021-10-31]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/nelegalni-zamestnavani-v-rakousku-pracovnepravni-socialne-pravni-nasledky>. ISSN 1803-3687.

SCHEU, Lenka. Discrimination of women in political life. On the unconstitutionality of countervailing measures in the Thuringian and Brandenburg Electoral Act. *Sborník z mezinárodní konference "Provision of Equal Rights and Opportunities for Women and Men in Ukraine and the World: Contemporary Achievements and Perspectives". Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs. Ukraine*, 2021. S. 50-53. ISBN 978-617-8032-04-3.

SCHEU, Lenka; DOSTÁL, Filip; HAVELKA, Josef; ŠTEFKO, Martin. Pracovnílékařské služby. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 1 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-1-2021-pracovnelekarske-sluzby.pdf>. ISSN 2695-1606.

SCHEU, Lenka; DOSTÁL, Filip. Covid-19 nemoc z povolání. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 2 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-1-2021-pracovnelekarske-sluzby.pdf>. ISSN 2695-1606.

SCHEU, Lenka; DOSTÁL, Filip; HAVLÍČEK, Petr; CIVÍN, Jan. Výsledky průzkumu Používání osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP). *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 3 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-3-2021-vysledky-pruzkumu-pouzivani-osobnich-ochrannych-pracovnich-prostredku.pdf>. ISSN 2695-1606.

SCHEU, Lenka; DOSTÁL, Filip; HAVLÍČEK, Petr; CIVÍN, Jan. Praktické zásady používání osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP). *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 4 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-4-2021-prakticke-zasady-pouzivani-osobnich-ochrannych-pracovnich-prostredku.pdf>. ISSN 2695-1606.

SCHEU, Lenka; DOSTÁL, Filip; ŠTEFKO, Martin; KALOVÁ, Adéla. Pracovnílékařské služby. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 5 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-5-2021-pracovnelekarske-sluzby.pdf>. ISSN 2695-1606.

SCHEU, Lenka; DOSTÁL, Filip; HAVLÍČEK, Petr; KALOVÁ, Adéla. Lékařské posudky. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 6 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-6-2021-lekarske-posudky.pdf>. ISSN 2695-1606.

SCHEU, Lenka; ŠTEFKO, Martin. Dílčí náměty ke zlepšení právní úpravy posuzování způsobilosti k práci. *Societas et Iurisprudentia: medzinárodný internetový vedecký časopis zameraný na právne otázky v interdisciplinárnych súvislostiach* [online]. 2021, roč. 9, č. 3, s. 19-36 [cit. 2021-11-26]. Dostupný z: <http://sei.iuridica.truni.sk/medzinarodny-vedecky-casopis/archiv/cislo-2021-03/dilci-namety-ke-zlepseni-pravni-upravy-posuzovani-zpusobilosti-k-praci>. ISSN 1339-5467.

SENČÍK, Josef ...[et al.]. Globalizace a respektování norem BOZP s přihlédnutím k zaměstnávání zahraničních pracovních migrantů: 3. část. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 1 [cit. 2022-01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/globalizace-respektovani-norem-bozp-s-prihlednutim-k-zamestnavani-zahranicnich-pracovnich-0>. ISSN 1803-3687.

SENČÍK, Josef; BÁTRLOVÁ, Kateřina. Metodika hodnocení psychosociálních rizik na pracovišti. In: *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2021: recenzovaný sborník abstraktů XXI. ročníku mezinárodní konference: 24. - 25. listopad 2021*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2021. S. 30-31. ISBN 978-80-7385-251-1.

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek; MRKVIČKA, Petr; ŠTEFKO, Martin. Pracovní úrazovost zaměstnanců v sociálních službách a vybraná judikatura. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/pracovni-urazovost-zamestnancu-v-socialnich-sluzbach-vybrana-judikatura>. ISSN 1803-3687.

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek; VESELÁ, Kateřina. Analýza možných dopadů Průmyslu 4.0 na pracovní úrazovost. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 2 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/analiza-moznych-dopadu-prumyslu-40-na-pracovni-urazovost>. ISSN 1803-3687.

SENČÍK, Josef; VÁCHOVÁ, Marcela. Analýza pracovní úrazovosti vybraných podniků v okrese Tábor. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 1 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/analiza-pracovni-urazovosti-vybranych-podniku-v-okrese-tabor>. ISSN 1803-3687.

SENČÍK, Josef; VALA, Jiří; VESELÁ, Kateřina; NECHVÁTAL, Marek; MRÁZ, Václav. Rozdíl v užívání nových technologií v době před koronakrizí a v jejím průběhu. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/rozdil-v-uzivani-novych-technologii-v-dobe-pred-koronakrizi-v-jejim-prubehu>. ISSN 1803-3687.

SENČÍK, Josef; VESELÁ, Kateřina; MRKVIČKA, Petr. Pracovní úrazovost spojená s Průmyslem 4.0. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 2 [cit. 2022- 01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/pracovni-urazovost-spojena-s-prumyslem-40>. ISSN 1803-3687.

SKURZOKOVÁ, Tereza; ROUPCOVÁ, Petra; KLOUDA, Karel. Testování účinnosti ochranného oděvu (overalu) vůči průniku aerosolu nanočástic. In: *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2021: recenzovaný sborník abstraktů XXI. ročníku mezinárodní konference: 24. - 25. listopad 2021. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2021. S. 32-37. ISBN 978-80-7385-251-1.*

SMOLKA, Jan ...[et al.]. Wind-driven (forced draught) impact on enclosure fires. In: *Applications of Structural Fire Engineering, 9-11 June 2021, Ljubljana, Slovenia.*

SPURNÝ, Jožo; SCHEU, Lenka; RANGLOVÁ, Jana; HAVELKA, Josef. *První pomoc při šikaně v práci: praktický manuál pro zaměstnance ohrožené některou z forem šikany v zaměstnání – mobbingem, bossingem nebo staffingem.* 1. vyd. Praha: VÚBP. ISBN: 978-80-87676-45-5. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/produkty/publikace-ke-stazeni/prvni-pomoc-pri-sikane-v-praci.pdf>.

SPURNÝ, Joža; SCHEU, Lenka; RANGLOVÁ, Jana; HAVELKA, Josef. První pomoc při šikaně v práci Praktický manuál pro zaměstnance ohrožené některou z forem šikany v zaměstnání: mobbingem, bossingem nebo staffingem. *Policy Briefs VÚBP, v. v. i.* [online]. 2021, č. 7 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-7-2021-prvni-pomoc-pri-sikane-v-praci-prakticky-manual-pro-zamestnance-ohrozene-nekterou-z-forem-sikany-v-zamestnani-mobbingem-bossingem-nebo-staffingem.pdf>. ISSN 2695-1606.

SVENTEKOVÁ, Eva; MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ, Linda; DLUGOŠ, Ivan; MALÝ, Stanislav. Psychická pracovní zátěž jako rizikový faktor pracovního prostředí. *Krizový management* [online]. 2021, roč. 20, č. 2, s. 25-32 [cit. 2021-12-13]. Dostupný z: <https://fbi.uniza.sk/uploads/files/1638890150-Sventekova-Osvaldova-Dlugos-Maly.pdf>. ISSN 1336-0019.

ŠKRÉTA, Karel. *Jak správně vybírat osobní ochranné prostředky: správná praxe pro malé a střední podniky.* 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2021. 30 s. Dostupný také

z: <https://vubp.cz/soubory/produkty/publikace-ke-stazeni/jak-spravne-vybirat-osobni-ochrann-pracovni-prostredky-spravna-praxe-pro-msp.pdf>.

ŠKRÉTA, Karel. Osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchadel. *Lešenář*, 2021, č. 19, s. 25-26. ISSN 2464-5338.

ŠTEFKO, Martin; PASTOREK, Štěpán; TRŽIL, Dan. Nelegální práce cizinců a pracovní úrazy v ČR [podcast]. Praha: VÚBP, 14. 4. 2021 [cit. 2021-04-14]. Dostupný z: <https://vubp.cz/nelegalni-prace-cizincu-a-pracovni-urazy-v-cr>.

ŠTĚPÁNEK, Martin. Dopad absence a prezentismu na produktivitu práce v České republice. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 2 [cit. 2022-01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/dopad-absence-prezentismu-na-produktivitu-prace-v-ceske-republice>. ISSN 1803-3687.

ŠTĚPÁNEK, Martin. Problémy chování na pracovišti a jejich dopad na životní a pracovní spokojenost. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4 [cit. 2022-01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/problemy-chovani-na-pracovisti-jejich-dopad-na-zivotni-pracovni-spokojenost>. ISSN 1803-3687.

ŠTĚPÁNEK, Martin. Změny kvality pracovního života v České republice v důsledku pandemie covid-19. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 3 [cit. 2021-10-31]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/zmeny-kvality-pracovniho-zivota-v-ceske-republice-v-dusledku-pandemie-covid-19>. ISSN 1803-3687.

ŠTĚPÁNEK, Martin. Dopady covid-19 na kvalitu pracovního života v ČR. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 8 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-8-2021-dopady-covid-19-na-kvalitu-pracovniho-zivota-v-cr.pdf>. ISSN 2695-1606.

TILHON, Jiří. Rozdíl mezi rouškou a respirátorem aneb co je ochrana dýchacích cest. 2021, roč. 20, č. 4, s. 26-29. ISSN 1213-7057.

VALA, Jiří. Bezpečnost a ochrana zdraví v oblasti terciární sféry. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 12, s. 2-9. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Digitální technologie, stres a muskuloskeletální poruchy. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 5, s. 26-32. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Motivační faktory a bariéry pro hodnocení rizik a řešení otázek BOZP. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 3, s. 21-27. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Nový kompetenční rámec profesionála v oblasti BOZP. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 10, s. 25-32. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Pandemie, globální výzva pro resilientní systémy BOZP. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 7-8, s. 19-25. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Šikana, nerovné zacházení a diskriminace na pracovišti. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 4, s. 23-29. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Syndrom karpálního tunelu z přetěžování a vibrací jako nejčastější nemoc z povolání. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 11, s. 11-14, 19-22. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Syndrom vyhoření: fenomén 21. století. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 1, s. 12-14, 19-22. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Vliv digitalizace ekonomiky na bezpečnost a ochranu zdraví. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 9,

s. 2-8. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Zdravotní a bezpečnostní rizika ve stavebnictví. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 2, s. 11-14, 19-21. ISSN 0006-0453.

VALA, Jiří. Zemní a výkopové práce: druhá nejrizikovější činnost na staveništi. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2021, roč. 71, č. 10, s. 2-7. ISSN 0006-0453.

VANÁSEK, Jiří. Budoucnost agenturního zaměstnávání. *Sondy*. 2021, roč. 21, č. 10, s. 20-21.

VANČUROVÁ, Kateřina; RANGLOVÁ, Jana; SVOBODOVÁ, Magdaléna; PASTOREK, Štěpán. Vývoj webové aplikace Práce cizinců v České republice. *Policy Briefs VÚBP*, v. v. i. [online]. 2021, č. 9 [cit. 2021-12-31]. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-9-2021-vyvoj-webove-aplikace-prace-cizincu-v-ceske-republice.pdf>. ISSN 2695-1606.

VESELÁ, Kateřina; SENČÍK, Josef; VALA, Jiří; NECHVÁTAL, Marek; MRÁZ, Václav. *Nové technologie a BOZP: využití nových technologií ve vybraných oblastech pracovních činností*. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2021. 109 s. ISBN 978-80-87676-46-2. Dostupný také z: <https://vubp.cz/soubory/produkty/publikace-ke-stazeni/nove-technologie-a-bozp.pdf>.

VIKTORA, Martin; SENČÍK, Josef. Youtubeři a jejich preventivní působení ve veřejném prostoru. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4 [cit. 2022-01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/youtuberi-jejich-preventivni-pusobeni-ve-verejnem-prostoru>. ISSN 1803-3687.

VIKTORA, Martin; POLÁK, Petr; KADLEC, Petr; TRŽIL, Dan. *Komunikace v oblasti BOZP* [podcast]. Praha: VÚBP, 6. 1. 2021 [cit. 2022-01-06]. Dostupný z: <https://vubp.cz/komunikace-v-oblasti-bozp/>.

Výzkumný ústav bezpečnosti práce: veřejná výzkumná instituce: 2018-2021. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2021. 40 s.

ZÁVODNÁ, Táňa; DANIHELKA, Pavel. Klimatická změna a infekční onemocnění ve vztahu k BOZP. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2021, roč. 14, č. 4 [cit. 2022-01-12]. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/klimaticka-zmena-infekcni-onemocneni-ve-vztahu-k-bozp>. ISSN 1803-3687.

ZVAKOVÁ, Zuzana; VANDLÍČKOVÁ, Miroslava; PRAŽÁKOVÁ, Martina. Vplyv Industry 4.0 na problematiku prevence závažných priemyselných havárií. In: *Vplyv Industry 4.0 na tvorbu pracovných miest 2020: zborník vedeckých príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 12. novembra 2020, Trenčín, Slovenská republika* [online]. Trenčín: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2021 [cit. 2021-06-11]. S. 524-533. Dostupné z: <https://fsev.tnuni.sk/konferencia2020/Zbornik.pdf>.

Pracovní cesty, konference a semináře

Zahraniční pracovní cesty, konference a semináře

See it, Sign it, Be safe (online)

organizátor: University of Wolverhampton, Velká Británie

datum a místo a konání: 23. 3. 2021

- Mgr. Alena Horáčková - SSaW project and the involvement of VUBP - new approaches

How to prepare a successful proposal in Horizon Europe (online)

organizátor: European Commission

datum a místo a konání: 24. 3. 2021

- Mgr. Veronika Brancová Hase
- Ing. Schreiberová Lenka, Ph.D.

Seat in PsyHealth worXs! Psychosocial Health Prevention and Work standards with verified certificate (online workshop)

organizátor: Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (OSHA)

datum a místo a konání: 19. 4. – 31. 5. 2021, online

- Ing. Kamila Kempná
- Ing. Jan Smolka

International Symposium on Fire Safety Science (online)

organizátor: University of Waterloo

datum a místo a konání: 26. - 30. 4. 2021, Waterloo, Kanada

- Ing. Kamila Kempná
- Ing. Jan Smolka

Provision of Equal Rights and Opportunities for Women and Men in Ukraine and the World: Contemporary Achievements and Perspectives

organizátor: Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs

datum a místo a konání: 10. – 11. 6. 2021

- JUDr. Lenka Scheu – Discrimination of women in political life: on the unconstitutionality of countervailing measures in the Thuringian and Brandenburg electoral act

A Healthy Digitalisation for Digital Wellbeing (online)

organizátor: Lifelong Learning Platform

datum a místo a konání: 30. 11. 2021

- PhDr. Irena Kuhnová

Towards wellbeing in digital and media education (online)

organizátor: Lifelong Learning Platform

datum a místo a konání: 30. 11. 2021

- PhDr. Irena Kuhnová

Pracovní cesty, konference a semináře v ČR

Změňme klima

organizátor: Ekoškola

datum a místo a konání: 13. 1. 2021, online

- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.

Plánování projektů a zdrojů

organizátor: IPMA Česká republika, Inzagi

datum a místo a konání: 10. 2. 2021, online

- Mgr. Veronika Brancová Hase
- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.
- Mgr. Jaroslava Rudolfová, DiS.

AdobeE XD pro návrh designu a prototyping webových stránek

organizátor: Digital Media

datum a místo a konání: 24. 2. 2021, online

- Jakub Růžička
- Petra Růžičková

Open data EXPO 2021

organizátor: Fond Otakara Motejla

datum a místo a konání: 8. 3. 2021, online

- Mgr. Veronika Měrková, DiS.
- Mgr. Jiřina Ulmanová, DiS.

Inovace v BOZP

organizátor: Verlag Dashöfer

datum a místo a konání: 16. 3. 2021, online

- Ing. Anna Cidlinová, Ph.D.
- Hana Hlavičková
- Mgr. Alena Horáčková
- PhDr. Irena Kuhnová
- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.
- Ing. Marcela Váchová
- Ing. Kateřina Veselá

Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Bezpečnost práce ve sportu

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

datum a místo a konání: 11. 5. 2021, Praha

- Mgr. Miroslav Labuda
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. DBA
- PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA
- Ing. Polák Petr, MBA – prezentace projektu

Zdravé pracoviště si posvítí na fyzickou zátěž

organizátor: Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA) ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí a Českomoravskou konfederací odborových svazů (ČMKOS)

datum a místo a konání: 18. 5. 2021, online

- Mgr. Veronika Brancová Hase
- Hana Hlavičková
- Klára Malme
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. DBA
- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M.

Psychická nepohoda ve školách

organizátor: Národní pedagogický institut ČR

datum a místo a konání: 27. 5. 2021, online

- PhDr. Irena Kuhnová

CHLS na pracovištích a ve skladech

organizátor: EnviGroup

datum a místo a konání: 7. 6. 2021, online

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. - Bezpečnost práce při nakládání s chemickými látkami; Bezpečnost práce při skladování chemických látek

Ochrana dýchacích cest

organizátor: Verlag Dashöfer

datum a místo a konání: 9. 6. 2021, online

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M.

Zdravé pracoviště snižuje fyzickou zátěž

organizátor: Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA) ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí (MPSV) a Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 14. 6. 2021, online

Ing. Ivan Dlugoš, Ph.D. - Praktické zkušenosti s muskuloskeletálními poruchami v podnikové praxi

- Hana Hlavičková
- Klára Malme
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. DBA - úvodní slovo
- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. - Evaluace prvků fyzické zátěže
- Mgr. et Mgr. Josef Senčík - Eliminace fyziologické fyzické zátěže při práci z domova z pohledu BOZP
- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.

Onemocnění covid-19, jeho specifikace, vakcinace a aspekty v pracovněprávní legislativě

organizátor: Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA) ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí (MPSV) a Svazem průmyslu a dopravy ČR (SPČR)

datum a místo a konání: 23. 6. 2021, online

- Hana Hlavičková

- Bc. Kateřina Hrubá
- Mgr. Jaroslava Rudolfová, DiS.

Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Výzkum ergonomických aspektů v kontextu moderních přístupů a změn na pracovištích pro prevenci muskuloskeletálních onemocnění

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 23. - 24. 6. 2021, Kutná Hora

- Ing. Ivan Dluhoš, Ph.D.
- Ing. Andrea Macháčková
- Klára Malme
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. DBA
- Ing. Petr Polák, MBA
- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.
- Ing. Mgr. Kristýna Vavrečková

Workshop Advanced robotics and AI-based systems for automation of tasks: perspectives on occupational safety and health

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 14. 9. 2021, online

- Ing. Jiří Vala, Ph.D.

Hospodaření s vodou v krajině

organizátor: Česká bioklimatologická společnost, z.s.

datum a místo a konání: 14. - 15. 9. 2021, Třeboň

- prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc.

Přednášková činnost

organizátor: Cert Kladno s.r.o.

datum a místo a konání: 16. 9. 2021, Srby u Kladna

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. - Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů

TVIP 2021- Aproxem a Odpadové fórum

organizátor: České ekologické manažerské centrum, z.s.

datum a místo a konání: 19. - 21. 9. 2021, Hustopeče

- prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc. - Technologické havárie způsobené přírodními jevy

Přednášková činnost

organizátor: Armáda České republiky

datum a místo a konání: 20. 9. 2021, Vyškov

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. - Osobní ochranné pracovní prostředky

Inovace v BOZP 2

organizátor: Verlag Dashöfer

datum a místo a konání: 21. 9. 2021, online

- Ing. Anna Cidlinová, Ph.D. - Ukázka tréninku a testování ve virtuální realitě ve zdravotnictví
- Bc. Kateřina Hrubá
- PhDr. Irena Kuhnová
- Mgr. et Mgr. Josef Senčík

Inovace v BOZP 3 - LEADERSHIP

organizátor: Verlag Dashöfer

datum a místo a konání: 30. 9. 2021, online

- Bc. Kateřina Hrubá
- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.

Instruktažní metodické shromáždění BOZP a PO (Zdravé pracoviště si posvítí na fyzickou zátěž)

organizátor: Ministerstvo vnitra České republiky

datum a místo a konání: 7. 10. 2021, Kašperské Hory

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. - Ergonomie aneb jak na to; Ergonomie aneb jak si přizpůsobit pracovní místo a respektovat varovné signály našeho těla

Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Bezpečnost práce v kontextu klimatických změn

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 12. – 13. 10. 2021, Bílé Poličany

- Ing. David Bartosz - Heat stress management v bezpečnosti práce: reakce na aktuální klimatické změny
- prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc.
- Mgr. Veronika Brancová Hase
- Ing. Kamila Kempná - Tepelný stres u hasičů
- Ing. Kamil Kempný
- Bc. Martin Plachý - Měření mikroklimatických podmínek na pracovišti s ohledem na tepelný stres
- RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc. - Měření mikroklimatických podmínek na pracovišti s ohledem na tepelný stres
- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D. - Prevence tepelného stresu a možnosti aklimatizace
- Ing. Jan Smolka - Internet věcí, funkční vzorek
- Ing. Mgr. Kristýna Vavrečková - Tepelný stres a jeho dopady na lidský organismus
- doc. Ing. Ondřej Zavila, Ph.D. - Heat stress management v bezpečnosti práce: reakce na aktuální klimatické změny

Nanobezpečnost

organizátor: Vodní zdroje ekonomonitor spol. s.r.o. a Státní zdravotní ústav (SZÚ)

datum a místo a konání: 13. 10. 2021, online

- doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA
- Mgr. Kateřina Bátrlová

13. ročník Mezinárodní konference nanomateriálů – výzkum & aplikace

organizátor: Vodní zdroje ekonomonitor spol. s.r.o. a Státní zdravotní ústav (SZÚ)

datum a místo a konání: 20. - 22. 10. 2021, Brno

- doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA - Measurement of nanoparticles in 3D printing using FFF / FDM technology, Measuring the incidence of nanoparticles in the workplace atmosphere with A focus on the Woodworking and engineering industries

Workshop Nelegální zaměstnávání cizinců v České republice

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 25. 10. 2021, online

- Ing. Jana Ranglová
- JUDr. Štěpán Pastorek - Trestněprávní rovina nelegálního zaměstnávání cizinců
- Mgr. Kateřina Vančurová - Představení výstupu projektu VÚBP – webová stránka Práce cizinců v České republice

XX. ročník mezinárodní konference Ochrana obyvatelstva - nebezpečné látky 2021

organizátor: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z. s. (SPBI)

datum a místo a konání: 26. - 27. 10. 2021, Ostrava

- prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc.
- doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA - Nanovlákná jako součást ochranných prostředků dýchacího systému, ale i možný zdroj nano a mikroplastů do ŽP
- RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc. - Jaký je vliv průběhu počasí na výskyt COVID-19 v České republice, Vliv extrémní teploty vzduchu na pracovní prostředí

Celostátní konference a republikové shromáždění SMS ČR

organizátor: Sdružení místních samospráv ČR

datum a místo a konání: 3. - 4. 11. 2021, Ostrava

- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.

Workshop New forms of worker management based on artificial intelligence (AI) and their implications for occupational safety and health (OSH)

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 4. 11. 2021, online

- Ing. Jiří Vala, Ph.D.

Pracovněprávní a daňová problematika v souvislosti se zdravotní prevencí a ochranou zaměstnanců na pracovišti

organizátor: Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA) ve spolupráci s Ministerstvem práce a sociálních věcí (MPSV), Enterprise Europe Network (EEN) při Centru pro regionální rozvoj České republiky a Svazem průmyslu a dopravy České republiky

datum a místo a konání: 4. 11. 2021, online

- Mgr. Rudolfová Jaroslava, DiS.

Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Kvalita pracovního života 2020

datum a místo a konání: 5. 11. 2021, online

- Mgr. Veronika Brancová Hase
- Ing. Ivan Dlugoš, Ph.D.
- Klára Malme
- Mgr. Jaroslava Rudolfová, DiS.

- Ing. Martin Štěpánek, M.A. PhD. - Aktualizace webových stránek Kvalita pracovního života a směřování do budoucna

Workshop pracovní skupiny k metodice výpočtu nákladů na pracovní úrazy

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 5. 11. 2021, online

- Ing. Aneta Kavalierová Živná - Metodika výpočtu nákladů na pracovní úrazy v rámci projektu Big Data 9011

Otázky vnitřní bezpečnosti v době postcovidové

organizátor: Policejní akademie ČR v Praze a Akadémia Policajného zboru v Bratislave

datum a místo a konání: 9. 11. 2021, online

- JUDr. Lenka Scheu, Ph.D. – Aktuální problémy etnického profilování v rakouské policejní praxi

Městské klima a tepelný ostrov měst

organizátor: Český hydrometeorologický ústav

datum a místo a konání: 10. 11. 2021, online

- prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc. - Meteorologická bezpečnostní rizika v městském prostředí
- Ing. Petr Novotný, Ph.D. - Meteorologická bezpečnostní rizika v městském prostředí
- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.

Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Řízení psychosociálních rizik pro praxi u zaměstnanců se zdravotním postižením

organizátor: Státní zdravotní ústav (SZÚ), Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 11. 11. 2021, Praha i online

- Ing. Marek Nechvátal
- Ing. Kateřina Veselá

Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 11. – 12. 11. 2021, Pardubice

- Ing. Tomáš Dosoudil, CSc. - Odhad následků identifikovaných scénářů závažných havárií
- Ing. Veronika Mikošková
- Ing. Martina Pražáková - Představení projektu - úvod do tématu, základní informace o projektu, plánované výsledky
- Ing. Vilém Sluka - Prevence závažných havárií – zákony a metodická podpora; Představení metodického materiálu ke splnění požadavku zpracování posouzení rizik
- Mgr. Linda Vachudová - Představení metodického materiálu pro podporu zpracování systémových částí bezpečnostních dokumentů

BOZP v roce 2022

organizátor: Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r. o.

datum a místo a konání: 22. 11. 2021, online

- Bc. Kateřina Hrubá
- PhDr. Irena Kuhnová

Povinnosti v podnikové ekologii v roce 2022

organizátor: Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r. o.

datum a místo a konání: 23. 11. 2021, online

- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.

XXI. ročník konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

organizátor: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z. s. (SPBI)

datum a místo a konání: 24. - 25. 11. 2021, online

- doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA - Testování účinnosti ochranného oděvu (overallu) vůči průniku aerosolu nanočástic
- Mgr. Kateřina Bátorlová - Jak chránit zaměstnance vystavené náročné komunikaci s klienty na úřadech práce – možnosti intervenčních opatření

Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Bezpečnost práce ve sportu

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

datum a místo a konání: 25. 11. 2021, Praha

- Ing. Anna Cidlinová, Ph.D.
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. DBA
- PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA
- Ing. Polák Petr, MBA – prezentace projektu

Snižování rizik katastrof na lokální úrovni

organizátor: Vysoká škola Báňská - Výzkumné energetické centrum (VŠB-VEC) a Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 30. 11. - 1. 12. 2022, online

- Mgr. Veronika Brancová Hase
- Ing. Kamila Kempná
- Ing. Lenka Schreiberová, Ph.D.
- Ing. Jan Smolka

Veřejné zakázky malého rozsahu a zjednodušené podlimitní řízení v praxi

organizátor: TSM, spol. s r. o.

datum a místo a konání: 7. 12. 2021, online

- Mgr. Jaroslava Rudolfová, DiS.

Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory Chytré pracoviště pro bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 20. 12. 2021, online

- Ing. Marek Nechvátal - Prezentace II – Příklady pracovišť využívajících robotická zařízení
- Mgr. et Mgr. Josef Senčík - Úvodní slovo a představení projektu; Řízená diskuse k problematice zajištění BOZP na robotickém pracovišti

- Ing. Kateřina Veselá - Prezentace I – BOZP v souvislosti s robotickými zařízeními

Workshop k výzkumnému úkolu institucionální podpory BOZP v jednotkách sborů dobrovolných hasičů

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP)

datum a místo a konání: 21. 12. 2021, online

- Ing. Kamila Kempná - Tepelný stres u dobrovolných hasičů
- Ing. Kamil Kempný
- Ing. Jan Smolka

Výsledky kontrol a přijatá opatření

Systém vnitřních kontrol k zajištění řídicí kontroly byl v roce 2021 ve VÚBP, v. v. i., určen předpisem Zásady řídicí kontroly ve Výzkumném ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., vydanými Příkazem ředitele č. 7/2017. V průběhu roku bylo postupováno v souladu s těmito zásadami ve všech úrovních prováděných kontrol.

Kontroly prováděné v rámci vnitřního kontrolního systému

V rámci zajištění požární ochrany byly ve smyslu Směrnice pro organizaci, řízení a kontrolu požární ochrany ve VÚBP, v. v. i., a kontroly bezpečnosti používání technických zařízení, provedeny následující prohlídky dodržování předpisů požární ochrany:

Termín	Typ kontroly	Kontrolní orgán	Výsledek kontroly
25. 1 2021 a 17. 5. 2021	Roční kontrola elektrických spotřebičů	S a K Servis Praha, s. r. o. MiReMax	Bez závad Bez závad
9. 8. 2021	Kontrola hasicích přístrojů a jejich rozmístění	Jiří Vondrášek, Praha 10	Bez závad
9. 12. 2021	Kontrola stavu Požární ochrany	OZO PO a OZO PR	Bez závad

Podle zákona o účetnictví č. 563/1991 Sb., v platném znění a Příkazu ředitele č. PŘ1/2018 ze dne 18. 1. 2018 k provádění inventarizací hospodářských prostředků byla ve dnech 10. 1. – 21. 1. 2022 provedená řádná fyzická inventarizace hmotného a nehmotného majetku a drobných krátkodobých předmětů vedených v operativní evidenci. Inventarizační komise při inventuře majetku shledala rozdíly jako je nenahlášení přemístění majetku, nenahlášení majetku k vyřazení, nenahlášení zápůjčky IT techniky a odcizení majetku v rámci projektu (zapůjčení PC myši do externí firmy). Tyto předměty byly při inventuře dohledány, případně bylo řešeno odepsáním majetku.

Povinnost kontroly plnění povinností zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci vyplývá ze Směrnice, kterou se stanoví způsob zajišťování BOZP ve VÚBP, v. v. i., a Kolektivní smlouvy.

V roce 2021 byla dle 9. 12. 2021 provedena prověrka bezpečnosti a ochrany zdraví za účasti předsedy odborové organizace, zástupce vedoucích pracovníků a odborně způsobilé osoby v prevenci rizik a požárního preventisty. Prověrka byla zaměřena na kontrolu prostor kanceláří, laboratoří a dílen, skladů, chodeb a schodišť a kontrolu dodržování předpisů o BOZP a PO na jednotlivých pracovištích. Komise konstatovala, že ze strany zaměstnavatele jsou plněny povinnosti k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pracovní prostředí, vybavení pracovišť, jakož i stavební a technický stav laboratoří je na standardní úrovni odpovídající legislativním požadavkům. V textilní laboratoři je používána klimatizace k udržování teplotních a vlhkostních parametrů stanovených technickou normou. Zařízení bylo v minulosti mnohokrát opravováno a je na konci své životnosti. V roce 2022 v průběhu zimních měsíců bude realizován nákup a výměna zařízení.

Knihovna i sklady jsou dostatečně a řádně vybaveny, v prostorách jsou plněny požadavky na BOZP a PO. Při prohlídce prostor byla kontrolována i stabilita žebříků a schůdků, pevnost a stabilita regálových systémů.

Požadavky na běžné opravy a údržbu jsou vyřizovány průběžně po nahlášení požadavku zaměstnanci vnitřní správy.

Dne 8. 7. 2021 byla za účasti závodní lékařky provedena kontrola pracoviště z pohledu zdravotních rizik. Závady nebyly zjištěny.

V průběhu roku byly prováděny inventarizace peněžních prostředků a pokladen VÚBP, v. v. i., dle potřeby.

Kontroly prováděné vnějšími orgány

V období od 10. 1. 2022 do 14. 3. 2022 byl firmou Trigga Audit – CZ s. r. o. proveden audit účetní uzávěrky, který byl bez výhrad schválen. Dále byl ověřen soulad Výroční zprávy VÚBP, v. v. i., s účetní uzávěrkou, kdy bylo konstatováno, že informace uvedené ve výroční zprávě VÚBP, v. v. i., k 31. 12. 2021 jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní uzávěrkou.

Kontroly prováděné zřizovatelem

Kontrolní den k řešení nevýzkumné potřeby MPSV prostřednictvím další činnosti za rok 2021.

V rámci kontrolního dne konaného 14. února 2022 byla předmětem kontroly Zpráva k řešení nevýzkumné potřeby MPSV prostřednictvím další činnosti za rok 2021 (včetně příloh) a Zpráva o činnosti OPPZH VÚBP, v. v. i., za rok 2021, Přehled posuzování bezpečnostních dokumentů v období I – XII/2021; stav ke dni 31. 12. 2021 a Vývoj posuzování bezpečnostních dokumentů v období XII/2015 – XII/2021. Plnění činností probíhalo na základě devíti uzavřených smluv (č. 01-S4/VÚBP - 09-S4/VÚBP), konkrétně se jednalo o 29 úkolů.

V průběhu roku byly na MPSV ze strany VÚBP doručovány průběžné zprávy k projednání formou per rollam.

Zpráva za období leden – březen 2021 (za 1. čtvrtletí roku 2021) se vztahovala k předmětu plnění smluv č. 01-S4/VÚBP – 07-S4/VÚBP. V 1. čtvrtletí roku 2021 byla nevýzkumná potřeba MPSV prostřednictvím dalších činností plněna v intencích jejich zadání.

Dne 11. 8. 2021 byl předložený materiál Zpráva za období leden – červen 2021 projednán ze strany MPSV formou per rollam a přijat bez připomínek.

Zpráva za období červenec – říjen 2021 byla dne 8. 11. 2021 projednána ze strany MPSV a k jednotlivým úkolům byly zaslány připomínky, které byly následně zapracovány. Zpráva za rok 2021 byla projednána ze strany MPSV a k jednotlivým bodům byly zaslány připomínky.

Ve věci předmětu smluv č. 08-S4/VÚBP – 09-S4/VÚBP byla projednána **Zpráva OPPZH za období leden – březen 2021** formou per rollam. Materiál byl ze strany MPSV přijat bez připomínek.

Zpráva OPPZH za období leden – červen 2021 obsahující Přehled posuzování bezpečnostních dokumentů v období I – VI/2021; stav ke dni 11. 6. 2021, Vývoj posuzování bezpečnostních dokumentů v období XII/2015 – VI/2021; Celkový přehled správních řízení, odeslaných posudků a aktuální situace, stav ke dni 11. 6. 2021 a Kontrola činností OPPZH VÚBP, v. v. i., v období leden až červen 2021, které byly předány v elektronické verzi dne 30. 6. 2021, materiál byl projednán a přijat bez připomínek ze strany MPSV.

Zpráva OPPZH za období červenec – říjen 2021, materiál obsahoval Přehled posuzování bezpečnostních dokumentů v období VII – X/2021; stav k 27. 10. 2021 a Kontrola činností OPPZH VÚBP, v. v. i., v období červenec až říjen 2021 byly předány v elektronické podobě dne 27. 10. 2021, dokument byl projednán ze strany MPSV a přijat bez připomínek. Zpráva OPPZH za rok 2021 včetně příloh Přehled posuzování bezpečnostních dokumentů v období I – XII/2021; stav k 31. 12. 2021 a V7voj posuzování bezpečnostních dokumentů v období XII/2015 – XII/2021 byla předána v elektronické verzi dne 31. 1. 2022. OPPZH provádělo nad rámec dalších činností posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti bezpečnostních dokumentů aktualizovaných podle zákona o prevenci závažných havárií č. 224/2015 Sb. Bylo konstatováno, že všechny případy posuzování z let 2015 – 2020 byly dokončeny. Stav procesu posuzování se celkově zlepšil. Zástupce MŽP vzal na vědomí předložené informace a konstatoval, že práce v hodnocených oblastech byly provedeny v požadované kvalitě a rozsahu. Zástupce MPSV sleduje vývoj posuzování v šestiletém období. Ze strany MPSV byly předloženy materiály přijaty bez připomínek.

Zástupci MPSV konstatovali, že úkoly řešené VÚBP, v. v. i., v rámci další činnosti k podpoře výkonu a úkolů státní správy ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů, jsou plněny v intencích jejich zadání.

Dne 29. 9. 2020 – 26. 11. 2021 proběhla kontrola v souladu s ustanovením § 13 odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů.

Předmětem kontroly bylo dodržování podmínek stanovených v Rozhodnutí o změně Rozhodnutí č. 5- RVO/218 o poskytnutí institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na léta 2018-2022 (č. j.: MPSV-2020/33545-415/1) jímž byla z kapitoly státního rozpočtu “313 – Ministerstvo práce a sociálních věcí“ pro rok 2020 poskytnuta VÚBP institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace. Kontrolované období bylo 1. 1. 2020 – 31. 12. 2020. Kontrolovány byly došlé faktury za uvedené období. Kontrolou zjištěné nedostatky byly podrobně popsány v Protokolu o kontrole. Ze strany VÚBP bylo v lhůtě zasláno písemné vyjádření o odstranění zjištěných nedostatků.

Kontroly spojené s činností oddělení zkušebnictví a certifikace

Přezkoumání systému managementu vedením ve VÚBP-COV

V rámci přezkoumání systému managementu vedením ve VÚBP-COV Byla provedena dne 20. 1. 2022 komplexní kontrola dle ČSN EN ISO/IEC 17065 a souvisejících dokumentů. Bylo konstatováno, že nebyly zjištěny rozpory mezi postupy a jejich dokumentací ve smyslu požadavků příručky kvality a mezi postupy a dokumentací, které byly předmětem kontroly. Drobné nedostatky zjištěné při kontrole byly okamžitě odstraněny.

Kontroly ochrany majetku

Ve VÚBP-ZL i ve VÚBP – COV byly v průběhu roku 2021 prováděny interní audity, jejichž součástí je i kontrola prostor a prostředí a všech zařízení používaných při zkušební a certifikační činnosti. Závěrečná kontrola ochrany majetku byla provedena dne 30. 12. 2021 bez zjištěných závad.

Kontrola hospodaření se vzorky odebranými pro zkoušení a certifikaci osobních ochranných prostředků (OOP) a dočasných stavebních konstrukcí (DSK)

Ve VÚBP-ZL i ve VÚBP-COV byly v průběhu roku 2021 prováděny interní audity, jejichž součástí je i kontrola manipulace a hospodaření se vzorky odebranými pro zkoušení a certifikaci OOP a DSK. Byly

zkontrolovány průběžné záznamy o kontrolách prováděných vedoucími VÚBP-ZL a VÚBP-COV, společně s vedoucím OZC. Závěrečná kontrola hospodaření se vzorky použitými pro činnosti VÚBP-ZL a VÚBP-COV byla provedena dne 30. 12. 2021. Bylo konstatováno, že hospodaření se vzorky určenými ke zkouškám a případně certifikaci odpovídá postupům, které jsou stanoveny v Příručkách jakosti VÚBP- ZL a VÚBP-COV.

Kontrola metrologického zabezpečení laboratoří

Kontrola byla prováděna průběžně a týkala se zejména:

- vedení záznamů v databázi měřidel a měřících zařízení z hlediska jejich ověřování, kalibrací a servisu;
- zpracování a dostupnosti pokynů pro obsluhu a údržbu zkušebních zařízení;
- znalosti a správnosti manipulace s měřidly a měřícím zařízením;
- přidělování evidenčních čísel měřidlům a zkušebním zařízením.

Metrologické zabezpečení ve VÚBP-ZL je zajišťováno v souladu se zákonem o metrologii č. 505/1990 Sb. v platném znění a návaznými předpisy týkajícími se potřebného zajištění jednotnosti a správnosti měřidel a měření. Při kontrole provedené dne 30. 12. 2021 nebyly zjištěny žádné závady a nedostatky.

Přezkoumání systému managementu ve VÚBP-ZL v roce 2021

V rámci Přezkoumání systému managementu vedením ve VÚBP-ZL byla provedena ve dnech 24. – 27. 1. 2022 komplexní kontrola dle ČSN EN ISO/IEC 17025 a související MPA. Bylo konstatováno, že nebyly zjištěny rozpory mezi postupy a jejich dokumentací ve smyslu požadavků příručky kvality a mezi postupy a dokumentací, které byly předmětem kontroly. Drobné nedostatky zjištěné při kontrole byly okamžitě odstraněny.

Přílohy – protokoly a zprávy k provedeným kontrolám

Protokoly a zprávy k provedeným kontrolám jsou k nahlédnutí na sekretariátu VÚBP, v. v. i.

V rámci uvedených kontrol nebyly uloženy žádné sankce.

Další povinné informace

Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí

VÚBP, v. v. i., klade důraz na péči o životní prostředí a zachování trvale udržitelného rozvoje. Tato péče zahrnuje snahu o úspory energií, dále je zabezpečováno a v plné míře prováděno třídění odpadových materiálů, péče o zeleň a další akce.

Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů

Podle tohoto zákona nebyla v roce 2021 přijata žádná žádost. Nejvíce žádostí o poskytování informací bylo spojeno s odbornou problematikou, dotazy byly směřovány převážně do oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Poskytování informací přispívá k vytvoření provázanější zpětné vazby VÚBP, v. v. i., s veřejností.

Poskytování informací podle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí

Podle tohoto zákona nebyla v roce 2021 přijata žádná žádost.

Organizační složky v zahraničí

VÚBP, v. v. i., nemá v zahraničí žádnou organizační složku.

Seznam příloh

Příloha č. 1 Zpráva auditora za rok 2021

Příloha č. 2 Stanovisko Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., k návrhu Výroční zprávě Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., za rok 2021

Příloha č. 3 Zpráva o činnosti Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., za rok 2021

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA **pro Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.**

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., (dále také ústavu) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2021, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2021 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace, se sídlem Jeruzalémská 9,116 52 Praha 1, IČO:00025950 identifikované v této účetní závěrce. Údaje o Výzkumném ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. jsou uvedeny v bodě I. přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv **Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.** a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření za rok končící 31.12.2021 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky.

V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým. Komorou auditorů České republiky jsme na výzkumném ústavu nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace uvedené ve výroční zprávě nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto způsobem se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, jež dokážeme posoudit, uvádíme, že

- Ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- Ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Odpovědnost statutárního orgánu a dozorčí rady účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán povinen posoudit, zda je výzkumný ústav schopen nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jeho nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán a zřizovatel plánuje zrušení výzkumného ústavu nebo ukončení jeho činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit (Za dohled nad procesem účetního výkaznictví v ústavu odpovídá dozorčí rada).

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody(koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem výzkumného ústavu relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jeho vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v souvislosti vedení ústavu uvedlo v příloze účetní závěrky.

- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost výzkumného ústavu nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze k účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti výzkumného ústavu nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že výzkumný ústav ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán výzkumného ústavu a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 14.března 2022

Ing. Václav Forejt
auditor, oprávnění KA ČR č. 1597

TRIGGA AUDIT – CZ s.r.o.
Malešická 19, 130 00 Praha 3
oprávnění KA ČR č. 397
ing. Václav Forejt, jednatel

ORGANIZACE: 00025950

ROZVAHA (BALANCE)

Příloha č.1 k vyhlášce č. 504/2002

k 31.12.2021

Sb.

(v celých tisících Kč)

s účinností pro účetní jednotky,
u kterých hlavním předmětem
činnosti není podnikáníNázev, sídlo a právní forma
účetní jednotky

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

Jeruzalémská 1283/9

110 00 Praha 1

Veřejná výzkumná instituce

IČO

00025950

Předmět činnosti:

AKTIVA		Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2021
Název položky	Účet		1	2
A. Dlouhodobý majetek celkem	p. 2+10+21+28	001	1 624	6 233
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	p. 3 až 9	002	28 899	31 281
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	(012)	003	0	0
2. Software	(013)	004	28 817	31 199
3. Ocenitelná práva	(014)	005	0	0
4. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	(018)	006	82	82
5. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	(019)	007	0	0
6. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	(041)	008	0	0
7. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	(051)	009	0	0
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	p. 11 až 20	010	36 857	37 826
1. Pozemky	(031)	011	0	0
2. Umělecká díla, předměty a sbírky	(032)	012	38	38
3. Stavby	(021)	013	0	0
4. Hmotné movité věci a jejich soubory	(022)	014	33 886	34 897
5. Pěstitelské celky trvalých porostů	(025)	015	0	0
6. Dospělá zvířata a jejich skupiny	(026)	016	0	0
7. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	(028)	017	2 933	2 891
8. Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	(029)	018	0	0
9. Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	(042)	019	0	0
10. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	(052)	020	0	0
III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	p. 22 až 27	021	0	0
1. Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	(061)	022	0	0
2. Podíly - podstatný vliv	(062)	023	0	0
3. Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	(063)	024	0	0
4. Zápůjčky organizačním složkám	(066)	025	0	0
5. Ostatní dlouhodobé zápůjčky	(067)	026	0	0
6. Ostatní dlouhodobý finanční majetek	(068+069+043)	027	0	0
IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	p. 29 až 39	028	-64 132	-62 874
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	(072)	029	0	0
2. Oprávky k softwaru	(073)	030	-27 925	-28 350
3. Oprávky k ocenitelným právům	(074)	031	0	0
4. Oprávky k drobnému dlouhodobému nehm. majetku	(078)	032	-82	-82
5. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému nehm. majetku	(079)	033	0	0
6. Oprávky ke stavbám	(081)	034	0	0
7. Oprávky k samost. hmotným movitým věcem a soub. hmot. movit. věcí	(082)	035	-33 192	-31 551
8. Oprávky k pěstitelským celkům trvalých porostů	(085)	036	0	0
9. Oprávky k základnímu stádu a tažným zvířatům	(086)	037	0	0
10. Oprávky k drobnému dlouhodobému hmot. majetku	(088)	038	-2 933	-2 891
11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmot. majetku	(089)	039	0	0

Název položky	Účet	Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2021
			1	2
B. Krátkodobý majetek celkem	p. 41+51+71+79	040	36 168	33 368
I. Zásoby celkem	p. 42 až 50	041	880	485
1. Materiál na skladě	(112)	042	0	0
2. Materiál na cestě	(119+111)	043	0	0
3. Nedokončená výroba	(121)	044	880	485
4. Polotovary vlastní výroby	(122)	045	0	0
5. Výrobky	(123)	046	0	0
6. Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	(124)	047	0	0
7. Zboží na skladě a v prodejnách	(132)	048	0	0
8. Zboží na cestě	(139+131)	049	0	0
9. Poskytnuté zálohy na zásoby	(z 314)	050	0	0
II. Pohledávky celkem	p. 52 až 70	051	4 898	2 617
1. Odběratelé	(311+386)	052	1 911	1 127
2. Směnky k inkasu	(312)	053	0	0
3. Pohledávky za eskontované cenné papíry	(313)	054	0	0
4. Poskytnuté provozní zálohy	(z 314)	055	575	807
5. Ostatní pohledávky	(315)	056	0	0
6. Pohledávky za zaměstnanci	(335)	057	-41	-40
7. Pohledávky za institucemi soc. zabezp. a veř. zdrav. poj	(336)	058	0	0
8. Daň z příjmů	(341)	059	715	390
9. Ostatní přímé daně	(342)	060	0	0
10. Daň z přidané hodnoty	(343)	061	0	333
11. Ostatní daně a poplatky	(345)	062	0	0
12. Nároky na dotace a ostatní zúčtování se st. rozpočtem	(346)	063	1 738	0
13. Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samosprávných celků	(348)	064	0	0
14. Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	(358)	065	0	0
15. Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	(373)	066	0	0
16. Pohledávky z vydaných dluhopisů	(375)	067	0	0
17. Jiné pohledávky	(378)	068	0	0
18. Dohadné účty aktivní	(388)	069	0	0
19. Opravná položka k pohledávkám	(391)	070	0	0
III. Krátkodobý finanční majetek celkem	p. 72 až 78	071	29 991	29 942
1. Peněžní prostředky v pokladně	(211)	072	20	45
2. Ceniny	(213)	073	0	0
3. Peněžní prostředky na účtech	(22x)	074	29 971	29 897
4. Majetkové cenné papíry k obchodování	(251)	075	0	0
5. Dluhové cenné papíry k obchodování	(253)	076	0	0
6. Ostatní cenné papíry	(256+259)	077	0	0
7. Peníze na cestě	(261)	078	0	0
IV. Jiná aktiva celkem	p. 80 až 81	079	399	324
1. Náklady příštích období	(381)	080	399	324
2. Příjmy příštích období	(385)	081	0	0
Aktiva celkem	p. 1+40	082	37 792	39 601

PASIVA

Název položky	Účet	Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2021
			3	4
A. Vlastní zdroje celkem	p. 84+88	083	32 308	26 603
I. Jmění celkem	p. 85 až 87	084	31 517	34 126
1.Vlastní jmění	(901)	085	2 687	7 296
2.Fondy	(91x)	086	28 830	26 830
3.Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	(921)	087	0	0
II. Výsledek hospodaření celkem	p. 89 až 91	088	791	-7 523
1.Účet výsledku hospodaření	(963)	089	0	-7 523
2.Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	(931)	090	791	0
3.Nerozdělený zisk,nehrazená ztráta minulých let	(932+933)	091	0	0
B. Cizí zdroje celkem	p. 93+95+103+127	092	5 484	12 998
I. Rezervy celkem	p. 94	093	0	0
1.Rezervy	(941)	094	0	0
II. Dlouhodobé závazky celkem	p. 96 až 102	095	0	0
1.Dlouhodobé úvěry	(951)	096	0	0
2.Vydané dluhopisy	(953)	097	0	0
3.Závazky z pronájmu	(954)	098	0	0
4.Přijaté dlouhodobé zálohy	(955)	099	0	0
5.Dlouhodobé směnky k úhradě	(958)	100	0	0
6.Dohadné účty pasivní	(z 389)	101	0	0
7.Ostatní dlouhodobé závazky	(959)	102	0	0
III. Krátkodobé závazky celkem	p. 104 až 126	103	5 346	12 818
1.Dodavatelé	(321+387)	104	184	6 702
2.Směnky k úhradě	(322)	105	0	0
3.Přijaté zálohy	(324)	106	0	0
4.Ostatní závazky	(325)	107	0	0
5.Zaměstnanci	(331)	108	0	0
6.Ostatní závazky vůči zaměstnancům	(333)	109	0	0
7.Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	(336)	110	1 319	1 505
8.Daň z příjmu	(341)	111	0	0
9.Ostatní přímé daně	(342)	112	498	407
10.Daň z přidané hodnoty	(343)	113	314	0
11.Ostatní daně a poplatky	(345)	114	0	2
12.Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu	(346)	115	0	262
13.Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků	(348)	116	0	0
14.Závazky z upsaných nesplac.cen. papírů a podílů	(367)	117	0	0
15.Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	(368)	118	0	0
16.Závazky z pevných termínovaných operací a opcí	(373)	119	0	0
17.Jiné závazky	(379)	120	2 478	3 064
18.Krátkodobé úvěry	(231)	121	0	0
19.Eskontní úvěry	(232)	122	0	0
20.Vydané krátkodobé dluhopisy	(241)	123	0	0
21.Vlastní dluhopisy	(255)	124	0	0
22.Dohadné účty pasivní	(z 389)	125	553	876
23.Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	(249)	126	0	0

Název položky	Účet	Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2021
			3	4
IV. Jiná pasiva celkem	p. 128 až 129	127	138	180
1. Výdaje příštích období	(383)	128	89	149
2. Výnosy příštích období	(384)	129	49	31
Pasiva celkem	p. 83+92	130	37 792	39 601

Odesláno dne:	Razítko:	Podpis odpovědné osoby:	Podpis osoby odpovědné za sestavení:	Okamžik sestavení:
14.3.2022		Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. s. r. o. Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1 IČ: 00025950, DIČ: CZ00025950 Tel.: 224 228 315	Dr. David Míchalík, Ph.D. i. D. B. A. Míchalík Telefon: 224 228 315	14.3.2022

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

Příloha č.2 k vyhlášce č. 504/2002

k 31.12.2021

Sb.
s účinností pro účetní jednotky,
u kterých hlavním předmětem
činnosti není podnikání

(v celých tisících Kč)

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
Jeruzalémská 1283/9
110 00 Praha 1

Veřejná výzkumná instituce

IČO
00025950

Předmět činnosti:

Název položky	Účet	Pol. číslo	Činnost	
			hlavní	hospodářská
			1	2
A. Náklady				
I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	p. 2 až 7	1	15 002	3 314
1.Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	(501, 502, 503)	2	1 486	569
2.Prodané zboží	(504)	3	0	0
3.Opravy a udržování	(511)	4	252	200
4.Náklady na cestovné	(512)	5	363	44
5.Náklady na reprezentaci	(513)	6	58	22
6.Ostatní služby	(518)	7	12 843	2 479
II.Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	p. 9 až 11	8	395	0
7.Změny stavu zásob vlastní činnosti	(561, 562, 563, 564)	9	395	0
8.Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	(571, 572)	10	0	0
9.Aktivace dlouhodobého majetku	(573, 574)	11	0	0
III.Osobní náklady	p. 13 až 17	12	51 296	11 708
10.Mzdové náklady	(521)	13	38 055	8 719
11.Zákonné sociální pojištění	(524)	14	11 889	2 646
12.Ostatní sociální pojištění	(525)	15	0	0
13.Zákonné sociální náklady	(527)	16	1 352	343
14.Ostatní sociální náklady	(528)	17	0	0
IV.Daně a poplatky	p. 19	18	0	2
15.Daně a poplatky	(531, 532, 538)	19	0	2
V.Ostatní náklady celkem	p. 21 až 27	20	403	208
16.Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	(541, 542)	21	0	0
17.Odpis nedobytné pohledávky	(543)	22	0	0
18.Nákladové úroky	(544)	23	0	0
19.Kursově ztráty	(545)	24	29	125
20.Dary	(546)	25	0	0
21.Manka a škody	(548)	26	0	0
22.Jiné ostatní náklady	(549)	27	374	83
VI.Odpisy,prodaný majetek,tvorba a použití rezerv a opravných položek	p. 29 až 33	28	744	337
23.Odpisy dlouhodobého majetku	(551)	29	744	337
24.Prodaný dlouhodobý majetek	(552)	30	0	0
25.Prodané cenné papíry a podíly	(553)	31	0	0
26.Prodaný materiál	(554)	32	0	0
27.Tvorba a použití rezerv a opravných položek	(556, 559)	33	0	0
VII.Poskytnuté příspěvky	p. 35	34	0	0
28.Poskyt. členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	(581, 582)	35	0	0
VIII.Daň z příjmů celkem	p. 37	36	0	0
29.Daň z příjmů	(591, 595)	37	0	0
Náklady celkem	p. 1+8+12+19+20+ 28+34+36	38	67 840	15 569

Název položky	Účet	Pol. číslo	Činnost	
			hlavní	hospodářská
			1	2
B. Výnosy				
I. Provozní dotace	p. 40	39	56 934	0
1. Provozní dotace	(691)	40	56 934	0
II. Přijaté příspěvky	p. 42 až 44	41	13	0
2. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	(681)	42	0	0
3. Přijaté příspěvky (dary)	(682)	43	13	0
4. Přijaté členské příspěvky	(684)	44	0	0
III. Tržby za vlastní výkony a za zboží	(601, 602, 604)	45	1 136	16 313
IV. Ostatní výnosy	p. 47 až 52	46	859	631
5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	(641, 642)	47	0	0
6. Platby za odepsané pohledávky	(643)	48	0	0
7. Výnosové úroky	(644)	49	0	0
8. Kursové zisky	(645)	50	0	0
9. Zúčtování fondů	(648)	51	628	631
10. Jiné ostatní výnosy	(649)	52	231	0
V. Tržby z prodeje majetku	p. 54 až 58	53	0	0
11. Tržby z prodeje dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku	(652)	54	0	0
12. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	(653)	55	0	0
13. Tržby z prodeje materiálu	(654)	56	0	0
14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	(655)	57	0	0
15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	(657)	58	0	0
Výnosy celkem	p. 39+41+45+46+53	59	58 942	16 944
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	p. 59 - 38 + 36	60	-8 898	1 375
D. Výsledek hospodaření po zdanění	p. 59 - 38	61	-8 898	1 375

Název položky	Pol. číslo	Činnost hlavní+hospodářská	
Výsledek hospodaření před zdaněním	p.60/1+2	62	-7 523
Výsledek hospodaření po zdanění	p.61/1+2	63	-7 523

Odesláno dne:	Razítko:	Podpis odpovědné osoby:	Podpis osoby odpovědné za sestavení:	Okamžik sestavení:
14.3.2022		PhDr. David Michálek, Ph.D., JBA		14.3.2022
Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1 IČ: 00025950, DIČ: CZ00025950 Tel.: 224 228 315		Mgr. Jan K. [podepsáno] Telefon: 224 228 315		

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
Jeruzalémská 1283/9
Praha 1 110 00
IČO: 00025950

Příloha k účetní závěrce v plném rozsahu k 31.12. 2021

I.

Obsahové údaje

1. **Název účetní jednotky:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
DIČ: CZ00025950
Sídlo: Jeruzalémská 9, Praha 1
Právní forma: veřejná výzkumná instituce
Vznik a údaj o zápisu do rejstříku v.v.i. Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i. byl zřízen rozhodnutím předsedy Českého úřadu bezpečnosti práce zřizovací listinou ze dne 29.11.1991. Rozhodnutím o změně zřizovací listiny ze dne 2.5.1994 byl změněn zřizovatel, kterým se stalo Ministerstvo práce a sociálních věcí. Zřizovací listina byla dále doplněna doplňky ze dne 1.12.1992 a ze dne 7.4.1994. Na základě zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, se právní forma Výzkumného ústavu bezpečnosti práce dnem 1.1. 2007 změnila ze státní příspěvkové organizace na veřejnou výzkumnou instituci. Účetní jednotka byla zapsána do rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy dne 1.1. 2007
Rozhodující předmět činnosti: vědecký výzkum v oblasti ověřování a aplikace metod a prostředků v oblasti: 1) prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob, životního prostředí a hmotných statků, vyplývajících z pracovních činností
2) zlepšování pracovní pohody a kvality života
3) operační výzkum zahrnující monitorování stavu a vývoje bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, udržování dat a vedení statistik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
4) plnění funkce analytického a koncepčního pracoviště v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Zřizovatel: Ministerstvo práce a sociálních věcí
Na Poříčním právu 1
128 01 Praha 2
Datum vzniku: 01.01.2007
Rozvahový den: 31.12.2021

2. Organizační struktura podniku a její zásadní změny během účetního období:

Ředitel VÚBP, v.v.i.	Náměstek ředitele
Sekretariát ředitele	Tajemník
Projektové oddělení	
Ekonomicko-správní oddělení	
Odborné pracoviště pro pracovní právní problematiku	
Odborný náměstek pro oblast prevence závažných havárií a management rizik	
	Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií
	Centrum prevence a omezování rizik závažných havárií
	Odborné pracoviště pro výzkum a management rizik
Oddělení zkušebnictví a certifikace	
	Zkušební laboratoř č.1040
	Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č.3068
Oddělení prevence rizik a ergonomie	
Odborné pracoviště pro nanobezpečnost	
Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko	
Oddělení analýz a prognóz	
Odborné pracoviště pro posuzování adekv.množství práce a prac.tempa	

Od 1.1.2007 byl pověřen řízením VÚBP, v.v.i. RNDr. Stanislav Malý.
Od 1.8.2007 byl jmenován RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. ředitelem VÚBP, v.v.i..
Od 1.8.2012 byl pověřen řízením VÚBP, v.v.i. RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.
Od 1.11.2013 byl jmenován RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. ředitelem VÚBP, v.v.i.
Od 1.11.2018 byl jmenován PhDr. David Michalík, Ph.D. ředitelem VÚBP, v.v.i.

3. Jména a příjmení členů statutárních orgánů ke konci účetního období:

jméno a příjmení	funkce
PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA	ředitel

Rada VÚBP, v.v.i.	funkce
RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. DBA	předseda Rady VÚBP, v.v.i.

PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA	místopředseda Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Petr Mráz	místopředseda Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Pavel Forint, Ph.D.	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. et Ing. Bc Tomáš Musil	člen Rady VÚBP, v.v.i.
MUDr. Vladimíra Lipšová	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Karel Škréta	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Hana Hlavičková	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Martina Pražáková	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Malme Klára	tajmnice Rady VÚBP, v.v.i.

<i>Dozorčí rada VÚBP, v.v.i.</i>	<i>instituce</i>
Ing. Jiří Šatava, M.A.	předseda Dozorčí rady, (MPSV)
Ing. Karel Tauchman	místopředseda Dozorčí rady, (MPSV)
JUDr. Jaroslav Stádník	člen Dozorčí rady, (MPSV)
Ing. Květoslava Cimlerová	člen Dozorčí rady, (MPSV)
Ing. Emil Florián	člen Dozorčí rady, (MPSV)
Kamila Myšková	člen Dozorčí rady, (VÚBP)
JUDr. Jiří Vaňásek	člen Dozorčí rady, (VÚBP)
Malme Klára	tajmnice Dozorčí rady, (VÚBP)

**Informace o použitých účetních metodách, obecných účetních zásadách
a způsobech oceňování**

(v tis. Kč)

1. Obecné účetní zásady

Účetním obdobím je kalendářní rok.

V účetním období 1.1.2021-31.12.2021 je vedeno podvojně účetnictví
způsobem SW-programu EIS JASU - MÚZO Praha.

Jsou uzavírány měsíční závěrky konečné.

VÚBP je měsíčním plátcem DPH.

Činnosti VÚBP jsou rozděleny na hlavní, další a jinou a jsou účetně rozlišeny.
analytickými účty.

<i>Vedeny jsou agendy:</i>	
Závazky	- Došlé faktury - DOFA
Pohledávky	- Vydané faktury - VYFA
Pokladna	- Pokladní doklady - POKL, PV
Majetek	- Evidence majetku - DHMO
Deník - účetnictví: Banka	- Banka - BAN
Interní doklady	- Všeobecné doklady - VSDO
	- Ostatní daň.doklady - ODD

Došlé faktury: pokladní provádí evidenci, účtuje účetní

Vystavené faktury: vystavují asistentky v odděleních, účtuje účetní

Pokladna: pokladní spravuje drobnou fin.hotovost, účtuje účetní

Banka: účetní účtuje a kontroluje správnost plateb a úhrad

Všeobecné doklady: vystavuje účetní

U všech dokladů je přiložen doklad o účtování a podpis odpovědné osoby.

Všechny doklady jsou řádně archivovány a uloženy v archivu přímo v účtárně.

2. Způsoby oceňování

<i>druhy aktiv:</i>	<i>ocenění:</i>
nedokončená výroba	dle skutečných - přímých nákladů
služby	smluvně

<i>Dlouhodobý nehmotný majetek (DNM):</i>	<i>ocenění:</i>
<i>Nakoupený DNM</i>	v pořizovací ceně
<i>DNM vytvořený vlastní činností:</i>	VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
<i>Bezplatně získaný DNM</i>	VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
<i>Odpisy DNM</i>	jednou za rok

<i>Dlouhodobý hmotný majetek (DHM):</i>	<i>ocenění:</i>
<i>Nakoupený DHM</i>	v pořizovací ceně
<i>DHM vytvořený vlastní činností:</i>	VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
<i>Bezplatně získaný DHM</i>	VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
<i>Odpisy DHM</i>	měsíčně ve výši 1/12 roční odpis. sazby

<i>Dlouhodobé cenné papíry a podíly:</i>
VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje

Zásoby:	
ocenění: dle pořizovací ceny	
Pohledávky:	
ocenění: v nominální hodnotě	
Krátkodobý finanční majetek:	
finanční zůstatek	v pokladně
finanční zůstatek	na bankovních účtech VÚBP

<i>Závazky:</i>
<i>ocenění: v nominální hodnotě</i>

- Druhy nákladů souvisejících s pořízením zásob:***
poštovné, balné
- Způsob stanovení opravných položek k majetku:***
VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
- Způsob sestavení odpisových plánů pro DM a použité odpisové metody při stanovení odpisů:***
Odpisy jsou prováděny měsíčně ve výši 1/12 roční odpisové sazby u hmotného majetku.
Jednou za rok u nehmotného majetku.
Majetek je zatříděn do odpisových skupin dle přílohy č.1 zákona č.586/92 Sb.
- Způsob uplatnění při přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu:***
Je vždy použit měnový kurz ČNB v den zdanitelného plnění.
- Podstatné změny způsobů oceňování oproti předchozímu účetnímu období***
Podstatné změny v účetním období nenastaly.
- Podstatné změny způsobů odpisování oproti předchozímu účetnímu období***
Podstatné změny v účetním období nenastaly.
- Podstatné změny postupů účtování oproti předchozímu účetnímu období***
Podstatné změny v účetním období nenastaly.

10. Podstatné změny způsobů oceňování oproti požadavkům § 24-27 Zákona o účetnictví

Způsoby oceňování odpovídají požadavkům Zákona o účetnictví.

11. Podstatné změny způsobů odpisování oproti požadavkům § 28 Zákona o účetnictví

Způsoby odpisování odpovídají požadavkům Zákona o účetnictví.

12. Podstatné změny postupů účtování oproti požadavkům § 4 Zákona o účetnictví

Postupy účtování odpovídají požadavkům Zákona o účetnictví.

13. Úspora daňové povinnosti §20 odst.7:

V Přiznání k dani z příjmů PO za r.2020 VÚBP byla uplatněna daňová úspora ve výši 183 tis Kč.

V roce 2021 byla tato úspora v plné výši použita ke krytí nákladů na vědecké a výzkumné činnosti.

Účetně byla tato úspora vedena v agendě BAN1 a rozlišena analytickým účtem.

III.

Doplňující informace k rozvaze a výkazu zisku a ztráty

Údaje jsou v tisících Kč

Rozpis dlouhodobého hmot. majetku:

	rok 2021		rok 2020	
1. dlouhodobý hmotný majetek	37 825	-34 442	36 856	-36 125

Rozpis účtu 022 a 082 na hlavní skupiny:

skupina	rok 2021		rok 2020	
	022	082	022	082
stroje, přístroje a zařízení	34 897	-31 551	33 885	-33 192

2. Rozpis dlouhodobého nehmot. majetku:

	rok 2021		rok 2020	
dlouhodobý nehmotný majetek	31 281	-28 432	28 899	-28 006

Rozpis účtu 013 a 073 na hlavní skupiny:

	rok 2021		rok 2020	
Software	31 199	-28 350	28 817	-27 924

3. Přehled přírůstků a úbytků dlouhodobého majetku podle jeho hlavních skupin:

Přírůstky dle hlavních skupin	nákup	dar	vlastní výroba
dlouhodobý nehmotný majetek	2 382	0	0
dlouhodobý hmotný majetek	3 309	0	0
ostatní dlouhodobý majetek (991,998)	993	0	0

Úbytky dle hlavních skupin	odpisy	prodej	likvidace
dlouhodobý nehmotný majetek	426	0	0
dlouhodobý hmotný majetek	656	0	2 297
ostatní dlouhodobý majetek (991,998,018,028)	0	0	205

4. Rozpis odpisů dlouhodob. hmot. majetku:

	sk. 01	sk. 02	sk. 03
stroje, přístroje a zařízení	1 082	0	0

5. Rozpis odpisů dlouhodobého nehmot. majetku:

	sk. 01
Software	426

6. Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze:

- drobný dlouhodobý hmotný majetek (991)	8 800
- drobný dlouhodobý nehmotný majetek (998)	923

7. Pohledávky**Pohledávky po lhůtě splatnosti**

do 60 dnů	39
do 180 dnů	81
nad 180 dnů	900
ostatní	0
celkem	1 020

Pohledávky kryté podle zástavního práva

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Odepsané pohledávky

VÚBP nevykazuje k datu účetní závěrky odepsané pohledávky

Opravné položky

VÚBP nevykazuje k datu účetní závěrky přechodné snížení aktiv.

8. Jmění

Jmění celkem	34 127
z toho: vlastní jmění	7 296
: fondy	26 831

9. Rozdělení zisku (úhrada ztráty) za minulé účetní období

položka	
Zisk z r. 2020 byl vložen do Rezervního fondu	791

10. Závazky**Dlouhodobé závazky**

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Krátkodobé závazky

krátkodobé závazky:	12 817
k dodavatelům	6702
přijaté zálohy	0
k zaměstnancům	0
k institucím soc.zabezp.a veř.zdrav.pojišť.	1 504
daň z příjmu	0
daň ze mzdy	407
DPH	0
ostatní daně	2
závazky ke SR	262
jiné závazky	3 064
dohadné položky	876

Závazky po lhůtě splatnosti

do 60 dnů	0
do 120 dnů	0
do 180 dnů	0
nad 180 dnů	0

Závazky kryté podle zástavního práva

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

11. Krátkodobé a dlouhodobé bankovní úvěry

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

12. Finanční leasing

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Nepeněžitě závazky a jiná plnění neuvedené**13. v účetnictví**

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

14. Výnosy z běžné činnosti

tvoří:

- 1) institucionální dotace zřizovatele na řešení výzkumných projektů
- 2) výzkumné projekty řešeny přes Technologickou agenturu ČR a projekty Ministerstva vnitra
- 3) operační program EU a mezinárodní spolupráce
- 4) smlouvy MPSV o dalších činnostech
- 5) dotace na činnost Odborného pracoviště prevence závažných havárií poskytovaná MPSV a MŽP
- 6) Tržby z činnosti OZC, služeb v oblasti vzdělávání a odborné posuzování rizik závažných havárií
- 7) ostatní výnosy (úroky a zúčtování fondů).

<i>Dotace</i>	<i>výsledovka</i>
Institucionální dotace	41 840
granty a projekty	4 594
další činnost	10 500

<i>tržby za vlastní výkony a prodej zboží</i>	<i>výsledovka</i>
hlavní a další činnost	1 136
jiná činnost	16 313

<i>ostatní výnosy</i>	<i>výsledovka</i>
hlavní a další činnost	859
jiná činnost	632

15. Osobní náklady

<i>Průměrný přepočtený počet zaměstnanců:</i>		72
<i>- z toho řídících:</i>		6
<i>Výše osobních nákladů na zaměstnance:</i>	<i>v tis. Kč</i>	63 003
<i>z toho: hrubé mzdy zaměstnanců</i>		43 558
<i>: OON</i>		3 216
<i>: sociální a zdrav. pojištění</i>		14 534
<i>: ostatní zákonné náklady</i>		1 695

16. Nedokončená výroba

<i>nedokončená výroba</i>	<i>výsledovka</i>
hlavní činnost	485
jiná činnost	0

Závazky vůči propojeným osobám

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Významné položky, které jsou ve výkazech kompenzovány s jinými položkami

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Události mezi rozvahovým dnem a datem sestavení závěrky

Po rozvahovém dni nedošlo k podstatným událostem.

Přijaté dary

VÚBP přijal zdarma od MV testy na covid-19 v celkové výši 13 tis. Kč.

Poskytnuté dary

VÚBP k datu účetní závěrky neposkytl žádné dary jiným subjektům.

Předpoklad nepřetržitého trvání je i nadále vhodný a neexistuje významná nejistota

Vedení ústavu zvážilo potenciální dopady covid-19, že nemají významný vliv na předpoklad nepřetržitého trvání ústavu. Vzhledem k tomu byla účetní závěrka k 31.12.2021 zpracována za předpokladu, že VÚBP, v. v. i. bude nadále schopen pokračovat ve své činnosti.

Protože se situace neustále vyvíjí, vedení ústavu není v současné době schopné spolehlivě kvantifikovat potencionální dopady těchto událostí na ústav. Jakékoliv negativní vlivy, respektive případné ztráty, zahrne ústav do účetnictví a účetní závěrky v roce 2022.

V Praze 14.03. 2022

Podpis odpovědné osoby:

PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA
ředitel



Podpis odpovědné osoby za sestavení:

Kamila Myšková
účetní



PROTOKOL O PROJEDNÁNÍ A PŘEDÁNÍ ZPRÁVY AUDITORA

Datum předání: 14.března 2022

Zákazník: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
Jeruzalémská 9
116 52 Praha 1

Akce: Ověření účetní závěrky k 31.12. 2021

Po provedení auditu a konstatování, že zadání je zpracováno v požadované kvalitě, v souladu s dohodnutým termínem a ostatními požadavky zákazníka předává se:

- 2x Zpráva auditora

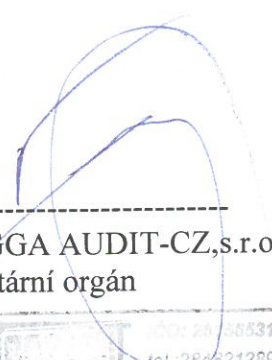
Zákazník potvrzuje, že auditorovi nezamlčel žádné významné skutečnosti vedoucí ke změně jeho názoru na účetní závěrku k datu 31.12.2021 a že mu byly vráceny veškeré zapůjčené doklady.



VUBP, v. v. i.
Statutární orgán



VUBP, v. v. i.
Dozorčí orgán



TRIGGA AUDIT-CZ, s.r.o.
Statutární orgán



**Stanovisko Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.,
k návrhu Výroční zprávy VÚBP, v. v. i., za rok 2021**

V souladu s povinnostmi stanovenými Dozorčí radě zákonem č. 341/2015 Sb., o veřejných výzkumných institucích, projednala Dozorčí rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., na svém zasedání dne 21. 6. 2022 návrh Výroční zprávy Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., za rok 2021.

Dozorčí radě Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., byl předložen návrh Výroční zprávy Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., za rok 2021. Dozorčí rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., vyjadřuje souhlasné stanovisko k návrhu Výroční zprávy Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., a konstatuje, že se činnost veřejné výzkumné instituce v roce 2021 uskutečnila v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Dozorčí rada neshledala porušení zásad při realizaci jejích hlavních a dalších činností, ke kterým byla instituce zřízena.

Stanovisko Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., schválila na svém zasedání dne 21. 6. 2022.



Ing. Jiří Šatava, M.A.

předseda Dozorčí rady

Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

JERUZALÉMSKÁ 1283/9

110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO

ČESKÁ REPUBLIKA



Zpráva o činnosti Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., za rok 2021

Důvod předložení:

Podle § 19 odst. 1 písm. l) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů.

Předkládá:

Ing. Jiří Šatava, M.A.

1. Úvodní informace o Dozorčí radě Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.

Zpráva o činnosti Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., (dále jen Dozorčí rada) se zpracovává a předkládá zřizovateli (Ministerstvu práce a sociálních věcí, dále jen „MPSV“) a řediteli Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. (dále jen „VÚBP“), podle § 19 odst. 1 písm. l) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon 341/2005 Sb.“).

Dozorčí rada zahájila svoji činnost v roce 2007. Působnost Dozorčí rady její složení a délku funkčního období členů Dozorčí rady upravuje § 19 zákona č. 341/2005 Sb.

Způsob jednání Dozorčí rady VÚBP, v. v. i., stanoví jednací řád, který jako svůj vnitřní předpis vydalo VÚBP v souladu s § 20 odst. 1 písm. f) a schválilo Ministerstvo práce a sociálních věcí jako zřizovatel ve smyslu ustanovení § 15 písm. j) zákona č. 341/2005 Sb. dne 4. 10. 2007.

2. Složení Dozorčí rady v roce 2021

Předseda:

Ing. Jiří Šatava, M.A.

ředitel odboru politika zaměstnanosti

Místopředseda:

Ing. Karel Tauchman

ředitel odboru rozpočtu a účetnictví MPSV

Členové:

Ing. Květoslava Cimlerová

oddělení nemocenského a úrazového pojištění MPSV

Ing. Emil Florián

externí člen

Kamila Myšková

vedoucí ekonomicko-správního oddělení VÚBP

JUDr. Jaroslav Stádník

ředitel odboru odvolací a správních činností v oblastech zaměstnanosti MPSV

JUDr. Jiří Vaňásek

externí člen

Tajemnice:

Klára Malme

tajemnice VÚBP

Tajemnice není členkou Dozorčí rady, vykonává organizační, administrativní a technické činnosti nutné pro činnost Dozorčí rady.

Informace o aktuálním složení Dozorčí rady včetně jednacího řádu jsou zveřejněny na webové adrese <https://vubp.cz/o-nas/organy-vubp-v-v-i/>.

3. Přehled činnosti Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., v roce 2021

V roce 2021 proběhlo jedno řádné jednání Dozorčí rady VÚBP, v. v. i. Z tohoto jednání byl pořízen zápis.

• 29. zasedání Dozorčí se konalo dne 28. června 2021

Program zasedání:

- 1) Úvod
- 2) Informace o hospodaření VÚBP, v. v. i.
- 3) Informace o aktuální situaci rozpočtu VÚBP, v. v. i.
- 4) Plán činnosti VÚBP, v. v. i., na rok 2021
- 5) Výroční zpráva VÚBP, v. v. i., za rok 2020
- 6) Zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚBP, v. v. i., za rok 2020
- 7) Různé

Zasedání se zúčastnil také ředitel VÚBP PhDr. David Michalík, Ph.D., DBA, náměstek ředitele RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., DBA, a Ph.Dr. Jitka Slavíková, vedoucí oddělení pro podporu výzkumu a vývoje MPSV – bez hlasovacího práva.

Členům Dozorčí rady byla přednesena Zpráva o tvorbě rozpočtu a čerpání na rok 2020, Zpráva nezávislého auditora za rok 2020, Zpráva o tvorbě rozpočtu na rok 2021 a Informace o hospodaření k 31. 5. 2021. Dozorčí rada vzala materiály na vědomí.

Plán činnosti VÚBP na rok 2021 přednesl členům Dozorčí rady ředitel D. Michalík. Dozorčí rada jej vzala na vědomí.

Členům Dozorčí rady byla předložena Výroční zpráva VÚBP za rok 2020, kterou projednali. Dále schválili Stanovisko Dozorčí rady, které je přílohou Výroční zprávy. Schválena byla rovněž Zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚBP za rok 2020.

5. Výdaje na činnost Dozorčí rady v roce 2021

Podle čl. 1 odst. 8 schváleného jednacího řádu hradí náklady spojené s činností Dozorčí rady VÚBP. Členům Dozorčí rady nebyla v r. 2021 za výkon funkce poskytnuta odměna ani hrazeny cestovní náhrady. Jednání Dozorčí rady se v roce 2021 konalo v sídle VÚBP a on-line prostřednictvím aplikace MS Teams.

**Zpráva o činnosti Dozorčí rady VÚBP za rok 2021 byla
projednána a schválena na 30. zasedání dne 21. června 2022.**



Ing. Jiří Šatava, M.A.
předseda

Dozorčí rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.