



# VÝROČNÍ ZPRÁVA VÝZKUMNÉHO ÚSTAVU BEZPEČNOSTI PRÁCE, V. V. I. ZA ROK 2023

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

Praha  
2024

## OBSAH:

Základní informace o VÚBP, v. v. i. ....	1
Zaměření činnosti VÚBP, v. v. i. ....	3
Organizační zajištění .....	4
Organizační struktura útvarů na II. stupni řízení.....	6
Oddělení zkušebnictví a certifikace.....	6
Oddělení prevence rizik a ergonomie.....	6
Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko .....	7
Oddělení analýz a prognóz.....	8
Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií.....	9
Odborné pracoviště výzkumu a managementu rizik.....	10
Odborné pracoviště pro pracovněprávní problematiku .....	10
Projektové oddělení.....	10
Odborné pracoviště pro nanobezpečnost.....	10
Odborné pracoviště pro posuzování adekvátnosti množství práce a pracovního tempa .....	10
Sekretariát ředitele.....	11
Ekonomicko-správní oddělení.....	11
Rada instituce VÚBP, v. v. i. ....	12
Dozorčí rada VÚBP, v. v. i. ....	13
Činnosti VÚBP, v. v. i. v souvislosti s Radou vlády pro BOZP .....	14
Základní personální ukazatele.....	15
Základní ekonomické ukazatele .....	18
Hlavní činnost - výzkumné úkoly a projekty.....	21
Projekty financované z prostředků institucionální podpory rozvoje výzkumné instituce .....	21
07-S4-2022-VUBP Zvýšení úrovně bezpečnosti strážníků obecní policie 1/2022 - 6/2023 ...	21
06-S4-2022-VUBP Výzkum rozhodujících faktorů MSD a problémů s bederní páteří, možnosti prevence a nápravných opatření se zaměřením na ergonomická řešení v pracovních systémech 1/2022 - 12/2024.....	21
04-S4-2022-VUBP Výzkum nástrojů spolehlivosti a optimalizace činnosti lidského činitele v citlivých pracovních systémech 1/2022 - 12/2024.....	22
02-S4-2022-VUBP Zaměstnávání cizinců - fyzických osob ze zemí mimo Evropskou unii s ohledem na platnou právní úpravu 1/2022 - 12/2023 .....	22
01-S4-2022-VUBP BOZP v transformující se společnosti 1/2022 - 12/2024 .....	22
10-S4-2021-VUBP Možnosti intervenčních opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty ve veřejné správě se zaměřením na úřady práce 7/2021 - 12/2023... ..	23
09-S4-2021-VUBP Determinanty a dopady volby délky rodičovské dovolené v ČR 7/2021 - 12/2023 .....	23

11-S4-2021-VUBP Virtuální realita v BOZP 6/2021 – 12/2023 .....	24
06-S4-2021-VUBP Vývoj aplikace pro analýzu a hodnocení rizik BOZP včetně tvorby nástrojů pro jednotlivé profese – 1/2021 – 12/2023 .....	24
N6 Měření a vyhodnocení pracovní atmosféry v provozech nanotechnologického průmyslu 1/2021 – 12/2024 .....	25
01-S4-2023-VUBP Nové fenomény pracovněprávního prostředí zasahující do kvality zajišťovaných pracovních podmínek zaměstnanců s přesahem do problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví 1/2023 – 12/2024.....	25
02-S4-2023-VUBP Vliv cirkulární ekonomiky na pracovní prostředí s ohledem na BOZP 1/2023 – 12/2025 .....	26
03-S4-2023-VUBP Předávání informací v oblasti BOZP, krizového řízení a ochrany obyvatelstva pro širokou veřejnost prostřednictvím technologických trendů 1/2023 – 12/2025 .....	26
04-S4-2023-VUBP Kvalita pracovního života: Pracovní pohoda 1/2023 – 12/2025.....	27
Projekty řešené v rámci bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra České republiky .....	27
VB01000066 Multimodální biometrické zařízení pro ověření identity osob na základě otisků prstů a obličeje při překračování státních hranic (BEFFIC) 1/2022 – 12/2023 .....	27
Projekty financované z prostředků Technologické agentury České republiky .....	27
TK05010075 Komplexní vodíková bezpečnost v Moravskoslezském kraji 4/2023 – 7/2023..	27
Projekty financované z prostředků Evropské komise, Erasmus+ .....	28
2022-2-SK01-KA210-ADU-000095920 Safety training for practical life 3/2023 – 7/2024.....	28
Nevýzkumné potřeby MPSV.....	29
Provoz národního informačního systému BOZP .....	29
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 .....	29
Vědecko-informační činnost .....	29
Encyklopedie BOZP .....	29
Elektronický recenzovaný časopis JOSRA .....	29
Znalostní systém prevence rizik v BOZP .....	29
Ergonomické stresory .....	30
Kvalita pracovního života .....	30
Život a práce žen v ČR .....	30
Podpora činností MPSV v oblasti BOZP .....	30
Spolupráce s Radou vlády pro BOZP, stálými výbory při Radě vlády, souvisejícími pracovními skupinami, se školami terciárního stupně vzdělávání apod.....	30
Podpora aktivního přístupu ke správnému provádění zákonem uložených činností odborně způsobilých osob podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.....	30
Indikátor úrovně BOZP v ČR – vyhodnocení pracovní úrazovosti.....	30
Analýza pracovní úrazovosti .....	30

Analýza smrtelné pracovní úrazovosti .....	30
Národní profil BOZP .....	31
Studijně rozborová analýza pracovní úrazovosti specifických ohrožených skupin zaměstnanců v ČR.....	31
Osvěta a propagace BOZP .....	31
Vydávání Zpravodaje SÚIP .....	31
Organizační a finanční zajištění slavnostního předávání osvědčení Bezpečný podnik včetně souvisejících činností (dle specifikace SÚIP).....	31
Organizace a zajištění společného výstavního stánku příjemce, poskytovatele, SÚIP na výstavách zaměřených tematicky na oblast BOZP dle zadání MPSV .....	31
Podpůrné aktivity pro osvětové a propagační kampaně BOZP (např. Evropské kampaně BOZP) dle zadání MPSV .....	31
Zajišťování informační podpory protiúrazové prevence u budoucí pracovní síly .....	32
Osvětová kampaň pro žáky středního odborného vzdělávání – příprava na vstup do prvního zaměstnání v oblasti BOZP.....	32
Mediální kampaň pro zaměstnavatele.....	32
Focal Point + OiRA + ENETOSH .....	32
Národní informační síť Focal Pointu .....	32
Správa a aktualizace webové stránky českého Focal Pointu .....	32
Spolupráce s agenturou EU-OSHA v rámci aplikace OiRA .....	32
Evropská síť pro vzdělávání BOZP - ENETOSH .....	33
Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií .....	33
Odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona o prevenci závažných havárií .....	33
Poradenská činnost k zákonu o prevenci závažných havárií .....	33
Metodická a publikační činnost, odborné akce.....	33
Zajišťování projektů a spolupráce v ČR i v rámci zahraničních vztahů .....	33
Provoz, rozvoj a naplňování integrovaného informačního a znalostního systému MAPIS .....	34
Encyklopedie BOZP .....	34
Odborná a administrativní podpora zajištění činností podle zákona o prevenci závažných havárií .....	34
Dotazníkové šetření spokojenosti zaměstnanců MPSV.....	34
Činnosti Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií.....	35
Ocenění HR Award.....	37
Jiná činnost (ekonomické aktivity).....	38
Publikační činnost VÚBP, v. v. i. v roce 2023 .....	39
Konference a semináře v roce 2023 .....	44
Zahraniční konference a semináře .....	44
Konference a semináře v České republice .....	44

Výsledky kontrol a přijatá opatření.....	49
Kontroly prováděné v rámci vnitřního kontrolního systému .....	49
Kontroly prováděné vnějšími orgány .....	50
Kontroly prováděné zřizovatelem .....	50
Kontrolní den k řešení nevýzkumných potřeb MPSV za období leden až červen 2023.....	50
Kontrolní den k řešení nevýzkumných potřeb MPSV za rok 2023.....	50
Finanční kontrola poskytovatele u příjemce podpory podle zvláštních právních předpisů....	50
Kontroly spojené s činností oddělení zkušebnictví a certifikace .....	51
Přezkoumání systému managementu vedením ve VÚBP-COV .....	51
Kontroly ochrany majetku .....	51
Kontrola metrologického zabezpečení laboratoří .....	51
Další povinné informace.....	52
Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí.....	52
Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.....	52
Poskytování informací podle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.....	52
Organizační složky v zahraničí.....	52
Seznam příloh .....	53

## Základní informace o VÚBP, v. v. i.

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i., (dále jen „VÚBP, v. v. i.“) byl zřízen na základě zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích Ministerstvem práce a sociálních věcí. VÚBP, v. v. i., je jediným pracovištěm v České republice, 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 bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“), z požadavků Rady Evropské unie a Evropské komise, Evropské agentury pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a z potřeb zřizovatele a Státního úřadu inspekce práce.

Svojí 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, jakož 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 ILO č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředím ze dne 23. června 1981. 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 se subjekty z řady států (např. 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 s 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);
- **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, školicí a vzdělávací činnost, průzkumy a poradenství v oblasti BOZP a personalistiky, 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 pověřen 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 (dále také jen „OOP“) s celoevropskou působností, na národní úrovni zkouší a certifikuje dočasné stavební konstrukce. Rozsah a podmínky jiné činnosti určují příslušná podnikatelská oprávnění a zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích (dále jen „zákon o veřejných výzkumných institucích“).

## Organizační zajištění

Orgány VÚBP, v. v. i., jsou ředitel PhDr. David Michalík, Ph.D., DBA (od 1. listopadu 2023 pověřen řízením), Rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., a Dozorčí rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.

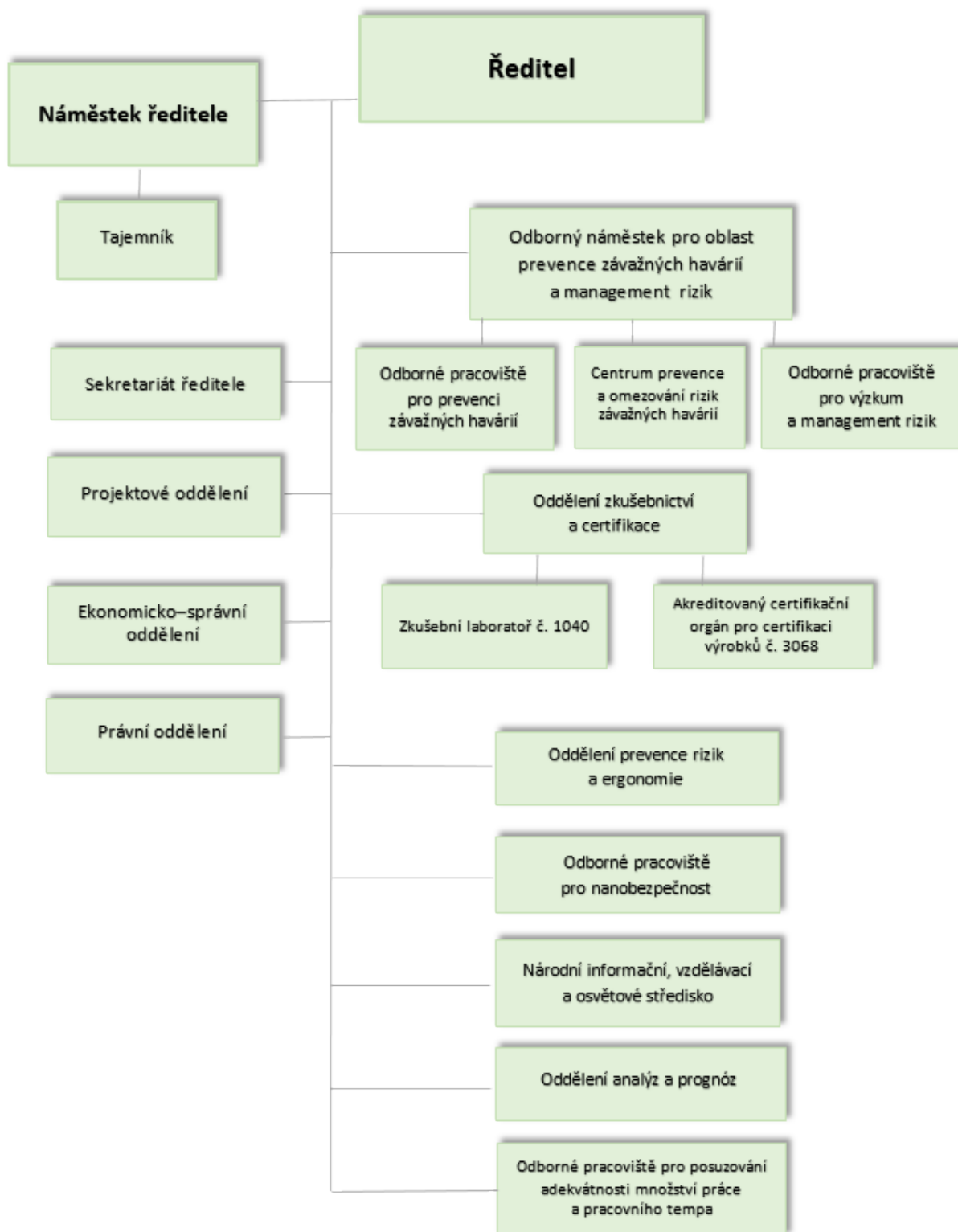
Stálým poradním orgánem ředitele je porada vedení ústavu, jejímiž členy jsou vedle ředitele také náměstek ředitele – zástupce ředitele a vedoucí oddělení a útvarů jim na roveň postavených.

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 2023 pracovala Vědecká rada VÚBP, v. v. i., ve složení: doc. Ing. Eva Sventeková, Ph.D., MUDr. Vladimíra Lipšová, Ing. et Ing. Bc. Tomáš Musil, doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA a Ing. Pavel Forint, Ph.D.

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

Organizační struktura (viz obrázek 1) 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



Obrázek 1: Organizační struktura VÚBP, v. v. i.

## Organizační struktura útvarů na II. stupni řízení

Oddělení a útvary na II. stupni řízení zajišťují v závislosti na své specializaci 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 aplikaci metod a prostředků zejména v oblasti prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob a životního prostředí.

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

- činnost ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS jako oznámený subjekt č. 1024;
- činnost ve smyslu nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů (pro dočasné stavební konstrukce; dále jen „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, jež souvisí se získanými akreditacemi.

### VÚBP-ZL – Zkušební laboratoř č. 1040

Zajišťuje provádění výkonů zkušebnictví v oblasti zkoušek osobních ochranných prostředků. Popis činnosti VÚBP-ZL je rozpracován podle požadavků ČSN EN ISO/IEC 17025 Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří 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 Posuzování shody – Požadavky na orgány certifikující produkty, procesy a služby v příručce kvality VÚBP-COV, která je samostatnou organizační normou.

### Laboratoř dočasných stavebních konstrukcí

Zajišťuje výkon zkušebnictví v oblasti zkoušek lešení a jeho jednotlivých prvků podle českých i evropských norem.

### 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 zejména:

- zpracování odborných analýz a studií v oblastech 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;
- lektorskou a školicí činnost a znaleckou činnost pro policii, soudy a další právnické a fyzické osoby.

### **Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko**

V rámci nevýzkumných potřeb MPSV navazující na výzkumnou činnost Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko (dále jen „NIVOS“) zajišťuje:

- rozvoj a provoz národního oborového portálu BOZPinfo.cz a spojených zdrojů a systémů, vědecko-informační činnost, provoz oborové knihovny BOZP, správu Encyklopedie BOZP, vydávání časopisu JOSRA a Zpravodaje SÚIP;
- správu, provoz a údržbu webových stránek: Znalostní systém prevence rizik v BOZP, Ergonomické stresory a BOZ ve školách;
- pro odbornou i laickou veřejnost publicitu BOZP na národní a mezinárodní úrovni prostřednictvím webových stránek a sociálních sítí VÚBP, v. v. i.;
- informační, osvětové a propagační činnosti BOZP na výstavách zaměřených tematicky na danou problematiku, osvětovou kampaň k podpoře lepší připravenosti a informovanosti mládeže o BOZP včetně soutěží a mediální kampaně pro zaměstnavatele k ochraně zdraví jejich zaměstnanců;
- spolupráci s EU-OSHA v rámci kampaně Zdravé pracoviště a dalších aktivit; správu a aktualizaci obsahu webové stránky českého Focal Pointu;
- správu a propagaci nástroje OiRA na národní úrovni;

- spolupráci s Evropskou sítí pro vzdělávání a odbornou přípravu v oblasti BOZP (ENETOSH).
- V rámci jiné činnosti NIVOS dále zajišťuje:
- vzdělávání v oblasti BOZP a PO včetně akreditovaných zkoušek odborně způsobilých osob v prevenci rizik a odborně způsobilých osob k činnostem koordinátora na staveništi a dále autorizované zkoušky pro specialisty v ergonomii, distanční nadstavbové vzdělávání Specialista bezpečnosti práce, kurz pro osoby odborně způsobilé na úseku požární ochrany a jednodenní semináře na aktuální téma;
- 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, zdraví neohrožující, důstojné, uspokojující a rozvíjející práce v České republice.

Oddělení k tomu realizuje následující činnosti:

- provádění analýz, zpracování statistik a monotematických studií, realizace šetřících sond a spolupráce při přípravě, realizaci a vyhodnocování terénních kvantitativních a kvalitativních šetření, a to včetně šetření 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, jakož i 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 České republice;
- vývoj a tvorba nástrojů, zejména webové aplikace KPŽ ČR (Indikátor subjektivně vnímané kvality pracovního života), aplikace Ergonomické stresory, nástrojů podporujících realizaci a prosazování politiky bezpečnosti práce v malých, středních a velkých podnicích, podporujících osvětu, propagaci a kampaně, jakož i nástrojů formou certifikovaných metodik;
- šíření poznatků a výsledků analýz, řešení projektů a implementace výsledků v podobě publikací, odborných článků, webových stránek projektů, seminářů, workshopů, konferencí apod.;

- vedení statistik a udržování dat v oblasti pracovní úrazovosti;
- provádění analýz příčin pracovní úrazovosti, neschopnosti a nehodovosti, koordinace výsledků statistik a analýz a zdokonalování statistických metod sledování v oblasti pracovních úrazů a pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy, nemocí z povolání a nehod.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost toto oddělení:

- zpracování dat a provádění analýz 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 způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi, a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o prevenci závažných havárií“). Dále na základě rozhodnutí ministra životního prostředí ze dne 1. října 2015 je pověřeno úlohou „zpracovatele posudku“ ve smyslu ustanovení § 44 odst. 1 písm. d) zákona o prevenci závažných havárií.

Činnosti vykonává zejména v následující struktuře:

- posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů;
- bezpečnostních dokumentací v rozsahu stanoveném v ustanovení § 18 a 19 zákona o prevenci závažných havárií;
- dokumentů „posouzení rizik závažné havárie“ podle ustanovení § 31 zákona o prevenci závažných havárií;
  - odborná podpora zajištění činností dle zákona o prevenci závažných havárií;
  - administrativní podpora zajištění činností dle zákona o prevenci závažných havárií;
- odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona o prevenci závažných havárií;
- poradenská činnost k zákonu o prevenci závažných havárií;
- 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 prevence závažných havárií.

## **Odborné pracoviště výzkumu a managementu rizik**

Odborné pracoviště výzkumu a managementu rizik je otevřené multidisciplinární pracoviště, které spolupracuje s ostatními odbornými pracovišti VÚBP, v. v. i., s výzkumnými organizacemi, vysokými školami, aplikační sférou, průmyslem i jednotlivými odborníky v širokém spektru svých aktivit souvisejících s riziky. Významná část činností pracoviště probíhala do července 2023 v Regionální kanceláři VÚBP, v. v. i., v Ostravě.

## **Odborné pracoviště pro pracovněprávní problematiku**

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

- aplikovaný výzkum a další činnosti v pracovněprávní oblasti s důrazem na problematiku BOZP;
- agenda veřejných zakázek;
- spolupráce a sdílení poznatků s dalšími expertními pracovišti v České republice a v zahraničí;
- poskytování právní podpory útvarům VÚBP, v. v. i.

## **Projektové oddělení**

Hlavní činnost 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 tohoto 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 České republice a v zahraničí.

## **Odborné pracoviště pro posuzování adekvátnosti množství práce a pracovního tempa**

Odborné pracoviště pro posuzování adekvátnosti množství práce a pracovního tempa řeší úkoly zaměřené na:

- posuzování adekvátnosti určení množství práce a pracovního tempa ke konkrétní pracovní pozici v podnikové praxi podle 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 ustanovení § 300 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- 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., hodnoticích, závěrečných a výročních zpráv;
- koordinaci projektů VÚBP, v. v. i., na národní a mezinárodní úrovni, evidenci vnitřních předpisů a smluv, personální politiku VÚBP, v. v. i.;
- 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 ústavu;
- 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.

Rada instituce dbá na zachování účelu, pro který byl VÚBP, v. v. i., zřízen, na uplatnění veřejného zájmu v jeho činnosti a na řádné hospodaření. V období do září 2023 pracovala Rada instituce VÚBP, v. v. i., ve složení:

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

V období od října 2023 pracovala Rada instituce VÚBP, v. v. i., ve složení:

- a) z řad zaměstnanců VÚBP, v. v. i.:
- Ing. Martina Pražáková – vedoucí Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií, místopředsedkyně Rady VÚBP, v. v. i.;
  - Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – vedoucí Oddělení zkušebnictví a certifikace;
  - Mgr. Ing. Martin Štěpánek, Ph.D., M.A. – výzkumný pracovník Oddělení analýz a prognóz;
  - Mgr. Jiřina Ulmanová, DiS. – výzkumná pracovnice Národního osvětového a informačního střediska;
  - Mgr. Veronika Měrková, Dis., MBA – specialista na informace a sociální média a výzkumník;
- b) z řad odborníků jiných právnických osob:
- Ing. Radka Sokolová – místopředsedkyně Českomoravské konfederace odborových svazů, předsedkyně Rady VÚBP, v. v. i.;
  - doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA – děkan VŠB – TUO v Ostravě, FBI – Fakulty bezpečnostního inženýrství;
  - prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD., EMBA – prorektor pro mezinárodní vztahy a marketing Žilinské univerzity v Žilině, rektorát;

- doc. JUDr. Martin Štefko, Ph.D., DSc. – výzkumný pracovník Ústavu státu a práva Akademie věd ČR, v. v. i.

Klára Malme, tajemnice Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. Tajemnice není členem Rady instituce VÚBP, v. v. i., a vykonává organizační, administrativní a technické činnosti nutné pro činnost Rady.

V roce 2023 Rada instituce VÚBP, v. v. i., zasedala čtyřikrát (jedno zasedání se konalo 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. Dále Rada instituce projednávala volbu ředitele VÚBP, v. v. i., na funkční období od 1. listopadu 2023 do 31. října 2028.

## **Dozorčí rada VÚBP, v. v. i.**

Dozorčí rada vykonává dohled nad činností a hospodařením a dohled nad nakládáním s majetkem VÚBP, v. v. i., Do 31. března 2023 bylo její složení následující:

- Ing. Jiří Šatava, M.A. – vedoucí Oddělení koncepčně analytického MPSV;
- Ing. Stanislav Klik, Ph.D. – vrchní ředitel sekce ekonomické a provozní Ministerstvo práce a sociálních věcí, místopředseda Dozorčí rady VÚBP, v. v. i.;
- JUDr. Jaroslav Stádník, Ph.D. – ředitel Odboru odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti MPSV;
- Ing. Květoslava Cimlerová – Oddělení nemocenského a úrazového pojištění MPSV;
- Ing. Emil Florián – externí člen,
- JUDr. Jiří Vaňásek – externí člen,
- Kamila Myšková – Ekonomicko-správní oddělení VÚBP, v. v. i.

Od 1. dubna 2023 pracovala Dozorčí rada v níže uvedeném složení:

- Ing. Jiří Šatava, M.A. – vedoucí Oddělení koncepčně analytického MPSV;
- Ing. Stanislav Klik, Ph.D. – vrchní ředitel sekce ekonomické a provozní Ministerstvo práce a sociálních věcí, místopředseda Dozorčí rady VÚBP, v. v. i.;
- JUDr. Jaroslav Stádník, Ph.D. – ředitel Odboru odvolacích a správních činností v oblastech zaměstnanosti MPSV;
- PhDr. Kateřina Štěpánková – vrchní ředitelka sekce zaměstnanosti MPSV;
- Ing. Otakar Hampl, Ph.D. – kabinet ministra MPSV;
- Mgr. Jan Rafaj, MBA – prezident Svazu průmyslu a dopravy ČR, externí člen Dozorčí rady VÚBP, v. v. i.;
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., DBA – náměstek ředitele VÚBP, v. v. i.

Klára Malme – administrativní pracovnice 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

Rada vlády pro BOZP (dále také jen „Rada vlády“) se konala 23. listopadu 2023. Projednávala se problematika Národní politiky BOZP. Její projednávání probíhá kontinuálně i mimo Radu vlády v pracovní skupině, která vytváří příslušné podklady. Za VÚBP se těchto aktivit zúčastňuje RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., DBA, člen Rady vlády pro BOZP a pracovní skupiny pro Národní politiku BOZP. Národní politika BOZP je členěna na následující priority a cíle:

- Priorita č. 1 – Prevence pracovních rizik
- Priorita č. 2 – Ochrana specifických skupin osob
- Priorita č. 3 – Zmírnění, případně eliminace následků poškození zdraví z práce
- Priorita č. 4 – Výchova a vzdělávání pro oblast BOZ a BOZP
- Priorita č. 5 – Výzkum a vývoj
- Priorita č. 6 – Informace a poradenství
- Priorita č. 7 – Osvěta a propagace
- Priorita č. 8 – Činnost kontrolních orgánů státní správy
- Priorita č. 9 – Spolupráce orgánů, institucí, sociálních partnerů a odborné veřejnosti
- Priorita č. 10 – Zahraniční a mezinárodní spolupráce

V roce 2023 opakovaně zasedala vytvořená pracovní skupina pro Národní politiku BOZP.

## Základní personální ukazatele

V roce 2023 činil průměrný přepočtený evidenční počet 57,2 zaměstnanců, z toho 24,9 mužů a 32,3 žen. Ve fyzických osobách činil průměrný evidenční počet 64 osob. Ke dni 31. prosince 2023 bylo evidováno celkem 64 kmenových zaměstnanců. Z tohoto počtu čerpaly 4 ženy rodičovskou dovolenou. Na kratší pracovní úvazek pracovalo v průměru 16 zaměstnanců. Ke dni 31. prosince 2023 zároveň pobíralo 6 zaměstnanců důchod starobní a 4 zaměstnanci důchod invalidní (3 ženy, 1 muž). Povinný podíl zaměstnávání občanů se změněnou pracovní schopností 2,28 osob podle ustanovení § 83 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů byl za rok 2023 splněn (skutečně dosaženo 5,41 osob). VÚBP, v. v. i., tím nevznikla povinnost odvodu do státního rozpočtu.

V roce 2023 se snížil průměrný přepočtený počet zaměstnanců z 64,6 na 50,2. V průběhu roku 2023 nastoupilo 5 nových zaměstnanců, a to 4 výzkumní pracovníci s doktorskou-vědeckým vzděláním a 1 technický pracovník s vzděláním vysokoškolským. Pracovní poměr ukončilo na základě dohody 10 zaměstnanců, z toho 2 výzkumní pracovníci s vysokoškolským vzděláním, jeden z nich s doktorskou-vědeckým vzděláním. Výpověď z důvodu nadbytečnosti v tomto roce obdrželo 8 zaměstnanců, z toho 5 výzkumných pracovníků s vysokoškolským vzděláním, 2 s doktorskou-vědeckým vzděláním a 1 technický pracovník se středoškolským vzděláním. V průběhu roku 2023 se 2 zaměstnankyně vrátily zpět na své původní pracovní místo z rodičovské dovolené. Jedna zaměstnankyně nastoupila v průběhu tohoto roku na mateřskou dovolenou. V čerpání rodičovské dovolené v roce 2023 dále pokračovaly 3 zaměstnankyně.

Rozbor příčin fluktuace zaměstnanců VÚBP, v. v. i., v roce 2023 je uveden v Tabulce 1.

Tabulka 1: Příčiny fluktuace zaměstnanců VÚBP, v. v. i., v roce 2023

Pracovní zařazení	výzkumní	techničtí	správní	pomocní	celkem
evidenční stav FO k 31. 12. 2022	40	10	12	2	64
<b>nástupy</b>					
návrat z kmenového stavu	2				2
absolventi škol					
pracovní poměr na dobu neurčitou					
pracovní poměr na dobu určitou	4	1			5
celkem	6	1	0	0	7
ostatní (změna zařazení)					0
<b>výstupy</b>					
výpověď ze strany zaměstnance					0
výpověď ze strany zaměstnavatele	7	1			8

Pracovní zařazení	výzkumní	techničtí	správní	pomocní	celkem
uplynutím sjednané doby					0
vzájemnou dohodou	2				2
ve zkušební době					0
vynětím z evidenčního stavu-MD	1				1
celkem	10	1	0		11
<i>ostatní (změna zařazení)</i>					0
Evidenční stav k 31. 12. 2023	36	10	12	2	60

Ke dni 31. prosince 2023 bylo v evidenčním počtu celkem 13 (tj. 21,67 %) zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním a vědeckou kvalifikací, 29 (tj. 48,33 %) zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním, 13 zaměstnanců (tj. 21,67 %) s úplným středoškolským vzděláním a 5 zaměstnanců (tj. 8,33 %) s nižším stupněm vzdělání. Věková struktura zaměstnanců se oproti roku 2022 výrazně nezměnila. Průměrný věk zaměstnanců činil 49,6. Přehled o počtu a struktuře zaměstnanců v jednotlivých útvech je uveden v Tabulce 2. Kvalifikační struktura zaměstnanců v roce 2023 je uvedena v Tabulce 3.

*Tabulka 2: Věková struktura zaměstnanců v roce 2023 podle středisek*

Věkové kategorie (počet FO k 31. 12. 2023)							
Útvar	Do 30	31-40	41-50	51-60	60 +	celkem	ø věk 2023
1 OZC	0	2	5	1	4	12	50,67
3 OPRE	0	2	0	3	1	6	52,17
5 NIVOS	0	1	6	1	2	10	48,90
6 OAP	0	2	1	2	1	6	47,50
8 OPPZH	0	1	2	1	1	5	53,80
9 SŘ	1	4	6	8	2	21	48,19
<i>celkem</i>	<i>1</i>	<i>12</i>	<i>20</i>	<i>16</i>	<i>11</i>	<i>60</i>	<i>49,60</i>

Legenda:

OZC ... Oddělení zkušebnictví a certifikace

OPRE ... Oddělení prevence rizik a ergonomie

NIVOS ... Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko

OAP ... Oddělení analýz a prognóz

OPPZH ... Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií

SŘ ... Sekretariát ředitele

Tabulka 3: Kvalifikační struktura zaměstnanců ve střediscích v roce 2023

Útvar	Ø FTP 2023	FO k 31. 12. 2023	stupeň vzdělání			
			vysokoškolské vědecké	vysokoškolské	středoškolské	ostatní
1 OZC	11,9	12	1	8	3	0
3 OPRE	4,8	6	2	4	0	0
5 NIVOS	9,50	10	0	5	5	0
6 OAP	6	6	2	3	0	1
8 OPPZH	3,9	5	1	4	0	0
9 SŘ	21,07	21	7	5	5	4
<i>celkem</i>	<i>57,2</i>	<i>60</i>	<i>13</i>	<i>29</i>	<i>13</i>	<i>5</i>
Ø z celkového počtu			21,67	48,33	21,67	8,33

Legenda:

OZC ... Oddělení zkušebnictví a certifikace

OPRE ... Oddělení prevence rizik a ergonomie

NIVOS ... Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko

OAP ... Oddělení analýz a prognóz

OPPZH ... Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií

SŘ ... Sekretariát ředitele

## Základní ekonomické ukazatele

Rozpočet VÚBP, v. v. i., pro rok 2023 byl v souladu se zákonem o veřejných výzkumných institucích sestaven jako vyrovnaný. Náklady i výnosy byly naplánovány ve výši 63,374 mil. Kč. Předpokládané náklady vycházely z plánovaných rozpočtů jednotlivých výzkumných aktivit a realizovaných nákladů předchozího roku se zapracováním očekávaných rozdílů. Předpokládané výnosy zahrnovaly zajištěné finanční prostředky na základě rozhodnutí o poskytnutí dotací, podané žádosti o institucionální podporu vycházející z DKRVO a uzavřených smluvních vztahů.

Skutečné čerpání nákladů v roce 2023 bylo 61,72 mil. Kč a výše výnosů za rok 2023 byla 60,788 mil. Kč.

Výsledek hospodaření ke dni 31. prosince 2023 vykázal celkovou ztrátu 932 tis. Kč, z toho:

- ztráta 3,294 mil. Kč z výsledků hlavní činnosti;
- zisk 368 tis. Kč z výsledků další činnosti;
- zisk 1,994 mil. Kč z výsledků jiných činností.

Základní ekonomické ukazatele VÚBP, v. v. i., za období let 2019–2023 jsou zachyceny v Tabulce 4.

Tabulka 4: Základní ekonomické ukazatele za období let 2019–2023

Ukazatele	Roky				
	2019	2020	2021	2022	2023
období					
výnosy VÚBP, v. v. i., (tis. Kč) včetně kapitálových prostředků	78 077	76 769	79 527	64 253	60 788
z toho:					
* institucionální podpora	31 350	35 156	41 839	41 816	39 701*
z toho investiční dotace	0	0	3 641	0	0
* výzkumné projekty	12 147	7 105	4 594	3 136	1 397
* neinvestiční příspěvek zřizovatele na další činnosti	15 500	11 000	10 500	1 600	1 700
* zúčtování fondů	3 823	905	1 259	1 725	989
* jiná činnost a ostatní výnosy výše nspecifikované	15 257	22 603	17 694	15 976	17 001
* investiční dotace	0	0	0	0	0

\* výše institucionální podpory činila celkem 44 mil. Kč, z toho 4,299 mil. Kč bylo poskytnuto spoluřešitelům v rámci řešení výzkumných úkolů institucionální podpory.

Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na rok 2023 je uvedena v Tabulce 5.

Tabulka 5: Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na rok 2023

<b>Institucionální podpora v r. 2023 v tis. Kč</b>	<b>44 000</b>
<b>Převod podpory z FÚUP v tis. Kč</b>	<b>0</b>
<b>Celkem institucionální podpora v tis. Kč</b>	<b>44 000</b>
<b>převod podpory - spoluřešitelé, z toho:</b>	
CERGE-EI	294
Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.	1 000
Univerzita Karlova, Právnická fakulta	621
Státní zdravotní ústav	1 200
XR Institut	1 184
<b>celkem</b>	<b>4 299</b>
<b>Vyúčtování výzkumných projektů IP</b>	
<b>Způsobilé náklady v tis. Kč</b>	
osobní náklady	<b>29 926</b>
náklady na služby	<b>1 139</b>
další provozní náklady	<b>263</b>
<b>doplňkové (režijní) náklady</b>	<b>4 259</b>
<b>převod do FÚUP</b>	<b>614</b>
<b>Celkem náklady výzkum. projektů IP v tis. Kč</b>	<b>36 201</b>
<b>Vyúčtování nevýzkumných činností IP</b>	
<b>Způsobilé náklady v tis. Kč</b>	
osobní náklady	<b>2 523</b>
náklady na služby	<b>161</b>
další provozní náklady	<b>304</b>
doplňkové (režijní) náklady	<b>512</b>
<b>Celkem náklady nevýzkum. č. IP v tis. Kč</b>	<b>3 500</b>
<b>Celkem náklady IP v tis. Kč</b>	<b>44 000</b>



## Hlavní činnost - výzkumné úkoly a projekty

Přehled řešených výzkumných úkolů a projektů za rok 2023 uvádí základní charakteristiky plnění VaVal a dosažené výsledky ve sledovaném období. Podrobné poznatky jsou uvedeny v závěrečných zprávách jednotlivých projektů.

### Projekty financované z prostředků institucionální podpory rozvoje výzkumné instituce

#### **07-S4-2022-VUBP Zvýšení úrovně bezpečnosti strážníků obecní policie 1/2022 - 6/2023**

Výzkumný úkol bezprostředně navazoval na projekt institucionální podpory 06-2020-VÚBP Hodnocení a řízení pracovních rizik strážníků obecní policie v kontextu přijímaných bezpečnostních opatření. Výzkumný úkol se zabýval problematikou zvyšování úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci strážníků prostřednictvím zavádění inovativních postupů v procesu jejich odborné přípravy a vzdělávání. Na základě posouzení současného stavu systému vzdělávání a odborné přípravy strážníků byl navržen inovativní vzdělávací program, který byl prezentován především ve vytvořené příručce k výcviku strážníků v manipulaci se služební zbraní a v používání donucovacích prostředků. Předpokladem úspěšné implementace nových přístupů ke vzdělávání strážníků je rovněž zajištění široké dostupnosti nově vytvořených materiálů, které lze realizovat prostřednictvím moderních a interaktivních prostředků a technologií. Tímto způsobem je možné nejen snížit náklady spojené s odbornou přípravou strážníků obecní policie, ale také zvýšit dostupnost této odborné přípravy pro všechny. Výše uvedený návrh moderní formy vzdělávání strážníků tak může přispět ke snížení nákladů a zvýšení úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci strážníků.

Dosažené výsledky:

O - Nástroje pro použití donucovacích prostředků a krátké palné zbraně v souvislosti s výkonem zaměstnání strážníků obecních a městských policí

O - Policy Brief VÚBP, v. v. i. - 2/2023 Použití donucovacích prostředků při výkonu práce strážníků obecních a městských policí a bezpečná manipulace se střelnou zbraní

V<sub>souhrn</sub> - Souhrnná výzkumná zpráva

#### **06-S4-2022-VUBP Výzkum rozhodujících faktorů MSD a problémů s bederní páteří, možnosti prevence a nápravných opatření se zaměřením na ergonomická řešení v pracovních systémech 1/2022 - 12/2024**

Výzkumný úkol bezprostředně navazoval na projekt institucionální podpory V01-S4 Výzkum ergonomických aspektů v kontextu moderních přístupů a změn na pracovištích pro prevenci muskuloskeletálních onemocnění, který se řešil v období 2019–2021. Zaměřoval se především na prevenci profesionálně podmíněných MSD, kde zásadní roli jejich rozvoje představují ergonomické rizikové faktory. Výzkumný úkol, vedle rozšíření nezbytné informační základny, má ambici zjistit některé faktory poruch bederní páteře v reálných podmínkách vybraných podniků a pracovních systémů, kde se vyskytují problémy s muskuloskeletálním onemocněním (MSD), včetně bederní páteře, a na základě toho navrhnout nová preventivní a screeningová vyšetření k určení nemoci z povolání, metodiku pro určení nemocí z povolání, porovnání stávajících metodik a využití výsledků pro sledovaný cíl (vyšší úroveň) a navržení preventivně rehabilitačních opatření pro účely pracovně lékařských služeb.

Dosažené výsledky:

O - Onemocnění bederní páteře v souvislosti s prací v ČR



W – Digitalizace, robotizace a bezpečnost práce nejen z pohledu psychosociálních rizik – workshop  
O – Zpráva k projektu BOZP v transformující se společnosti (část II: Digitalizace)

Jost – KABAROVÁ, Ivana; DANIHELKA, Pavel; SCHREIBROVÁ, Lenka; VAVREČKOVÁ, Kristýna. Medical inpatient facilities' susceptibility within the context of the COVID-19 pandemic: case study of the Czech Republic. *World Safety Journal A peer-reviewed journal*, published by the World Safety Organization [online]. 2023, roč. 32, č. 1. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/projekty/01-S4-2022-VUBP/Jost-Medical-inpatient-facilities-susceptibility-within-the-context-of-the-COVID-19-pandemic-Case-study-of-the-Czech-Republic.pdf>.

### **10-S4-2021-VUBP Možnosti intervenčních opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty ve veřejné správě se zaměřením na úřady práce 7/2021 - 12/2023**

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 je složena z checklistu a na něj přímo navazujících intervenčních technik pro primární, sekundární a terciární prevenci psychosociálních rizik při práci. Součástí výstupů jsou i konkrétní příklady dobré praxe.

Dosažené výsledky:

O – Occupational Psychosocial Risks Identification and Assessment at Labour Offices in the Czech Republic – nerecenzovaný článek

O – Overview of Intervention Measures for the Prevention of Psychosocial Risks at Workplaces of Labour Offices in the Czech Republic - nerecenzovaný článek

O – Přehled intervenčních opatření v prevenci psychosociálních rizik na pracovištích úřadů práce v období 9/2022-3/2023 – abstrakt ve sborníku

O – Analýza psychosociálního rizika na pracovištích úřadů práce v ČR – abstrakt ve sborníku

O – Psychosociální rizika u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty na úřadech práce – abstrakt ve sborníku

W – Workshop Možnosti intervenčních opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty ve veřejné správě 1. 11. 2023 – workshop

O – Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 4/2023 Možnosti intervenčních opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty ve veřejné správě se zaměřením na úřady práce

Jost – BÁTRLOVÁ, Kateřina; LIPŠOVÁ, Vladimíra; MRÁZOVÁ, Karolina. Intervenční opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty na úřadech práce: shrnutí projektu. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/intervencni-opatreni-u-zamestnancu-vystavenych-narocne-komunikaci-s-klienty-na-uradech-prace>. ISSN 1803-3687 – článek

### **09-S4-2021-VUBP Determinanty a dopady volby délky rodičovské dovolené v ČR 7/2021 - 12/2023**

Cílem výzkumné aktivity bylo vyhodnocení dopadů navýšení rodičovského příspěvku a změny jeho nárokovosti od 1. ledna 2020 na chování domácností (dopady na nabídku práce a zaměstnanost – extensive a intensive margin). Dále bylo cílem srovnat dopady s výsledky ad-hoc dotazníkového šetření zaměřeného na vliv rodičovského příspěvku na chování domácností. Akademický cíl výzkumu spočíval především ve srovnání hypotetických scénářů z dotazníkového experimentu s efekty skutečné reformy. Došlo 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.

Dosažené výsledky:

Jimp – Parental Allowance Increase and Labor Supply: Evidence from a Czech Reform

Jost – Gender Differences in Reported Childcare Preferences among Parents

### **11-S4-2021-VUBP Virtuální realita v BOZP 6/2021 - 12/2023**

Hlavním cílem celého projektu bylo pomocí systému školení BOZP a prostřednictvím virtuální reality zefektivnit vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví v oblasti BOZP. Byla 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 jedná 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 bylo 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 sledovalo takové parametry, jakými jsou 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.

Dosažené výsledky:

O – Praktické využití VR pro podniky – stať ve sborníku

O – Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 6/2023 Vzdělávání v oblasti BOZP a PO prostřednictvím virtuální reality

Jost – Virtual reality education in high school health studies as a prerequisite for increasing the level of security in municipalities

### **06-S4-2021-VUBP Vývoj aplikace pro analýzu a hodnocení rizik BOZP včetně tvorby nástrojů pro jednotlivé profese - 1/2021 - 12/2023**

Tento projekt navazoval na projekt s názvem Vývoj nástrojů pro posuzování pracovních rizik s využitím webové platformy OiRA pro účely malých podniků, mikropodniků a OSVČ v ČR, který byl řešen v letech 2018–2020. Hlavním cílem výzkumného úkolu bylo 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 České republice dodržování právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP ve vazbě na prevenci pracovních rizik. Vyvinutá aplikace bude výhledově použita jako monitorovací nástroj pro plnění povinností BOZP a PO (s možným povinným zasíláním vyplněných nástrojů). Bude možné propojení jednotlivých nástrojů s výstupem do jednoho rozhraní pro celkové řízení rizik.

Dosažené výsledky:

W – Aplikace IDRIS – monitorovací nástroj pro plnění povinností BOZP a PO 19. 1. 2023

Jost – Hollá K, Ďad'ová A, Hudáková M, Valla J, Cidlinová A and Osvaldová LM (2023) Causes and circumstances of accidents at work in the European Union, Slovakia and Czech Republic. *Front. Public Health* 11:1118330. doi: 10.3389/fpubh.2023.1118330

Jost – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci s ohledem na statistickou klasifikaci ekonomických činností

## **N6 Měření a vyhodnocení pracovní atmosféry v provozech nanotechnologického průmyslu 1/2021 - 12/2024**

V rámci projektu byla prováděna terénní měření nanočástic na pracovištích s různým rozsahem antropogenní činnosti a se zaměřením na hodnocení bezpečnosti v provozech s možností prevence, kdy hlavní pozornost byla zaměřena na nanovlákná jako součást ochranných prostředků dýchacího systému z důvodu zvýšené produkce nanovláken (nanotextilií) a jejich aplikace do respirátorů, nanoroušek, nanošátků atd. Činnosti byly také zaměřeny na rešeršní práce a studium literatury, kdy hlavní oblastí byl možný zdroj nano a mikroplastů do životního prostředí, a oblast přípravy nanovláken, elektrického zvlákňování, nanospidr™. Vedle hlavních měření se řešitelé projektu zaměřili na fyzikální a chemické vlastnosti (především toxicitu) poskytnutých materiálů – nanoroušky, respirátory atd.

Dosažené výsledky:

D – Graphene Oxide (GO) and its Ability to Detect and Capture Bacteria and Viruses

D – Toxicity of Nanotextiles as Respirators Waste to Daphnia Magna

D – Emission of Nanoparticles in the Nanotextile Industry

O – Policy Brief VÚBP, v. v. i. – 3/2023 Terénní měření koncentrace nanočástic na pracovištích

## **01-S4-2023-VUBP Nové fenomény pracovněprávního prostředí zasahující do kvality zajišťovaných pracovních podmínek zaměstnanců s přesahem do problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví 1/2023 - 12/2024**

Mění se trh práce vyžaduje zvýšení tlaku na digitalizaci pracovněprávní dokumentace s dopady do dokumentace BOZP. Součástí příprav na zvýšení odolnosti společnosti je posílení právní úpravy týkající se distančního výkonu práce. Tato forma práce je z hlediska ergonomických parametrů a psychosociálních rizik velmi zátěžová a je třeba nastavit systémově tuto oblast tak, aby nezpůsobovala snížení kvality pracovních podmínek zaměstnanců a zároveň byla pro zaměstnavatele přínosná. Digitalizace a zjednodušení a modernizace nástrojů v této oblasti sníží tlak na obě strany jak v oblasti psychosociální, tak z hlediska administrativní zátěže zaměstnavatele. Jedná se úpravu sjednávání pracovní smluv na dálku, úpravu elektronických výplatnic, plánování směn, školení zaměstnanců k zajištění ochrany zdraví zaměstnanců a zajištění bezpečnosti práce a odškodnění zaměstnanců za úrazy či nemoci z povolání způsobené distančním výkonem práce či v souvislosti s tímto atypickým výkonem práce.

Dosažené výsledky:

W – Digitalizace v pracovním právu v kontextu novely zákoníku práce 7. 11. 2023 (záznam workshopu na Youtube: <https://youtu.be/BKBhLirzSpl>)

Jost – RANGLOVÁ, Jana; SCHEU, Lenka. Práce prostřednictvím digitálních platforem a související aspekty zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/prace-prostrednictvim-digitalnich-platforem-souvisejici-aspekty-zajisteni-bezpecnosti-ochrany>. ISSN 1803-3687. – článek

Jost – RANGLOVÁ, Jana; SCHEU, Lenka. Evropské iniciativy ke zlepšení pracovních podmínek a ochrany pracovníků digitálních platforem. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/evropske-iniciativy-ke-zlepseni-pracovnich-podminek-ochrany-pracovniku-digitalnich-platforem>. ISSN 1803-3687. – článek

Jost - SCHEU, Lenka; RANGLOVÁ, Jana. Systém pracovních soudů v Německu. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/system-pracovnich-soudu-v-nemecku>. ISSN 1803-3687. – článek

### **02-S4-2023-VUBP Vliv cirkulární ekonomiky na pracovní prostředí s ohledem na BOZP 1/2023 - 12/2025**

Projekt se snaží připravit informační základnu pro MPSV s tím, aby mohlo ministerstvo řádně reagovat na změny související se zaváděním cirkulární ekonomiky. Cílem projektu je připravit reakci na rizika související se zaváděním cirkulární ekonomiky, jež mohou ovlivnit stávající úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a navrhnout opatření, jež by eliminovala případné negativní dopady na kvalitu pracovního života ovlivněnou zaváděním cirkulární ekonomiky.

Dosažené výsledky:

O - MRÁZ, Václav; JEŽEK, Jiří; SENČÍK, Josef. Možnosti využití stavebních recyklátů do vozovek lesních cest. *Recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní vědecké konference MMK 2023: Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky*. 2023. ISBN 978-80-87952-39-9.

O - Infografika na téma: Oběhové hospodářství - přístup k (trvale) udržitelnému rozvoji

A - Podcast na téma: Vliv cirkulární ekonomiky na pracovní prostředí s ohledem na BOZP

O - Policy Brief: Vliv cirkulární ekonomiky na pracovní prostředí s ohledem na BOZP

O - Zpráva k projektu Vliv cirkulární ekonomiky na pracovní prostředí s ohledem na BOZP

### **03-S4-2023-VUBP Předávání informací v oblasti BOZP, krizového řízení a ochrany obyvatelstva pro širokou veřejnost prostřednictvím technologických trendů 1/2023 - 12/2025**

Výzkumný úkol cílí na vytvoření komunikační platformy poskytující profesionálně cílenou a snadno dostupnou informační podporu, která reflektuje potřeby cílových skupin a motivuje k jejímu využití. Jeho cílem je tedy holisticky obohatit problematiku BOZP tak, aby ve svém komplexu poskytovala ucelené informace pro odbornou veřejnost, zaměstnance i zaměstnavatele. Je třeba, aby zaměstnanci reflektovali nezbytnost připravenosti na krize, mimořádné události či požární rizika, jak ostatně ukazuje i současná realita. Záměrem bude prezentování aktuálních témat týkajících se daných oblastí široké veřejnosti ve srozumitelné a zajímavé formě a zvýšení zájmu a povědomí o důležitých tématech.

Dosažené výsledky:

O - Informační zdroje pro oblast BOZP (příspěvek ve sborníku)

O - Komunikace oborových informací (příspěvek ve sborníku)

W - Efektivní komunikace a BOZP 30. 5. 2023 (workshop)

W - Kultura bezpečnosti 22. 11. 2023 (workshop)

#### **04-S4-2023-VUBP Kvalita pracovního života: Pracovní pohoda 1/2023 - 12/2025**

Výzkumný úkol staví na nově rozšířené webové aplikaci kvality pracovního života a teoretických a empirických základech shromážděných v minulých letech, za účelem aktualizace časových řad o kvalitě pracovního života v ČR pro další roky a dalšího rozšíření obsahu webových stránek pro využití širší veřejností. Tento obsah bude ve formě dvou recenzovaných článků o kvalitě pracovního života a navazujících policy briefs, newsletterů a obdobných materiálů pro vybudování povědomí o problematice kvality pracovního života v České republice a vytvoření podkladů pro její zlepšení. Hlavním benefitem pro odborníky budou aktuální data o kvalitě pracovního života. Pro pracující a zaměstnavatele to pak budou nástroje umožňující pochopení, kvantifikaci a zlepšení kvality pracovního života.

Dosažené výsledky:

W - Kvalita pracovního života: Pracovní pohoda 30. 11. 2023 (workshop)

Jost - ŠTĚPÁNEK, Martin. Job changes at times of high inflation in the Czech Republic. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/job-changes-times-high-inflation-czech-republic>. ISSN 1803-3687. - článek

Jost - ŠTĚPÁNEK, Martin. Financial wellbeing and quality of working life in the Czech Republic in 2023. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/financial-wellbeing-and-quality-working-life-czech-republic-2023>. ISSN 1803-3687. - článek

### **Projekty řešené v rámci bezpečnostního výzkumu Ministerstva vnitra České republiky**

#### **VB0100066 Multimodální biometrické zařízení pro ověření identity osob na základě otisků prstů a obličeje při překračování státních hranic (BEFFIC) 1/2022 - 12/2023**

Projekt řešil identifikaci osob překračujících státní hranice nebo vstupujících do chráněných prostor, např. v kritické infrastruktuře. Inovativní zařízení umožňuje nasnímat obličej a otisky prstů osoby v jednom záběru bezkontaktním způsobem. Data jsou následně podrobena zpracování a biometrickému porovnání k určení identity snímané osoby. Zařízení je provedeno jak ve stacionární verzi (pro využití např. u e-turniketů na letištích ve spojení s biometrickými cestovními dokumenty), tak i v mobilní verzi pro využití v terénu - verifikaci a identifikaci vůči seznamu sledovaných osob. Zařízení nalezne využití zejména u složek cizinecké policie a v letištním provozu, ale také u služeb chránících zařízení s regulovaným vstupem, například v KI. Součástí řešení je i metodika využití pro různé účely.

### **Projekty financované z prostředků Technologické agentury České republiky**

#### **TK05010075 Komplexní vodíková bezpečnost v Moravskoslezském kraji 4/2023 - 7/2023**

Projekt byl zaměřen na přípravu nástrojů pro komplexní zajištění bezpečnosti při využívání vodíku v rámci technologického rozvoje v Moravskoslezském kraji. Řešení bylo paralelně prováděno v oblastech safety a security. Základem metodiky projektu byla analýza a konfrontace aktuálních světových standardů vodíkové a infrastrukturní bezpečnosti, jejich adaptace na podmínky Moravskoslezského kraje, výběr nejvhodnějších řešení z pohledu podmínek kraje a aplikace do konkrétních postupů. Plánovanými klíčovými výstupy projektu byly bezpečnostní standardy promítnuté do strategických a koncepčních dokumentů Moravskoslezského kraje. Spoluřešitelem projektu byl VÚBP, v. v. i.

## **Projekty financované z prostředků Evropské komise, Erasmus+**

### **2022-2-SK01-KA210-ADU-000095920 Safety training for practical life 3/2023 - 7/2024**

Hlavními cíli projektu je snížit obavy zaměstnanců z poskytování první pomoci na pracovišti, zvýšit praktické dovednosti a motivaci k poskytování první pomoci a tato školení zatraktivnit. Cílovou skupinou jsou zaměstnanci firem, kteří se budou aktivně účastnit školení první pomoci s využitím poskytnuté metodiky. Projekt realizují vyškolení koordinátoři a lektori ze Slovenského červeného kříže v Žilině a zástupci Výzkumného ústavu bezpečnosti práce jako odborníci na BOZP a osvětu.

Dosažené výsledky:

webová stránka Zachraň kolegu <https://zachrankolegu.eu>

## Nevýzkumné potřeby MPSV

### Provoz národního informačního systému BOZP

**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**

Provoz národního informačního systému zahrnuje:

- provoz a rozvoj zpravodajského oborového portálu BOZPinfo.cz ([www.bozpinfo.cz](http://www.bozpinfo.cz));
- provoz informační zdrojové základny BOZP a návazných ICT systémů (digitální archiv SAFE, AKS Tritius, E-knihovna);
- provoz Informačního systému podpůrných a výzkumných projektů;
- registrace výsledků výzkumů v IS VaVal (RIV) a registrace výzkumných zpráv VÚBP do repozitáře Národního úložiště šedé literatury (systém Invenio);
- provoz oborové knihovny BOZP.

### Vědecko-informační činnost

Součástí vědecko-informační činnosti jsou:

- rešeršní činnost z oblasti BOZP či dalších oblastí souvisejících s touto tematikou;
- služba Current Contents;
- zpracování výběrové bibliografie dle aktuálních témat a podle zadání poskytovatele;
- informační služba v rámci oborového portálu BOZPinfo.cz, firemního Facebooku a ZSBOZP.

### Encyklopedie BOZP

Ve vztahu k Encyklopedii BOZP je zajišťována správa systému, účast v Redakční radě encyklopedie a zpracování a aktualizace dat, doplňování termínů, definic a jazykových ekvivalentů, jakož i další činnosti podle specifikace Redakční rady Encyklopedie BOZP. EBOZP je dostupná online na <http://ebozp.vubp.cz>.

### Elektronický recenzovaný časopis JOSRA

Jedná se o vydávání elektronického recenzovaného časopisu pro oblast vědy, výzkumu, vývoje a aplikací v oblasti BOZP a souvisejících oborech s názvem Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti (Journal of Safety Research and Applications, JOSRA). Časopis JOSRA je dostupný online na [www.bozpinfo.cz/casopis-josra](http://www.bozpinfo.cz/casopis-josra).

### Znalostní systém prevence rizik v BOZP

V tomto případě jde o správu, provoz a údržbu Znalostního systému prevence rizik v BOZP (ZSBOZP) a tvorbu nového obsahu (publikaci nových článků, aktualizaci a doplňování článků stávajících a aktualizaci databází). ZSBOZP je dostupný online na <http://zsbozp.vubp.cz/>.

## **Ergonomické stresory**

Činnost spočívá ve správě, provozu a údržbě internetové aplikace Ergonomické stresory a v doplňování jejího obsahu (nové stresory, profese a ergonomie). Zmíněná Internetová aplikace je dostupná online na <http://ergonomie.vubp.cz>.

## **Kvalita pracovního života**

Zahrnuje správu, provoz a údržbu portálu Pracovní pohoda a doplňování obsahu pro širší veřejnost, co udělat pro dosažení pracovní pohody. Portál je dostupný online na <https://www.pracovnipohoda.cz>.

## **Život a práce žen v ČR**

Zahrnuje správu, provoz a údržbu webové stránky Život a práce žen v ČR, která je dostupná online na <https://zivotapracezen.vubp.cz/>. Jsou zde prezentována relevantní data, fakta, studie, i realizována osvětová kampaň nazvaná Nebezpečí pádu číhá na každou z nás.

## **Podpora činností MPSV v oblasti BOZP**

### **Spolupráce s Radou vlády pro BOZP, stálými výbory při Radě vlády, souvisejícími pracovními skupinami, se školami terciárního stupně vzdělávání apod.**

Tvorba vybraných odborných podkladových materiálů pro jednání v rámci Rady vlády pro BOZP, stálých výborů při Radě vlády a v rámci souvisejících pracovních skupin, co se týče aktuálních problematik v oblasti BOZP. Dále pak spolupráce s vybranými vysokými a vyššími odbornými školami při realizaci odborných akcí, poskytování odborné podpory.

### **Podpora aktivního přístupu ke správnému provádění zákonem uložených činností odborně způsobilých osob podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Správa systému evidence odborně způsobilých osob podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

## **Indikátor úrovně BOZP v ČR - vyhodnocení pracovní úrazovosti**

### **Analýza pracovní úrazovosti**

Shromažďování dat a informací charakterizujících nebo ovlivňujících oblast BOZP, analýza a hodnocení její úrovně a vývoje pro potřeby Ministerstva práce a sociálních věcí, orgánů státní správy, podnikatelské sféry a veřejnosti. Hlavními metodami používanými při sledování úrovně BOZP jsou sběr, příprava, udržování a zpracovávání dat shromažďovaných orgány státní správy (zejména SÚIP, ČSÚ, ČBÚ a MZ) a provádění základních statistických operací, klasifikačních a srovnávacích analýz. Součástí zadání je i odpovídající předávání a komunikace zpracovávaných dokumentů a informací.

### **Analýza smrtelné pracovní úrazovosti**

Shromažďování, vkládání a kódování informací o smrtelných pracovních úrazech do databáze VÚBP, v. v. i., získané od SÚIP a ČBÚ. Koordinace nahlášených smrtelných pracovních úrazů (SÚIP a ČBÚ) s Českým statistickým úřadem. Doplnění dat z vyšetřování dopravních nehod na pozemních komunikacích na Ředitelství služby dopravní policie Policejního prezidia ČR a z vyšetřování mimořádných událostí na železnici na Drážní inspekci. Následné doplnění do databáze SPÚ.

## Národní profil BOZP

Zpracování Souhrnné zprávy o stavu v oblasti BOZP v ČR, část I: Aktuální stav BOZP v roce 2022 a část II: BOZP v České republice – Národní profil.

## Studijně rozborová analýza pracovní úrazovosti specifických ohrožených skupin zaměstnanců v ČR

Zpracování dokumentu Hloubková analýza pracovní úrazovosti specifických ohrožených skupin zaměstnanců v ČR. Materiál se bude zabývat ukazateli pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři dny a smrtelných pracovních úrazů zaznamenaných v České republice odděleně u žen a mužů a jejich porovnáním.

## Osvěta a propagace BOZP

### Vydávání Zpravodaje SÚIP

Vydávání čtvrtletníku Zpravodaj SÚIP podle harmonogramu a pokynů SÚIP. Články jsou zpracovány odborníky státní správy a VÚBP. V periodiku jsou upoutávky na aktivity EU-OSHA, MPSV a VÚBP. Vydavatelem je VÚBP. Evidenční číslo periodického tisku: MK ČR E 10068.

### Organizační a finanční zajištění slavnostního předávání osvědčení Bezpečný podnik včetně souvisejících činností (dle specifikace SÚIP)

Kompletní příprava a organizace činností souvisejících s předáváním osvědčení Bezpečný podnik zástupcům společností a podniků, které splnily stanovené podmínky programu.

### Organizace a zajištění společného výstavního stánku příjemce, poskytovatele, SÚIP na výstavách zaměřených tematicky na oblast BOZP dle zadání MPSV

Cílem této aktivity je zviditelnit problematiku BOZP, a tím upozornit všechny zájemce o příslušnou oblast na aktivity Ministerstva práce a sociálních věcí, orgánů inspekce práce a dalších subjektů, které usilují o zodpovědný postoj zaměstnavatelů k prevenci rizik na pracovištích a o přístup zaměstnanců k ochraně svého zdraví při práci.

### Podpůrné aktivity pro osvětové a propagační kampaně BOZP (např. Evropské kampaně BOZP) dle zadání MPSV

Zajištění odpovídajícího rozsahu osvěty a propagace BOZP mezi odbornou i laickou veřejností. K podpůrným aktivitám v rámci osvěty a propagace BOZP náleží:

- zpracování, vydávání a šíření informačních, instruktážních, propagačních a vzdělávacích materiálů (letáky, informační listy, plakáty, publikace, křížovky, informační balíčky);
- prezentace problematiky BOZP v médiích (odborné časopisy, tisk, rozhlas, internet);
- realizace akcí (semináře, doprovodné programy, prezentace na výstavách a veletrzích);
- spolupráce na realizaci programu Správná praxe;
- zajištění organizace soutěží.

## **Zajišťování informační podpory protiúrazové prevence u budoucí pracovní síly**

Udržování a inovace webové stránky Bezpečnost a ochrana zdraví ve školách <http://skoly.vubp.cz/> a dalších zdrojů pro výchovu a vzdělávání dětí a mládeže k bezpečnému a zdravému neohrožujícímu chování a aktualizace jejich obsahu. Podpora škol při vzdělávání a výchově dětí a mladých lidí v oblasti prevence rizik, prevence úrazů, ochrany zdraví a osobní bezpečnosti, včetně bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech souvisejících s prací a při zajišťování bezpečnosti dětí, žáků a studentů ve školách. Osvětové a propagační aktivity v této oblasti směrem k žákům, studentům, učitelům a rodičům.

## **Osvětová kampaň pro žáky středního odborného vzdělávání - příprava na vstup do prvního zaměstnání v oblasti BOZP**

Cílem této osvětové kampaně je zvýšit informovanost a připravenost mládeže, která bude poprvé vstupovat na trh práce, a tím vytvořit základní předpoklady ke snížení pracovní úrazovosti této cílové skupiny. Aktivní preventivní činnosti, osvětou, propagační a výchovně vzdělávacími akcemi zvyšovat úroveň BOZP, napomáhat ke zlepšení postojů a přístupů mládeže - budoucí pracovní síly - k otázkám BOZP, ke zvyšování kultury bezpečnosti a efektivity práce.

## **Mediální kampaň pro zaměstnavatele**

Zaměstnavatel je povinen vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací BOZP a přijímáním opatření k předcházení rizikům. Cílem těchto opatření je minimalizovat pravděpodobnost vzniku pracovního úrazu, poškození zdraví zaměstnance nebo jiné mimořádné události na pracovišti.

## **Focal Point + OiRA + ENETOSH**

### **Národní informační síť Focal Pointu**

Národní Focal Point (FOP) byl ustanoven v jednotlivých členských státech EU na podporu činnosti národních informačních center BOZP. VÚBP zajišťuje úkoly asistenta manažera národního FOP a z tohoto titulu napomáhá při šíření obecné informovanosti o otázkách bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, spolupracuje na mezinárodních projektech EU-OSHA se sídlem v Bilbau i souvisejících národních projektech a přispívá na webové stránky českého FOP. Plán práce národního FOP se řídí plánem práce EU-OSHA. Pro jejich plnění EU-OSHA stanovuje jednotlivým partnerům v členských zemích závazné úkoly a zajišťuje a koordinuje společné mezinárodní aktivity v oblasti BOZP.

### **Správa a aktualizace webové stránky českého Focal Pointu**

Správa a aktualizace obsahu webové stránky českého Focal Pointu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (příjem a vyhledávání relevantních dokumentů a informací, zpracování, úpravy a korektury, publikování).

### **Spolupráce s agenturou EU-OSHA v rámci aplikace OiRA**

Spolupráce s agenturou EU-OSHA v rámci internetové aplikace OiRA (online interaktivní posuzování rizik - [www.oiraproject.eu](http://www.oiraproject.eu)) šířit povědomí o nástroji na podporu hodnocení rizik, pro usnadnění posuzování rizik a překonání nedostatků v oblasti BOZP, v mikropodnicích a malých podnicích na národní úrovni.

## **Evropská síť pro vzdělávání BOZP - ENETOSH**

Spolupráce v rámci činnosti Evropské sítě pro vzdělávání BOZP - ENETOSH (European Network for Education and Training of Occupational Safety and Health). Zpracování podkladů a materiálů vyžádaných v rámci uskupení ENETOSH. Koordinace činností navazujících na akce EU-OSHA.

## **Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií**

Vedle hlavního tématu, kterým je BOZP, zajišťuje VÚBP pro MPSV také součinnost s Ministerstvem životního prostředí (podle zákona o prevenci závažných havárií) v problematice prevence závažných havárií. Na půdě VÚBP existuje Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií (OPPZH), jehož součástí je i Centrum prevence a omezování rizik závažných havárií vybudované za podpory Státního fondu pro životní prostředí v rámci evropských programů. OPPZH provádí zejména odborné hodnocení bezpečnostní dokumentace objektů, které spadají pod zákon o prevenci závažných havárií, vedle toho zajišťuje odbornou přípravu pracovníků státní správy, metodickou, poradenskou i publikační činnost v této oblasti. Centrum prevence a omezování rizik závažných havárií se zabývá různými aspekty spolehlivosti lidského činitele a analýz rizik, poskytuje odbornou a informační podporu v problematice prevence závažných havárií i rizik v pracovním prostředí.

## **Odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona o prevenci závažných havárií**

Tato oblast zahrnuje následující činnosti:

- organizace a zajištění lektorských činností;
- školení inspektorů provádějících integrovanou inspekci, včetně SÚIP;
- školení ke zvláštní části zkoušky odborné způsobilosti pro výkon správních činností úředníků územních samosprávních celků.

## **Poradenská činnost k zákonu o prevenci závažných havárií**

Spadá sem:

- řešení dotazů;
- další poradenská činnost.

## **Metodická a publikační činnost, odborné akce**

Součástí této oblasti jsou:

- metodické pokyny, výkladové materiály, doporučené postupy v oblasti prevence závažných havárií;
- metodické vedení dotčených subjektů systému prevence závažných havárií;
- publikační činnost, včetně příspěvků na seminářích a konferencích.

## **Zajišťování projektů a spolupráce v ČR i v rámci zahraničních vztahů**

Do této oblasti náleží:

- aktivní účast na projektech a odborných akcích v České republice a v zahraničí;
- práce se zahraničními odbornými materiály a účast na oficiálních jednáních odborných komisí (např. EU, OECD).

## **Provoz, rozvoj a naplňování integrovaného informačního a znalostního systému MAPIS**

Provoz, rozvoj a naplňování integrovaného informačního a znalostního systému MAPIS, včetně Databáze nežádoucích událostí a rozvoje Registru provozovatelů a objektů je realizován prostřednictvím následujících činností:

- rozvoj a udržování funkcionalit;
- naplňování databázového systému.

## **Encyklopedie BOZP**

Ve vztahu k Encyklopedii BOZP se jedná o revizi, aktualizaci a tvorbu hesel pro oblast prevence závažných havárií.

## **Odborná a administrativní podpora zajištění činností podle zákona o prevenci závažných havárií**

Tato oblast zahrnuje níže uvedené činnosti:

- jednání, konzultace, poradenství, metodické a věcné řešení odborných problémů;
- problematika nebezpečných chemických látek s vlivem na prevenci závažných havárií;
- organizace, archivace, evidence, výkaznictví, statistika a další.

## **Dotazníkové šetření spokojenosti zaměstnanců MPSV**

Dotazníkové šetření spokojenosti zaměstnanců MPSV bylo zadáno jako úkol nad rámec plnění nevýzkumné potřeby pro MPSV. V návaznosti na vydanou interní směrnici státní tajemnice a pro nastavení systému kvality v rámci MPSV je nezbytné pravidelně monitorovat spokojenost zaměstnanců, vybraných aspektů spokojenosti. Na základě pilotní analytické studie bude vytvořena finální podoba vlastního dotazníku spokojenosti zaměstnanců MPSV pro další pravidelný monitoring.

## Činnosti Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií

Odborná a administrativní podpora zajištění činností podle zákona o prevenci závažných havárií:

- 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 prevence závažných havárií 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 o prevenci závažných havárií:

- školení ke zvláštní části zkoušky odborné způsobilosti pro výkon správní činnosti úředníků územních samosprávných celků;
- zajištění lektorských činností.

Poradenská činnost k zákonu o prevenci závažných havárií:

- řešení dotazů;
- konzultace k odborným problémům.

Metodická a publikační činnost, odborné akce:

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

Zajišťování projektů v České republice, zahraniční vztahy:

- aktivní účast na projektech v České republice;
- práce se zahraničními odbornými materiály.

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 prevence závažných havárií;

- tvorba hesel pro oblast spolehlivosti a chybování lidského činitele v rámci řešeného projektu.

OPPZH dále plní úlohu „zpracovatele posudku“ ve smyslu § 44 odst. 1 písm. d) zákona 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 ve Zprávě o činnosti odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií za rok 2023, která je uložena na sekretariátu ředitele VÚBP, v. v. i.

## Ocenění HR Award

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

- zvýšení prestiže VÚBP, v. v. i., 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 Technologické agentury České republiky 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 mobility 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.



## Jiná činnost (ekonomické aktivity)

Předmětem jiné činnosti VÚBP, v. v. i., 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.

Z jiné činnosti je možno vyzvednout především:

### **Návrh zařazení prací do kategorie rizikový faktor: Zraková zátěž pracoviště: Centrální velín a velín chemické úpravy vody**

**Odběratel:** ČEZ, a. s.

#### **Stručná charakteristika akce:**

Zpracován byl návrh na zařazení práce zaměstnanců pracujících na pracovišti Centrální velín a na pracovišti Velín chemické úpravy vody do kategorií. Návrh se týkal profesí Strojník energetického zařízení parogenerátoru (SEZ PG TTR), Strojník energetického zařízení turbogenerátoru TTR (SEZ TG TTR), Dozorný, Operátor odsíření a Úpravář vody.

Poradenská a konzultační činnost pro rakouskou společnost Ninefeb Technical Documentation GmbH

**Odběratel:** Ninefeb Technical Documentation GmbH

#### **Stručná charakteristika akce:**

Poradenská a konzultační činnost pro potřeby investora, který měl v plánu začít podnikat v českém prostředí.

### **Ergonomická studie pro optimalizaci kancelářských prostor - část analytická**

**Odběratel:** CIE Technology s.r.o.

#### **Stručná charakteristika akce:**

Zadavatel si objednal zpracování ergonomické studie pro optimalizaci kancelářských prostor. Cílem byla optimalizace kancelářských prostor zadavatele za účelem snížení fyzické a psychické zátěže zaměstnanců a v konečném důsledku zvýšení jejich pracovní pohody.

### **Ergonomická studie pro optimalizaci kancelářských prostor - část návrhová**

**Odběratel:** CIE Technology s.r.o.

#### **Stručná charakteristika akce:**

Zadavatel si objednal zpracování ergonomické studie pro optimalizaci kancelářských prostor. Cílem byla optimalizace kancelářských prostor zadavatele za účelem snížení fyzické a psychické zátěže zaměstnanců a v konečném důsledku zvýšení jejich pracovní pohody.

### **Kategorizace pracovních postupů Řádu preventivní údržby ČEZ Distribuce, a. s. (2. etapa)**

**Odběratel:** ČEZ Distribuce, a. s.

#### **Stručná charakteristika akce:**

Odborné posouzení opakování provádění úkonů uvedených ve vybraných Řádech preventivní údržby (ŘPÚ) společnosti ČEZ distribuce, a.s. Posouzení opakování (period) úkonů uvedených v ŘPÚ by mělo sloužit jako jeden z podkladů optimalizace vlastních ŘPÚ tak, aby nedošlo k ovlivnění bezpečnosti a spolehlivosti distribuční soustavy, jež je ve zprávě společnosti ČEZ distribuce, a. s.

## Publikační činnost VÚBP, v. v. i. v roce 2023

1. **BÁTRLOVÁ, Kateřina; LIPŠOVÁ, Vladimíra.** Možnosti intervenčních opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty ve veřejné správě se zaměřením na úřady práce. *Policy Briefs VÚBP, v. v. i.* [online]. 2023, č. 4. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-4-2023-moznosti-intervencnich-opatreni-u-zamestnancu-vystavenych-narocne-komunikaci-s-klienty-ve-verejne-sprave-se-zamerenim-na-urady-prace.pdf>.
2. **BÁTRLOVÁ, Kateřina; LIPŠOVÁ, Vladimíra; MRÁZOVÁ, Karolina.** Intervenční opatření u zaměstnanců vystavených náročné komunikaci s klienty na úřadech práce: shrnutí projektu. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/intervencni-opatreni-u-zamestnancu-vystavenych-narocne-komunikaci-s-klienty-na-uradech-prace>. ISSN 1803-3687.
3. **CIDLINOVÁ, Anna; JURČOVÁ, Kateřina; MĚRKOVÁ, Veronika.** Vzdělávání v oblasti BOZP a PO prostřednictvím virtuální reality. *Policy Briefs VÚBP, v. v. i.* [online]. 2023, č. 6. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-6-2023-vzdelavani-v-oblasti-bozp-a-po-prostrednictvim-virtualni-reality.pdf>.
4. **HAVELKA, Josef; ŠTĚDRÝ, Roman.** *Nástroje pro použití donucovacích prostředků a krátké palné zbraně: v souvislosti s výkonem zaměstnání strážníků obecních a městských policí* [online]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2023. 74 s. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/produkty/publikace-ke-stazeni/nastroje-pro-pouziti-donucovacich-prostredku-a-kratke-palne-zbrane-v-souvislosti-s-vykonem-zamestnani-strazniku-obecnich-a-mestських-policii.pdf>. ISBN 978-80-87676-56-1.
5. **HAVELKA, Josef; ŠTĚDRÝ, Roman.** Použití donucovacích prostředků při výkonu práce strážníků obecních a městských policí a bezpečná manipulace se střelnou zbraní. *Policy Briefs VÚBP, v. v. i.* [online]. 2023, č. 2. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-2-2023-pouziti-donucovacich-prostredku-pri-vykonu-prace-strazniku-obecnich-a-mestських-policii-a-bezpecna-manipulace-se-strelnou-zbrani.pdf>. ISSN 2695-1606.
6. **HLAVIČKOVÁ, Hana.** Výzkumné úkoly řešené v roce 2022. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 1-2. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/vyzkumne-ukoly-resene-v-roce-2022>. ISSN 1803-3687.
7. **HLAVIČKOVÁ, Hana.** Připravovaná veletržní setkání v roce 2023. *Zpravodaj SÚIP*. 2023, č. 1, s. 3.
8. **HLAVIČKOVÁ, Hana.** Evropská kampaň Zdravé pracoviště 2023-2025 se zaměří na digitální technologie. *Zpravodaj SÚIP*. 2023, č. 3, s. 1.
9. **HLAVIČKOVÁ, Hana.** Vítěz 7. ročníku soutěže PROFESIONÁL BOZP. *Zpravodaj SÚIP*. 2023, č. 4, s. 2-3.
10. **HOLLÁ, Katarína; ĎAĐOVÁ, Alena; HUDÁKOVÁ, Mária; VALA, Jiří; CIDLINOVÁ, Anna; MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ, Linda.** Causes and circumstances of accidents at work in the European Union, Slovakia and Czech Republic. *Frontiers in Public Health*. 2023, vol. 11, 7 s.
11. **HRUBÁ, Kateřina.** Bezpečnost a ochrana zdraví sociálních pracovníků. Portál BOZPinfo [online]. 13. 2. 2023. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/bezpecnost-ochrana-zdravi-socialnich-pracovniku>. ISSN 1801-0334.
12. **HRUBÁ, Kateřina.** Vyhrazená technická zařízení – několik měsíců poté. Portál BOZPinfo [online]. 27. 2. 2023. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/vyhrazena-technicka-zarizeni-nekolik-mesicu-pote>. ISSN 1801-0334.

13. **HRUBÁ, Kateřina.** Očkování zaměstnanců. *Portál BOZPinfo* [online]. 3. 8. 2023. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/ockovani-zamestnancu>. ISSN 1801-0334.
14. **HRUBÁ, Kateřina.** Může být vražda pracovním úrazem?. *Portál BOZPinfo* [online]. 17.8 2023. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/muze-byt-vrazda-pracovnim-urazem>. ISSN 1801-0334.
15. **KABAROVÁ, Ivana; DANIHELKA, Pavel; SCHREIBEROVÁ, Lenka; VAVREČKOVÁ, Kristýna.** Medical inpatient facilities' susceptibility within the context of the COVID-19 pandemic. Case study of the Czech Republic. *World Safety Journal*. 2023, roč. 32, č. 1, s. 1-12. Dostupné z <https://zenodo.org/record/7770021#.ZCkDkMpBw2w>. ISBN 1015-5589.
16. **KECEK, David; SENČÍK, Josef; HŘEBÍKOVÁ, Pavlína; KOLÁŘ, Tomáš; VESELÁ, Kateřina.** Využitelnost bezpilotních letounů ve stavební výrobě v podmínkách České republiky. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 1-2. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/vyuzitelnost-bezpilotnich-letounu-ve-stavebni-vyrobe-v-podminkach-ceske-republiky>. ISSN 1803-3687.
17. **KELÍŠEK, Alexander; KUBÁS, Jozef; HOLLÁ, Katarína; CIDLINOVÁ, Anna.** Virtual reality education in high school health studies as a prerequisite for increasing the level of security in municipalities. In: *ICERI2023 Proceedings*. 2023. S. 8123-8131. ISBN 978-84-09-55942-8.
18. **KLOUDA, Karel; NECHVÁTAL, Marek; BÁTRLOVÁ, Kateřina.** Terénní měření nanočástic na pracovištích. *Policy Briefs VÚBP, v. v. i.* [online]. 2023, č.3. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-3-2023-terenni-mereni-koncentrace-nanocastic-na-pracovistich.pdf>.
19. **KUBÁS, Jozef; BUGANOVÁ, Katarína; SVENTEKOVÁ, Eva; PETRLOVÁ, Katarína; CIDLINOVÁ, Anna.** Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci s ohľadom na štatistickú klasifikáciu ekonomických činností. *Krízový manažment* [online]. 2023, roč. 22, č. 2, s. 23-30. Dostupný z: <https://fbi.uniza.sk/uploads/files/1702455955-krm.C.2023.2.23-30.pdf>.
20. **KUBÁTOVÁ, Hana; ROUPCOVÁ, Petra; KLOUDA, Karel; BÁTRLOVÁ, Kateřina.** Toxicity testing of nonwovens used for production of respiratory protective equipment. *Central European Journal of Public Health*. 2023, vol. 31, no. 1, s. 74-80.
21. **LANGOVÁ, Růžena; KLOUDA, Karel; TILHON, Jiří.** Příprava podkladů pro vytvoření prototypu dětského respirátoru. In: *Sborník XXXVI. Ročníku vědecké konference Aktuálně otázky bezpečnosti práce*. Košice: Technická univerzita, 2023.
22. **LIPŠOVÁ, Vladimíra; MALÝ, Stanislav.** Onemocnění bederní páteře v souvislosti s prací v ČR. In: *Aktuálně problémy veřejného zdravotnictví vo výskume a praxi V: recenzovaný zborník vedeckých a odborných prác*. Martin: Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, 2023. S. 150-155. ISBN 978-80-8187-136-8.
23. **LIPŠOVÁ, Vladimíra; HRUBCOVÁ, Eva; MOČIGEMBA, Jaroslav; MALÝ, Stanislav.** Onemocnění bederní páteře: požadavky na zaměstnavatele a BOZP. In: *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2023: recenzovaný sborník abstraktů XXIII. ročníku mezinárodní konference*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2023. S. 28-29. ISBN 978-80-7385-266-5.
24. **LIPŠOVÁ, Vladimíra; MRÁZOVÁ, Karolina; BÁTRLOVÁ, Kateřina; NAVRÁTIL, Tomáš; ŠTĚPÁNEK, Martin; ZACHAROV, Sergey.** Occupational psychosocial risks identification and assessment at Labour Offices in the Czech Republic. In: *AHRAM, Tareq; TAIAR, Redha (eds). Human Interaction & Emerging Technologies (IHET 2023): Artificial Intelligence & Future Applications*. AHFE International, 2023. S. 909-916. ISBN 978-1-958651-87-2.

25. **MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ, Linda; KUBÁS, Jozef; HOLLÁ, Katarína; KLOUDA, Karel; BÁTRLOVÁ, Kateřina.** The Influence of Mechanical, Physical and Chemical Influences on Protective Clothing. *Applied Sciences*. 2023, no. 13, 13 s.
26. **MRÁZ, Václav; JEŽEK, Jiří; SENČÍK, Josef.** Možnosti využití stavebních recyklátů do vozovek lesních cest. In: *Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky: recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní vědecké konference: 8.-20. prosince 2023, Hradec Králové, Česká republika*. S. 1065-1069. ISBN 978-80-87952-39-9.
27. **MRÁZOVÁ, K.; PECLOVÁ, J.; LIPŠOVÁ, V.; BÁTRLOVÁ, K.** Analýza psychosociálního rizika na pracovištích úřadů práce ČR. In: *Aktuálne problémy verejného zdravotníctva vo výskume a praxi V.: recenzovaný zborník vedeckých a odborných prác*. Martin: Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, 2023. S. 74-80. ISBN 978-80-8187-136-8.74-80.
28. **NECHVÁTAL, Marek; KLOUDA, Karel.** Mezinárodní konference NINE 2023. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č.1-2. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/mezinarodni-konference-nine-2023>. ISSN 1803-3687.
29. **NECHVÁTAL, Marek; KLOUDA, Karel; KUBÁTOVÁ, Hana; ROUPCOVÁ, Petra; BÁTRLOVÁ, Kateřina.** Emission of nanoparticles in the nanotextile industry. *Chemical Engineering Transactions*. 2023, vol. 101, s. 217-222.
30. **PRAŽÁKOVÁ, Martina; FORINT, Pavel.** Změny zákona č. 224/2015 Sb. a vyhlášky č. 227/2015 Sb. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč.16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/zmeny-zakona-c-2242015-sb-vyhlasaky-c-2272015-sb>. ISSN 1803-3687.
31. **RANGLOVÁ, Jana; SCHEU, Lenka.** Evropské iniciativy ke zlepšení pracovních podmínek a ochrany pracovníků digitálních platforem. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/evropske-iniciativy-ke-zlepseni-pracovnich-podminek-ochrany-pracovniku-digitalnich-platforem>. ISSN 1803-3687.
32. **RANGLOVÁ, Jana; SCHEU, Lenka.** Práce prostřednictvím digitálních platforem a související aspekty zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č.3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/prace-prostrednictvim-digitalnich-platforem-souvisejici-aspekty-zajisteni-bezpecnosti-ochrany>. ISSN 1803-3687.
33. **ROUPCOVÁ Petra; SLANÝ, Jan; PAVLOVSKÝ, Jiří; KLOUDA, Karel.** Toxic effect of nanotextiles as waste of respirators and face masks. In: *Nanocon 2022: 14th International Conference on Nanomaterials - Reseach and Application: abstracts: October 19-21, 2022*. Ostrava: TANGER, 2022. S. 230-235. ISBN 978-80-88365-07-5.
34. **ROUPCOVÁ, Petra; KLOUDA, Karel; KLEINOVÁ, Sabina.** Graphene oxide (GO) and its ability to detect and capture bacteria and viruses. *Chemical Engineering Transactions*. 2023, vol. 101, s. 151-156.
35. **SENČÍK, Josef; VESELÁ, Kateřina; DOSTÁL, Filip; MĚRKOVÁ, Veronika.** Komunikace oborových informací. In: *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2023: recenzovaný sborník abstraktů XXIII. ročníku mezinárodní konference: 26.-27. dubna 2023*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2023. S. 36-37. ISBN 978-80-7385-266-5.
36. **SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek.** Existují ještě práce kategorie I?: úvaha k psychosociálním rizikům a přístupu k nim. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 1-2. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/existuji-jeste-prace-kategorie-i-uvaha-k-psyhosocialnim-rizikum-pristupu-k-nim>. ISSN 1803-3687.

37. **SENČÍK, Josef, VALA, Jiří.** Vliv cirkulární ekonomiky na pracovní prostředí s ohledem na BOZP. *Policy Briefs VÚBP, v. v. i.* [online]. 2023, č. 5. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-5-2023-vliv-cirkularni-ekonomiky-na-pracovni-prostredi-s-ohledem-na-bozp.pdf>. ISSN 2695-1606.
38. **SCHEU, Lenka.** Aktuální problémy etnického profilování v rakouské policejní praxi. In: *HABICH, Lukáš; VÍŠEK, Jiří ...[et al.]. Otázky vnitřní bezpečnosti v době postcovidové: sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference konané dne 9. listopadu 2021.* Praha 2023.
39. **SCHEU, Lenka; RANGLOVÁ, Jana.** Systém pracovních soudů v Německu. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/system-pracovnich-soudu-v-nemecku>. ISSN 1803-3687.
40. **SCHEU, Lenka; LEHMERT, Karel.** Employment of foreigners - individuals from countries outside the European Union with regard to the current legislation. *Policy Briefs VÚBP, v. v. i.* [online]. 2023, č. 1. Dostupný z: <https://vubp.cz/soubory/vyzkum/policy-briefs/pb-1-2023-employment-of-foreigners-individuals-from-countries-outside-the-european-union-with-regard-to-the-current-legislation.pdf>. ISSN 2695-1606.
41. **SLANÝ, Jan; ROUPCOVÁ, Petra; PAVLOVSKÝ, Jiří; KLOUDA, Karel.** Toxicity of nanotextiles as respirators waste to Daphnia Magna. *Chemical Engineering Transactions.* 2023, no. 101, s. 97-102.
42. **ŠTĚPÁNEK, Martin.** Financial wellbeing and quality of working life in the Czech Republic in 2023. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/financial-wellbeing-and-quality-working-life-czech-republic-2023>. ISSN 1803-3687.
43. **ŠTĚPÁNEK, Martin.** Job changes at times of high inflation in the Czech Republic. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/job-changes-times-high-inflation-czech-republic>. ISSN 1803-3687.
44. **TILHON, Jiří.** Osobní ochranné pracovní prostředky: jak poznat kvalitu a úroveň ochrany. *Magazín ČAS.* 2023, č. 3, s. 17-28.
45. **TILHON, Jiří.** Úvod do ergonomie v knihovnách. *Knihovna: knihovnická revue.* 2023, roč. 34, č. 2, s. 36-53. ISSN 1801-3252.
46. **TILHON, Jiří.** Kontroly z OIP: Vaše práva a povinnosti vůči inspektorům. *Moderní HR Manager.* 2023, roč. 4, č. 16, s. 5-9. ISSN 2571-4694.
47. **TILHON, Jiří.** BOZP vs práce na dálku: jak zajistit bezpečné pracoviště po novele ZP? *Moderní HR Manager.* 2023, roč. 5, č. 2, s. 8-10. ISSN 2571-4694.
48. **TILHON, Jiří.** OOPP pro práci s kyselinami a louhy. *Portál BOZPinfo* [online]. 18. 1. 2023. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/oopp-pro-praci-s-kyselinami-louhy>. ISSN 1801-0334.
49. **TILHON, Jiří.** Jak dlouho může trvat nepřetržitá práce s motorovou pilou? *Portál BOZPinfo* [online]. 13. 3. 2023. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/jak-dlouho-muze-trvat-nepretrzita-prace-s-motorovou-pilou>. ISSN 1801-0334.
50. **TILHON, Jiří; LANGOVÁ, Růžena.** Užívání roušek a respirátorů a ochrana dýchacích cest dětí. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 3-4. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/uzivani-rousek-respiratoru-ochrana-dychacich-cest-deti>. ISSN 1803-3687.
51. **VALA, Jiří.** BOZP v odvětví ubytování, stravování a pohostinství. *Bezpečnost a hygiena práce.* 2023, roč. 73, č. 11, s. 2-9.

52. **VALA, Jiří.** Expozice prachu může vést k vážným dýchacím potížím a plicním onemocněním. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2023, roč. 73, č. 7-8, s. 2-9.
53. **VALA, Jiří.** Genderová problematika v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2023, roč. 73, č. 5, s. 12-14, 19-23.
54. **VALA, Jiří.** Inteligentní systémy pro monitorování BOZP. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2023, roč. 73, č. 3, s. 2-9.
55. **VALA, Jiří.** Klimatické změny a jejich vliv na BOZP v zemědělství a lesnictví. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2023, roč. 73, č. 6, s. 2-9.
56. **VALA, Jiří.** Recyklace elektroodpadu, příležitost nebo zdravotní riziko. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2023, roč. 73, č. 2, s. 11-14, 19-22.
57. **VALA, Jiří.** Rizika a příležitosti kognitivní automatizace. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2023, roč. 73, č. 1, s. 2-8.
58. **VALA, Jiří.** Smrtné pády a zavalení zeminou na staveništích. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2023, roč. 73, č. 4, s. 2-9.
59. **VALA, Jiří.** Údržba je vysoce rizikovou činností. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2023, roč. 73, č. 12, s. 2-9.
60. **VALA, Jiří.** Uklouznutí, zakopnutí a pády žen na pracovištích. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2023, roč. 73, č. 10, s. 2-9.
61. **VAŇÁSEK, Jiří.** Aktuální vývoj na trhu práce v ČR. *Sondy revue*. 2023, roč. 31, č. 7-8, s. 18-19.
62. **VASILIAUSKIENÉ, Violeta; PRANEVIČIENÉ, Biruté; SCHEU, Lenka; DOSTÁL, Filip.** The legality of human rights limitations imposed by covid-19 green passes in Lithuania and the Czech Republic. *International Comparative Jurisprudence*, 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: <https://ojs.mruni.eu/ojs/international-comparative-jurisprudence/article/view/7643>.
63. **VESELÁ, Kateřina.** Jak zdokonalit své dovednosti v mluvení před lidmi. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 1-2. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/jak-zdokonalit-sve-dovednosti-v-mluveni-pred-lidmi>. ISSN 1803-3687.
64. **VESELÁ, Kateřina.** Jak na interní komunikaci ve firmě. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2023, roč. 16, č. 1-2. Dostupný z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/jak-na-interni-komunikaci-o-bozp-ve-firme>. ISSN 1803-3687.

## Konference a semináře v roce 2023

### Zahraníční konference a semináře

#### 6. medzinárodná vedecká konferencia Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí

**Organizátor:** Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA

**Datum konání a místo:** 17. – 18. 5. 2023, Žilina, Slovensko

- Ing. Anna Cidlinová, Ph.D.
- Ing. Kateřina Veselá

#### NINE 2023, 5. mezinárodní konference o inovativních aplikacích pro životní prostředí založených na nanotechnologiích

**Organizátor:** AIDIC, The Italian Association of Chemical Engineering

**Datum konání a místo:** 25. – 28. 6. 2023, Benátky, Itálie

- Ing. Marek Nechvátal – Emission of nanoparticles in the nanotextile industry

#### 10th International Conference on Human Interaction & Emerging Technologies (IHiet)

**Organizátor:** IHiet Conference

Datum konání a místo: 22. – 24. 8. 2023, Nice, Francie

- **Occupational psychosocial risks identification and assessment at Labour Offices in the Czech Republic** (Vladimíra Lipšová, Karolína Mrázová, Kateřina Bátorlová, Tomáš Navrátil, Martin Štěpánek, Sergey Zacharov)
- **Overview of intervention measures for the prevention of psychosocial risks at workplaces of Labour Offices in the Czech Republic** (Vladimíra Lipšová, Karolína Mrázová, Kateřina Bátorlová, Martin Štěpánek, Tomáš Navrátil, Sergey Zacharov)

#### XXXVI. mezinárodní vědecké konferenci Aktuálne otázky bezpečnosti práce

**Organizátor:** Strojnická fakulta TU v Košicích ve spolupráci s Národným inšpektorátom práce a Evropskou agenturou pro bezpečnost a ochranu zdraví (EU-OSHA)

**Datum konání a místo:** 13. – 15. 11. 2023, Slovensko

- doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA – Grafen oxid – příklady jeho modifikací

## Konference a semináře v České republice

### Kulatý stůl České ergonomické společnosti

**Organizátor:** Fakulta strojní ČVUT

**Datum konání a místo:** 28. 1. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M.

### Ochrana obyvatelstva 2023

**Organizátor:** Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava Fakulta bezpečnostního inženýrství a Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s. ve spolupráci s Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru ČR

**Datum konání a místo:** 1. – 2. 2. 2023, Ostrava

- doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA – Sorpční schopnosti materiálů z řady grafenu a Modifikace povrchů vybraných uhlíkatých sorbentů

### **Lhůtník kontrol technických zařízení a některých objektů**

**Organizátor:** Nakladatelství FORUM s.r.o.

**Datum konání a místo:** 22. 2. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Lhůtník kontrol technických zařízení a některých objektů

### **Nakládání s nebezpečnými odpady, chemickými látkami a směsmi**

**Organizátor:** Nakladatelství FORUM s.r.o.

**Datum konání a místo:** 27. 2. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Nakládání s nebezpečnými odpady, chemickými látkami a směsmi

### **Kurz OZO PR**

**Organizátor:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

**Datum konání a místo:** 28. 2. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Manipulace břemeny – ruční a mechanizovaná

### **Pravidla a systém pro poskytování OOPP**

**Organizátor:** Armáda ČR

**Datum konání a místo:** 8. 3. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Pravidla a systém pro poskytování OOPP

### **Zpracování dokumentů a záznamů BOZP**

**Organizátor:** Armáda ČR

**Datum konání a místo:** 9. 3. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Zpracování dokumentů a záznamů BOZP

### **Kurz Specialista bezpečnosti práce**

**Organizátor:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

**Datum konání a místo:** 15. 3. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Řízení a organizace bezpečnosti práce v podniku – I. Teorie řízení

### **Behavioural Analysis 2023**

**Organizátor:** Green Light Ltd.

**Datum konání a místo:** 28. – 30. 3. 2023, Praha

- JUDr. Lenka Scheu, Ph.D. – Racial Profiling: is it avoidable and is it even wrong?

### **Kurz Specialista bezpečnosti práce**

**Organizátor:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

**Datum konání a místo:** 19. 4. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Řízení a organizace bezpečnosti práce v podniku – II. Struktura BOZP, role lidského činitele

### **Chemické látky na pracovišti**

**Organizátor:** EnviGroup

**Datum konání a místo:** 24. 4. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Chemické látky na pracovišti

### **Týden oceli, dřeva a skla 2023**

**Organizátor:** ČVUT – FSV, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

**Datum konání a místo:** 25. 4. 2023, Praha

- Ing. Karel Škréta — Normy a zkoušení lešení

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2023**

**Organizátor:** Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství

**Datum konání a místo:** 26. – 27. 4. 2023

- Mgr. et Mgr. Josef Senčík — Komunikace oborových informací

### **Kurz Specialista bezpečnosti práce**

**Organizátor:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

**Datum konání a místo:** 23. 5. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Řízení a organizace bezpečnosti práce v podniku – III. Prvky systému managementu

### **Lhůtník kontrol technických zařízení a některých objektů**

**Organizátor:** Nakladatelství FORUM s.r.o.

**Datum konání a místo:** 29. 5. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Lhůtník kontrol technických zařízení a některých objektů

### **Povinnosti nakládání s chemickými látkami a směsmi v roce 2023**

**Organizátor:** Nakladatelství FORUM s.r.o.

**Datum konání a místo:** 30. 5. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Povinnosti nakládání s chemickými látkami a směsmi v roce 2023

### **Efektivní komunikace a BOZP**

**Organizátor:** Výzkumný ústav bezpečnost práce, v. v. i. (VÚBP)

**Datum konání a místo:** 30. 5. 2023, Praha/online

- Mgr. et Mgr. Josef Senčík – Komunikace a BOZP

### **Povinnosti nakládání s chemickými látkami a směsmi v roce 2023**

**Organizátor:** Nakladatelství FORUM s.r.o.

**Datum konání a místo:** 23. 8. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Povinnosti nakládání s chemickými látkami a směsmi v roce 2023

### **Seminář Bezpečná a zdravá práce v digitálním věku**

**Organizátor:** Evropská agentura pro BOZP (EU-OSHA), Ministerstvo práce a sociálních věcí a Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

**Datum konání a místo:** 11. 9. 2023, Praha

- Mgr. et Mgr. Josef Senčík – Komunikační technologie v BOZP

### **Kurz Specialista bezpečnosti práce**

**Organizátor:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

**Datum konání a místo:** 13. 9. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Bezpečnost pracovních systémů a technických zařízení, bezpečnostní inženýrství

### **Lhůtník kontrol technických zařízení a některých objektů**

**Organizátor:** Nakladatelství FORUM s.r.o.

**Datum konání a místo:** 27. 9. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Lhůtník kontrol technických zařízení a některých objektů

### **Kurz OZO PR**

**Organizátor:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

**Datum konání a místo:** 12. 10. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Manipulace břemeny – ruční a mechanizovaná

### **Chemické látky na pracovišti**

**Organizátor:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

**Datum konání a místo:** 18. 10. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Chemické látky na pracovišti

### **TVIP 2023 (Týden vědy a inovací pro praxi a životní prostředí) - APROCHEM 2023**

**Organizátor:** CEMC, z.s.

**Datum a místo:** 18. – 19. 10. 2023, Hustopeče u Brna

- Ing. Vilém Sluka – Informace o projektu zaměřeném na nástroje spolehlivosti a optimalizace činnosti lidského činitele
- Ing. Martina Pražáková – Aktuální změny vyhlášky č. 227/2015 Sb., o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku.

### **Lhůtník kontrol technických zařízení a některých objektů**

**Organizátor:** Nakladatelství FORUM s.r.o.

**Datum konání a místo:** 19. 10. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Lhůtník kontrol technických zařízení a některých objektů

## **Novinky v oblasti BOZP**

**Organizátor:** Armáda České republiky

**Datum konání a místo:** 20. 10. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. - Novinky v oblasti BOZP

## **Novinky a zajímavosti v oblasti BOZP**

**Organizátor:**

**Datum konání a místo:** 20. 10. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M

## **Změny v zákoníku práce a dopady digitalizace na bezpečnost a zdraví při práci**

**Organizátor:** Evropská agentura pro BOZP (EU-OSHA), Ministerstvo práce a sociálních věcí, Enterprise Europe Network při Centru pro regionální rozvoj České republiky a Svaz průmyslu a dopravy České republiky

**Datum konání a místo:** 26. 10. 2023, Praha

- Mgr. et Mgr. Josef Senčík – Důležitost komunikace pro bezpečnost v interakci s digitálním světem

## **Oborový kurz pro oznámené subjekty - OOP**

**Organizátor:** Asociace akreditovaných a autorizovaných osob, z. s.

**Datum konání a místo:** 1. 11. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Dobrá praxe sdílení zkušeností z pohledu VÚBP
- Ing. Karel Škréta – Dobrá praxe sdílení zkušeností z pohledu VÚBP

## **Kurz OZO PR**

**Organizátor:** Gradua-CEGOS s. r. o.

**Datum konání a místo:** 1. 11. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Vyhrazená technická zařízení

## **Povinnosti nakládání s chemickými látkami a směsmi v roce 2023**

**Organizátor:** Nakladatelství FÓRUM s. r. o.

**Datum konání a místo:** 27. 11. 2023, Praha

- Ing. Jiří Tilhon, Ph.D., LL.M. – Vyhrazená technická zařízení

## **Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky**

**Organizátor:** MAGNANIMITAS

**Datum konání a místo:** 18. – 20. 12. 2023, Hradec Králově

- Mgr. et Mgr. Josef Senčík – Možnosti využití stavebních recyklátů do vozovek lesních cest

## Výsledky kontrol a přijatá opatření

Systém vnitřních kontrol k zajištění řídicí kontroly byl v roce 2023 ve VÚBP, v. v. i. upraven předpisem Zásady řídicí kontroly ve Výzkumném ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., který byl vydán Příkazem ředitele č. 7/2017. V průběhu roku 2023 bylo během kontrol postupováno v souladu se zásadami stanovenými v uvedeném předpisu 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 v roce 2023 prohlídky dodržování předpisů požární ochrany, jejichž přehled je uveden v tabulce 6.

Tabulka 6: Prohlídky dodržování předpisů požární ochrany v roce 2023

Termín	Typ kontroly	Kontrolní orgán	Výsledek kontroly
6. 2. 2023	Roční kontrola elektrických spotřebičů dle ČSN 33 1600 e.d.2	Revizní technik elektrických zařízení Petr Švarc	Bez závad
15. 8. 2023	Kontrola hasicích přístrojů a jejich rozmístění	Jiří Vondrášek, Praha 10	Bez závad
24. 10. 2023	Kontrola stavu Požární ochrany	OZO PO a OZO PR	Bez závad

Podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a Příkazu ředitele č. PŘ1/2018 ze dne 18. ledna 2018 k provádění inventarizací hospodářských prostředků byla ve dnech 11. až 22. ledna 2024 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 byla záležitost řešena 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 z Kolektivní smlouvy. V roce 2023 byla provedena prověrka bezpečnosti a ochrany zdraví dne 24. října, a to za účasti předsedkyně odborové organizace, zástupce vedoucích pracovníků, 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. 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.

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

## **Kontroly prováděné vnějšími orgány**

V období od 29. ledna do 29. února 2024 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., ke dni 31. prosince 2023 jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní uzávěrkou.

## **Kontroly prováděné zřizovatelem**

### **Kontrolní den k řešení nevýzkumných potřeb MPSV za období leden až červen 2023**

Zprávy k řešení nevýzkumné potřeby MPSV za období leden až červen 2023 byly předány v elektronické verzi dne 29. června 2023. Zpráva o činnosti OPPZH VÚBP, v. v. i., za leden až červen 2023 a Kontroly činností OPPZH VÚBP, v. v. i., v období leden až červen 2023 byla předána v elektronické podobě dne 17. července 2023. Konkrétně se jednalo o 23 úkolů + Činnost Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií. Úkoly byly plněny na základě Rozhodnutí č. MPSV-2023/9637-441 o změně rozhodnutí č. 5-RVO/2023. Ze strany MPSV byly předloženy materiály přijaty bez připomínek. Zástupci MPSV konstatovali, že úkoly řešené VÚBP, v. v. i., v rámci nevýzkumných úkolů k podpoře výkonu a úkolů státní správy ve smyslu zákona o veřejných výzkumných institucích jsou plněny v intencích jejich zadání.

### **Kontrolní den k řešení nevýzkumných potřeb MPSV za rok 2023**

Zprávy k řešení nevýzkumné potřeby MPSV za rok 2023 byly předány v elektronické verzi dne 19. ledna 2024. Zpráva o činnosti OPPZH VÚBP, v. v. i., za rok 2023 a Kontroly činností OPPZH VÚBP, v. v. i., za rok 2023 byla předána v elektronické podobě dne 22. února 2024. Konkrétně se jednalo o 23 úkolů + Činnost Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií. Kontrolní den k dosaženým výsledkům se konal formou per rollam. Zástupci MPSV konstatovali, že nevýzkumné činnosti a úkoly OPPZH, řešené VÚBP v rámci další činnosti k podpoře výkonu a úkolů státní správy ve smyslu zákona o veřejných výzkumných institucích, byly plněny v intencích jejich zadání a v požadované kvalitě.

### **Finanční kontrola poskytovatele u příjemce podpory podle zvláštních právních předpisů**

Ve dnech 1. září až 15. prosince 2023 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 (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů. 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-2022/26434-441/2), jímž byla z kapitoly státního rozpočtu „313 – Ministerstvo práce a sociálních věcí“ pro rok 2022 poskytnuta VÚBP, v. v. i., institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace. Předmětem kontroly bylo období 23. listopadu až 13. prosince 2022. Kontrolovány byly došlé faktury hrazené z IP na RVO za uvedené období dle Hlavní knihy a položkového sborníku předloženého VÚBP. Vyžádány byly i interní předpisy VÚBP, v. v. i., platné v roce 2022, kopie výpisů z bankovního účtu o přijetí IP na RVO v roce 2022, finanční kontroly u spoluřešitelských subjektů za rok 2022 a další písemnosti související s předmětem kontroly. Kontrolní skupina si zároveň vyžádala vzorek výsledků realizovaných v rámci výzkumné činnosti VÚBP, v. v. i., v kontrolovaném roce, a to zejména pro posouzení účelnosti vynakládání veřejných prostředků. Na základě kontrolovanou osobou předložených dokumentů neidentifikovala kontrolní skupina zjištění, která by porušovala právní předpisy nebo ustanovení Rozhodnutí týkající se účelu a užití IP na RVO v roce 2022.

## 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 22. ledna 2024 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 2023 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 11. prosince 2023 bez zjištěných závad.

Kontrola hospodaření se vzorky odebranými pro zkoušení a certifikaci osobních ochranných prostředků a dočasných stavebních konstrukcí

Ve VÚBP-ZL i ve VÚBP-COV byly v průběhu roku 2023 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 11. prosince 2023. 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 měřicích 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 měřicím zařízením;
- přidělování evidenčních čísel měřidlům a zkušebním zařízením.

Metrologické zabezpečení ve VÚBP-ZL je zajišťováno v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů a navazujícími předpisy týkajícími se potřebného zajištění jednotnosti a správnosti měřidel a měření. Při kontrole provedené dne 22. ledna 2024 nebyly zjištěny žádné závady a nedostatky.

## **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 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů nebyla v roce 2023 přijata žádná žádost. Nejvíce žádostí o poskytování informací (nikoliv však podle tohoto zákona) bylo spojeno s odbornou problematikou, dotazy byly směřovány převážně do oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Poskytování informací přispívá ke zdokonalování zpětné vazby VÚBP, v. v. i., s veřejností.

### **Poskytování informací podle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

Podle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů nebyla v roce 2023 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 2023
- Příloha č. 2 Stanovisko Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., k návrhu Výroční zprávy Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., za rok 2023

## **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 31.12.2023, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2023 a přílohy této účetní závěrky, včetně významných (materiálních) informací o použitých účetních metodách. 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. k 31.12.2023** a nákladů, výnosů a výsledku jeho hospodaření za rok končící 31.12.2023 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).

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.

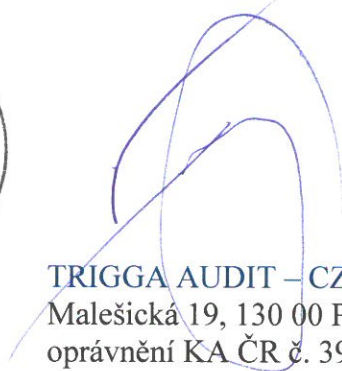
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost výzkumného ústavu 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 29. února 2024

  
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

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. 2023

### I. Obecné údaje

1. **Název účetní jednotky:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.  
**DÍČ:** 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:** 31.12.2023

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

<b>Ředitel VÚBP, v.v.i.</b>	<b>Náměstek ředitele</b>
Sekretariát ředitele	Tajemník
Projektové oddělení	
Ekonomicko-správní oddělení	
Právní oddělení	
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 Michálek, Ph.D. ředitelem VÚBP, v.v.i.  
 Od 1.11.2023 byl pověřen řízením VÚBP, v.v.i. PhDr. David Michálek, Ph.D.

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

<i>jméno a příjmení</i>	<i>funkce</i>
PhDr. David Michálek, Ph.D. DBA	ředitel/pověřen řízením

<i>Rada VÚBP, v.v.i.</i>	<i>funkce</i>
Ing. Radka Sokolová	předsedkyně Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Martina Pražáková	místopředseda Rady VÚBP, v.v.i.

prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc.	člen Rady VÚBP, v.v.i.
doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA	člen Rady VÚBP, v.v.i.
prof. Ing. Jozef Ristvej, Ph.D., EMBA	člen Rady VÚBP, v.v.i.
doc. JUDr. Martin Štefko, Ph.D., DSc.	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Mgr. Ing. Martin Štěpánek, Ph.D. M.A.	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Jiří Tilhon, Ph.D. LL.M.	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Mgr. Jiřina Ulmanová, DiS.	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Mgr. Veronika Měrková, DiS., MBA	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. Stanislav Klik, Ph.D.	místopředseda Dozorčí rady, (MPSV)
PhDr. Kateřina Štěpánková	člen Dozorčí rady, (MPSV)
JUDr. Jaroslav Stádník, Ph.D., DBA	člen Dozorčí rady, (MPSV)
Ing. Otakar Hampl, Ph.D.	člen Dozorčí rady, (MPSV)
RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., DBA	člen Dozorčí rady, (VÚBP)
Mgr. Jan Rafaj, MBA	člen Dozorčí rady
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 1.1.2023-31.12.2023 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

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

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

3. ***Druhy nákladů souvisejících s pořízením zásob:***  
poštovné, balné
4. ***Způsob stanovení opravných položek k majetku:***  
Opravné položky se vykazují dle zákona o rezervách č.593/1992 Sb.
5. ***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.
6. ***Způsob uplatněný při přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu:***  
Je vždy použit měnový kurz ČNB v den zdanitelného plnění.
7. ***Podstatné změny způsobů oceňování oproti předchozímu účetnímu období***  
Podstatné změny v účetním období nenastaly.
8. ***Podstatné změny způsobů odpisování oproti předchozímu účetnímu období***  
Podstatné změny v účetním období nenastaly.
9. ***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 roce 2021 nebyla daňová úspora uplatněna.

III.  
Doplňující informace k rozvaze a výkazu zisku a ztráty  
Údaje jsou v tisících Kč

**Rozpis dlouhodobého hmot. majetku:**

1.	rok 2023		rok 2022		
	dlouhodobý hmotný majetek	37 519	-35 770	37 246	-34 720

**Rozpis účtu 022 a 082 na hlavní skupiny:**

skupina	rok 2023		rok 2022	
	022	082	022	082
stroje, přístroje a zařízení	34 684	-32 973	34 364	-31 876

2. **Rozpis dlouhodobého nehmot. majetku:**

	rok 2023		rok 2022	
dlouhodobý nehmotný majetek	30 065	-29 103	30 065	-28 214

**Rozpis účtu 013 a 073 na hlavní skupiny:**

	rok 2023		rok 2022	
Software	29 983	-29 021	29 983	-28 132

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

Přírůstky dle hlavních skupin	nákup	dar	vlastní výroba
dlouhodobý nehmotný majetek	0	0	0
dlouhodobý hmotný majetek	729	0	0
ostatní dlouhodobý majetek (991,998)	497	0	0

Úbytky dle hlavních skupin	odpisy	prodej	likvidace
dlouhodobý nehmotný majetek	890	0	0
dlouhodobý hmotný majetek	1 507	0	409
ostatní dlouhodobý majetek (991,998,018,028)	0	0	563

4. **Rozpis odpisů dlouhodob. hmot. majetku:**

	sk. 01	sk. 02	sk. 03
stroje, přístroje a zařízení	1 507	0	0

5. **Rozpis odpisů dlouhodobého nehmot. majetku:**

	sk. 01
Software	890

6. **Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze:**

- drobný dlouhodobý hmotný majetek (991)	9 176
- drobný dlouhodobý nehmotný majetek (998)	1 088

**7. Pohledávky****Pohledávky po lhůtě splatnosti**

do 60 dnů	73
do 180 dnů	0
nad 180 dnů	175
ostatní	0
<b>celkem</b>	<b>248</b>

**Pohledávky kryté podle zástavního práva**

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

**Odepsané pohledávky**

VÚBP k 31.12.2023 odepsal pohledávky ve výši 601 tis. Kč

**Opravné položky**

VÚBP vykazuje k datu účetní závěrky zákonné přechodné snížení aktiv ve výši 308 tis. Kč.

**8. Jmění**

Jmění celkem	15 934
z toho: vlastní jmění	3 774
: fondy	12 160

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

<i>položka</i>	
Ztráta z r. 2022 byla pokryta z Rezervního fondu	-5 583

**10. Závazky****Dlouhodobé závazky**

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

**Krátkodobé závazky**

<i>krátkodobé závazky:</i>	5 588
k dodavatelům	821
přijaté zálohy	0
k zaměstnancům	0
k institucím soc.zabezp.a veř.zdrav.pojišť.	1 037
daň z příjmu	0
daň ze mzdy	233
DPH	0
ostatní daně	0
závazky ke SR	0
jiné závazky	2 228
dohadné položky	1 270

**Závazky po lhůtě splatnosti**

do 60 dnů	73
do 120 dnů	0
do 180 dnů	0
nad 180 dnů	173

**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 a nevýzkumných potřeb
- 2) výzkumné projekty řešeny přes Technologickou agenturu ČR, mezinárodní projekt ERASMUS a projekt Ministerstva vnitra
- 3) smlouvy MPSV o dalších činnostech
- 4) dotace na činnost Odborného pracoviště  
prevence závažných havárií poskytovaná  
MPSV a MŽP
- 5) Tržby z činnosti OZC, služeb v oblasti vzdělávání a odborné posuzování rizik závažných havárií
- 6) Tržby z činnosti Národního informačního střediska a z komerčních činností
- 7) ostatní výnosy (úroky a zúčtování fondů).

<i>Dotace</i>	<i>výsledovka</i>
Institucionální dotace	39 701
granty a projekty	1 397
další činnost	1 700

<i>tržby za vlastní výkony a prodej zboží</i>	<i>výsledovka</i>
hlavní a další činnost	1 021
jiná činnost	14 680

<i>ostatní výnosy</i>	<i>výsledovka</i>
hlavní a další činnost	1 895
jiná činnost	394

**15. Osobní náklady**

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců:		57
- z toho řídících:		8
Výše osobních nákladů na zaměstnance:	v tis. Kč	46 302
z toho: hrubé mzdy zaměstnanců		32 168
: OON		2 137
: sociální a zdrav. pojištění		10 573
: ostatní zákonné náklady		1 424

**16. Nedokončená výroba**

<i>nedokončená výroba</i>	<i>výsledovka</i>
hlavní činnost	175

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 MPSV testy na covid-19 v celkové výši 1 tis. Kč.

**Poskytnuté dary**

VÚBP k datu účetní závěrky neposkytl žádné dary jiným subjektům.

V Praze 29. 02. 2024

Podpis odpovědné osoby:  
PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA  
pověřen řízením



Podpis odpovědné osoby za sestavení:  
Kamila Myšková  
účetní



## ROZVAHA (BALANCE)

Příloha č.1 k vyhlášce č. 504/2002 Sb.  
s účinností pro účetní jednotky,  
u kterých hlavním předmětem  
činnosti není podnikání

k 31.12.2023  
(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  
Veř. výzkumná instituce

IČO
00025950


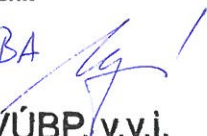
Předmět činnosti:

AKTIVA	Název položky	Účet	Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2023
				1	2
A. Dlouhodobý majetek celkem		p. 2+10+21+28	001	4 377	2 711
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem		p. 3 až 9	002	30 065	30 065
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje		(012)	003	0	0
2. Software		(013)	004	29 983	29 983
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	37 246	37 519
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	34 364	34 684
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	2 844	2 797
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	-62 934	-64 873
1. Oprávky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje		(072)	029	0	0
2. Oprávky k softwaru		(073)	030	-28 132	-29 021
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	-31 876	-32 973
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	-2 844	-2 797
11. Oprávky k ostatnímu dlouhodobému hmot. majetku		(089)	039	0	0

Název položky	Účet	Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2023
			1	2
B. Krátkodobý majetek celkem	p. 41+51+71+79	040	20 976	17 855
I. Zásoby celkem	p. 42 až 50	041	245	175
1.Materiál na skladě	(112)	042	0	0
2.Materiál na cestě	(119+111)	043	0	0
3.Nedokončená výroba	(121)	044	245	175
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	2 163	2 081
1.Odběratelé	(311+386)	052	2 078	1 578
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	537	576
5.Ostatní pohledávky	(315)	056	0	0
6.Pohledávky za zaměstnanci	(335)	057	-39	0
7.Pohledávky za institucemi soc.zabezp. a veř.zdrav.poj	(336)	058	0	0
8.Daň z příjmů	(341)	059	0	0
9.Ostatní přímé daně	(342)	060	0	0
10.Daň z přidané hodnoty	(343)	061	0	25
11.Ostatní daně a poplatky	(345)	062	0	0
12.Nároky na dotace a ostatní zúčtování se st.ozpočtem	(346)	063	0	29
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	22	0
19.Opravná položka k pohledávkám	(391)	070	- 435	- 127
III. Krátkodobý finanční majetek celkem	p. 72 až 78	071	18 291	15 081
1.Peněžní prostředky v pokladně	(211)	072	92	36
2.Ceniny	(213)	073	0	0
3.Peněžní prostředky na účtech	(22x)	074	18 199	15 045
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	277	518
1.Náklady příštích období	(381)	080	277	518
2.Příjmy příštích období	(385)	081	0	0
Aktiva celkem	p. 1+40	082	25 353	20 566

PASIVA		Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2023
Název položky	Účet		3	4
A. Vlastní zdroje celkem	p. 84+88	083	17 924	15 002
I. Jmění celkem	p. 85 až 87	084	23 507	15 934
1.Vlastní jmění	(901)	085	5 441	3 774
2.Fondy	(91x)	086	18 066	12 160
3.Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	(921)	087	0	0
II. Výsledek hospodaření celkem	p. 89 až 91	088	-5 583	- 932
1.Účet výsledku hospodaření	(963)	089	0	- 932
2.Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	(931)	090	-5 583	0
3.Nerozdělený zisk,neuhrzená ztráta minulých let	(932+933)	091	0	0
B. Cizí zdroje celkem	p. 93+95+103+127	092	7 428	5 564
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	7 444	5 589
1.Dodavatelé	(321+387)	104	2 126	821
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	1 297	1 037
8.Daň z příjmu	(341)	111	0	0
9.Ostatní přímé daně	(342)	112	294	233
10.Daň z přidané hodnoty	(343)	113	246	0
11.Ostatní daně a poplatky	(345)	114	0	0
12.Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu	(346)	115	212	0
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	2 614	2 228
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	655	1 270
23.Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	(249)	126	0	0

Název položky	Účet	Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2023
			3	4
IV. Jiná pasiva celkem	p. 128 až 129	127	-16	-25
1. Výdaje příštích období	(383)	128	3	0
2. Výnosy příštích období	(384)	129	-19	-25
Pasiva celkem	p. 83+92	130	25 352	20 566

<b>Odesláno dne:</b> 29. 02. 2024	<b>Razítko:</b> Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. Jeruzalémská 1263/9, 110 00 Praha 1 IČ: 00025950, DIČ: CZ00025950 Tel: 224 228 315	<b>Podpis odpovědné osoby:</b> PhDr. David Michalík, Ph.D., DBA 	<b>Podpis osoby odpovědné za sestavení:</b>  VÚBP, v.v.i. Telefon: Kamila Myšková	<b>Okamžik sestavení:</b> 29. 02. 2024
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

## VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

Příloha č.2 k vyhlášce č. 504/2002 Sb.  
s účinností pro účetní jednotky,  
u kterých hlavním předmětem  
činnosti není podnikání

k 31.12.2023  
(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  
Veř. výzkumná instituce

IČO
00025950

Předmět činnosti:

Název položky	Účet	Pol. číslo	Činnost	
			hlavní	hospodářská
			1	2
<b>A. Náklady</b>				
I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	p. 2 až 7	1	8 160	3 464
1.Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	(501, 502, 503)	2	551	431
2.Prodané zboží	(504)	3	0	0
3.Opravy a udržování	(511)	4	205	223
4.Náklady na cestovné	(512)	5	384	119
5.Náklady na reprezentaci	(513)	6	40	27
6.Ostatní služby	(518)	7	6 980	2 664
II.Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	p. 9 až 11	8	70	0
7.Změny stavu zásob vlastní činnosti	(561, 562, 563, 564)	9	70	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	38 173	8 129
10.Mzdové náklady	(521,523)	13	28 237	6 068
11.Zákonné sociální pojištění	(524)	14	8 819	1 754
12.Ostatní sociální pojištění	(525)	15	0	0
13.Zákonné sociální náklady	(527)	16	1 117	307
14.Ostatní sociální náklady	(528)	17	0	0
IV.Daně a poplatky	p. 19	18	0	4
15.Daně a poplatky	(531, 532, 538)	19	0	4
V.Ostatní náklady celkem	p. 21 až 27	20	809	823
16.Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	(541, 542)	21	0	0
17.Odpis nedobytné pohledávky	(543)	22	0	601
18.Nákladové úroky	(544)	23	0	0
19.Kurové ztráty	(545)	24	16	149
20.Dary	(546)	25	0	0
21.Manka a škody	(548)	26	0	0
22.Jiné ostatní náklady	(549)	27	793	73
VI.Odpisy,prodaný majetek,tvorba a použití rezerv a opravných položek	p. 29 až 33	28	1 427	661
23.Odpisy dlouhodobého majetku	(551)	29	1 427	969
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	- 308
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
<b>Náklady celkem</b>	<b>p. 1+8+12+19+20+ 28+34+36</b>	<b>38</b>	<b>48 639</b>	<b>13 081</b>

Název položky	Účet	Pol. číslo	Činnost	
			hlavní	hospodářská
			1	2
<b>B. Výnosy</b>				
I. Provozní dotace	p. 40	39	42 798	0
1. Provozní dotace	(691)	40	42 798	0
II. Přijaté příspěvky	p. 42 až 44	41	1	0
2. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	(681)	42	0	0
3. Přijaté příspěvky (dary)	(682)	43	1	0
4. Přijaté členské příspěvky	(684)	44	0	0
III. Tržby za vlastní výkony a za zboží	(601, 602, 604)	45	1 021	14 680
IV. Ostatní výnosy	p. 47 až 52	46	1 893	395
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	596	395
10. Jiné ostatní výnosy	(649)	52	1 297	0
V. Tržby z prodeje majetku	p. 54 až 58	53	0	0
11. Tržby z prodeje dlouhodobého nemot. 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	45 713	15 075
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	p. 59 - 38 + 36	60	-2 926	1 994
D. Výsledek hospodaření po zdanění	p. 59 - 38	61	-2 926	1 994

Název položky	Pol. číslo	Činnost hlavní+hospodářská
Výsledek hospodaření před zdaněním	p.60/1+2	- 932
Výsledek hospodaření po zdanění	p.61/1+2	- 932

Odesláno dne:

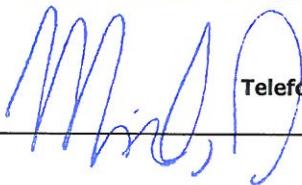
29. 02. 2024

Razítko:

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.  
 Jeruzalémská 1263/9, 110 00 Praha 1  
 IČ: 000253850, DIČ: CZ000253850  
 Tel.: 224 228 315

Podpis odpovědné osoby:

PhDr. David Míchalík, Ph.D., DBA



Podpis osoby odpovědné za sestavení:

Telefon:

VÚBP, v.v.i.  
 Kamila Myšková

Okamžik sestavení:

29. 02. 2024

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

JERUZALÉMSKÁ 1283/9  
110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO  
ČESKÁ REPUBLIKA



**Stanovisko Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.  
k návrhu Výroční zprávy VÚBP, v. v. i. za rok 2023**

V souladu s povinnostmi stanovenými Dozorčí radě zákonem č. 341/2015 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v aktuálním znění, projednala a schválila Dozorčí rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. na svém zasedání dne 17. 6. 2024 návrh Výroční zprávy Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. za rok 2023.

**Ing.  
Stanislav  
Klik Ph.D.**

Digitálně podepsal  
Ing. Stanislav Klik  
Ph.D.  
Datum: 2024.06.21  
14:15:52 +02'00'

Ing. Stanislav Klik, Ph.D.  
místopředseda Dozorčí rady  
Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.