



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Výzkumný ústav bezpečnosti práce**

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.  
2021

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-438863>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 11.07.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .







# Obsah

Předmluva .....	3
Organizační schéma .....	5
Rady instituce .....	7

## ODDĚLENÍ A ODBORNÁ PRACOVÍŠTĚ

Oddělení zkušebnictví a certifikace .....	8
Oddělení prevence rizik a ergonomie .....	10
Odborné pracoviště pro nanobezpečnost .....	12
Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko .....	14
Oddělení analýz a prognóz .....	16
Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií .....	18
Odborné pracoviště pro výzkum a management rizik .....	20
Odborné pracoviště pro pracovněprávní problematiku .....	22
Projekty .....	25
Výstupy výzkumu .....	29
Partnerství a spolupráce .....	33
Zaměstnanci instituce .....	35

**VÚBP** VÝZKUMNÝ ÚSTAV BEZPEČNOSTI PRÁCE, v. v. i.



# Předmluva

Představujeme vám zprávu Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, veřejné výzkumné instituce, která shrnuje činnost za období 2018–2021.

Výzkumný ústav bezpečnosti práce v roce 2019 oslavil významné výročí svého vzniku. Za 65 let jeho existence byla bezpečnost práce poznamenána velkými změnami ve vývoji v této oblasti a výzkumný ústav dnes zaujímá významné místo v rámci oboru.

Výzkumný ústav bezpečnosti práce v současné době plní aktuální úkoly pro svého zřizovatele, kterým je Ministerstvo práce a sociálních věcí, dále pro Ministerstvo životního prostředí a další orgány státní správy. Věnuje se výzkumu, vzdělávání, zkoušení osobních ochranných prostředků, poradenství a osvětě v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP). Má také nezastupitelnou úlohu v prevenci pracovních rizik a prevenci závažných havárií. Pro bezpečnost průmyslu představuje důležitý článek, který pozitivně ovlivňuje praxi, přispívá ke zvyšování úrovně vědeckého poznání a vzdělanosti a v konečném důsledku i ke snížení pracovní úrazovosti a zlepšování pracovních podmínek. VÚBP plní všechny závazky a povinnosti, vykonává odborné činnosti vyplývající z jeho zřizovací listiny. Klíčovým východiskem v tomto směru je strategický dokument Dlouhodobá koncepce rozvoje výzkumné organizace na období 2018–2022, která určuje směřování VÚBP ve vazbě na metodiku hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací, schválené usnesením vlády ČR č. 107 ze dne 8. února 2017. Dále se opírá o Koncepti výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva práce a sociálních věcí na léta 2017–2023, s výhledem do roku 2025, kdy východiskem jsou prioritní cíle a témata v oblasti BOZP a zaměstnanosti. Tato témata jsou zapracována ve výzkumných záměrech podle prioritních specifikací, jednak pro uplatnění v rámci řešení výzkumných úkolů financovaných institucionální podporou MPSV a jednak programy BETA2 a ÉTA v rámci Technologické agentury ČR.



## **Výzkumný ústav bezpečnosti práce jako veřejná výzkumná instituce představuje jedinou komplexní výzkumnou platformu i základní pilíř v systému prevence pracovních rizik a BOZP v České republice.**

Vedle výzkumu a plnění specifických úkolů nabízí VÚBP řadu služeb pro kvalifikované zajišťování úkolů v prevenci rizik, vytváření bezpečných pracovišť, zajišťování bezpečných procesů a působení v oblasti bezpečného, zdraví neohrožujícího chování zaměstnanců. Neustále sleduje nejmodernější trendy a přístupy k prevenci pracovních rizik v Evropě a ve vyspělém světě.

Výzkumný ústav bezpečnosti práce rozvíjí programově a systematicky výzkum pro zmapování, analýzu a řešení nových podnětů, případně dlouhodobých problémů v těchto nových podmínkách práce, které vznikají v souvislosti s pracovním a životním prostředím v ČR. Jedná se především o následující tři oblasti:

1. Prevence rizik nových technologií, materiálů a pracovních systémů
2. Prevence rizik v souvislosti s jejich klasickým působením, která aktuálně zůstávají problémem, nebo v případě prohlubujících se rizik
3. Sledování stavu prevence rizik a BOZP, problematiky psychosociálních faktorů a řešení pomocí systémových a znalostních přístupů

Výzkumný ústav bezpečnosti práce jako veřejná výzkumná instituce představuje jedinou komplexní výzkumnou platformu i základní pilíř v systému prevence pracovních rizik a BOZP v České republice. I v dalších letech bude stěžejním článkem v řešení aktuálních úkolů komplexní problematiky BOZP a zásadně přispěje ke snížení pracovních úrazů a negativních důsledků pro zaměstnance v souvislosti s výkonem jejich pracovní činnosti.

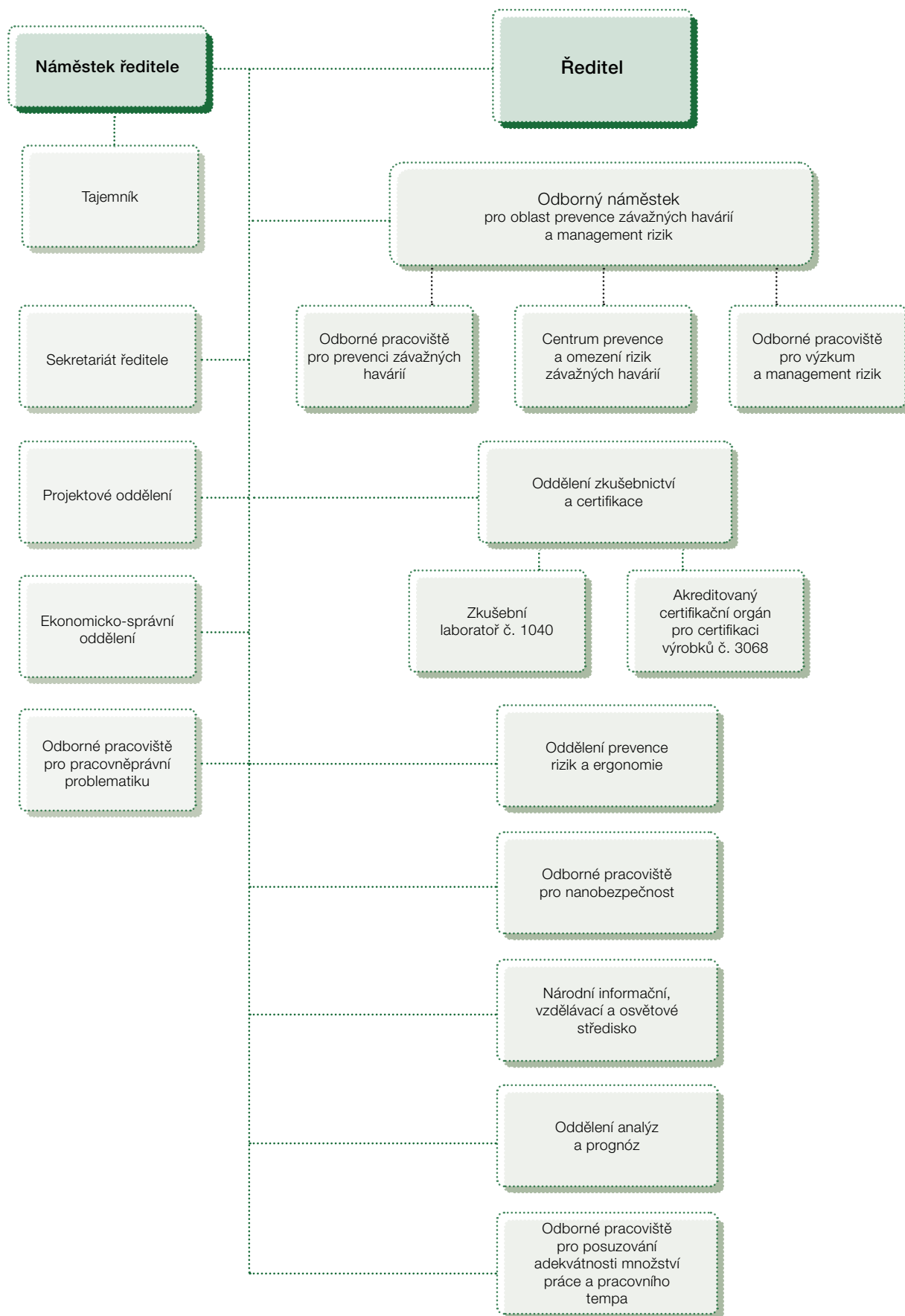
PhDr. David Michalík, PhD. DBA  
ředitel







# Organizační schéma









# Rady instituce

## Rada VÚBP, v. v. i.

### **Předseda rady:**

**RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. DBA**  
náměstek ředitele, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

### **Místopředsedové rady:**

**PhDr. David Michalík, Ph.D. DBA**  
ředitel, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

### **Ing. Petr Mráz**

zástupce vedoucího oddělení inspekce a bezpečnosti práce, Ministerstvo práce a sociálních věcí

### **Členové rady:**

#### **Ing. Pavel Forint, Ph.D.**

vedoucí oddělení prevence rizik a chemické bezpečnosti a zástupce ředitele odboru environmentálních rizik a ekologických škod, Ministerstvo životního prostředí

#### **Ing. et Ing. Bc. Tomáš Musil**

vedoucí inspektor, Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem v Brně

#### **MUDr. Vladimíra Lipšová**

Centrum hygieny práce a pracovního lékařství, Státní zdravotní ústav

#### **Ing. Karel Škréta**

zástupce vedoucího Oddělení zkušebnictví a certifikace, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

#### **Hana Hlavičková**

vedoucí Národního informačního, vzdělávacího a osvětového střediska, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

#### **Ing. Martina Pražáková**

vedoucí Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

### **Tajemnice rady:**

#### **Klára Malme**

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

## Dozorčí rada VÚBP, v. v. i.

### **Předseda rady:**

**Ing. Jiří Šatava, M.A.**  
Ministerstvo práce a sociálních věcí

### **Místopředseda rady:**

**Ing. Karel Tauchman**  
ředitel odboru rozpočtu a účetnictví Ministerstvo práce a sociálních věcí

### **Členové rady:**

#### **JUDr. Jaroslav Stádník, Ph.D.**

ředitel odboru odvolací a správních činností v oblastech zaměstnanosti, Ministerstvo práce a sociálních věcí

#### **Mgr. Petra Jurečková**

oddělení podpory výzkumu a vývoje, Ministerstvo práce a sociálních věcí

#### **Ing. Květoslava Cimlerová**

oddělení nemocenského a úrazového pojištění, Ministerstvo práce a sociálních věcí

#### **Ing. Emil Florián**

externí člen

#### **Kamila Myšková**

ekonomicko-správní oddělení, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

#### **JUDr. Jiří Vaňásek**

externí člen

### **Tajemnice rady:**

#### **Klára Malme**

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

## Vědecká rada VÚBP, v. v. i.

### **prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc.**

vedoucí Odborného pracoviště pro výzkum a management rizik, Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

### **doc. Ing. Eva Sventeková, PhD.**

děkanka Fakulty bezpečnostního inženýrství Žilinské univerzity v Žilině

### **doc. JUDr. Martin Štefko, Ph.D.**

Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i.

### **MUDr. Michael Vít, Ph.D.**

vedoucí Centra hygieny práce a pracovního lékařství, Státní zdravotní ústav

### **Ing. Miloš Paleček, CSc.**

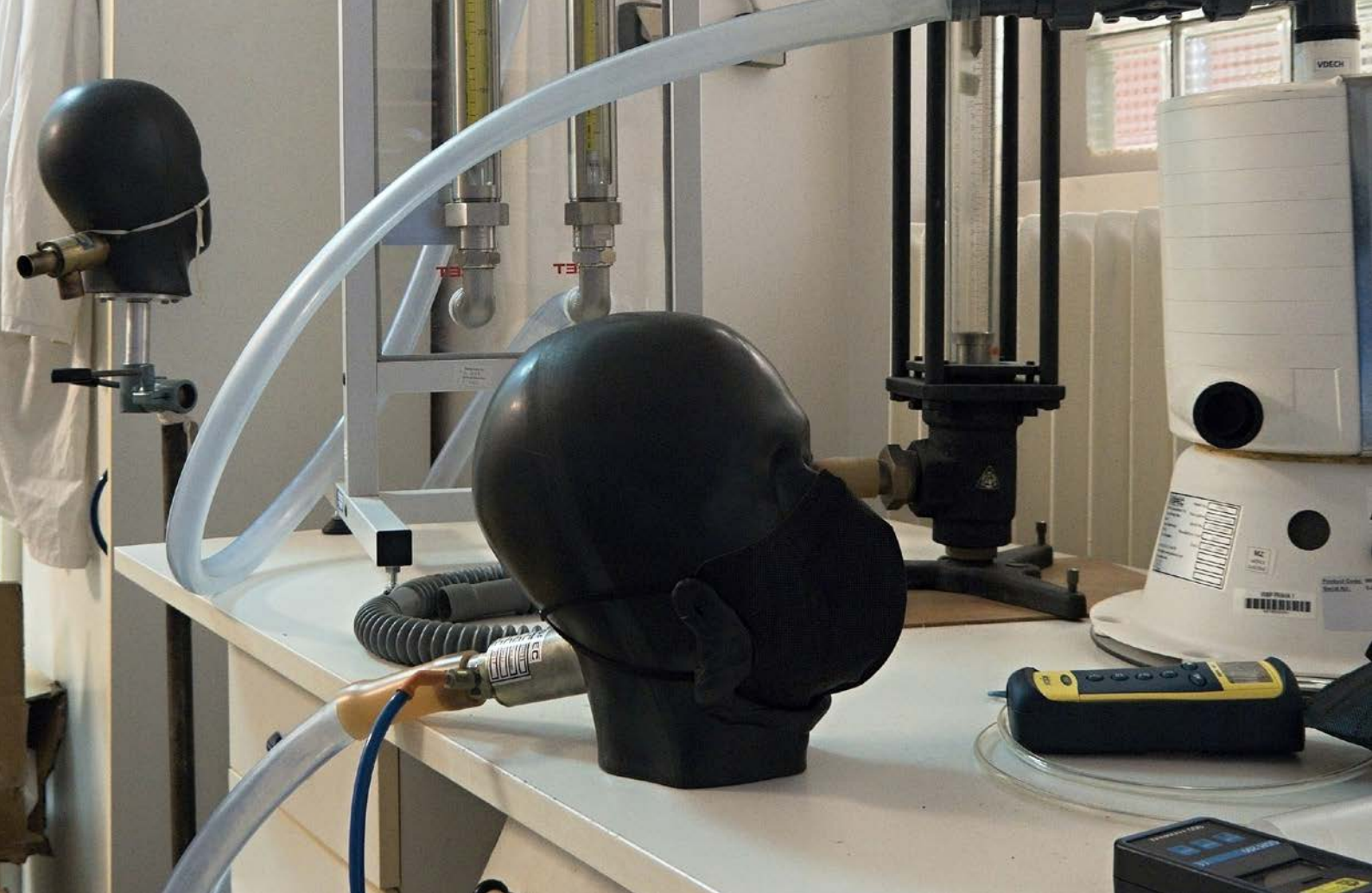
nezávislý odborník





O Z C

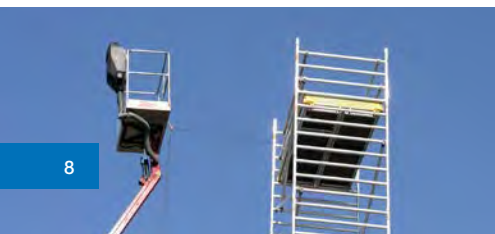
# Oddělení zkušebnictví a certifikace



OZC provádí zkoušení a certifikaci výrobků podle platných právních a technických předpisů. K tomuto účelu má akreditované a neakreditované laboratoře a certifikační orgán pro výrobky. K údržbě, drobným opravám či vývoji vlastních testovacích zařízení využívá vlastní dílny.

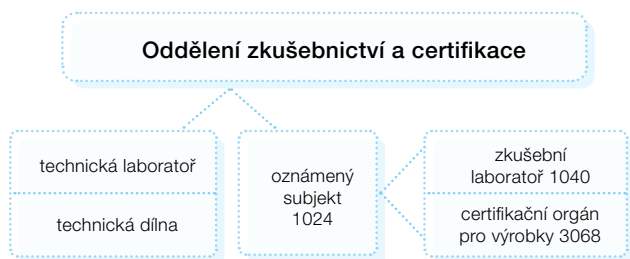
Mezi zkoušené a certifikované produkty patří:

- lešení a jejich součásti
- osobní ochranné prostředky
  - dýchacích cest (např. masky, kukly, respirátory),
  - hlavy (např. helmy),
  - těla (např. oděvy proti RTG záření),
  - rukou (např. rukavice proti mechanickým rizikům),
    - prostředky k ochraně při sportech (např. bojových sportech, motocyklistice),
    - prostředky k ochraně při práci v lese (např. oděv či obuv proti pořízu motorovou pilou),
    - prostředky s vysokou viditelností.





## STRUKTURA OZC



## OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

VÚBP působí jako oznámený subjekt 1024 podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích. Tyto prostředky zkouší v akreditované zkušební laboratoři ZL 1040 podle příslušných norem, jednotných pro všechny evropské zkušebny, a následně posuzuje v akreditovaném certifikačním orgánu pro výroby COV 3068.

Zkušební laboratoř ZL 1040 je vnitřně rozčleněna do tří technických laboratoří:

- Laboratoř pro ochranu dýchadel
- Laboratoř fyzikálních zkoušek
- Textilní laboratoř

OS 1024 provádí EU certifikace osobních ochranných prostředků na ochranu dýchacích orgánů, těla, rukou a hlavy. VÚBP je oznámen u Evropské komise (Notified Body 1024) Úřadem pro normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Výsledné certifikáty EU přezkoušení typu jsou tak platné pro celou Evropskou unii.

Akreditačním orgánem zkušební laboratoře a certifikačního orgánu pro výroby je Český institut pro akreditaci, o. p. s., národní akreditační orgán České republiky.



## DOČASNÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE

Pro zkoušení, posuzování a následnou certifikaci lešení má OZC vlastní prostory technické laboratoře dočasných stavebních konstrukcí.

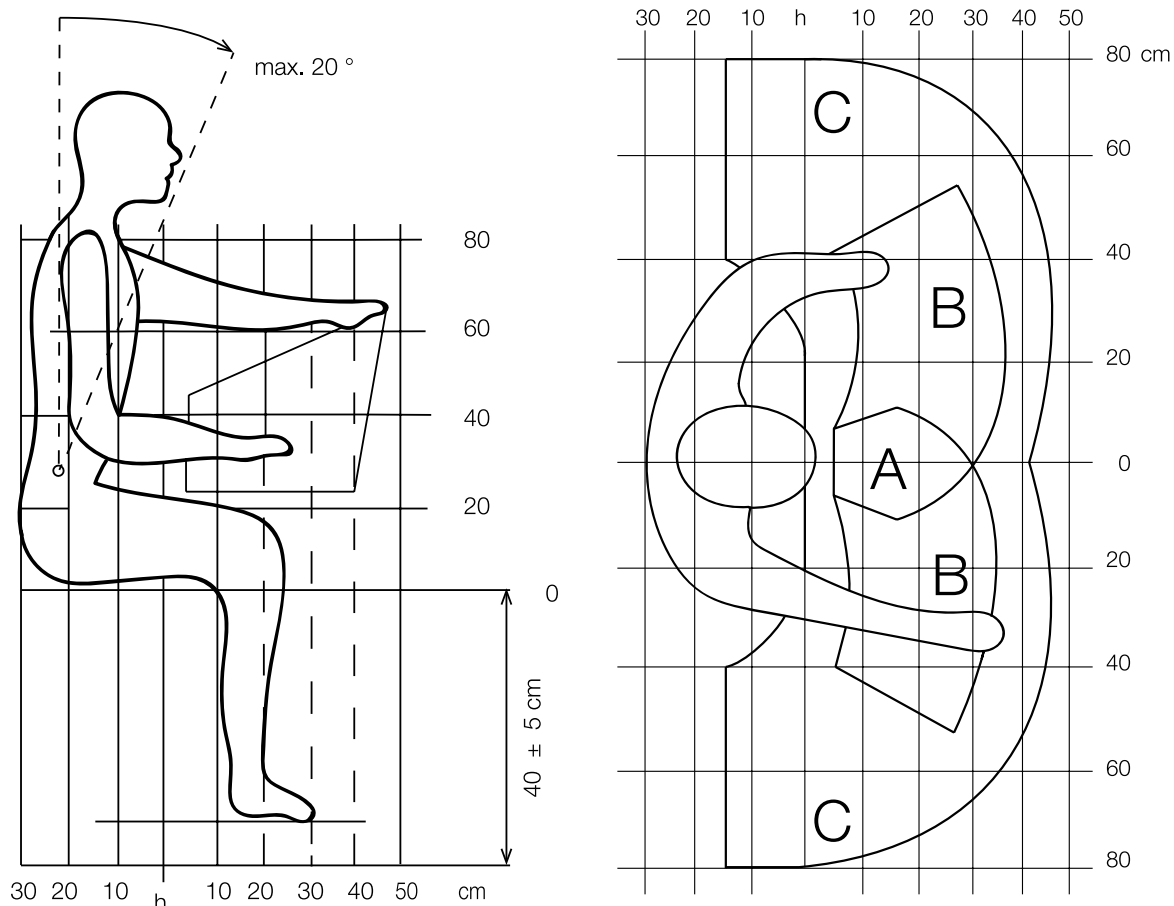
VÚBP zajišťuje certifikaci dočasných stavebních konstrukcí podle českých i evropských norem. Protože pro tuto oblast neexistuje evropský právní předpis, kontroluje VÚBP soulad dokumentace zahraničních výrobců s požadavky českých předpisů a na tomto základě vydává vlastní certifikáty.





O P R E

# Oddělení prevence rizik a ergonomie



OPRE se zabývá výzkumem v oblasti prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob, životního prostředí a hmotných statků v souvislosti s pracovní činností, optimalizací pracovních podmínek, pracovního prostředí a pracovní pohody. Další činnost OPRE se zaměřuje na posuzování přístupů určených pro hodnocení rizik a pracovní zátěže zaměstnanců, navrhování a ověřování přístupů a metod určených pro hodnocení spolehlivosti a chybování lidského činitele v průmyslu.

Oddělení rovněž poskytuje služby v oblasti BOZP, jejichž cílem je efektivní využití lidských zdrojů a majetku. Zpracovává odborné analýzy a studie, které se týkají BOZP, vlivu pracovních podmínek a pracovního prostředí na zdraví a pohodu člověka, spolehlivosti a produktivity výkonu člověka, bezpečnosti a kultury práce, identifikace nebezpečí a hodnocení rizik a psychologie práce.

OPRE dále poskytuje odborné poradenství, konzultační a informační činnost, zpracovává odborné materiály a praktické návody určené pro veřejnost, zajišťuje lektorské a školicí programy, znaleckou činnost pro Policii ČR, soudy a další právnícké a fyzické osoby.





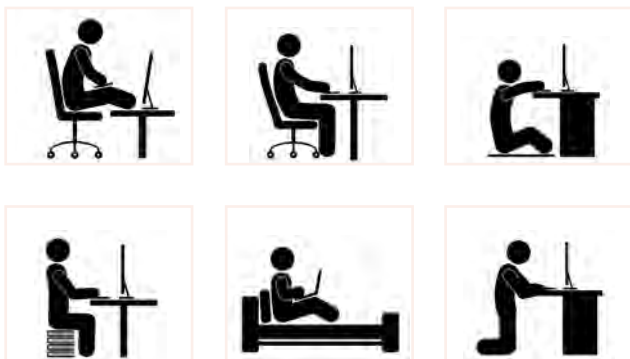
## PREVENCE RIZIK A ERGONOMIE

Příklady fyziologicky nevhodné pracovní polohy s výraznou změnou polohy trupu, jako je předklon, klek, dřep atd., a statická zátěž hlavy, trupu a nepříznivá poloha rukou při dlouhodobé práci s počítačem.



Vykonáváním určitého druhu činností může docházet k přetížení muskuloskeletálního aparátu, které se projevuje bolestivostí a omezením aktivního pohybu postižené části těla.

Dlouhodobá práce s počítačem přináší svalovou a psychickou únavu, kombinovanou s prací horních končetin v nefyziologických polohách, zvláště na nevhodně ergonomicky uspořádaném pracovním místě.



Příklady nevhodných pracovních poloh při práci s počítačem



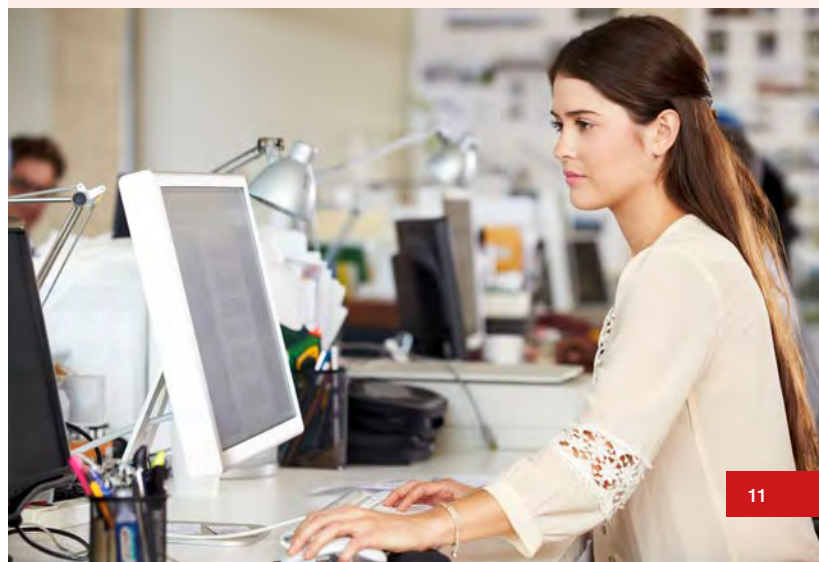
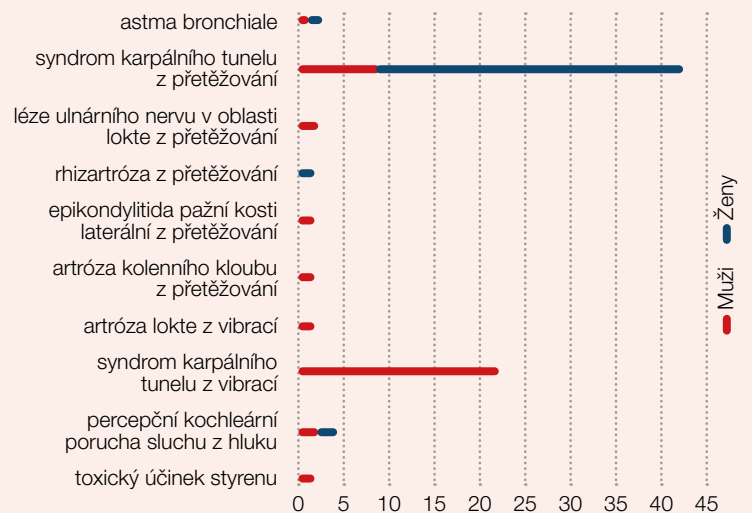
## MUSKULOSKELETÁLNÍ PORUCHY

Nejčastější příčinou pracovní neschopnosti v členských státech EU jsou poruchy pohybového ústrojí související s prací (MSD). Nejběžnějšími projevy MSD bývají bolesti v zádech a horních končetinách.

OPRE se zaměřuje také na problémy MSD související s prací v projektech, navazujících na kampaň Evropské agentury pro BOZP (EU-OSHA), která se v letech 2020–2022 zabývá předcházení muskuloskeletálním poruchám v souvislosti s prací.

V r. 2019 patřila první příčka statistik nemocí z povolání v ČR poškození pohybového aparátu, konkrétně přetěžování horních končetin. Prevence MSD se tradičně zaměřuje na prevenci fyzikálních a biomechanických rizikových faktorů, je však třeba vzít v potaz také organizační a psychosociální faktory. Nejslibnější strategií se jeví integrovaný přístup k prevenci.

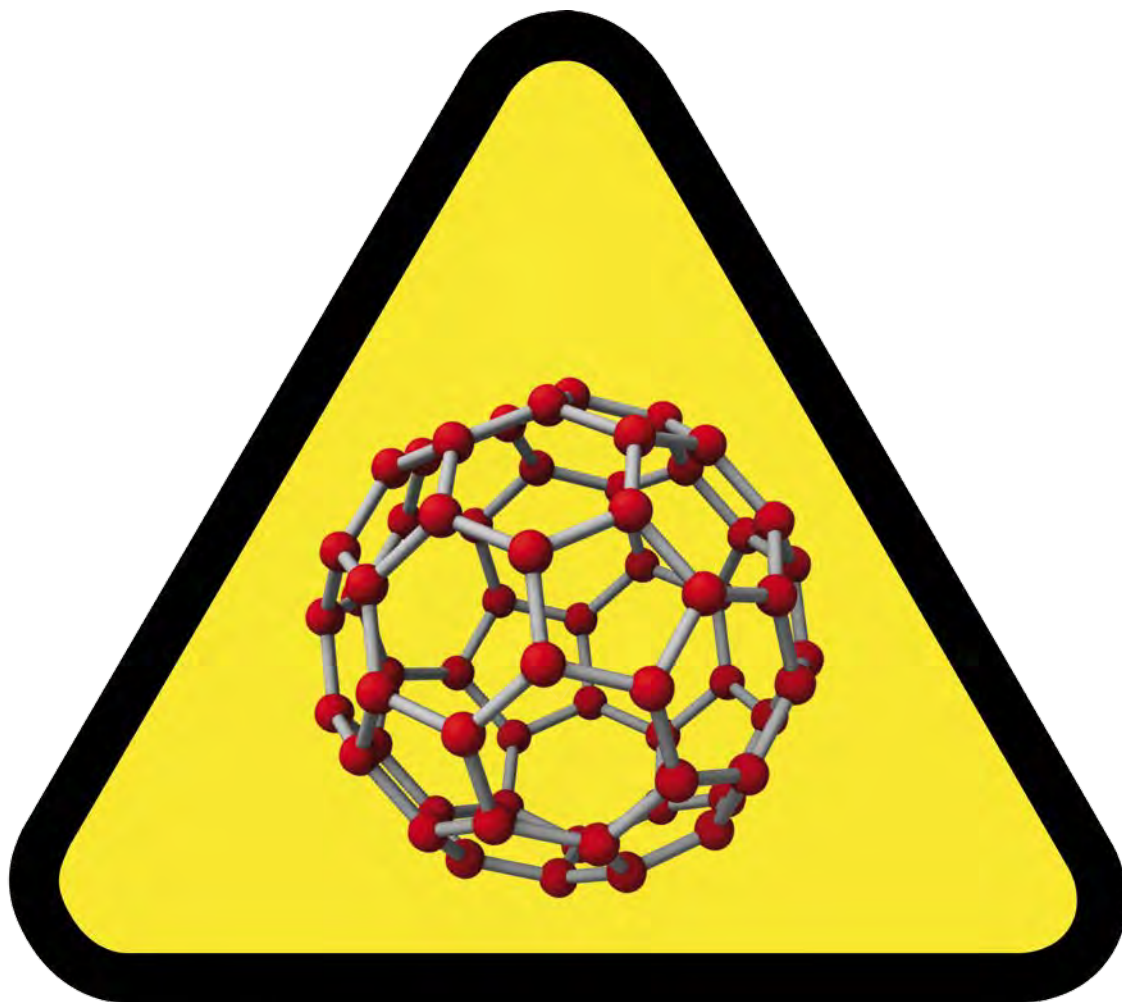
### Nejčastější diagnózy hlášených případů nemocí z povolání v ČR v r. 2019





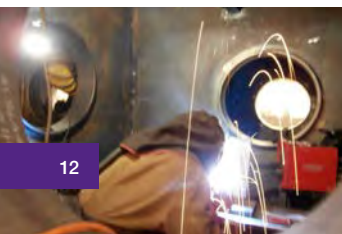
O P N B

# Odborné pracoviště pro nanobezpečnost



OPNB se zabývá výzkumem nebezpečnosti nanočástic na pracovištích a možnostmi prevence. Cílem výzkumu realizovaného OPNB je zpracování výsledků z terénních měření na desítkách pracovišť s různým rozsahem antropogenní činnosti. Jedná se o vyhledávání a identifikaci hlavních zdrojů nanočástic na pracovišti a ve spolupráci s provozovateli navrhnout opatření na jejich eliminaci, resp. omezení jejich negativního vlivu na zaměstnance. Navržená opatření mají různou podobu, jde jak o opatření technického, tak organizačního charakteru. V rámci výzkumu byly realizovány desítky terénních měření koncentrací nanočástic např. ve strojních a textilních provozech, v zemědělství, při těžbě nerostů, v práškové lakovně, při zpracování kovového odpadu, 3D tisku, ve výrobě nábytku, v keramickém provozu a na pracovišti s lasery.

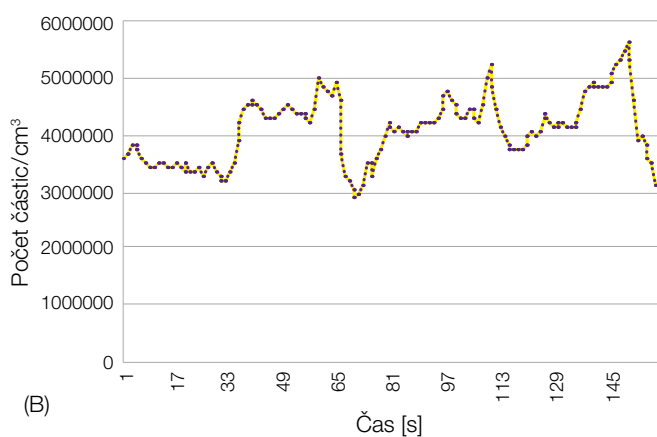
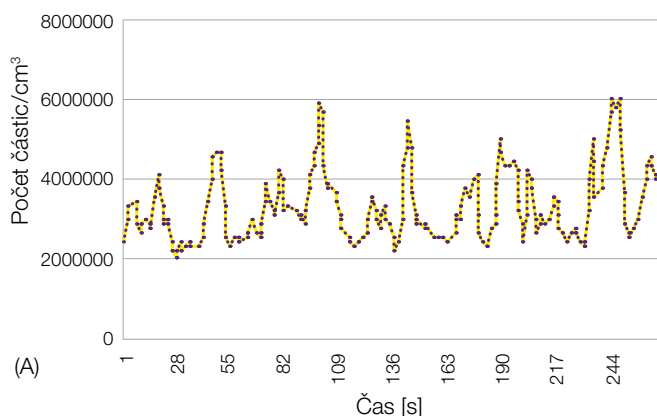
OPNB se současně zabývá stabilitou nanotextilií vůči mechanickému namáhání a fyzikálně-chemickým vlivům. Další etapy výzkumu budou zaměřeny na hodnocení bezpečnosti v provozech nanotechnologického průmyslu, jako je např. výroba nanotextilií, výroba C-nanočástic apod.





## UKÁZKA Z TERÉNNÍHO MĚŘENÍ – ZPRACOVÁNÍ SKLÁŘSKÉHO KMENE

Ve sklárně, kterou jsme zvolili pro měření, probíhá výroba foukaného osvětlovacího skla a objem produkce ji zařazuje na úroveň největších skláren v tomto odvětví. Měření probíhalo v hutní hale, kde se nacházejí oba druhy sklářských pecí. Osoba provádějící měření procházela vedle pecí ve vzdálenosti cca 1,5 m a zároveň mezi skláři s přístřaly s nabranou sklovinou. Měření u obou typů pecí byla získána spektra koncentrací nanočástic a jejich středních průměrů. Následně byla tato spektra porovnána, viz grafy níže. Uspořádání sklářských pecí má vliv na koncentrační spektrum nanočástic vycházející otvorem pece. Naměřené hodnoty v hutní hale a u obou pecí byly na hraně schopnosti změřitelnosti přístroje a dosahovaly miliónových hodnot.



Početní koncentrace částic při měření 1,5 m od otvoru vanové pece (A) a 1,5 m od otvoru pánvové pece (B)



Měření 1,5 m od otvoru vanové pece



Měření 1,5 m od otvoru pánvové pece

## 3D TISK SEGMENTŮ DO OCHRANNÝCH ŠTÍTŮ

Pandemie onemocnění COVID-19 aktivovala úsilí prozkoumat možnosti využití 3D tisku k výrobě ochranných prostředků. Měření nanočástic probíhalo za chůze mezi stoly, na kterých byly umístěny 3D tiskárny. Probíhá-li 3D tisk z termoplastů současně na více tiskárnách, dosahuje koncentrace nanočástic v pracovním prostředí hodnot i nad úroveň, která je v metodice Ministerstva práce a sociálních věcí uvedena jako riziková, a tedy vyžadující aplikaci ochranných prostředků.







NIVOS

# Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko



NIVOS se zabývá výzkumem v oblasti vzdělávání, výchovy, osvěty a propagace BOZP a znalostních a informačních systémů v oblasti BOZP. Spolupracuje na řešení mezinárodních projektů z programu ERASMUS+. Zajišťuje vzdělávání v BOZP a PO: kurzy, semináře a přednášky včetně zajišťování akreditovaných zkoušek k získávání odborné způsobilosti v prevenci rizik, koordinátora BOZP na staveništi a autorizaci zkoušek pro profesní kvalifikaci Specialista v ergonomii. Dále zajišťuje rozvoj a provoz zdrojové základny BOZP: oborového portálu BOZPinfo.cz, Znalostního systému prevence rizik BOZP, Encyklopedie BOZP, SAFE – digitálního archivu BOZP. Provozuje webové stránky Bezpečnost a ochrana zdraví ve školách a spravuje a aktualizuje webové stránky českého Focal Pointu pro BOZP. Spravuje sociální síť VÚBP. Vydává časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti (Journal of Safety Research and Applications, JOSRA). Středisko má v gesci služby knihovny VÚBP: rešeršní, výpůjční, virtuální, reprografické, referenční a poradenské; digitalizace dokumentů. Zabývá se osvětou a propagací BOZP s využitím širokého spektra nástrojů: kampaní, soutěží, výstavních stánků na veletrzích, výstavách a doprovodných akcích. Vydává publikace a informační, propagační a osvětové tiskoviny k prevenci rizik a zajišťování BOZP na pracovištích. Poskytuje odborné poradenství, konzultační a informační činnost.



VÝTVARNÁ SOUTĚŽ PRO MLADÉ



Bezpečně do prvního zaměstnání



## VZDĚLÁVÁNÍ

NIVOS nabízí kurzy pro získání odborné způsobilosti k zajištění úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP a odborné způsobilosti fyzických osob k činnostem koordinátora BOZP na staveništi, a to s absolvováním zkoušky akreditované Ministerstvem práce a sociálních věcí. Pro profesní kvalifikaci Specialista v ergonomii nabízí zkoušku s autorizací Ministerstva práce a sociálních věcí. Dále středisko nabízí distanční nástavbové vzdělávání Specialista bezpečnosti práce, kurz Osoba odborně způsobilá na úseku požární ochrany a jednodenní odborné semináře na aktuální témata.



## KNIHOVNA

Obsahově a tematicky kvalitně vybavená knihovna, která je pravidelně doplňována o aktuální domácí i cizojazyčné odborné zdroje v oblasti BOZP, je důležitým základem pro realizované odborné činnosti. K dispozici jsou také bohaté odborné elektronické zdroje.



## OSVĚTA A PROPAGACE

Osvěta a propagace je jedním z klíčových nástrojů prevence BOZP. VÚBP jej jejím prostřednictvím cíleně a systematicky působí na názory, postoje a přístupy zaměstnavatelů i samotných zaměstnanců k BOZP, zvyšuje a posiluje informovanost o právních úpravách a zásadách uplatňovaných v ČR i zahraničí a propaguje zkušenosti z osvědčených postupů, tzv. správné praxe, což patří mezi priority státní politiky v oblasti bezpečnosti práce. Vytváří podmínky pro dosahování vysoké úrovně BOZP na pracovištích, prevenci pracovních úrazů, pracovní pohodu a celkovou kulturu práce.

**BOZP** info.cz

**bozpinfo.cz**

Oborový portál věnovaný problematice BOZP se zaměřením na podnikovou sféru, státní správu a samosprávu, odbornou i laickou veřejnost

**z/bozp**  
ZNALOSTNÍ SYSTÉM PREVENCE RIZIK V BOZP

**zsbozp.vubp.cz**

Znalostní systém BOZP, který slouží ke sdílení znalostí a informací týkající se prevence rizik v BOZP

**HEBOZP**  
ENCYKLOPEDIE BOZP

**ebozp.vubp.cz/wiki**

Encyklopedie BOZP – online vícejazyčná encyklopedie pro lepší orientaci v oboru BOZP

**SAFE**

**ebozp.vubp.cz/safe**

SAFE digitální archiv BOZP – úložiště dokumentů soustředěných v oborové knihovně BOZP

**BEZPEČNOST  
A OCHRANA ZDRAVÍ  
VE ŠKOLÁCH**

**skoly.vubp.cz**

Bezpečnost a ochrana zdraví ve školách – pomoc při zajišťování bezpečnosti žáků a studentů ve školách





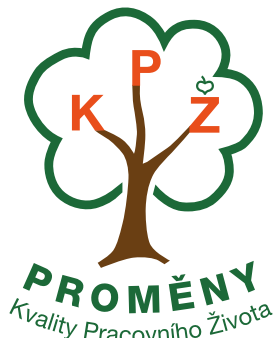
O A P

# Oddělení analýz a prognóz



OAP zajišťuje přípravu a realizaci socioekonomických výzkumných aktivit v oblasti BOZP, prevenci rizik, pracovních podmínek, ekonomických aspektů BOZP a socioekonomických důsledků nízké úrovně BOZP. Součástí řešených výzkumných aktivit je mapování postojů cílových skupin k BOZP, zkoumání účinnosti mediálních a osvětových nástrojů, monitorování vývojových trendů v oblasti BOZP i nových společenských výzev. Svě místo v činnostech oddělení má implementace poznatků a výsledků výzkumných aktivit formou vhodných praktických nástrojů pro prosazování bezpečné, zdravé neohrožující a důstojné práce v ČR. Jmenovat lze například webové aplikace Kvalita pracovního života (Indikátor subjektivně vnímané kvality pracovního života) nebo Ergonomické stresory, publikační činnost, prezentace výsledků na workshopech, seminářích a konferencích. Výzkumní pracovníci a odborníci oddělení zpracovávají tematicky zaměřené analýzy, statistiky a studie příčin pracovní úrazovosti, pracovní neschopnosti a nehodovosti. Mají dlouholeté zkušenosti s přípravou, realizací a vyhodnocováním šetřících sond, terénních kvantitativních a kvalitativních šetření, včetně reprezentativních, a to ve spolupráci s externími odborníky. Zajišťují evidenci a správu vybraných datových zdrojů v oblasti pracovní úrazovosti.





## KVALITA PRACOVNÍHO ŽIVOTA V ČESKÉ REPUBLICE

**Pomoci webové aplikace se dozvíte, zda:  
Máme v Česku dobrou práci?  
Mám lepší práci než ostatní?**

**KvalitaPracovnihoZivota.vubp.cz**

### KVALITA PRACOVNÍHO ŽIVOTA

Aplikace slouží ke zjištění úrovně kvality pracovního života v České republice (Indikátor subjektivní kvality pracovního života), zda lidé u nás považují svou práci za dobrou nebo špatnou a také které aspekty pracovního života jsou pro ně důležité více a které méně. To vše lze sledovat na souborech dat ekonomicky aktivních osob vycházejících v jednotlivých letech z celostátního reprezentativního výzkumu. Aplikace nabízí rovněž možnost pomoci krátkého dotazníku zjistit kvalitu vlastního pracovního života a porovnat si ji s vybranými skupinami pracujících v ČR.

<http://kvalitapracovnihozivota.vubp.cz/>

### KVALITA PRACOVNÍHO ŽIVOTA ŽEN

Webové stránky [zivotapracezen.vubp.cz](http://zivotapracezen.vubp.cz) jsou jedním z výstupů výzkumné aktivity řešené v rámci programu TA ČR BETA2 pod názvem Kvalita pracovního života, pracovní podmínky, bezpečnost a ochrana zdraví při práci žen v rostoucím veřejném a soukromém sektoru služeb v ČR. Publikována byla zajímavá zjištění z reprezentativního šetření ekonomicky aktivních žen, dále také studie, interview a data o pracovních a životních podmínkách žen v České republice.

<http://zivotapracezen.vubp.cz>



### ERGONOMICKÉ STRESORY

Oddělení se zabývá ergonomickými stresory a jejich prevencí v pracovních činnostech s využitím holistického přístupu. Praktický interaktivní rádce umožňuje uživateli pomocí vizuálních prvků analyzovat ergonomická rizika podle působení na jednotlivé části těla, nebo jejich výskytu u vybraných profesí v odvětvích ekonomiky a seznámit se s prevencí.

<http://ergonomie.vubp.cz>

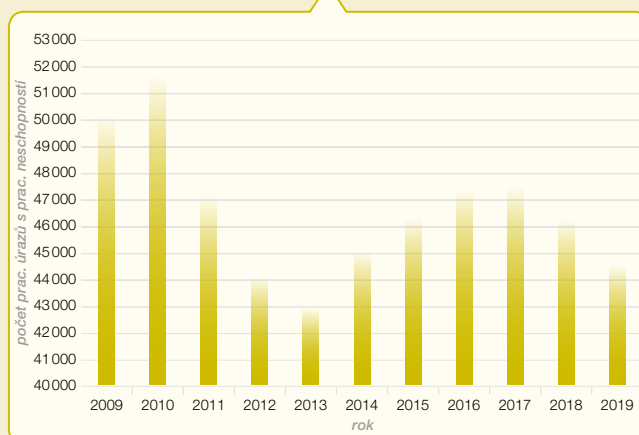


### ZELENÁ EKONOMIKA

Problematika BOZP v zelené ekonomice je dána dynamickým rozšiřováním pracovních míst, která souvisejí s novými materiály, technologiemi a pracovními postupy v oblasti obnovitelných zdrojů, energetiky, odpadového hospodářství, recyklace apod. Zelená pracovní místa mohou být místy specifických a mnohdy i nových pracovních rizik, a proto jsou vhodným námětem výzkumných úkolů řešených v oddělení s cílem identifikovat nejrizikovější odvětví.

### ANALÝZA DAT

Tým oddělení se zabývá správou dat a navazujícími statistikami v oblasti pracovní úrazovosti. Analyzuje příčiny pracovní neschopnosti a nehodovosti, koordinuje zavádění nových metod sběru a statistických analýz dat. V posledních letech je tým oddělení rovněž intenzivněji zaměřen na implementaci a využití kvalitních statistických softwarových nástrojů s cílem zdokonalovat statistické metody zpracování a vyhodnocování dat.







OPPZH

# Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií



OPPZH je od roku 2000, po implementaci Směrnice Rady 96/82/ES (tzv. Seveso II) do českého právního řádu v podobě zákona o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi, zapojeno do celorepublikového systému prevence závažných havárií. Tento systém je určen pro objekty, ve kterých je umístěna nebezpečná látka, s cílem snížit pravděpodobnost vzniku a omezit následky závažných havárií na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek v těchto objektech a v jejich okolí.



OPPZH se spolupodílí na tvorbě návrhů právních předpisů pro oblast prevence závažných havárií (PZH) a souvisejících metodických pokynů, výkladových materiálů a doporučených postupů určených pro výkon státní správy i právníkům a podnikajícím fyzickým osobám zapojeným do tohoto systému. Metodickými postupy se zabývá zejména v oblasti posouzení rizik závažné havárie a systémů řízení PZH.

OPPZH se zabývá publikační činností, účastní se projektů a odborných akcí, na základě dosavadních zkušeností řeší odborné problémy v oblasti posouzení rizik a systémů řízení PZH, poskytuje konzultace k problematice bezpečnostních dokumentů a další poradenství k aplikaci zákona o prevenci závažných havárií. Rovněž provozuje informační a znalostní systém pro předmětnou oblast.







## POVĚŘENÍ MŽP – POSUZOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍCH DOKUMENTACÍ

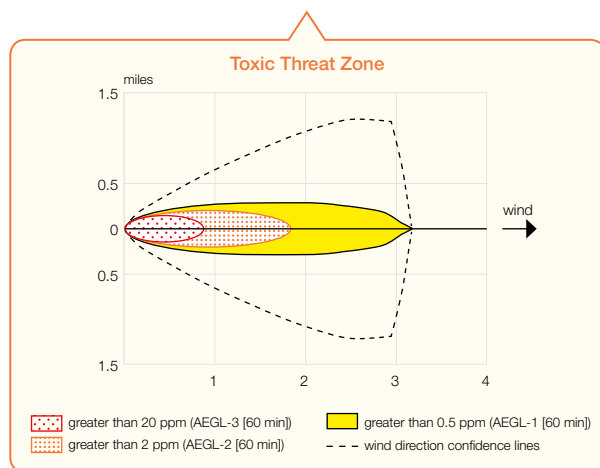
Výkonem funkce odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií pro potřeby státní správy v oblasti dokumentace, vypracované podle zákona o prevenci závažných havárií, byl Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i., pověřen v roce 2000 na základě rámcové smlouvy mezi Ministerstvem životního prostředí a Ministerstvem práce a sociálních věcí.

Od roku 2015 je VÚBP pověřen ministrem životního prostředí zpracováním posudků ve smyslu § 18 a 19 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění. OPPZH posuzuje a hodnotí úplnost a odbornou správnost bezpečnostních dokumentů vypracovaných podle tohoto zákona.

## PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

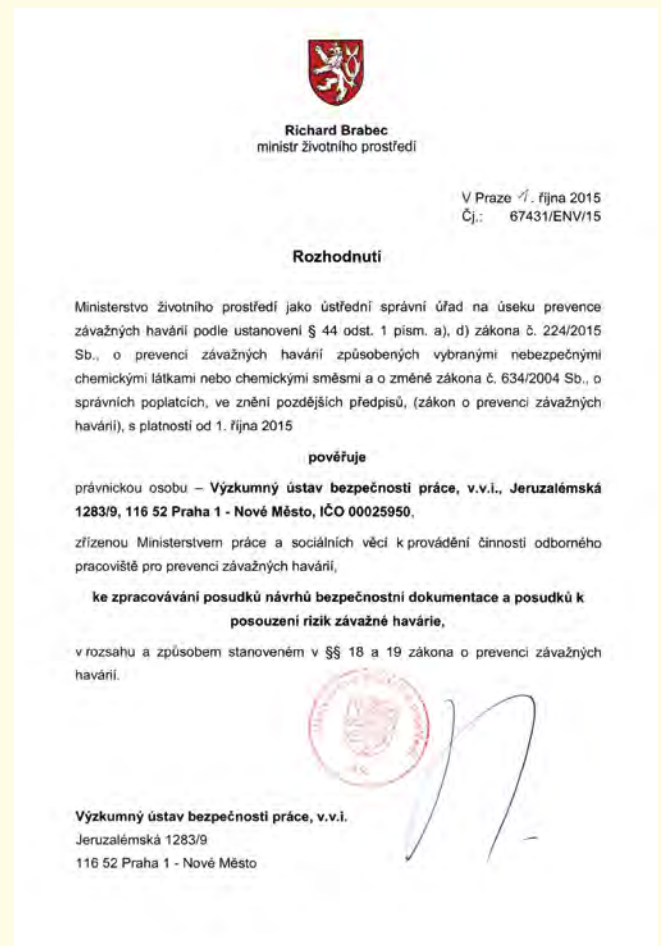
Činnosti v této oblasti ve smyslu zákona o prevenci závažných havárií směřují ke snížení pravděpodobnosti vzniku závažných havárií s účastí nebezpečných látek a omezení následků závažných havárií v případech, kdy i přes přijatá opatření k takovým událostem dojde.

Provozovatelé spadající pod působnost zákona o prevenci závažných havárií zpracovávají bezpečnostní dokumentaci na základě provedeného posouzení rizik závažné havárie.



## ODBORNÁ PŘÍPRAVA PRACOVNÍKŮ STÁTNÍ SPRÁVY

OPPZH se podílí na školení úředníků územních samosprávných celků v rámci Zvláštní odborné způsobilosti pro výkon správních činností při ochraně zdraví a životního prostředí před škodlivými účinky chemických látek a chemických směsí a prevenci havárií způsobených těmito látkami.







OPVMR

# Odborné pracoviště pro výzkum a management rizik



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

Posláním pracoviště je podporovat a rozšiřovat činnosti mateřského pracoviště, VÚBP, včetně posilování jeho mezinárodního rozměru, v první řadě pak realizací výzkumu a vývoje zaměřených na poznání, porozumění a zvládnutí rizik vyplývajících z pracovních činností, zvláště pak těch aktuálních a s významnou společenskou relevancí. V současné době je klíčovým výzkumným tématem interakce životního prostředí a lidských aktivit s ohledem na environmentální rizika, především na rizika vyvolávaná klimatickou změnou. Běžící projekty tak realizují výzkum v oblasti dopadu změn klimatu a s nimi souvisejícími meteorologickými extrémy na bezpečnost práce a procesů, a to mimo jiné v kontextu tepelných ostrovů měst a přírodních katastrof. Toto zaměření je v současnosti doplňováno o nástroje zvládnutí přírodními procesy vyvolaných rizik, mimo jiné je rozvíjen moderní koncept resilience jak na úrovni pracovníků a pracovišť, tak na úrovni komunit. V této oblasti oddělení spolupracuje s řadou odborných pracovišť, například s Mendelovou univerzitou, ČHMÚ, CzechGlobe a Majaczech.





## KONCEPCE ENVIRONMENTÁLNÍ BEZPEČNOSTI

Výzkumná činnost OPVMR je provázána s dalšími aktivitami s významnou společenskou relevancí, z nichž nejvýznamnější je aktivní účast na přípravě aktualizace Konceptce environmentální bezpečnosti České republiky. VÚBP zde přispíval k vytyčování koncepce řešení antropogenních rizik a dokument již byl schválen Výborem pro civilní a nouzové plánování. Pracovníci OPVMR spolupracují s Ministerstvem životního prostředí také při mezinárodní spolupráci v oblasti prevence závažných havárií (UNECE, OECD) a snižování rizik katastrof (UNDRR, UNDP) a v širší oblasti adaptace na změnu klimatu.



Jako svou významnou úlohu OPVMR chápe rozvíjení mezinárodní spolupráce a zapojení VÚBP do mezinárodní výzkumné komunity. Jedním z hlavních směrů je zapojení do aktivit Organizace spojených národů a prioritou je globální strategie snižování rizik katastrof (Disaster Risk Reduction, DRR), kterou vytyčuje klíčový dokument, tzv. Rámec pro snižování rizika katastrof přijatý r. 2015 na konferenci v Sendai. Na DRR navazují přímo konkrétní aktivity v dalších orgánech OSN, jmenovitě Joint Expert Group UNECE (United Nations Economic Committee for Europe), kde hlavní doménou spolupráce jsou závažné havárie odkališť z těžby surovin a UNDP (United Nations Development Programme), kde pracovníci OPVMR využívají spolupráci s organizací Majaczech a věnují se rizikům souvisejícím s klimatickou změnou. Typickým uplatněním je řešení lesních požárů na Balkáně, zahrnující mimo jiné i bezpečnost práce záchranářů. Mezinárodní aktivity vedly i k rozvoji spolupráce s norským RISE nebo US NFPA.

## SCÉNÁŘE



## CEN/CENELEC

Další širší oblastí spolupráce jsou aktivity v normalizaci v rámci CEN/CENELEC. Jedná se o dvě skupiny činnosti, jednak SABOSH (Strategic Advisory Board on Occupational Safety and Health) a jednak CEN TC 352 Nanotechnologie. Zde pracovníci OPVMR zajišťují asistenci kosekretariátu komise a vytváří mimo jiné Liaisons Report s ostatními technickými komisemi CEN/CENELEC.

Odborné pracoviště pro výzkum a management rizik je kontaktním bodem pro mezinárodní spolupráci v síti SAFERA, což je partnerství 19 organizací z 10 evropských zemí, navazující na předchozí projekt ERA-NET. SAFERA podporuje vznik společných projektů, mimo jiné vytyčováním prioritních směrů výzkumu.

Jednou z úloh OPVMR je poskytovat příležitost odborného růstu nadějným mladým výzkumníkům a zajišťovat mentoring špičkových jedinců. Za dva roky existence pracoviště dvě zaměstnankyně dokončily magisterské studium a jedna získala titul Ph.D., tři další pracovníci jsou v doktorském studiu. OPVMR také přijímá stážisty v bakalářském i magisterském studiu.





O P P P

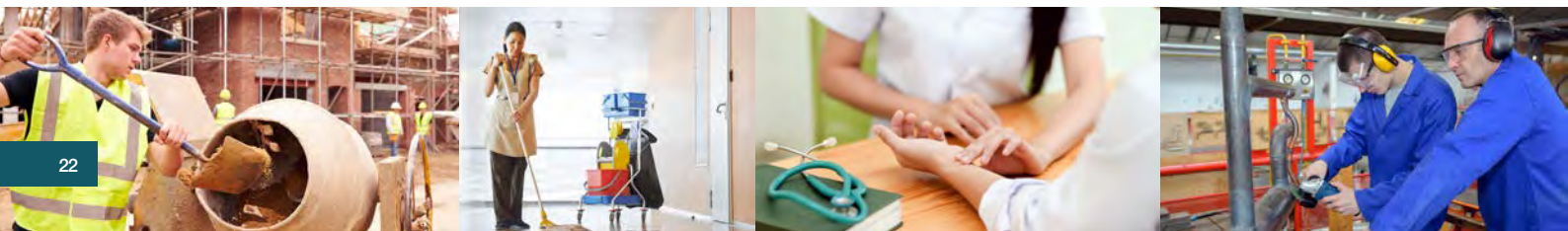
# Odborné pracoviště pro pracovněprávní problematiku



OPPP se zabývá výzkumem v oblasti pracovněprávní problematiky a dalšími odbornými činnostmi zejména spojenými s BOZP. OPPP poskytuje právní podporu všem útvarům VÚBP při řešení jejich agendy jak v rámci výzkumných aktivit, tak i v rámci běžné agendy.

V současnosti řeší OPPP projekty týkající se právní úpravy BOZP ve zdravotnických a sociálních zařízeních s ohledem na dodržování hygieny, právní úpravu agenturního zaměstnávání s komparací s jinými státy Evropské unie a vysílání zaměstnanců podle § 43a zákoníku práce v kontextu BOZP. Dále řeší projekty analyzující současnou právní úpravu vydávání lékařských posudků a jejich právní povahu v souvislosti s posuzováním pracovního zdraví zaměstnanců při vzniku, změně a skončení pracovního poměru. Analyzuje právní a praktický stav v oblasti BOZP na staveništích v České republice s akcentem na výkon činnosti koordinátora BOZP na staveništi při porovnání stavu před a po novele zákona č. 88/2016 Sb. a zákona č. 309/2006 Sb. Také analyzuje hodnocení a řízení pracovních rizik na zdravotnických pracovištích v kontextu protiepidemiologických opatření. V neposlední řadě se OPPP zabývá problematikou nelegální práce s důrazem na pracovněprávní aspekty a související zajištění BOZP a mapuje dopad implementace obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) v prostředí ČR do pracovněprávních vztahů, také s ohledem na BOZP a kontrolní pravomoc inspekce práce ve vztahu k ust. § 316 zákoníku práce.

Na projektech OPPP spolupracuje s předními odborníky v dané oblasti a institucemi, jako např. Právnickou fakultou Univerzity Karlovy, Ústavem státu a práva Akademie věd České republiky, v. v. i., a dále OPPP spolupracuje a sdílí poznatky s dalšími expertními pracovišti jak v České republice, tak i v zahraničí.







## PRACOVNĚLÉKAŘSKÉ SLUŽBY A BOZP

Kvalitní a velmi odborná činnost související s poskytováním pracovnílékařských služeb pro zaměstnavatele je stěžejním předpokladem pro dodržování BOZP na pracovišti zaměstnavatele. V rámci tohoto základního předpokladu proto OPPP připravuje jako jeden z projektových výstupů soubor dokumentů sloužící zejména pro střední a malé podniky, které mají zaměstnavatelům pomoci při zajišťování pracovnílékařských služeb s ohledem na problematiku BOZP.



## AGENTURNÍ ZAMĚSTNÁVÁNÍ

OPPP vytvořilo odbornou základnu pro potřebnou úpravu, doplnění a specifikaci právní úpravy agenturního zaměstnávání v komparaci s jinými státy Evropské unie a vysílání zaměstnanců podle § 43a zákoníku práce v kontextu BOZP. Hlavním aspektem je pak zajištění informovanosti agenturních zaměstnanců, kteří nejsou občané ČR.

## BOZP VE ZDRAVOTNICKÝCH A SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH

Dodržování hygieny ve zdravotnických zařízeních a v zařízeních poskytujících sociální služby je zejména v těchto dnech činností, která velmi úzce souvisí s tématem BOZP. OPPP vytvořilo odbornou základnu pro potřebnou úpravu, doplnění a specifikaci právní úpravy BOZP, a to především s ohledem na dodržování bezpečnosti práce v oblasti hygieny ve zdravotnických a sociálních službách v rámci ČR, a to zejména na základě rozsáhlých kvantitativních šetření.



## BOZP NA STAVENIŠTI

Činnost koordinátora BOZP na staveništi je velmi odpovědná a profesně značně náročná činnost. OPPP proto připravuje informační základnu, která koordinátorům BOZP na staveništi poskytne úplné a souborné informace o jejich povinnostech zejména s ohledem na BOZP a dále o případných důsledcích porušení jejich zákonných povinností.







Periodic Table of the Elements

Pleuel-de-Hain

Ag

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

AGW-F / BM VI  
Aerosolgenerator  
Typ MIA

Linde  
Linde Gase S.



# Projekty

VUS4_01_VÚBP	MPSV	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v oblasti rostoucí zelené ekonomiky	2018	2019
VUS4_02_VÚBP	MPSV	Hodnocení nebezpečnosti nanočástic na pracovištích a možnosti prevence	2018	2020
VUS4_03_VÚBP	MPSV	Nové přístupy pro tvorbu statistik a zlepšování informační základny o BOZP	2018	2020
VUS4_04_VÚBP	MPSV	Kvalita pracovního života 2018	2018	2018
VUS4_05_VÚBP	MPSV	Stanovení požadavků na znalosti učitelů středních škol pro kvalitní a účinné vzdělávání žáků v BOZP	2018	2019
VUS4_06_VÚBP	MPSV	Vývoj nástrojů pro posuzování pracovních rizik s využitím webové platformy OiRA pro účely malých podniků, mikropodniků a OSVČ v ČR	2018	2020
VUS4_07_VÚBP	MPSV	Zaměstnávání cizinců z neevropských zemí z pohledu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	2018	2019
VUS4_08_VÚBP	MPSV	Návrh systému řízení BOZP a prevence pracovních rizik pro státní organizace s více než 500 zaměstnanci	2018	2019
TL01000470	TA ČR, ÉTA	Potenciální dopady Průmyslu 4.0 na pracovní pozice Operátorů 3.0 a terciární vzdělávání s ohledem na bezpečnostní inženýrství	2018	2021
TL01000502	TA ČR, ÉTA	Podmínky a zdroje pro udržitelný rozvoj kvality pracovního života v ČR v éře nastupující průmyslové revoluce	2018	2021
TIRSMPSV701	TA ČR, BETA2	Inovativní řešení skupiny potřeb v oblasti optimalizace předpisů, postupů a opatření BOZP včetně diseminačních opatření	2018	2020
TIMPSV0002	TA ČR, BETA2	Návrh opatření pro stanovení prevence pracovní úrazovosti v návaznosti a strukturovanou míru nebezpečnosti pracovních úrazů	2018	2020
TIMPSV0003	TA ČR, BETA2	Vizualizace Encyklopedie BOZP – vývoj webové aplikace pro znázornění sémantických vazeb v oblasti BOZP	2018	2020
TIMPSV0004	TA ČR, BETA2	Kvalita pracovního života, pracovní podmínky, bezpečnost a ochrana zdraví při práci žen v rostoucím veřejném i soukromém sektoru služeb v ČR	2018	2020
TIMPSV0006	TA ČR, BETA2	Ochrana zaměstnanců pracujících pro více zaměstnavatelů	2018	2020
TIMPSV0007	TA ČR, BETA2	Podpora rozvoje odborných kompetencí budoucí pracovní síly k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci	2018	2020
TIMPSV0008	TA ČR, BETA2	Programy prevence BOZP pro úrazové pojištění na podporu tvorby bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí, omezování počtu úrazů a nemocí souvisejících s prací	2018	2020



TIMPSV0009	TA ČR, BETA2	Podpora rozvoje kompetencí školní mládeže k odpovědnosti za zdraví	2018	2020
TIMPSV0010	TA ČR, BETA2	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v rámci kontrolní činnosti odborových organizací	2018	2020
TIMPSV0011	TA ČR, BETA2	Zvýšení ochrany zaměstnanců při pracovních činnostech ve výkopech	2018	2020
2018-1-UK01 -KA202-048037	EK, ERASMUS+	Projekt SIGNED SAFETY at WORK	2018	2021
TL02000286	TA ČR, ÉTA	Řízení psychosociálních rizik pro praxi u zaměstnanců se zdravotním postižením	2019	2021
V01-S4	MPSV	Výzkum ergonomických aspektů v kontextu moderních přístupů a změn na pracovištích pro prevenci muskuloskeletálních onemocnění	2019	2021
V02-S4	MPSV	Komunikační technologie v BOZP o rizicích, prevenci v aktuální, adresné a atraktivní formě pro konečné uživatele, zejména pro živnostníky, mikropodniky a MSP	2019	2021
V03-S4	MPSV	Vývoj webové aplikace postavené na platformě otevřených dat k problematice bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP)	2019	2020
V04-S4	MPSV	Regiony s dlouhodobě nejvyšší úrazovostí a nemocností v ČR – příčiny a možnosti prevence	2019	2020
V05-S4	MPSV	Bezpečnost práce v kontextu klimatických změn	2019	2021
V06-S4	MPSV	Právní úprava agenturního zaměstnávání v komparaci s jinými státy Evropské unie a vysílání zaměstnanců dle § 43a zákoníku práce v kontextu BOZP	2019	2020
V07-S4	MPSV	Pracovněprávní vztahy a BOZP v kontextu kontroly povinností vyplývajících z § 316 zákoníku práce	2019	2020
V08-S4	MPSV	Zvýšení ochrany zaměstnanců v souvislosti s působením psychosociálních rizik	2019	2020
V09-S4	MPSV	Právní úprava bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve zdravotnických a sociálních zařízeních s ohledem na dodržování hygieny (desinfekce apod.)	2019	2020
V11-S4	MPSV	Lékařské posudky poskytovatelů pracovnělékařských služeb a jejich význam pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnanců	2019	2021
V12-S4	MPSV	Analýza a hodnocení současného praktického a právního stavu oblasti BOZP na staveništích v České republice s akcentem na výkon činnosti koordinátora BOZP na staveništi s komparací stavu před a po novele č. 88/2016 Sb., zákona č. 309/2006 Sb.	2019	2020

VI3VS/702	MV ČR	Rozvoj nového přístupu ke zjišťování příčin průmyslových havárií s účastí nebezpečných látek (ISAAC)	2019	2022
01-2020-VÚBP	MPSV	Chytré pracoviště pro bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků	2020	2021
02-2020-VÚBP	MPSV	Kvalita pracovního života 2020	2020	2021
03-2020-VÚBP	MPSV	Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků	2020	2021
04-2020-VÚBP	MPSV	Prevence muskuloskeletálních poruch v důsledku manipulace s břemeny – správná manipulace s břemeny u specifické vybrané skupiny zaměstnanců	2020	2021
05-2020-VÚBP	MPSV	Bezpečnost práce ve sportu	2020	2021
07-2020-VÚBP	MPSV	Hodnocení a řízení pracovních rizik na zdravotnických pracovištích v kontextu protiepidemiologických opatření	2020	2021
08-2020-VÚBP	MPSV	Problematika nelegální práce s důrazem na pracovněprávní aspekty a související zajištění BOZP	2020	2021
06-2020-VÚBP	MPSV	Hodnocení a řízení pracovních rizik na strážníků obecní policie v kontextu přijímaných bezpečnostních opatření	2020	2021
	VÚBP	Interní projekt pro zavedení systému HR Award	2020	
VH20202021052	MV ČR	Stanovení metod hodnocení městského klimatu, zvláště tepelného ostrova, určení postupů a návrh opatření pro omezení negativních dopadů meteorologických extrémů na obyvatele a životní prostředí, zejména ve velkých městských aglomeracích (TOM)	2020	2021
01-S4-2021-VUBP	MPSV	Big data BOZP – návrh architektury a možnosti vytěžování dat z informačních systémů pro efektivní řízení a zvyšování úrovně prevence v oblasti BOZP	2021	2022
02-S4-2021-VUBP	MPSV	Bezpečnost práce ve vybraných oblastech sociálních služeb	2021	2022
03-S4-2021-VUBP	MPSV	Mechanismy potlačující mobbing, bossing a staffing – patologické pracovní vztahy ohrožující zdraví zaměstnanců	2021	2022
04-S4-2021-VUBP	MPSV	BOZP v jednotkách sborů dobrovolných hasičů	2021	2022
05-S4-2021-VUBP	MPSV	Zefektivnění vyhledávání v digitálním archivu BOZP Safe a propojení s Encyklopedií BOZP	2021	2022
06-S4-2021-VUBP	MPSV	Vývoj aplikace pro analýzu a hodnocení rizik BOZP včetně tvorby nástrojů pro jednotlivé profese	2021	2023





**SANDVIK**  
Windsor





## 2020

ALBA, Janette; ROUPCOVA, Petra; KLOUDA, Karel. Nanotechnology Safety & Security: Nanoparticles and Their Impact on the World. In: REHAK, David; BERNATIK, Ales; DVORAK, Zdenek; HROMADA, Martin (Eds.). *Safety and Security Issues in Technical Infrastructures*. Hershey: IGI Global, 2020.

KUHNOVÁ, Irena ...[et al.]. *Podpora rozvoje odborných kompetencí budoucí pracovní síly k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci* [Vsouhrn – souhrnná výzkumná zpráva]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 234 s.

KUHNOVÁ, Irena ...[et al.]. *Doporučení a návrhy změn rámcových vzdělávacích programů a akreditačních programů vysokých škol* [O – návrhy a doporučení k doplnění rámcových vzdělávacích programů]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 14 s.

KUHNOVÁ, Irena ...[et al.]. *Podpora rozvoje kompetencí školní mládeže k odpovědnosti za zdraví* [Vsouhrn – souhrnná výzkumná zpráva]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 494 s.

KUHNOVÁ, Irena ...[et al.]. *Doporučení a návrhy změn rámcových vzdělávacích programů a akreditačních programů vysokých škol* [O – doporučení]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 19 s.

MLEZIVOVÁ, Iveta ...[et al.]. *Programy prevence BOZP pro úrazové pojištění na podporu tvorby bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí, omezení počtu úrazů a nemocí souvisejících s prací* [Vsouhrn – souhrnná výzkumná zpráva]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 265 s.

MLEZIVOVÁ, Iveta ...[et al.]. *Programy prevence BOZP pro úrazové pojištění na podporu tvorby bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí, omezení počtu úrazů a nemocí souvisejících s prací* [O – analytický podklad k zahraniční praxi]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 185 s.

MLEZIVOVÁ, Iveta ...[et al.]. *Programy prevence BOZP pro úrazové pojištění na podporu tvorby bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí, omezení počtu úrazů a nemocí souvisejících s prací* [O – modelové návrhy]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 29 s.

SENČÍK, Josef ...[et al.]. *Metodika k ochraně zaměstnanců pracujících pro více zaměstnavatelů* [Nmet – metodika]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 40 s.

SENČÍK, Josef ...[et al.]. *Analytická podkladová studie k existujícím legislativním předpisům v dané problematice s ohledem na současný vývoj a změny, včetně predikce dalšího vývoje a doporučení* [O – analytická podkladová studie]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 143 s.

SENČÍK, Josef ...[et al.]. *Souhrnná výzkumná zpráva s přílohami k problematice výkonu pracovní činnosti ve výkopech: dopadová studie* [Vsouhrn – souhrnná výzkumná zpráva]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 129 s., příl.

SENČÍK, Josef ...[et al.]. *Návrh informační brožury pro vybrané cílové skupiny v dané problematice spolu s návrhem způsobu informování a vedení osvětové kampaně* [O – návrh informační brožury]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 18 s.

SENČÍK, Josef ...[et al.]. *Návrhy a doporučení pro změny zákonných norem a souvisejících předpisů v dané problematice* [O – doporučení]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 20 s.

SVOBODOVÁ, Lenka ...[et al.]. *Kvalita pracovního života, pracovní podmínky, bezpečnost a ochrana zdraví při práci žen v rostoucím veřejném a soukromém sektoru služeb v ČR* [Vsouhrn – souhrnná výzkumná zpráva]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 71 s.

SVOBODOVÁ, Lenka ...[et al.]. *Kvalita pracovního života, pracovní podmínky, bezpečnost a ochrana zdraví při práci žen v rostoucím veřejném a soukromém sektoru služeb v ČR* [O – webová aplikace]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020.

SVOBODOVÁ, Lenka ...[et al.]. *Kvalita pracovního života, pracovní podmínky, bezpečnost a ochrana zdraví při práci žen v rostoucím veřejném a soukromém sektoru služeb v ČR* [O – kampaň]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 31 s.



TILHON, Jiří ...[et al.]. *Směrnice v oblasti prevence BOZP pro potřeby orgánů státní správy* [Hneleg – návrh směrnice]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 25 s.

---

TILHON, Jiří ...[et al.]. *Návrh opatření pro stanovení prevence pracovní úrazovosti v návaznosti na strukturovanou míru nebezpečnosti pracovního úrazu* [Vsouhrn – souhrnná výzkumná zpráva]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 282 s.

---

TILHON, Jiří ...[et al.]. *BOZP v rámci kontrolních činností odborových organizací* [Vsouhrn – souhrnná výzkumná zpráva]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 119 s.

---

TILHON, Jiří ...[et al.]. *Souhrnná doporučení v dané problematice pro rezort MPSV* [O – doporučení]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 31 s.

---

TILHON, Jiří ...[et al.]. *Doporučení pro podporu a rozvoj konstruktivní kontroly BOZP ze strany odborových organizací* [O – doporučení]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 14 s.

---

ULMANOVÁ, Jiřina; MĚRKOVÁ, Veronika. *Metodika průběžné aktualizace vytvořené jedinečné webové aplikace VizuS podle nových skutečností a změn zahrnující metodiku tvorby hesel Encyklopedie BOZP* [Nmet – metodika]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. 29 s.

---

ULMANOVÁ, Jiřina; MĚRKOVÁ, Veronika ...[et al.]. *VizuS: webová aplikace pro vizualizaci pojmů v Encyklopedii BOZP* [O – webová aplikace]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2020. Dostupný z: <http://vizus.vubp.cz/>.

---

## 2019

BÁTRLOVÁ, Kateřina; KLOUDA, Karel; NECHVÁTAL, Marek; ROUPCOVÁ, Petra. Výsledky měření nanočástic v zajímavých a rozdílných prostorech. In: *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2019: recenzovaný sborník abstraktů XIX. ročníku mezinárodní konference*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2019. S. 28–30. ISBN 978-80-7385-215-3.

---

DVOŘÁKOVÁ, Barbora; KUHNŮVÁ, Irena; SLOVÁČKOVÁ, Ivana. *Začleňování problematiky zdraví, bezpečnosti, rizik a BOZP do školního vzdělávání a znalosti učitelů pro vzdělávání žáků v této oblasti: souhrnná výzkumná zpráva*. Praha: Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR, 2019. 341 s.

---

KLOUDA, Karel; ROUPCOVÁ, Petra; GEMBALOVÁ, Lucie; CHVOJKA, Jiří; KUŽELOVÁ KOŠŤÁKOVÁ, Eva. Laminated, Composite and Sandwich Membranes Based on Graphene–Oxide with Nano–Textiles. *Journal of Nanomedicine & Nanotechnology*. 2019, č. 9, 17 s. ISSN 2157-7439.

---

KUHNŮVÁ, Irena; SLOVÁČKOVÁ, Ivana. Znalosti učitelů středních škol pro účinné vzdělávání žáků v BOZP. In: *Aktuální otázky bezpečnosti práce. XXXII. ročník mezinárodní vědecké konference, 4. – 6. december 2019, Štrbské Pleso: zborník prednášok*. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2019.

---

MLEZIVOVÁ, Iveta. Využívání flexibilních forem práce a pracovní doba z pohledu ekonomicky aktivní populace v ČR. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2018, roč. 11, č. Kvalita pracovního života 2018. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/-josra/vyuzivani-flexibilnich-forem-prace-pracovni-doba-z-pohledu-ekonomicky-aktivni-popula-ce-v-cr>. ISSN 1803–3687.

---

MLEZIVOVÁ, Iveta; SVOBODOVÁ, Lenka. *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v oblasti rostoucí zelené ekonomiky: souhrnná výzkumná zpráva*. Praha: Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR, 2019. 220 s.

---

NECHVÁTAL, Marek; SENČÍK, Josef; SEDLÁČKOVÁ, Pavlína; VALA, Jiří. Odhad pracovních úrazů zaměstnanců pracujících pro více zaměstnavatelů a pracovních úrazů zaměstnanců s jedním zaměstnáním v České republice. In: *Nové trendy v BOZP, kvalita pracovního života 2019: recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní odborné konference konané u příležitosti 65 let VÚBP a 50 let SÚJP*. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2019. S. 36–45. ISBN 978-80-87676-31-8.

---

ROUPCOVÁ, Petra; KLOUDA, Karel; NECHVÁTAL, Marek; BÁTRLOVÁ, Kateřina; BERNATÍKOVÁ, Šárka. New Risks in OHS with Focus on Selected Nanotechnological Workplaces. In: *Proceedings of the 29th European Safety and Reliability Conference*. Singapore: Research Publishing, 2019. S. 3911–3916.

---

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek; SEDLÁČKOVÁ, Pavlína; BLÁHA, Jiří. Occupational Health and Safety of Employees in the Czech Republic – Occupational Accident Statistics of Employees in the Czech Republic Based on Their Nationality. *Košice security revue*. 2019, roč. 9, č. 1, s. 47–59. ISSN 1338-4880.

---

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek; SEDLÁČKOVÁ, Pavlína. Zaměstnávání cizinců z neevropských zemí. In: *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2019: recenzovaný sborník abstraktů XIX. ročníku mezinárodní konference*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2019. S. 39–41. ISBN 978-80-7385-215-3.

---

ŠKRÉTA, Karel. Změny v požadavcích na osobní ochranné prostředky. In: *Nové trendy v BOZP, kvalita pracovního života 2019: recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní odborné konference konané u příležitosti 65 let VÚBP a 50 let SÚIP*. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2019. S. 54–57. ISBN 978-80-87676-31-8.

---

TILHON, Jiří; DRIEMEROVÁ, Iva. *Návrh systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prevence pracovních rizik pro státní organizace s více jak 500 zaměstnanci: souhrnná výzkumná zpráva*. Praha: Ministerstvo práce a sociálních věcí, 2019. 145 s.

---

SLUKA, Vilém. Problémy s přijatelností rizika podle zákona o prevenci závažných havárií. In: *TVIP 2019: sborník přednášek konference Týdne výzkumu a inovací pro praxi a životní prostředí, Hustopeče u Brna, 19. – 23. 3. 2019*. Praha: CEMC – České ekologické manažerské centrum, 2019. 14 s. Dostupné z: <http://www.odpadoveforum.cz/TVIP2019/prispevky/207.pdf>. ISBN 978-80-85990-33-1.

---

TILHON, Jiří; HOLLÁ, Katarína; VALA, Jiří. The concept of occupational safety lists: documented information solution of OSH risks at work activities. *WSEAS Transactions on Environment and Development*. 2019, vol. 18, s. 71–77. Dostupné z: <http://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/a165115-092.pdf>. ISSN 2224-3496.

---

VAVREČKOVÁ, Kristýna; ŠIGUTOVÁ, Lenka; SCHREIBEROVÁ, Lenka; DANIHELKA, Pavel. Indexy hodnocení tepelného komfortu ve spojitosti s pracovními předpisy. In: *Extrémy počasí, jejich dopady a bezpečnostní rizika, Broumov 8. – 10. 10. 2019*. Brno: Česká bioklimatologická společnost, 2019. 12 s. ISBN 978-80-87577-96-7.

---

## 2018

FRIŠHANSOVÁ, Lenka; KLOUDA, Karel; NECHVÁTAL, Marek; ROUPCOVÁ, Petra; BARTÁK, Pavel. Analýza pracovního prostředí a nanočástic uvolněných při zpracování unikátního hořického pískovce a jejich možný vliv na zdraví. *Spektrum*. 2018, roč. 18, č. 2, s. 3–9. ISSN 1804-1639.

---

FRIŠHANSOVÁ, Lenka; KLOUDA, Karel; LACH, Karel; BERNATÍKOVÁ, Šárka; MIČKA, Vladimír. Study of air contamination by heavy metals at firing ranges. In: *WIT Transactions on Ecology and the Environment 2018*. 2018, vol. 230, s. 29–39. ISSN 1743-3541.

---

KLOUDA, Karel; ROUPCOVÁ, Petra; BEDNÁŘOVÁ, Lucie; GEMBALOVÁ, Lucie; LICHOROBIEC, Stanislav. Analysis of the way to increase safety in terms of possible inhalation of nano and microparticles during gun shooting. In: *Proceedings 10th International Conference on Nanomaterials – Research & Application (NANOCON 2018), Brno, hotel Voroněž, 17. – 19. října 2018*. Ostrava: TANGER, 2018. S. 572–577. ISBN 978-80-87294-89-5.

---

MLEZIVOVÁ, Iveta; SVOBODOVÁ, Lenka. *Kvalita pracovního života 2018: souhrnná výzkumná zpráva*. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2018. 118 s.

---

MLEZIVOVÁ, Iveta; SVOBODOVÁ, Lenka; ZEMAN, Tomáš. *Kvalita pracovního života v České republice: Aplikace Kvalita pracovního života v České republice poslouží ke zjištění informací o kvalitě pracovního života v České republice* [software]. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2018 [cit. 2020-09-22]. Dostupné z: <http://kvalitapracovnihozivota.vubp.cz>.

---

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek; SEDLÁČKOVÁ, Pavlína; BLÁHA, Jiří. Pracovní úrazovost zaměstnanců v České republice s přihlédnutím ke státní příslušnosti. In: *XXIX. ročník mezinárodní vědecké konference Aktuálně otázky bezpečnosti práce: zborník prednášok: Štrbské Pleso, 12. – 14. 11. 2018*. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2018. ISBN 978-80-553-2784-6.

---

SENČÍK, Josef; TILHON, Jiří. Kontrolní seznamy pro řízení BOZP při práci z domova. *BOZPinfo.cz* [online]. 25. 01. 2018 [cit. 2020-09-22]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/kontrolni-seznamy-pro-rizeni-bozp-pri-praci-z-domova>. ISSN 1801-0334.

---







# Partnerství a spolupráce

VÚBP dlouhodobě spolupracuje s předními evropskými institucemi v problematice BOZP a s hlavními partnerskými mezinárodními organizacemi, se státními institucemi, vysokými školami, profesními asociacemi a odbornými subjekty. Také spolupracuje s firemním sektorem. Např.:

- ACREA CR, spol. s r.o.
- Asociace autorizovaných a akreditovaných organizací (AAAO)
- Asociace techniků bezpečnosti práce a požární ochrany České republiky, z.s. (ABPaPO)
- BTL Medical Technologies s.r.o.
- Česká ergonomická společnost (ČES)
- Česká společnost pro jakost, z.s. (ČSJ)
- České vysoké učení technické v Praze (ČVUT)
- Českomoravská konfederace odborových svazů (ČMKOS)
- Enterprise Europe Network (EEN)
- ENETOSH (European Network of Education and Training in Occupational safety and Health)
- European Agency for Safety and Health at Work (EU-OSHA)
- Euroshnet (EUropean Occupational Safety and Health NETwork – Evropská síť pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)
- GUARD 7, v.o.s.
- Hartmann
- JUWITAL s.r.o.
- Laboratoř výzkumu a managementu rizik (LabR!SK), s.r.o.
- Ministerstvo práce a sociálních věcí (MPSV)
- Ministerstvo životního prostředí (MŽP)
- PepsiCo CZ s.r.o.
- Safety European Research Area (SAFERA)
- Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
- SEASPOL Group s.r.o.
- Sociologický ústav AV ČR, v. v. i. (SOÚ AV ČR)
- Státní úřad inspekce práce (SÚIP)
- Státní zdravotní ústav (SZÚ)
- Technická inspekce České republiky (TIČR)
- TLP, spol. s r.o.
- United Nations Environment Programme (UNEP)
- Univerzita Karlova – Právnická fakulta (UK PrF)
- Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ)
- Ústav státu a práva AV ČR, v. v. i. (ÚSP AV ČR)
- Veřejnosprávní vzdělávací institut o.p.s. Strážnice (VVIS)
- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava – Fakulta bezpečnostního inženýrství (VŠB – TUO – FBI)
- Vysoká škola ekonomická v Praze – Fakulta podnikohospodářská (VŠE – FPH)
- Výzkumný ústav práce a sociálních věcí, v. v. i. (VÚPSV)
- WATRAD, spol. s r.o.
- World Safety Organization (WSO)
- Žilinská univerzita v Žiline – Fakulta bezpečnostného inžinierstva (ŽU – FBI)



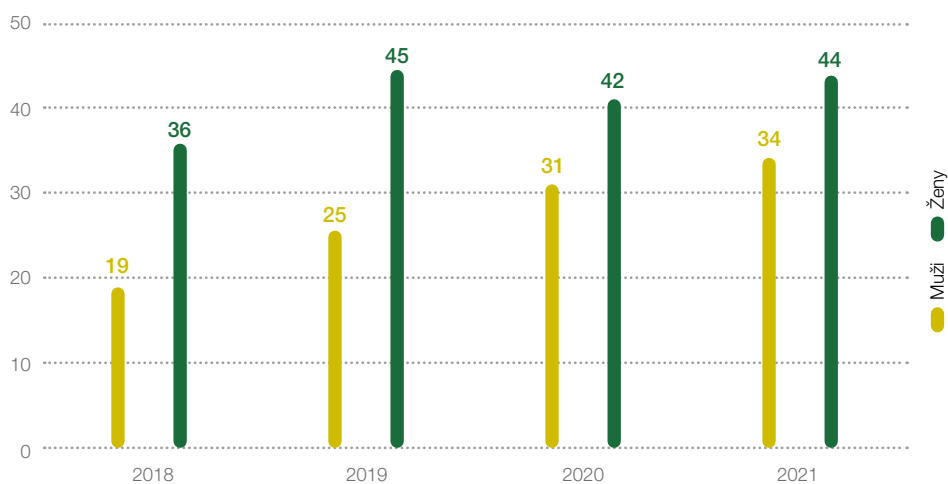




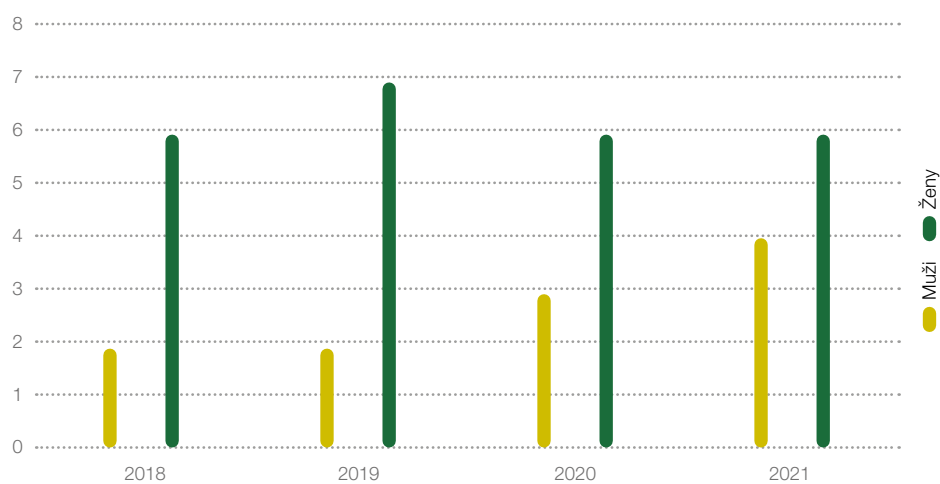
VÚBP

# Zaměstnanci instituce

## GENDER STRUKTURA



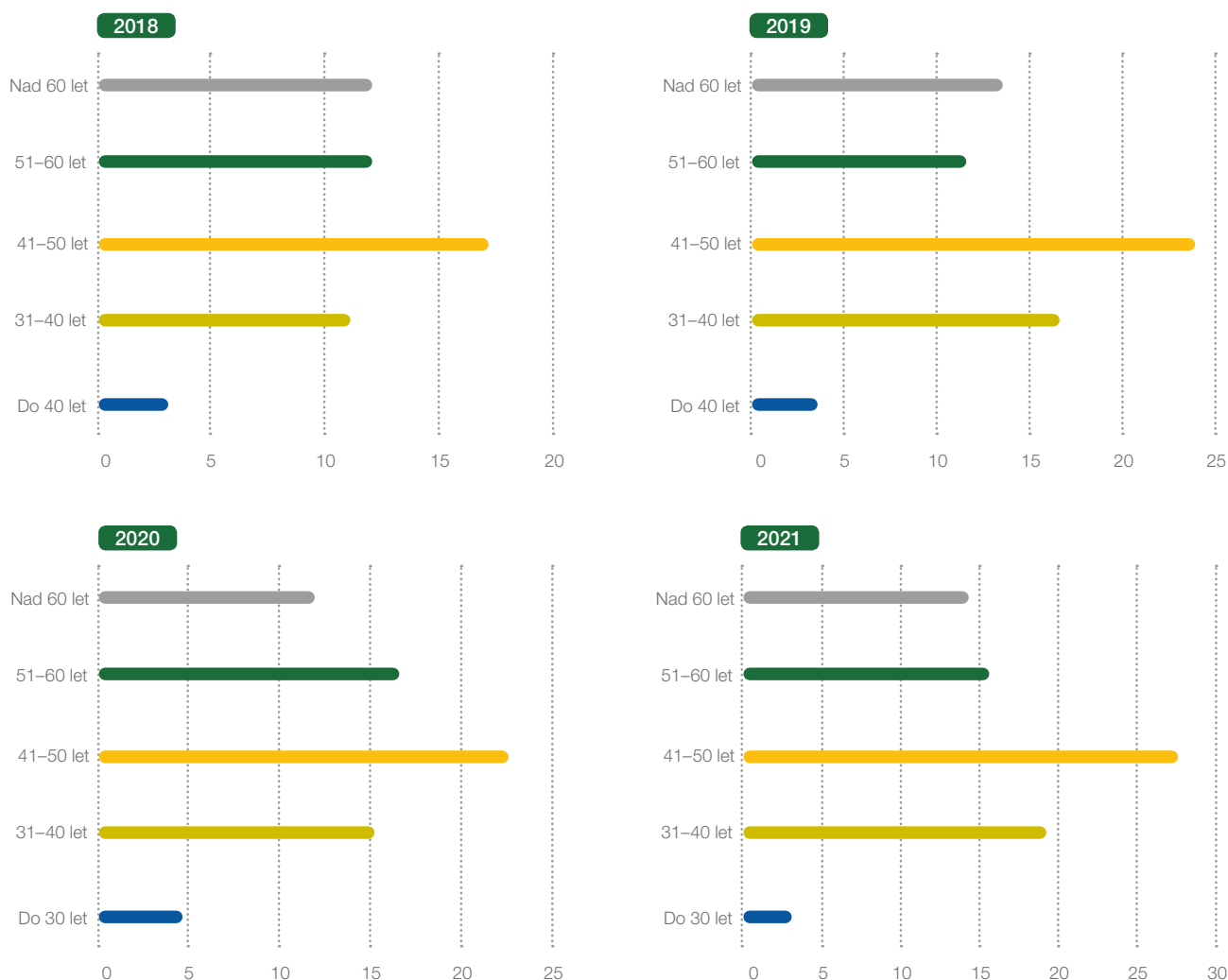
## GENDER STRUKTURA NA VEDOUCÍCH POZICÍCH



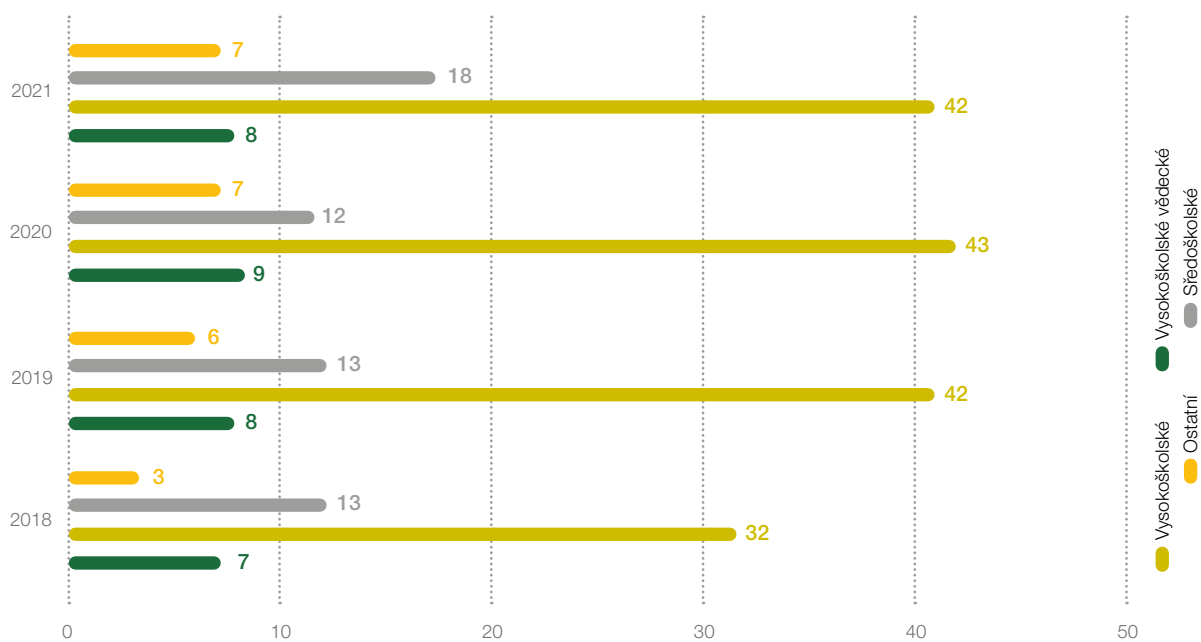




## VĚKOVÁ STRUKTURA



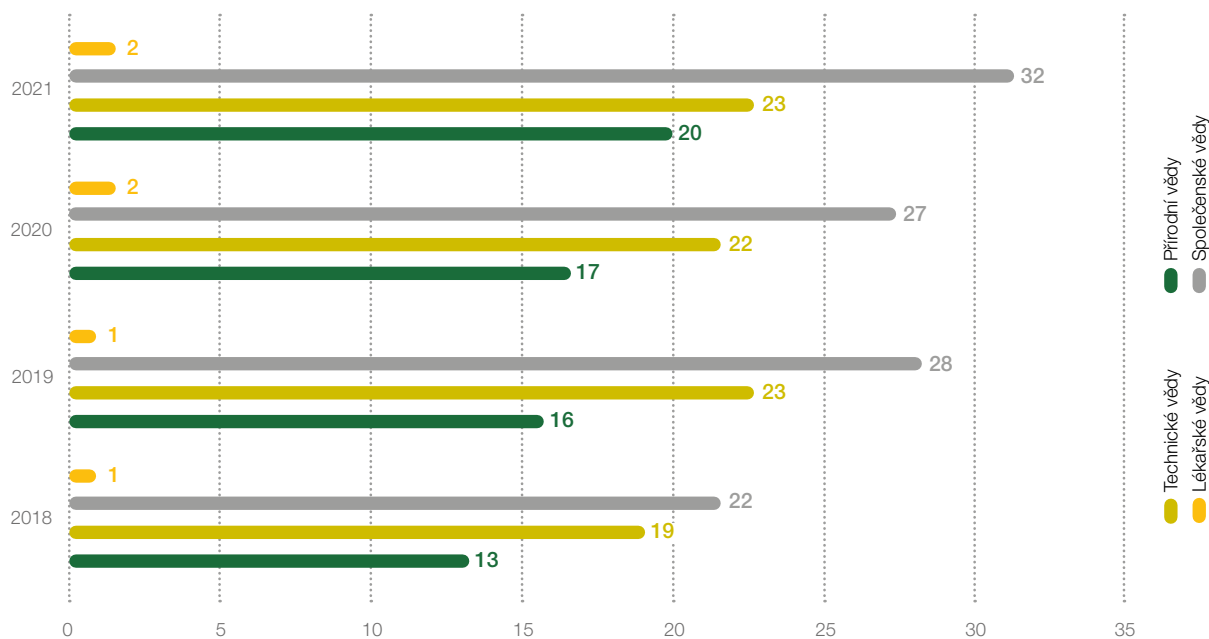
## KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA



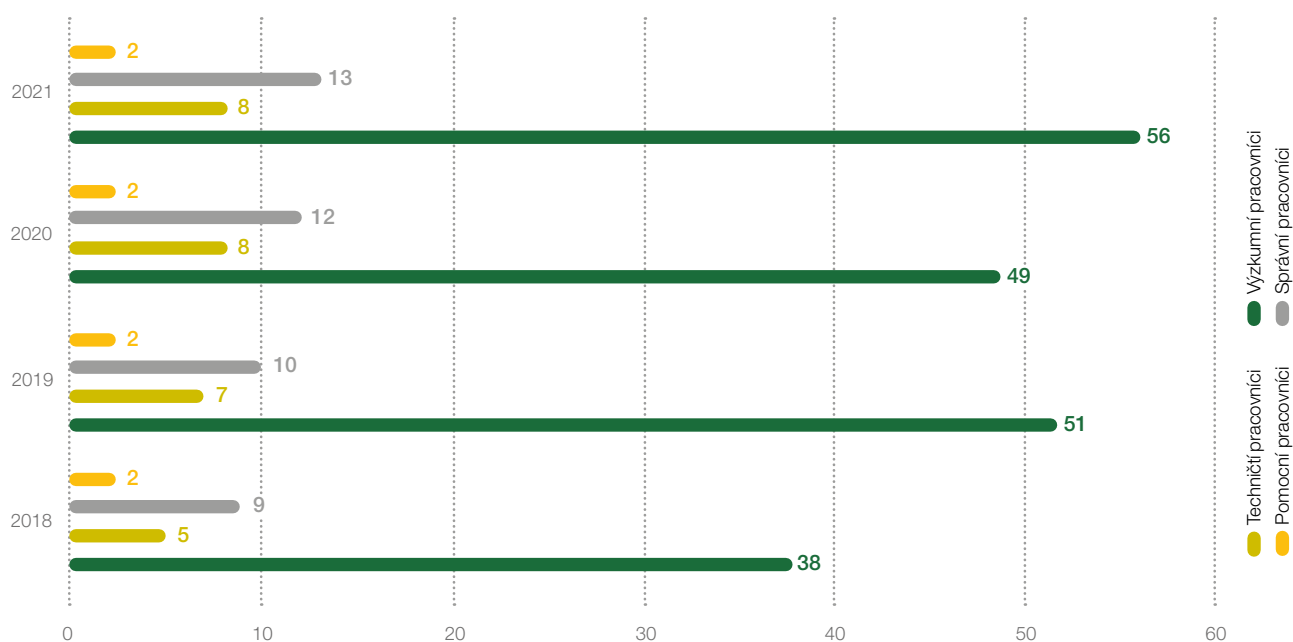




## KVALIFIKAČNÍ STRUKTURA ZAMĚSTNANCŮ PODLE OBORŮ VZDĚLÁNÍ



## PRACOVNÍ ZAŘAZENÍ ZAMĚSTNANCŮ







## Zdrojová základna BOZP



[bozpinfo.cz](http://bozpinfo.cz)

Oborový portál věnovaný problematice BOZP se zaměřením na podnikovou sféru, státní správu a samosprávu, odbornou i laickou veřejnost



[zsbozp.vubp.cz](http://zsbozp.vubp.cz)

ZNALOSTNÍ SYSTÉM PREVENCE RIZIK V BOZP

Znalostní systém BOZP, který slouží ke sdílení znalostí a informací týkající se prevence rizik v BOZP



[ebozp.vubp.cz/wiki](http://ebozp.vubp.cz/wiki)

Encyklopedie BOZP - online vícejazyčná encyklopedie pro lepší orientaci v oboru BOZP



[ebozp.vubp.cz/safe](http://ebozp.vubp.cz/safe)

SAFE digitální archiv BOZP - úložiště dokumentů soustředěných v oborové knihovně BOZP



[skoly.vubp.cz](http://skoly.vubp.cz)

Bezpečnost a ochrana zdraví ve školách - pomoc při zajišťování bezpečnosti žáků a studentů ve školách



[mapis.vubp.cz](http://mapis.vubp.cz)

MAPIS - integrovaný informační a znalostní systém prevence závažných událostí



[ergonomie.vubp.cz](http://ergonomie.vubp.cz)

Ergonomické stresory a rizika, jejich prevence v pracovních činnostech s využitím holistického přístupu



[kvalitapracovnihozivota.vubp.cz](http://kvalitapracovnihozivota.vubp.cz)


Aplikace slouží ke zjištění kvality pracovního života v ČR



VÚBP


# Kontakt


## VÝZKUMNÝ ÚSTAV BEZPEČNOSTI PRÁCE, v. v. i.


 Jeruzalémská 1283/9  
110 00 Praha 1

 +420 221 015 844

 [vubp@vubp-praha.cz](mailto:vubp@vubp-praha.cz)

 [www.vubp.cz](http://www.vubp.cz)

 [www.facebook.com/vubp.cz](https://www.facebook.com/vubp.cz)


 [www.instagram.com/vubp\\_praha/](https://www.instagram.com/vubp_praha/)

 [www.linkedin.com/company/vubp](https://www.linkedin.com/company/vubp)




### Regionální kanceláře:

Regionální kancelář **Brno**

 Zvonařka 16  
617 00 Brno

Regionální kancelář **Ostrava**

 Výstavní 1928/9  
702 00 Ostrava



