



VÝZKUMNÝ
ÚSTAV
BEZPEČNOSTI
PRÁCE

VÝZKUMNÝ ÚSTAV BEZPEČNOSTI PRÁCE, V. V. I.

PhDr. David Michalík, Ph.D., DBA
pověřený řízením

SNÍDANĚ S NOVINÁŘI na téma Přínos resortních výzkumných institucí pro ČR, 17. 6. 2024

VÚBP

- zřizovatel - Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR
- jedna z mála výzkumných institucí v ČR, která se zabývá výzkumem v oblasti prevence pracovních rizik, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pracovního prostředí a podmínek, ergonomie, prevence závažných havárií a dalších (ověřování a aplikace metod a prostředků prevence pracovních rizik, monitoring stavu a vývoje v oboru, zpracování dat a statistik)
- podpora plnění úkolů orgánů státní správy na úseku bezpečnosti práce
- technická normalizace, zkušebnictví a certifikace se zaměřením na posuzování shody osobních ochranných prostředků
- vzdělávání, osvěta a propagace BOZP

VÝZKUMNÁ ČINNOST VÚBP

Ústav se zabývá širokou škálou témat:

- prevence pracovních rizik,
- pracovní prostředí, pracovní podmínky, ergonomická řešení,
- prevence profesionálních muskuloskeletálních potíží,
- kvalita pracovního života,
- rizika nanočástic v pracovním prostředí a ochrana pracovníků,
- prevence závažných havárií,
- spolehlivost lidského činitele v náročných povoláních,
- psychosociální rizika v bezpečnosti práce,
- digitalizace a rozvoj informačních systémů v oboru,
- výzkum nově vznikajících pracovních rizik (např. zelená a cirkulární ekonomika) a další.



PŘÍKLADY AKTUÁLNÍCH VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ



- Měření a vyhodnocení pracovní atmosféry v provozech nanotechnologického průmyslu
- Řešení problematiky potíží bederních páteří v souvislosti s výkonem pracovních činností
- Výzkum nástrojů spolehlivosti a optimalizace činnosti lidského činitele v pracovních systémech
- Prevence rizik a školení BOZP prostřednictvím virtuální reality

VRsafe
BOZP ve virtuální realitě

ČINNOSTI PRO STÁTNÍ SPRÁVU



- Tvorba a správa informačních a znalostních systémů:
 - oborový portál BOZP,
 - digitální archiv BOZP SAFE,
 - Encyklopedie BOZP
 - specializované webové portály – Kvalita pracovního života, Zaměstnávání cizinců, BOZP Kraje (otevřená data), MAPIS, Ergonomické stresory, Virtuální realita, Nástroje pro hodnocení rizik, Časopis JOSRA)
- Provoz jediné specializované oborové knihovny



ČINNOSTI PRO STÁTNÍ SPRÁVU

- Zpracování statistik pracovní úrazovosti
- Osvěta a propagace problematiky široké veřejnosti
- Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií (podílí se na prevenci závažných havárií chemických provozů na základě evropské směrnice SEVESO)



ODDĚLENÍ ZKUŠEBNICTVÍ A CERTIFIKACE



- Oznámený subjekt 1024 – akreditovaná zkušební laboratoř a certifikační orgán pro certifikaci osobních ochranných prostředků
- Laboratoř dočasných stavebních konstrukcí pro certifikaci lešení
- Jedinečné oblasti certifikace
 - zkoušky ochranných prostředků dýchacích cest (období pandemie covid-19)
 - zkoušky oděvů a obuvi odolné proti pořezu motorovou pilou
 - posuzování ochranných oděvů proti ionizačnímu záření (RTG ochrana)
 - posuzování prostředků balistické ochrany (neprůstřelné vesty a přilby)

DOPADY DO PRAXE



- praktická metodická pomoc pro zaměstnavatele a zaměstnance
- příklady správné praxe
- příručky, návody, infografiky
- popularizace výsledky výzkumu – podcasty, police brief VÚBP, sociální sítě, maskot BozplQ
- zapojení do vědecké komunikace
- praktická řešení problematiky zákoníku práce
- JOSRA

**Mgr. Jiřina Ulmanová, DiS.
Ing. Martina Pražáková**

ulmanova@vubp.cz
prazakova@vubp.cz

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