



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Výroční zpráva VÚBP za rok 2014**

Malý, Stanislav; Výzkumný ústav bezpečnosti práce  
2015

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-407054>

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

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

Datum stažení: 13.04.2024

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

# **Výroční zpráva VÚBP, v. v. i.**

## **za rok 2014**

RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

ředitel VÚBP, v. v. i.

Praha 2015

# Obsah

<b>Obsah.....</b>	<b>2</b>
<b>Základní informace o VÚBP, v. v. i.....</b>	<b>4</b>
<b>Organizační zajištění .....</b>	<b>6</b>
<b>Základní personální ukazatele.....</b>	<b>15</b>
<b>A. Hlavní činnost – úkoly v a v .....</b>	<b>18</b>
Projekt TB010MZP059 Výzkum potřeb a nového přístupu k analýze a hodnocení rizik průmyslových havárií a systémům řízení bezpečnosti jako nástroje zvýšení bezpečnosti v .....	19
podnicích s vysokým rizikovým potenciálem .....	19
Projekt TD020046 Proměny kvality pracovního života .....	21
Projekt TB03MPSV007 Rozvoj znalostních systémů BOZP jako významného nástroje pro prevenci rizik.....	23
Projekt TB03MPSV009 Model systému celoživotního vzdělávání v BOZP .....	24
Projekt TB030MZP006 Výzkum přístupů k hodnocení společenského rizika v oblasti prevence závažných havárií .....	25
Projekt TB030MZP008 Výzkum principů a metodických řešení kumulace rizik v okolí nebezpečných provozů a technologií se zaměřením na ochranu životního prostředí .....	25
Účast VÚBP, v. v. i., v dalších projektech .....	26
Projekt CZ.1.07/2.4.00/31.0049 Posilování partnerství v oblasti bezpečnosti průmyslu – Safety AGENT.....	26
Projekt CZ.1.07/2.1.00/32.0043 Zvyšování kvality teoretické i praktické výuky a příprava spolupráce s VŠ sektorem.....	27
Projekt Czech Local Visibility Events .....	28
Projekt CZ.1.04/2.1.00/70.00061 Odborné praxe pro mladé do 30 let v Praze..	29
Projekt CZ.1.04/2.1.00/70.00061 Odborné praxe pro mladé do 30 let v Praze..	30
Projekt Erasmus Plus.....	30
<b>B. DALŠÍ ČINNOST.....</b>	<b>32</b>
1. Činnosti pro potřebu MPSV.....	32

2. Činnost Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií .....	34
<b>C. JINÁ ČINNOST (ekonomické aktivity) .....</b>	<b>37</b>
<b>D. PUBLIKAČNÍ ČINNOST (publikace, články) .....</b>	<b>42</b>
<b>E. ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE .....</b>	<b>49</b>
<b>F. PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE v ČR .....</b>	<b>51</b>
Propagační a osvětové akce BOZP .....	58
<b>G. VÝSLEDKY KONTROL A PŘIJATÁ OPATŘENÍ .....</b>	<b>58</b>

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

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

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

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

a prohlubuje i činnost technické normalizace, zkušebnictví a certifikace se zaměřením na posuzování shody osobních ochranných prostředků.

V rámci mezinárodní spolupráce se ústav zúčastňuje práce pracovní skupiny ředitelů výzkumných ústavů BOZP a v PEROSH (Partnership for European Research in OSH).

VÚBP, v. v. i., je národním střediskem WSO – World Safety Organization a UNEP – program APELL.

VÚBP, v. v. i., je členem:

- APP (Asociace pro poradenství a podnikání),
- CEMC (České ekologické manažerské centrum),
- AAAO (Asociace autorizovaných a akreditovaných organizací),
- ČAS (Česká aerosolová společnost),
- CZ-TPIS (Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu),
- Společná vize (Profesní seskupení pro bezpečnost na staveništi).

### **Zaměření činnosti VÚBP, v. v. i.:**

**Předmětem hlavní činnosti VÚBP, v. v. i.,** je vědecký 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, o certifikaci a posuzování kvality programů a služeb z oblasti působení ústavu, zajišťování a organizování odborných a osvětových akcí. V rámci jiné činnosti VÚBP, v. v. i., rovněž zajišťuje plnění úkolů v oblasti normalizace, kde je Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pověřeno činností Centra technické normalizace. Samostatné oddělení se věnuje zkoušení a certifikaci výrobků. VÚBP, v. v. i., působí jako notifikovaná osoba pro posuzování shody osobních ochranných prostředků s celoevropskou působností, na národní úrovni zkouší a certifikuje dočasné stavební konstrukce. Rozsah a podmínky jiné činnosti určují příslušná podnikatelská oprávnění a zákon o veřejných výzkumných institucích.

## **Organizační zajištění**

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

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

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

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

- I. stupeň – ředitel, vědecký tajemník a vedoucí sekretariátu ředitele, ▪**
- II. stupeň – vedoucí oddělení a útvarů jim na roveň postavených.**

### **Organizační struktura útvarů na II. stupni řízení**

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

Pozn.: Číselné označení útvarů je v souladu s Organizačním řádem, nejedná se o průběžné číslování textu.

#### **II. 1 AO 235 - Autorizovaná osoba 235**

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

- činnost ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění, nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky (OOP) a nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody (pro dočasné stavební konstrukce - DSK),
- posuzování shody osobních ochranných prostředků,
- činnost Centra technické normalizace v rozsahu daném smlouvou s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ),



- normalizační úkoly pro vybrané oblasti bezpečnosti strojních zařízení, ergonomie, OOP a DSK,
- harmonizaci norem ISO a EN do ČSN podle požadavků ÚNMZ,
- vedení databáze certifikovaných OOP,
- odborné poradenství, konzultační a informační činnost.

### **II.1a) VÚBP-ZL - Zkušební laboratoř č. 1040**

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

### **II.1b) 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 norem řady ČSN EN 45000, zejména pak ČSN EN 45011, v příručce kvality VÚBP-COV, která je samostatnou organizační normou.

## **II. 3 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 strojů, technických zařízení a pracovišť,

- navrhováním optimalizovaných ergonomických požadavků a kritérií v projektování, konstrukci a provozování strojů, technických zařízení, pracovních pomůcek a pracovišť,  
vývojem postupů určených pro zavádění bezpečnostního managementu v podnicích,
- optimalizací přístupů určených pro hodnocení rizik a pracovní zátěže pracovníků,
- navrhováním a ověřováním přístupů a metod určených pro hodnocení spolehlivosti a chybování lidského činitele v průmyslu,
- modelováním dosahů zraňujících následků vznikajících při mimořádných událostech a ověřování modelů pro odhad ztrát.

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

- zpracování odborných analýz a studií v oblasti:
  - bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
  - identifikace nebezpečí a hodnocení rizik,
  - kultury bezpečnosti a kultury práce,
  - vlivu pracovních podmínek a pracovního prostředí na zdraví a pohodu člověka,
  - spolehlivosti lidského činitele,
  - psychologie práce,
- odborné poradenství,
- zpracovávání odborných materiálů a praktických návodů určených pro veřejnost,
- konzultační a informační činnost,
- lektorskou a školící činnost.

Dále se Oddělení prevence rizik a ergonomie v rámci své činnosti věnuje odborné publikační činnosti.

## **II. 4 Oddělení informačních systémů**

V rámci hlavní činnosti:

- řeší výzkumné úkoly zaměřené na tvorbu a rozvoj znalostních a informačních systémů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- vedení statistik a udržování dat v oblasti pracovní úrazovosti,
- analýzy příčin pracovní úrazovosti, neschopnosti a nehodovosti, koordinaci výsledků statistik a analýz a zdokonalování statistických metod sledování v oblasti pracovních úrazů a pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy, nemoci z povolání a nehod.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost plní úkoly v oblasti:

- rozvoje a provozu národního oborového portálu BOZPinfo.cz a rozvoje dalších informačních systémů BOZP, provozu, správy, systémové a technické údržby výpočetní techniky a počítačové sítě LAN VÚBP a správy IS/IT VÚBP,
- vědecko-informačních služeb a tvorby databází a informačních zdrojů na bázi bibliografických zdrojů, evidence a systematického doplňování a udržování informačního fondu,
- plní úkoly dle požadavků Eurostatu.

Z důvodů dílčích organizačních změn bylo Opatřením ředitele č. 1/2011 ke dni 1. 9. 2011 vydáno nové organizační schéma a činnost Oddělení informačních systémů byla převedena:

1. do střediska II. 5 NIVOS – Střediska vědeckých informací - OIS:

- výzkumné úkoly zaměřené na tvorbu a rozvoj znalostních a informačních systémů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

- úkoly další činnosti v oblasti rozvoje a provozu národního oborového portálu BOZPinfo.cz a rozvoje informačních systémů BOZP,
- vědecko-informační služby a tvorba databází a informačních zdrojů na bázi bibliografických zdrojů, evidence a systematického doplňování a udržování informačního fondu;

2. do střediska II. 6 OAP:

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

3. do střediska I. 9 Sekretariát ředitele – útvar ekonomicko-správní:

- provozu, správy, systémové a technické údržby výpočetní techniky a počítačové sítě LAN VÚBP a správy IS/IT VÚBP.

## **II. 5 Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko**

V rámci hlavní činnosti řeší výzkumné úkoly v oblasti výchovy, osvěty a propagace.

Zajišťuje a odpovídá zejména za:

- výzkum a ověřování vývoje struktury mediálních a osvětových nástrojů a zkoumání jejich vlivu na tvorbu názorů a postojů cílových skupin zejména v oblasti vnímání rizik a vytváření aktivních postojů skupin a jednotlivců k jejich eliminaci a k chápání BOZP jako hodnoty zvyšující kvalitu života.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost:

plní úkoly v oblasti vzdělávání, osvěty a propagace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

- plní funkci poradenského a konzultačního střediska.

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

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

Na základě Opatření ředitele č. 1/2013 ze dne 20. 5. 2013 vzniklo s účinností od 1. 6. 2013 vzdělávací a osvětové pracoviště střediska NIVOS VÚBP, v. v. i., se sídlem v Brně. Cílem tohoto pracoviště je přiblížit nabídku vybraných vzdělávacích akcí (BOZP, PO, ŽP a další navazující témata) a specializovaných služeb subjektům veřejného a soukromého sektoru, které působí v regionu Moravy.

## **II. 6 Oddělení analýz a prognóz**

V rámci hlavní činnosti řeší úkoly zaměřené na výzkum socio-ekonomických faktorů ovlivňujících oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Dále provádí operační výzkum zahrnující:

- monitorování stavu a vývoje bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- prognózování vývoje vybraných ukazatelů úrovně BOZP v závislosti na ekonomicko- sociálních změnách,
- tvorbu nástrojů podporujících realizaci a prosazování politiky bezpečnosti práce v malých, středních a velkých podnicích.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost:

- zpracovává data a provádí analýzy pro potřeby úrazové prevence,
- zajišťuje znaleckou činnost v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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

- odborné poradenství,
- konzultační a informační činnost.

## II. 8 Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií

Z pověření ministra práce a sociálních věcí 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. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií s hlavními činnostmi v následující struktuře:

- posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů, včetně organizace tohoto posuzování,
- odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií,
- poradenská činnost k zákonu č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií,
- metodická činnost,
- zajišťování projektů a spolupráce se subjekty v rámci zahraničních vztahů i v České republice.

**Rada VÚBP, v. v. i.**, dbá na zachování účelu, pro který byl VÚBP, v. v. i., zřízen, na uplatnění veřejného zájmu v jeho činnosti a na řádné hospodaření.

V roce 2014 pracovala Rada VÚBP, v. v. i., ve složení:

a) z řad zaměstnanců

Malý Stanislav, RNDr., Ph.D.	ředitel VÚBP, v. v. i.
Pražáková Martina, Ing.	Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií
Sluka Vilém, Ing.	Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií
Škréta Karel, Ing.	Autorizovaná osoba 235

b) b) z řad odborníků z jiných právnických osob

Bělohávková Libuše, Bc.	Akademie práce a zdraví
Forint Pavel, Ing.	Ministerstvo životního prostředí

Kosina Miroslav, Mgr.

Odborový svaz pracovníků obchodu

Urban Pavel, doc. MUDr., CSc.

Státní zdravotní ústav

V roce 2014 se Rada instituce sešla na čtyřech zasedáních a řešila především aktuální problematiku z oblasti vědy a výzkumu, dopady nové legislativy EU pro vědu a výzkum, změny v systému hodnocení výsledků výzkumných organizací. Rada také, po schůzce s ministryní práce a sociálních věcí k ekonomické situaci ústavu, řešila aktuální stav financování ústavu a jeho hospodaření. Tématem roku bylo Realizace Usnesení č. 4/2012 Rady VÚBP, v. v. i. a výhled do následujícího období. Celkově lze konstatovat, že rok 2014 přinesl po všech opatřeních základní stabilitu fungování ústavu.

**Dozorčí rada** vykonává dohled nad činností a hospodařením a dohled nad nakládáním s majetkem VÚBP, v. v. i.

Složení Dozorčí rady:

Kněnická Helena, Ing.  
předsedkyně rady

vedoucí oddělení metodiky účetnictví a finančního výkaznictví  
MPSV

Vaňásek Jiří, JUDr.  
místopředseda rady

ředitel odboru trhu práce MPSV

(do 5. 12. 2014 byl  
místopředsedou rady  
Dvořák Pavel, JUDr.)

Tauchman Karel, Ing.

ředitel odboru rozpočtu MPSV

Mráz Petr, Ing.

oddělení bezpečnosti práce MPSV

Cimlerová Květoslava, Ing. oddělení nemocenského a úrazového pojištění MPSV

Florián Emil, Ing.

externí člen

Křížková Eva

vedoucí sekretariátu ředitele VÚBP, v.v.i.

Tajemník rady:

Martina Pražáková, Ing.

vedoucí Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií  
na VÚBP, v.v.i.

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

## **Základní personální ukazatele**

V roce 2014 činil průměrný přepočtený evidenční počet 39 zaměstnanců, z toho 15,5 mužů a 23,5 žen. Ve fyzických osobách činil průměrný evidenční počet 43 osoby.

K 31. 12. 2014 bylo evidováno celkem 46 kmenových zaměstnanců. Z tohoto počtu čerpaly 2 ženy rodičovskou dovolenou. Na kratší pracovní úvazek pracovalo v průměru 13 zaměstnanců (10 žen a 3 muži).

K 31. 12. 2014 zároveň pobíralo 12 zaměstnanců starobní důchod a 1 pracovnice invalidní důchod.

Povinný podíl zaměstnávání 2 občanů se změněnou pracovní schopností ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti byl za rok 2014 splněn (skutečně dosaženo v přepočteném průměru třech osob) a ústavu tím nevznikla povinnost odvodu do státního rozpočtu.

V roce 2014 zůstal průměrný přepočtený počet zaměstnanců na úrovni předcházejícího roku. Pracovní poměr rozvázali 2 zaměstnanci, z toho jeden technický pracovník se středoškolským vzděláním a jeden výzkumný pracovník s vysokoškolským vzděláním. Jimi vykonávané činnosti byly rozděleny mezi stávající personál.

V rámci Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost a zapojení do projektu Odborná praxe pro mladé do 30 let v Praze bylo vyhrazeno další společensky účelné pracovní místo pro absolventa strojní fakulty Západočeské univerzity oboru Průmyslové inženýrství a management se zaměřením na činnosti v oblasti prevence rizik a ergonomie.



Místo bude po dobu jednoho roku finančně podporováno z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

V průběhu roku ukončily 2 pracovnice čerpání rodičovské dovolené a nastoupily zpět na původní místa.

K 31. 12. 2014 bylo v evidenčním počtu celkem 27 (tj. 61,36 %) zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním (v tom jsou započtení 4 zaměstnanci s vědeckou kvalifikací), 14 zaměstnanců (31,82 %) s úplným středoškolským vzděláním a 3 zaměstnanci (6,82 %) s nižším stupněm vzdělání.

Nepříznivý trend poklesu počtu zaměstnanců od roku 2007, kdy byl ústav zřízen jako vědecká výzkumná instituce a počet klesl o více než 21 zaměstnanců (v r. 2006 činil průměrný počet 62,43 zaměstnanců), tj. o téměř 35 %, se zastavil v loňském roce. Nepříznivý vývoj přetrvává ve věkové struktuře (tab. č. 2), více jak 50 % všech zaměstnanců je ve věku nad 50 let a pouze necelých 14 % je, z hlediska potřeb výzkumu, v nejproduktivnější skupině 40–50 let.

### Rozbor fluktuace

	výzkumní	techničtí	správní	pomocní	celkem
<b>Evidenční stav k 31. 12. 2013</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>43</b>
<b>Nástupy:</b>					
návrat z kmenového stavu	2				2
absolventi škol	1				1
pracovní poměr na dobu neurčitou					
pracovní poměr na dobu určitou					
<i>celkem</i>	3				3

<b>Odchody:</b>					
výpověď ze strany zaměstnance	1	1			2
výpověď ze strany zaměstnavatele					

uplynutím sjednané doby					
vzájemnou dohodou					
vynětím z evidenčního stavu					
<i>celkem</i>	<i>1</i>	<i>1</i>			<i>2</i>

<b>Evidenční stav k 31. 12. 2014</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>44</b>
--------------------------------------	-----------	----------	----------	----------	-----------

### Přehled o počtu a struktuře zaměstnanců

#### a) přehled o věkové struktuře

<b>Věkové kategorie (počet FO k 31. 12. 2014)</b>							
	počet zaměstnanců	do 30	31 - 40	41 -50	51 - 60	nad 60	průměrný věk
celkem	<b>44</b>	4	8	7	10	15	<b>50</b>
v %		9,09	18,18	15,91	22,73	34,09	

#### b) přehled o kvalifikační struktuře

<b>Stupeň dosaženého vzdělání</b>							
	ø přepočtený počet r. 2014	fyzické osoby k 31. 12. 2014	vzdělání:				
			vědecká kvalifikace	vysokoškolské	vyšší odborné	středoškolské	ostatní
celkem	<b>39</b>	<b>44</b>	4	23	0	14	3
v %			9,09	52,27		31,82	6,82

### Základní ekonomické ukazatele

Ukazatele	Roky				
	2010	2011	2012	2013	2014
výkony VÚBP (tis. Kč) - (neinvestiční)	42 951	36 617	30 645	36 158	40 609
z toho:					
– neinvestiční příspěvek zřizovatele na výzkum a další činnosti vč. grantů MPSV	32 335	18 002	10 989	15 400	17 969
– institucionální podpora MŠMT		1 367	3 208	3 842	3 029
– výzkumné projekty a odborné služby vč. jiných příjmů	3 780	4 614	7 180	4 309	3 533
– zúčtování fondů	482	4 784	3 050	688	1 558
– jiná činnost a ostatní výnosy výše nespecifikované	6 354	7 850	6 218	11 919	14 520
Investiční dotace (SFŽP)	0	0	10 464	6 708	1 303

## A. HLAVNÍ ČINNOST – ÚKOLY V a V

Informace o řešení úkolů a projektů za rok 2014 uvádějí pouze základní charakteristiky plnění úkolů VaV ve sledovaném období. Podrobné výsledky a poznatky jsou uvedeny v závěrečných a etapových zprávách jednotlivých projektů.

# **Projekt TB010MZP059 Výzkum potřeb a nového přístupu k analýze a hodnocení rizik průmyslových havárií a systémům řízení bezpečnosti jako nástroje zvýšení bezpečnosti v podnicích s vysokým rizikovým potenciálem**

Doba řešení: 1. 1. 2013 - 30. 6. 2014, prodlouženo do 31. 12. 2014

Cílem projektu bylo zdokonalení metodik, dozorových činností a získání nových poznatků, dovedností a postupů, které budou určeny pro zvýšení kvality a efektivity výkonu státní správy a správních úřadů a povedou ke zkvalitnění rozhodovacích, hodnotících a řídicích procesů při výkonu jejich činnosti.

Na projektu spolupracovaly 2 řešitelské týmy: TLP, spol. s.r.o. a VUBP, v. v. i. Pro rok 2014 byly v projektu naplánovány 2 etapy. Řešitelské týmy v různé míře spolupracovaly na obou etapách.

Etapy v roce 2014 byly následující:

- Analýza problematiky přístupu k analýzám a hodnocení rizika a nastavení systémů řízení prevence havárií v různých typech podniků
- Zpracování výstupních dokumentů:
  - Návrh novelizace metodického pokynu “Analýza a hodnocení rizika závažné havárie”,
  - Návrh novelizace metodického pokynu „Systémy řízení prevence závažné havárie“,
  - Návrh novelizace vyhlášky č. 256/2006 Sb.,
  - Certifikovaná metodika přístupu k analýze a hodnocení rizik průmyslových havárií.

Projekt na základě žádosti byl prodloužen do 12/2014. Důvodem byla skutečnost, že návrhy novelizace metodických pokynů “Analýza a hodnocení rizika závažné havárie” a „Systémy řízení prevence závažné havárie“, které budou po doložení promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci

kompetence příslušného poskytovatele (Hneleg), jsou v detailu navázány a závislé na implementaci směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU (SEVESO III) do českého právního řádu. Tato implementace bude uskutečněna přípravou a vydáním nového zákona o prevenci závažných havárií. Návrh zákona byl dán do vnějšího připomínkového řízení MŽP v červnu 2014 a vypořádání připomínkového řízení probíhalo v dalších měsících roku 2014, a proto nebylo možno dodržet konečný termín řešení projektu 30. 6. 2014.

Řešitelský tým VÚBP, v. v. i., v rámci řešení etapy „Analýza problematiky přístupu k analýzám a hodnocení rizika a nastavení systémů řízení prevence havárií v různých typech podniků“ provedl srovnání požadavků na provozovatele ve skupině A a B v oblasti analýzy a hodnocení rizik a systému řízení bezpečnosti ve směrnících SEVESO II a SEVESO III. Dále zjišťoval a hodnotil zahraniční přístupy – Major Accident Hazards Bureau (MAHB) střediska EC-JRC – Ispra, Itálie, dále Health and Safety Executive (HSE) ve Velké Británii a United States Environmental Protection Agency (EPA) v USA k tomuto problému.

Na základě poznatků z uvedených zdrojů, zkušeností z posuzování bezpečnostní dokumentace a konzultací s odborníky z TLP byl zpracován text pro výstup této kapitoly. V rámci řešení poslední etapy projektu „Zpracování výstupních dokumentů“, které zahrnovalo (1) návrh novelizace metodického pokynu „Analýza a hodnocení rizika závažné havárie“, (2) návrh novelizace metodického pokynu „Systémy řízení prevence závažné havárie“, (3) návrh novelizace vyhlášky č. 256/2006 Sb. a (4) návrh certifikované metodiky přístupu k analýze a hodnocení rizik průmyslových havárií, probíhala intenzivní spolupráce a konzultace obou řešitelských organizací. Byl vypracován návrh nové vyhlášky, která by měla nahradit stávající vyhlášku č. 256/2006 Sb., konzultován a upraven, včetně jejích příloh, jako podklad pro legislativní práce MŽP. Co se týče návrhu certifikované metodiky, její návrh byl několikanásobně aktualizován a předán k certifikaci, která úspěšně proběhla na MŽP. Oba návrhy metodických pokynů byly do poslední chvíle možného termínu řešení projektu podle stavu projednávání nového zákona o prevenci závažných havárií upravovány. Webové stránky projektu [www.vubp.cz/analyza](http://www.vubp.cz/analyza) budou doplněny a budou dostupné veškeré informace a výstupy.

## **PŘEHLED VÝSLEDKŮ PROJEKTU DO RIV (původní plán období 4/2014 – 6/2014, prodloužení do 12/2014)**

Název výsledku: **Návrh novelizace metodického pokynu „Analýza a hodnocení rizika závažné havárie“**

Druh výsledku podle struktury databáze RIV: 1 \* Hleg - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem

Název výsledku: **Návrh novelizace metodického pokynu „Systémy řízení prevence závažné havárie“**

Druh výsledku podle struktury databáze RIV: 1 \* Hleg - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem

Název výsledku: **Návrh novelizace vyhlášky č. 256/2006 Sb.**

Druh výsledku podle struktury databáze RIV: 1 \* Hleg - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem

Název výsledku: **Certifikovaná metodika přístupu k analýze a hodnocení rizik průmyslových havárií**

Druh výsledku podle struktury databáze RIV: 1 \* Nmet - certifikované metodiky a postupy

Projekt byl ukončen, veškeré výstupy byly předány TAČR 30. 1. 2015.

## **Projekt TD020046 Proměny kvality pracovního života**

Doba řešení: 1. 1. 2014 - 31. 12. 2015

Cílem projektu je přenos výsledků výzkumných prací do reálného fungování společnosti se záměrem zvýšit akcent a orientaci sociálně ekonomické politiky na kvalitu práce a žití včetně humánních a důstojných podmínek výkonu pracovních činností obyvatel ČR. Konkrétně se bude jednat o poznatky a nástroje pro sledování stavu a vývoje hodnoty, důležitosti práce i spokojenosti se současně vykonávanou prací obyvatel ČR. Výsledky projektu budou zpracovány do:

- moderně pojaté publikace o stavu a vývoji kvality pracovního života v ČR; ▪ metodiky k realizaci zpětné vazby o kvalitě pracovního života pro MPSV ČR; ▪ vytvoření softwaru “SQWL Presentace” a “SQWL Individual”.

Řešitelský tým tvořený pracovníky VÚBP, v. v. i a Sociologického ústavu AV ČR, v. v. i. pracoval v průběhu roku 2014 dle schváleného projektového harmonogramu. V úvodních týdnech byly zajištěny administrativní náležitosti související s řízením projektu podle požadavků TA ČR, byl vytvořen plán pracovních a koordinačních schůzek. Celkem bylo realizováno v průběhu roku 2014 devět těchto schůzek, na kterých byla provedena kontrola, konkretizace dalších úkolů a činností jednotlivých členů týmu. V první etapě realizace projektu byly spuštěny webové stránky (<http://www.vubp.cz/kvalita-pracovniho-zivota>), zde byly přehledně umístěny a i dále budou umístovány projektové dokumenty, zpracovaná základní rešerše, vyhledané informační zdroje v tištěné a elektronické podobě; interní materiály, zápisy z pracovních schůzek, zprávy z průběžných kontrol apod. V prvním pololetí byla zahájena také příprava terénního šetření včetně konceptu, metodiky a instrumentu. V termínu od 19. května do 23. června 2014 proběhlo reprezentativní terénní šetření proměn kvality pracovního života v ČR, jehož realizátorem bylo CVVM, Sociologický ústav AV ČR, v. v. i. Reprezentativa sestávala z ekonomicky aktivních obyvatel ČR ve věku 18-64 let, kteří v době výzkumu pracovali. Z šetření byla zpracována Závěrečná zpráva „Kvalita pracovního života z pohledu ekonomicky aktivních obyvatel ČR – 2014“ shrnující hlavní výsledky šetření s počtem 2029 dotázaných. Ve 3. čtvrtletí byly práce zaměřeny na vytvoření datového souboru ze šetření pro jeho další zpracování (kontrola a „čištění“ dat). Datový soubor byl u řešitele uložen v elektronické (CD) i v tištěné podobě. V posledním čtvrtletí roku 2014 probíhaly analytické práce v oblasti věcné problematiky a tvorby textů, datových podkladů a statistických výstupů pro publikaci. Koncem roku byly zajištěny všechny požadované administrativní činnosti - interní dokumentace, průběžná roční zpráva, účetní operace.

## **Projekt TB03MPSV007 Rozvoj znalostních systémů BOZP jako významného nástroje pro prevenci rizik**

Doba řešení: 1. 9. 2014 - 31. 8. 2016

Cílem projektu je vytvoření znalostního systému, který bude efektivně shromažďovat, zpracovávat, spravovat a prezentovat znalosti z oblasti prevence rizik a BOZP s využitím moderních ICT nástrojů. Hlavním přínosem bude rozšíření poznatkové základny pro tvorbu legislativních i strategických podkladů k budoucímu směřování politiky BOZP. Řešení přispěje ke zkvalitnění výkonu státní správy a efektivní alokace veřejných prostředků. Využití znalostí ve srozumitelné a uživatelsky přívětivé formě zvyšuje kvalitu, efektivitu a produktivitu práce a podporuje konkurenční výhody. Využívání nových forem sdílení znalostí v oblasti prevence rizik BOZP povedou k efektivnímu rozhodování, ke zkvalitnění pracovního života, snížení pracovních rizik a zavedení bezpečných pracovních postupů do praxe.

**První etapa řešení projektu** (září – prosinec 2014) byla zaměřena na sekundární analýzu současné odborné literatury v oblasti znalostních systémů a znalostního managementu obecně a analýzu současného stavu vědění o tvorbě a vývoji znalostních systémů. Druhá analýza byla zaměřena na moderní technologie typu open-source (vývoj, kastemizace produktu dle potřeb uživatele = tvůrce konkrétního znalostního systému, výstupy, možnosti využití, propojení s různorodými informačními systémy, kompatibilita s vlastními zdroji, technické zajištění provozu znalostního systému - využití databázových technologií). Pro potřeby druhé analýzy bylo vytvořeno testovací prostředí, v němž řešitelé testovali vybraná SW řešení pro tvorbu znalostního systému (eXo platform, CKAN).

Pro potřeby řešitelského týmu a pro prezentaci projektu veřejnosti byly vytvořeny webovské stránky, které poskytují základní informace o projektu (cíle, dobu řešení, řešitele, kontakty). Dostupné jsou na adrese <http://www.vubp.cz/systemy/>. Její neveřejná část slouží řešitelskému týmu jako prostor pro sdílení informací a znalostí o projektu.



## **Přehled výstupů projektu za rok 2014**

- Analýza současné odborné literatury v oblasti znalostních systémů a znalostního managementu obecně a v BOZP
- Analýza současného stavu open sourceových technologií pro tvorbu znalostních systémů a testování vybraných open-source softwarových řešení
- Testovací prostředí pro testování vybraných open-source softwarových řešení – eXo Platform, CKAN
- tři vybraná SW řešení pro tvorbu znalostního systému – CKAN, eXo Platform, openKM
- Webové stránky projektu <http://www.vubp.cz/systemy/>.

## **Projekt TB03MPSV009 Model systému celoživotního vzdělávání v BOZP**

Doba řešení: 1. 10. 2014 - 31. 3. 2016

Cílem projektu je navrhnout ucelený systém celoživotního vzdělávání, který bude orientován na prevenci úrazovosti, pracovních rizik, rizikového chování, na ozdravení pracovního prostředí a na posílení ochrany a podpory zdraví populace. Systém zahrne doporučený obsah a formy vzdělání pro široké spektrum cílových skupin a pro všechny tři vzdělávací sektory (sektor formálního vzdělávání, neformálního vzdělávání a sektor informálního učení).

V úvodní etapě projektu v období 10/2014-12/2014 probíhalo čerpání relevantních poznatků o teorii a praxi v oblasti formálního, neformálního a informálního vzdělávání (resp. učení) v ČR, a o současném stavu výchovy a vzdělávání v BOZP v ČR a ve vybraných evropských a některých dalších zemích a o možných směrech vývoje.

## **Projekt TB030MZP006 Výzkum přístupů k hodnocení společenského rizika v oblasti prevence závažných havárií**

Doba řešení: 1. 11. 2014 - 30. 4. 2016

Cílem projektu je vytvořit postupy a metody stanovení a hodnocení společenského rizika v okolí objektů/zařízení, obsahujících nebezpečné chemické látky, a to v celém životním cyklu objektů/zařízení, ve fázích projekce, územního plánování, zpracování a posuzování bezpečnostní dokumentace a zprostředkování relevantní a validní informace společnosti (jakožto příjemci rizika) o míře jeho ohrožení. Dílčími cíli jsou jednak poskytnout provozovatelům zdrojů rizik i příjemcům rizika komplexní pohled na hodnocení společenského rizika, a v návaznosti pak navrhnout možná řešení společenské přijatelnosti rizika pro stanovené příjemce rizika a zájmových oblastí dopadů rizika pomocí stanovených kritérií přijatelnosti rizika.

Na projektu spolupracují 2 řešitelské týmy: VUBP, v. v. i., a TLP, spol. s.r.o. Pro rok 2014 byla pro měsíce listopad a prosinec naplánována 1 etapa: „Rozbor postupů vyjadřování společenského rizika ve vybraných státech EU a některých států mimo EU“, která končí 31. 1. 2015. V rámci této etapy byla zadána dílčí rešeršní práce organizaci VŠB-TU Ostrava.

## **Projekt TB030MZP008 Výzkum principů a metodických řešení kumulace rizik v okolí nebezpečných provozů a technologií se zaměřením na ochranu životního prostředí**

Doba řešení: 1. 11. 2014 - 31. 10. 2016

Cílem projektu je vytvořit postup, s jehož pomocí bude možné navrhovat udržitelný, efektivní a bezpečný rozvoj území, ve kterém se nacházejí nebezpečné objekty a zařízení. Dále postup, který umožní screeningové hodnocení nově plánovaných

nebezpečných objektů a zařízení a odhad velikosti obalových zón a který umožní tvorbu tematických map ke stávajícím provozovaným nebezpečným objektům a zařízením. Mapy budou obsahovat obalové zóny ke stávajícím nebezpečným objektům a zařízením a budou sloužit jako jeden z podkladů v procesech jako je územní plánování a posuzování vlivů na životní prostředí a při informování veřejnosti. Vytvořit databázi prvků omezujících rozvoj v současnosti provozovaných nebezpečných objektů a zařízení. Dílčím cílem bude nástroj, který poskytne provozovatelům nebezpečných objektů a zařízení možnost vytvořit si databázi o kolizích, které může přinést jejich případné rozšiřování, případně nové aktivity v jejich okolí. Okolní obyvatelstvo získá po vytvoření tematických map informace o rizicích, kterým jsou vystaveny objekty v obalové zóně. Jmenovitě bude mít obyvatelstvo možnost získat informace o ohrožení veřejně přístupných objektů. Půjde například o školy, školky, úřady, nemocnice a podobně.

Na projektu spolupracují 2 řešitelské týmy: VÚBP, v. v. i. a TLP, spol. s.r.o.

## **Účast VÚBP, v. v. i., v dalších projektech**

### **Projekt CZ.1.07/2.4.00/31.0049 Posilování partnerství v oblasti bezpečnosti průmyslu – Safety AGENT**

Doba řešení: 2. 4. 2012 – 1. 4. 2014

Projekt, jehož partnerem byl VÚBP, v. v. i., vycházel z obecné potřeby zvyšování kvality vzdělávání v oblasti průmyslové bezpečnosti na vysokých školách prostřednictvím praxí a stáží studentů, akademických pracovníků a pracovníků vědy a výzkumu, reagoval na potřebné a nezbytné propojování vysokých škol s průmyslovými podniky a transfer znalostí do praxe a zpět. Projekt byl nástrojem pro dosažení vize bezpečnostně technologického výzkumu soustředěného do Moravskoslezského kraje, který má díky své průmyslové historii a infrastruktuře nejvhodnější předpoklady v České republice.

Cílem projektu bylo zvýšení spolupráce a vzájemných vztahů v oblasti průmyslové bezpečnosti mezi univerzitami a výzkumnými ústavami na jedné straně a

podnikatelskými subjekty a veřejnou správou na straně druhé. Přínosem zlepšení partnerství mezi příslušnými subjekty v oblasti bezpečnosti průmyslu byla intenzivnější komunikace, identifikace potřeb, přenos poznatků a zvýšená spolupráce, což celkově přispělo k lepší konkurenceschopnosti českých výzkumných i podnikatelských subjektů. Důraz byl kladen na vytvoření mezinárodní spolupráce v evropském měřítku a transfer znalostí prostřednictvím Evropské technologické platformy bezpečnosti průmyslu a národních platform v jednotlivých státech EU.

## VÝSTUPY

**HLAVIČKOVÁ, Hana; HORÁČKOVÁ, Alena ...[et al.]**. Projekt Safety AGENT. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 1. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2014/projekt-safety-agent.html>>. ISSN 18033687.

## **Projekt CZ.1.07/2.1.00/32.0043 Zvyšování kvality teoretické i praktické výuky a příprava spolupráce s VŠ sektorem**

Doba řešení: 15. 8. 2012 – 14. 8. 2014

Cílem projektu bylo inovování 2 vzdělávacích programů na VOŠ a OA Chotěboř, 63-41-N/05 Řízení a zabezpečování jakosti a 39-08-N/01 Řízení bezpečnosti práce a jejich transformace do modulárního uspořádání s využitím kreditního systému ECTS. Nedílnou součástí inovace bylo pilotní ověření částečné jazykové výuky ve vytipovaném modulu odborného předmětu (Podniková ekonomika). Zároveň byly vytvořeny studijní materiály (16) v elektronické podobě. Dalším cílem projektu byla podpora praxí studentů u budoucích zaměstnavatelů a stáží pedagogů v partnerských organizacích za účelem získání praktických poznatků, které budou dále využívány při výuce. Byly také uspořádány 2 semináře se zaměřením na vývoj v oblasti managementu jakosti a vybavena 1 učebna.

Partneři projektu:

- Česká společnost pro jakost, o. s.

- Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
- Slévárna a modelárna Nové Ransko, s.r.o.

Úkolem VÚBP, v. v. i., jako partnera projektu, bylo poskytování nejnovějších poznatků a studijních materiálů, poskytování metodické pomoci při vytváření inovovaného vzdělávacího programu „Řízení bezpečnosti práce“ a vypracování oponentního posudku k inovaci jmenovaného vzdělávacího programu.

## VÝSTUPY

**KUHNOVÁ, Irena.** Příprava diplomovaných odborníků na řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. In Pourová, Drahomíra. *20 let VOŠ v Chotěboři*. Chotěboř, 2014. S. 26-28. ISBN 978-80-87330-13-5.

**KUHNOVÁ, Irena.** Inovace terciárního vzdělávání v oboru řízení bezpečnosti práce. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 2. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-03-2014/konference-inovacehttp://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-03-2014/konference-inovace-vzdelavani.htmlvzdelavani.html>>. ISSN 1803-3687.

## Projekt Czech Local Visibility Events

Doba řešení: 1. 1. 2014 – 31. 12. 2014

V roce 2014 byla pracoviště Enterprise Europe Network (EEN) při Centru pro regionální rozvoj ČR a při Krajské hospodářské komoře Moravskoslezského kraje nositeli projektu Czech Local Visibility Events – EEN, jehož cílem byla lepší koordinace a propagace aktivit

směřujících na podporu malých a středních podniků. EEN samozřejmě není jediným subjektem, který se na tento dynamicky se rozvíjející segment byznysu soustřeďuje. V roce 2014 se proto spojilo přes třicet organizací a institucí, aby své služby, akce i produkty nabízelo společně a koordinovaně, a to pod mottem „Společně pro úspěch vašeho podnikání“. Cílem této spolupráce bylo ukázat, že aktivity organizací, poskytujících poradenství a podporu malým a středním podnikům, se navzájem doplňují a vytvářejí systém, který umožní firmám získat

snadno konkrétní a cílenou službu či produkt, který jim pomůže zvýšit konkurenceschopnost a zefektivní jejich podnikání. Kromě navázání a prohloubení spolupráce mezi organizacemi a institucemi bylo cílem projektu také propagace všech partnerů projektu a zvýšení povědomí o jejich činnosti mezi českými firmami. Vrcholem projektu byla velká konference 4. listopadu 2014, která je určena firmám zajímajícím se o nové programy, zdroje financí a další podpůrné služby. Součástí konference byla také burza všech zúčastněných organizací.

## VÝSTUPY

**HLAVIČKOVÁ, Hana; HORÁČKOVÁ, Alena.** Projekt Czech Local Visibility Events skončil.

*Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 4. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2014/projekt-clve.html>>. ISSN 1803-3687.

**HLAVIČKOVÁ, Hana; HORÁČKOVÁ, Alena.** Projekt Czech Local Visibility Events. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 1. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2014/projekt-clve.html>>. ISSN 1803-3687.

## **Projekt CZ.1.04/2.1.00/70.00061 Odborné praxe pro mladé do 30 let v Praze**

Doba řešení: 1. 12. 2013 do 30. 11. 2014

V období od 1. 12. 2013 do 30. 11. 2014 bylo ve Výzkumném ústavu bezpečnosti práce, v.v.i., prostřednictvím Úřadu práce České republiky, krajské pobočky pro hl. město Prahu v rámci projektu zřízeno a finančně podpořeno společensky účelné pracovní místo.

Pracovní místo vyhrazené v rámci SÚPM bylo určeno pro absolventa Vysokého učení technického magisterského studijního programu Rizikové inženýrství a zaměřeno na činnosti v rámci expertního pracoviště pro prevenci omezování

závažných havárií při rozvoji informačního znalostního systému MAPIS a spolupráci při posuzování bezpečnostních dokumentů dle zákona č. 59/2006 Sb.

Projekt byl v rámci Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost financován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

## **Projekt CZ.1.04/2.1.00/70.00061 Odborné praxe pro mladé do 30 let v Praze**

Doba řešení: 1. 10. 2014 - 30. 9. 2015

V období od 1. 10. 2014 do 30. 9. 2015 bylo ve VÚBP, v. v. i., prostřednictvím Úřadu práce České republiky, krajské pobočky pro hl. město Prahu v rámci projektu zřízeno a finančně podpořeno společensky účelné pracovní místo.

Pracovní místo vyhrazené v rámci SÚPM je určeno pro absolventa Strojní fakulty Západočeské univerzity magisterského studijního programu Strojní inženýrství, studijního oboru Průmyslové inženýrství a management, a zaměřeno na řešení výzkumných projektů z oblasti ergonomie, optimalizace pracovních podmínek a prevence rizik a plnění úkolů laboratoře analýzy rizik a spolehlivosti lidského činitele.

Projekt je v rámci Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost financován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

## **Projekt Erasmus Plus**

Doba řešení: 1. 11. 2014 – 28. 2. 2015

Nový program Evropské unie Erasmus Plus (dosud znám jako Erasmus) kombinuje všechny současné režimy financování EU pro vzdělávání, odbornou přípravu a mládež včetně programu celoživotního vzdělávání (Erasmus, Leonardo da Vinci, Comenius, Grundtvig), programu Mládež v akci a pěti programů mezinárodní spolupráce (Erasmus Mundus, Tempus, Alfa, Edulink a program spolupráce s

průmyslovými zeměmi). Program Erasmus plus slouží v oblasti vzdělávání, odborné přípravy, mládeže a sportu. Klade si za cíl podpořit možnosti studia a získání pracovních zkušeností, nebo dobrovolnické činnosti v zahraničí.

Erasmus Plus si klade za cíl zvýšit kvalitu a přiměřenost kvalifikaci a schopností. Dvě třetiny všech prostředků tohoto programu jsou určeny na stipendia pro více než 4 miliony osob za účelem studia, odborné přípravy, práce či dobrovolné činnosti v zahraničí v období 2014-2020. Pobyt v zahraničí může trvat od několika dní až po jeden rok. Programu se mohou zúčastnit studenti, učitelé, dobrovolníci, vedoucí mládeže a funkcionáři amatérských sportovních organizací. Je možné také poskytovat finanční prostředky na partnerství vzdělávacích zařízení, mládežnických organizací, podniků, místních a regionálních úřadů a nevládních organizací. Pro oblast vysokoškolského vzdělávání přináší řadu novinek. V programu Erasmus Plus mohou absolventi vysokých škol poprvé využít vycestování do zahraničí na stáž i bez statutu studenta.

V rámci programu působily na VÚBP, v. v. i., dvě absolventky Žilinské univerzity v Žilině, které se podílely na řešení výzkumných projektů z oblasti ergonomie, optimalizace pracovních podmínek a prevence rizik a plnění úkolů laboratoře analýzy rizik a spolehlivosti lidského činitele, kde sestavovaly uživatelské manuály a prováděly měření s vybranými přístroji.



## **B. DALŠÍ ČINNOST**

Další činnost ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, probíhala ve dvou oblastech:

- 1) činnosti pro potřebu MPSV,
- 2) činnosti odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií.

### **1. Činnosti pro potřebu MPSV**

Tato činnost zahrnovala 6 skupin aktivit a úkolů ve Smlouvě o další činnosti. Specifikace jednotlivých skupin dalších činností je uvedena dále:

#### **A. Provoz národního informačního systému NIS BOZP**

- A.1 Provoz národního informačního systému (BOZPinfo) a provoz informační zdrojové základny (BOZPsafe), návazných ICT systémů a oborové knihovny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovních podmínek (dále jen „BOZP“)
- A.2 Vědecko–informační činnost
- A.3 Encyklopedie BOZP
- A.4 Elektronický recenzovaný časopis JOSRA
- A.5 Databáze nežádoucích událostí

#### **B. Analýzy, prognózy a studie**

- B.1 Spolupráce na přípravě podkladů pro právní úpravu systému úrazového pojištění  
a na řešení technické a metodické podpory v souvislosti s elektronickým záznamem o úrazu
- B.2 Národní profil BOZP

- B.3 Profesionální kvalifikace lešenářů
- B.4 Informační centrum Euroshnet
- B.5 Spolupráce na podkladech k aktualizaci systému vyhrazených technických zařízení v ČR
- B.6 Spolupráce na podkladech k hodnocení implementace strategie EU v oblasti BOZP do podmínek ČR
- B.7 Ekonomické aspekty BOZP – prohlubování metod a ověřování v praxi
- B.8 Možnosti prohloubení i návrh nových forem spolupráce aktérů působících ve sféře BOZP
- B.9 Podmínky, možnosti a problémy modernizace právní úpravy BOZP
- B.10 Strategie v oblasti BOZP a pracovních podmínek do r. 2020 (podklady a materiály)
- B.11 Evropská síť pro vzdělávání BOZP – ENETOSH
- B.12 Analýza sociálně ekonomických důsledků pracovních úrazů a nemocí z povolání
- B.13 Hlubková analýza pracovní úrazovosti specifických ohrožených skupin zaměstnanců v ČR v posledních letech
- B.14 Psychologická vyšetření pro vedoucí a specializované pozice
- B.15 Systém podpůrného psychologického e-poradenství
- B.16 Speciální ukazatel k úrovni BOZP – index kultury bezpečnosti

### **C. Zpracování „Metodických pokynů“**

- C.1 Prevence rizik
- C.2 Zabezpečování překladů pro projekt EU k hodnocení rizik – OiRA

### **D. Sledování úrovně BOZP v ČR**

Příloha D1.1 Pracovní úrazovost v ČR v roce 2013

### **E. Osvěta a propagace BOZP**

- E.1 Vydávání „Zpravodaje SÚIP“
- E.2 Organizační a finanční zajištění slavnostního předávání osvědčení Bezpečný podnik včetně souvisejících činností (dle specifikace SÚIP)
- E.3 Organizace a zajištění výstavního společného stánku příjemce, poskytovatele, SÚIP na výstavách zaměřených tematicky na oblast BOZP dle zadání MPSV
- E.4 Podpůrné aktivity pro osvětové a propagační kampaně BOZP (např. Evropské kampaně BOZP) dle zadání poskytovatele
- E.5 Organizace vzdělávacích akcí pro inspektory práce na témata dohodnutá se Státním úřadem inspekce práce
- E.6 Zpracování možnosti informační podpory protiúrazové prevence u budoucí pracovní síly. Zmapování a soustředění včetně ohodnocení dostupných zdrojů a informací pro různé věkové kategorie mládeže z oblastí prevence rizik, bezpečnosti a ochrany zdraví v ČR

### **E. Focal Point (FOP)**

- F.1 Národní informační síť Focal Pointu
- F.2 Správa a aktualizace dohodnutých částí webové stránky FOP

## **2. Činnost Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií**

Činnosti odborného pracoviště byly v roce 2014 zajišťovány v následující struktuře:

## **Posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů**

- posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií,
- organizace posuzování bezpečnostních dokumentů,
- metodické a věcné řešení aktuálních odborných problémů při posuzování bezpečnostních dokumentů v oblasti analýz a hodnocení rizik a v souvislosti s úrovní zpracování popisů systémů řízení prevence závažných havárií,
- konzultace k problematice zpracování a hodnocení bezpečnostních dokumentů,
- sledování problematiky v oblasti nakládání s chemickými látkami ve smyslu návaznosti zákona o chemických látkách a přípravných a nařízení CLP a REACH na právní předpisy na úseku prevence závažných havárií.

## **Odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona č. 59/2006 Sb.**

- školení zvláštní odborné způsobilosti úředníků územních samosprávných celků k uplatňování zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií v souladu s § 37 zákona č. 312/2002 Sb., o úřednících územních samosprávných celků.

## **Poradenská činnost k zákonu č. 59/2006 Sb.**

- konzultace k odborným otázkám z oblasti PZH a chemických látek.

## **Metodická činnost**

- publikační činnost v oblasti PZH,
- činnosti v souvislosti s připravovaným novým zákonem o PZH, spolupráce při tvorbě nových prováděcích předpisů k zákonu o PZH, tvorba aktualizovaných metodických pokynů a certifikovaných metodik.

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

- aktivní účast v projektech a na dalších odborných akcích v oblasti PZH,
- práce se zahraničními odbornými materiály, jejich transformace na podmínky ČR,
- aktivní účast v projektech V a V.

## **C. JINÁ ČINNOST (ekonomické aktivity)**

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

### **1. Pomoc organizacím**

V této oblasti byla činnost zaměřena především na měření a screeningové šetření, dále na hodnocení rizik ohrožujících bezpečnost a zdraví pracovníků. Následuje přehled subjektů a odborných služeb:

- Hettich ČR, k.s. - měření hluku a zpracování příslušného protokolu,
- Preciosa, a.s. - měření vybraných aspektů pracovního prostředí a zpracování zprávy,
- Český rozhlas – měření mikroklimatických podmínek na pracovišti newsroom ve studiovém domu Českého rozhlasu,
- Dekonta, a.s. – zpracování zprávy o certifikaci (hodnocení) návodu pro postup obsluhy a údržby poloprovodní jednotky mikrovlnné termodesorpce,
- Spolana, a.s. – screeningové šetření pracovních pozic topič I. kyseliny sírové a topič – spalování síry a vodíku.

### **2. Vzdělávací a lektorské služby**

V rámci této činnosti byly organizovány následující vzdělávací akce:

#### **Kurzy a studia**

- Vzdělávací program Osoba odborně způsobilá na úseku požární ochrany (2x)
- Distanční nadstavbové vzdělávání Specialista bezpečnosti práce, tematický celek Nebezpečné chemické látky a předcházení požárům, výbuchům a haváriím (1x)
- Distanční nadstavbové vzdělávání Specialista bezpečnosti práce, tematický celek Ochrana zdraví a hygiena práce (1x)

## **Jednodenní semináře**

- Novela zákoníku práce v návaznosti na nový občanský zákoník
- Zákon o specifických zdravotních službách
- Vyhrazená elektrická a zdvihací zařízení
- Bezpečnost práce a technických zařízení při provozu, údržbě a opravách vozidel
- Inspekce práce, státní odborný dozor nad bezpečností VTZ
- Vyhrazená elektrická zařízení
- Skladování z pohledu bezpečnosti práce
- Ergonomické a rehabilitační aspekty práce vsedě a u počítače
- Druhy a poskytování OOPP
- Teorie a praxe – pracovní úrazy a nemoci z povolání
- Změny v evidenci pracovních úrazů
- Novinky v BOZP platné od roku 2015

## **Jednodenní semináře pro inspektory SÚIP a OIP**

- OOPP proti pádu, praktické rady v oblasti zajištění zaměstnanců při práci ve výškách a nad volnou hloubkou
- Ruční a vidlicová manipulace s břemeny
- Opatření zaměstnavatele pro případ zdolávání mimořádných událostí, poskytování první pomoci a evakuace
- Nový občanský zákoník v pracovněprávních vztazích
- Poškození zdraví při práci, odškodňování pracovních úrazů
- Školení v oblasti BOZP (přehled), odborná způsobilost
- Vyhláška o pracovnělékařských službách ve vazbě na zákon č. 373/2011 Sb.
- Komunikace a taktika jednání v problémových situacích
- Řešení problémů ve vztazích na pracovišti
- Efektivní komunikace inspektora s oběťmi a svědky v rámci krizových situací
- Kontrolní řád ve vztahu k inspekci práce – se zaměřením pro inspektory inspekce práce

- Stavební zákon a související předpisy ve výstavbě s vazbou na BOZP na staveništi
- Podmínky pro pobyt a zaměstnávání cizinců v ČR
- Kontrolní řád ve vztahu k inspekci práce – se zaměřením pro právníky inspekce práce **Přípravné kurzy a zkoušky z odborné způsobilosti**
- Přípravný kurz pro zkoušku z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora BOZP na staveništi (3x)
- Akreditovaná zkouška z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora BOZP na staveništi (6x)
- Konzultační kurz pro získání odborné způsobilosti v prevenci rizik v oblasti BOZP (3x)
- Přípravný kurz pro získání odborné způsobilosti v prevenci rizik v oblasti BOZP (3x)
- Akreditovaná zkouška z odborné způsobilosti v prevenci rizik v oblasti BOZP (9x) **Doprovodné programy**
- „Odborné shromáždění k světovému dni bezpečnosti práce“ v rámci celoevropské kampaně Zdravé pracoviště 2014 - 2015 s názvem „Zdravé pracoviště zvládne i stres“, 29. 4. 2014, v hotelu DAP, Praha
- Konference v rámci celoevropské kampaně Zdravé pracoviště 2014 - 2015 „Řízení stresu v praxi“, 29. 9. 2014, u příležitosti konání Mezinárodního strojírenského veletrhu 2014, Brněnské výstaviště, Kongresové centrum – sál C
- Seminář v rámci celoevropské kampaně Zdravé pracoviště 2014 - 2015 „Ergonomie a stres“, 14. 10. 2014, Český svaz vědeckotechnických společností, Novotného lávka 5, Praha 1
- Seminář v rámci celoevropské kampaně Zdravé pracoviště 2014 - 2015 „Pracovní stres a negativní důsledky v praxi“, 23. 10. 2014, Českomoravská konfederace odborových svazů, nám. Winstona Churchilla 2, 130 00 Praha 3
- Seminář v rámci celoevropské kampaně Zdravé pracoviště 2014 - 2015 „Instruktážní a metodické shromáždění z BOZP a PO“, 22. 10. 2014, Hotel Šumava, Kašperské Hory



- „Kulatý stůl“, kde byla novinářům představena celoevropská kampaň Zdravé pracoviště 2014 - 2015, kterou pořádá Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci pod názvem „Zdravé pracoviště zvládne i stres“, 6. 11. 2014, Praha.

### **Vzdělávací a osvětové pracoviště Brno**

V rámci tohoto specializovaného pracoviště pro region Moravy byla kromě dílčích poradenských a konzultačních služeb pro vybrané subjekty v daném regionu realizována komplexní akce v podobě 5 dílčích odborných workshopů k problematice VTZ pro techniky BOZP v rámci RWE Distribuční služby, s.r.o.

### **3. Posuzování shody, certifikační činnost, normalizace**

VÚBP, v. v. i., je autorizovanou a notifikovanou osobou pro zkoušení a certifikaci osobních ochranných prostředků a dočasných stavebních konstrukcí. V roce 2014 vystavil ústav jako notifikovaná osoba č. 1024 pro OOP celkem 60 certifikátů ES přezkoušení typu, platných na celém území EU. Dále bylo zpracováno 26 kontrolních zpráv o kontrolách 97 osobních ochranných prostředků, zařazených do kategorie III. Pro potřeby zákazníků i jiných zkušeben byla rovněž provedena celá řada dílčích zkoušek podle evropských norem.

Poskytováním těchto služeb umožňuje VÚBP, v. v. i., českým výrobcům pronikat na evropské trhy a uplatňovat se v mezinárodní konkurenci.

VÚBP, v. v. i. - AO 235 působí z pověření Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví jako národní koordinační orgán pro ostatní autorizované osoby, které posuzují shodu osobních ochranných prostředků v České republice. Je součástí mezinárodního systému notifikovaných zkušebních institucí zastřešeného evropskou směrnicí 89/686/EHS pro OOP. V roce 2014 zorganizoval VÚBP, v. v. i., tři koordinační porady – v únoru, květnu a říjnu. V rámci koordinace zastupuje VÚBP, v. v. i., ostatní autorizované osoby na jednáních evropského horizontálního výboru notifikovaných osob, pořádaném každoročně v Bruselu.

VÚBP, v. v. i., jako jediný v České republice zkouší a certifikuje dočasné stavební konstrukce, především lešení. V roce 2014 vydal pro tuto skupinu výrobků 70 certifikátů.

Významnou úlohu hraje i normalizační činnost. VÚBP, v. v. i., v této oblasti úzce spolupracuje s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a je sídlem technické normalizační komise č. 3 pro osobní ochranné prostředky a TNK č. 92 pro lešení. V činnosti obou komisí jsou významnou měrou zapojeni pracovníci VÚBP, v. v. i., a podílejí se i na spolupráci s příslušnými evropskými technickými komisemi CEN/TC.

VÚBP, v. v. i., je držitelem licence označení Centrum technické normalizace (CTN) a jako takový má podstatný podíl na zavádění evropských norem do systému českých technických norem. Od roku 2014 jsou z rozsahu působnosti vyňaty normy z oblasti bezpečnosti strojních zařízení. Ve VÚBP, v. v. i., se zpracovalo 9 normalizačních úkolů, týkajících se osobních ochranných prostředků a jeden úkol pro dočasné stavební konstrukce.

Praktické poznatky z posuzování shody, včetně certifikačních a normalizačních aktivit, jsou jedním z předpokladů pro poskytování aktuálních odborných informací v rámci konzultací, školení a dalších služeb, které jsou nedílnou součástí činnosti VÚBP, v. v. i.

Činnost AO 235 v roce 2014 je zpracována do samostatné přílohy této zprávy.

#### **4. Znalecká činnost**

VÚBP, v. v. i., je zařazen mezi znalecké ústavy v rejstříku vedeném Ministerstvem spravedlnosti. V roce 2014 byly zpracovány čtyři znalecké posudky pro potřeby soudů. Byly poskytovány i konzultace zájemcům o zpracování znaleckého posudku. Zkušenosti z této činnosti jsou rovněž uplatňovány při poradenství.

## D. PUBLIKAČNÍ ČINNOST (publikace, články)

**FRIŠHANSOVÁ, Lenka.** Chlorace vody v bazénu z pohledu bezpečnosti. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 12, s. 22-25. ISSN 0006-0453.

**HLAVIČKOVÁ, Hana.** Připravovaná veletržní setkání a doprovodné akce v roce 2014.

*Zpravodaj SÚIP*, 2014, č. 1, s. 3.

**HLAVIČKOVÁ, Hana.** Národní kolo programu „Správná praxe“ zná své vítěze. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 11, s. 6-8. ISSN 0006-0453.

**HLAVIČKOVÁ, Hana.** Přehled získaných projektů VÚBP, v. v .i., v roce 2014. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 4. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-04-2014/projekty-vubp-2014.html>>.

ISSN 1803-3687.

**HLAVIČKOVÁ, Hana; HORÁČKOVÁ, Alena.** Projekt Czech Local Visibility Events. *Časopis*

*výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 1. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2014/projekt-clve.html>>. ISSN 1803-3687.

**HLAVIČKOVÁ, Hana; HORÁČKOVÁ, Alena; [et al.].** Projekt Safety AGENT. *Časopis*

*výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 1.

Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2014/projekt-safety-agent.html>>.

ISSN 1803-3687.

**HLAVIČKOVÁ, Hana; HORÁČKOVÁ, Alena.** 2. mezinárodní konference BOZP „Bezpečné pracoviště“ a česko-slovenský seminář „Bezpečné stavenisko“.

*Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 2. Dostupný z WWW:

<<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-03-2014/bezpecne-pracovisko-konference.html>>.

ISSN 1803-3687.

**HLAVIČKOVÁ, Hana; HORÁČKOVÁ, Alena.** Projekt Czech Local Visibility Events skončil.

*Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 4. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-04-2014/projekt-clve-skoncil.html>>.

ISSN 1803-3687.

**HLAVIČKOVÁ, Hana; HORÁČKOVÁ, Alena.** Implementace BOZP do vzdělávání v České

republice. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 4. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-04-2014/implementace-bozphhttp://www.bozpinfo.cz/josra/josra-04-2014/implementace-bozp-vzdelavani.htmlvzdelavani.html>>. ISSN 1803-3687.

**HORÁČKOVÁ, Alena.** XX. světový kongres BOZP. *Portál BOZPinfo* [online], 29.5. 2014 [cit.

2014-29-05]. Dostupný z WWW:

<[http://www.bozpinfo.cz/knihovnahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/clanky/bezpecnost\\_prace/kongres\\_bozp140529.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovnahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/clanky/bezpecnost_prace/kongres_bozp140529.html). ISSN 1801-0334<[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/clanky/bezpecnost\\_prace/kongres\\_bozp140529.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovnahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/clanky/bezpecnost_prace/kongres_bozp140529.html). ISSN 1801-0334>.

**HORÁČKOVÁ, Alena; HLAVIČKOVÁ, Hana.** Implementation OSH into Education. *Educational Alternatives* [online], 2014, č. 12, s. 38-48. 04.08. 2014 [cit. 2014-09-10].

Dostupný z WWW: <<http://www.scientific-publications.net/en/article/1000476/>>.

**HORÁČKOVÁ, Alena.** Evropská kampaň BOZP 2014-2015 "Zdravé pracoviště zvládne i stres" byla zahájena. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 5, s. 16-19. ISSN 0006-0453.

**HORÁČKOVÁ, Alena.** Evropská kampaň BOZP 2014-2015 „Zdravé pracoviště zvládne i stres“ byla zahájena. *Zpravodaj SÚIP*, 2014, č. 2, s. 1-2.

**HORÁČKOVÁ, Alena.** 3. ročník soutěže "PROFESIONÁL BOZP". *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 11, s. 9. ISSN 0006-0453.

**HORÁČKOVÁ, Alena.** STRAŠÁK STRES - nová výtvarná soutěž pro děti. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 12, s. 21. ISSN 0006-0453.

**HORÁČKOVÁ, Alena.** Vítězové národního kola programu "Správná praxe". *Zpravodaj SÚIP*,

2014, č. 4, s. 3.

**HRUBÁ, Kateřina.** Bezpečnost a ochrana zdraví dětí, žáků a studentů si žádá změny.

*Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 2, s. 17-18. ISSN 0006-0453.

**HRUBÁ, Kateřina.** Bezpečnostní značení. *Inovace*, 2014, č. 1, s. 18-19.

**HRUBÁ, Kateřina.** Kultura bezpečnosti práce ve firmách na programu Safety Culture

Conference 2014. *Portál BOZPinfo* [online], 3.3. 2014 [cit. 2014-06-25]. Dostupný

z WWW: <[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/kultura\\_bp140303.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/kultura_bp140303.html)>.

ISSN 1801-0334.

**HRUBÁ, Kateřina.** Světový den bezpečnosti práce a novinky v BOZP. *Portál*

*BOZPinfo* [online], 12.5. 2014 [cit. 2014-06-25]. Dostupný z WWW:

<[http://www.bozpinfo.cz/knihovnahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/shromazdeni\\_novinkyBP140512.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovnahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/shromazdeni_novinkyBP140512.html)

[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/shromazdeni\\_novinkyBP140512.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/shromazdeni_novinkyBP140512.html)>. ISSN 1801-0334.

**HRUBÁ, Kateřina.** Plán BOZP od A až do Z v souvislosti s novelou z. č. 309/2006

Sb. a prováděcích předpisů. *Portál BOZPinfo* [online], 23.6. 2014 [cit. 2014-06-

25]. Dostupný z WWW:<[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/temahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/workshop\\_plan140623.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/temahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/workshop_plan140623.html)

[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/workshop\\_plan140623.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/workshop_plan140623.html)>.

**HRUBÁ, Kateřina.** Zátěž teplem 2014. *Portál BOZPinfo* [online], 21.7. 2014 [cit. 2014-11-

19]. Dostupný z WWW: <[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/temahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/zatez\\_teplem140721.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/temahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/zatez_teplem140721.html)

[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/zatez\\_teplem140721.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/zatez_teplem140721.html)>.

**HRUBÁ, Kateřina.** Režim práce a odpočinku u řidiče v silniční dopravě. *Portál*

*BOZPinfo* [online], 04. 8. 2014 [cit. 2014-11-19]. Dostupný z WWW:

<[http://www.bozpinfo.cz/knihovnahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/zatez\\_teplem140721.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovnahttp://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/zatez_teplem140721.html)

[bozpinfo/citarna/tema-bozpinfo/ridici\\_prestavky140804.html](http://www.bozpinfo.cz/citarna/tema-bozpinfo/ridici_prestavky140804.html)[bozpinfo/citarna/tema-bozpinfo/ridici\\_prestavky140804.html](http://www.bozpinfo.cz/citarna/tema-bozpinfo/ridici_prestavky140804.html)>.

**HRUBÁ, Kateřina.** Řízení stresu v praxi. *Portál BOZPinfo* [online], 6.10. 2014 [cit. 2014-11-

19]. Dostupný z WWW: <[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/citarna/tema-bozpinfo/rizeni\\_stresu141006.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/citarna/tema-bozpinfo/rizeni_stresu141006.html)[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/rizeni\\_stresu141006.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/rizeni_stresu141006.html)>.

**HRUBÁ, Kateřina.** Ergonomie a stres spolu úzce souvisí. *Portál BOZPinfo* [online], 23. 10.

2014 [cit. 2014-11-19]. Dostupný z WWW:

<[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/citarna/clanky/lidsky\\_cinitel/ergonomie\\_stres141023.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/citarna/clanky/lidsky_cinitel/ergonomie_stres141023.html)[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/citarna/clanky/lidsky\\_cinitel/ergonomie\\_stres141023.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/citarna/clanky/lidsky_cinitel/ergonomie_stres141023.html)>.

**HRUBÁ, Kateřina.** Bezpečný podnik, Správná praxe a Podnik podporující zdraví. *Portál BOZPinfo* [online], 27. 10. 2014 [cit. 2014-11-19]. Dostupný z WWW:

<[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/citarna/tema-bozpinfo/bezpecny\\_podnik141024.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/citarna/tema-bozpinfo/bezpecny_podnik141024.html)[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/bezpecny\\_podnik141024.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/bezpecny_podnik141024.html)>.

**HRUBÁ, Kateřina.** Místní provozní bezpečnostní předpis. *Portál BOZPinfo* [online], 6. 11.

2014 [cit. 2014-11-19]. Dostupný z WWW:

<<http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/citarna/tema-bozpinfo/mpbp141106.html><http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozpinfo/mpbp141106.html>>.

**HRUBÁ, Kateřina.** Tajemství úspěchu tkví v lidech. *Portál BOZPinfo* [online], 20. 11. 2014

[cit. 2014-11-25]. Dostupný z WWW: <[http://www.bozpinfo.cz/msp-osvc/rady-a-doporuceni/prakticke-priklady/kulaty\\_stul141120.html](http://www.bozpinfo.cz/msp-osvc/rady-a-doporuceni/prakticke-priklady/kulaty_stul141120.html)[http://www.bozpinfo.cz/msp-osvc/rady-a-doporuceni/prakticke-priklady/kulaty\\_stul141120.html](http://www.bozpinfo.cz/msp-osvc/rady-a-doporuceni/prakticke-priklady/kulaty_stul141120.html)>.

**KUHNŮVÁ, Irena.** Inovace terciárního vzdělávání v oboru řízení bezpečnosti práce. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč.

7, č. 2. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-03-2014/konference-inovace-vzdelavani.html>>.

ISSN 1803-3687.

**KUHNOVÁ, Irena.** Kvalifikace „Manažer BOZP“ z několika úhlů pohledu. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 4.

Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-04-2014/manazer-bozp.html>>. ISSN 1803-3687.

**KUHNOVÁ, Irena.** Příprava diplomovaných odborníků na řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. In Pourová, Drahomíra. *20 let VOŠ v Chotěboři*.

Chotěboř, 2014. S. 26-28. ISBN 978-80-87330-13-5.

**KUHNOVÁ, Irena.** Příprava odborníků na BOZP na vysokých a vyšších odborných školách.

*Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 7-8, s. 40-42. ISSN 0006-0453.

**KUHNOVÁ, Irena.** Setkání odborníků na otázky vzdělávání v BOZP přineslo zajímavé podněty a zkušenosti. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 2. Dostupný z WWW:

<<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-03><http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-03-2014/konference-nitra.html>>. ISSN 1803-3687.

**KUHNOVÁ, Irena; HLAVIČKOVÁ, Hana.** Získejte přehled a znalosti o BOZP : předcházení úrazům a ztrátám na životech je nejlepší vizitkou zaměstnavatele.

*Technický týdeník*, 2014, roč. 62, č. 11, s. 31. ISSN 0040-1064.

**MALÝ, Stanislav.** Novela zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP.

*Portál BOZPinfo* [online], 2. 6. 2014 [cit. 2014-06-03]. Dostupný z WWW:

<[http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/novela\\_zakona140529.html](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema-bozpinfo/novela_zakona140529.html)>.

ISSN 1801-0334.

**MICHALÍK, David.** Pracovní stres: hlavní aspekty a možnosti prevence negativních důsledků z hlediska firemní praxe. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 3, s. 20-21. ISSN 0006-0453.

**MICHALÍK, David.** Možnosti podpory bezpečného chování zaměstnanců. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 4, s. 25-27. ISSN 0006-0453.

**PRAŽÁKOVÁ, Martina; MALÝ, Stanislav.** Centrum prevence a omezování rizik závažných havárií při VÚBP. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 7-8, s. 43-44. ISSN 0006-0453.

**SENČÍK, Josef.** BOZP při práci mimo pracoviště zaměstnavatele s ohledem na home office.

*Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 4, s. 17-24. ISSN 0006-0453.

**SENČÍK, Josef.** Informace z XIII. ročníku mezinárodní konference „Ochrana obyvatelstva

2014“. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 1.

Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2014/ochrana-obyvatelstva><http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2014/ochrana-obyvatelstva-2014.html>>. ISSN 1803-3687.

**SENČÍK, Josef.** Informace z XXVI. ročníku mezinárodní konference „Aktuálne otázky bezpečnosti práce 2013“. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2013, roč. 6, č. 3-4. Dostupný z WWW:

<<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-03-042013/konference-aktualne-bozp-2013.html>>. ISSN 1803-3687.

**SENČÍK, Josef.** Nebezpečí číhající ve studni. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č.

1, s. 18-21. ISSN 0006-0453.

**SENČÍK, Josef.** Pracovní přestávky v podnikové praxi. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 4. Dostupný z WWW:

<<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-04-2014/pracovni-prestavky-v-praxi.html>>.

ISSN 18033687.

**SENČÍK, Josef; FRIŠHANSOVÁ, Lenka.** Informace ze Semináře Mikroklimatické podmínky, osvětlení a hluk na pracovišti a ve vnitřním prostředí staveb, 2014“.

*Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č.

1. Dostupný z WWW:

<<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2014/seminar-mikroklima-2014.html>>.

ISSN 1803-3687.



**SKŘÍNSKÁ, Mária; SKŘÍNSKÝ, Jan; SLUKA, Vilém; SENČÍK, Josef; PRAŽÁKOVÁ,**

**Martina; MALÝ, Stanislav; TETU, Guillaume.** Mathematical Models for the Prediction of

Heat Flux from Fire Balls. *WSEAS Transactions on Heat and Mass Transfer*,

2014, č. 9, s. 243-250. Dostupný z WWW:

<<http://www.wseas.org/multimedia/journals/heat/2014/a125712http://www.wseas.org/multimedia/journals/heat/2014/a125712-135.pdf135.pdf>>. ISSN 1790-5044.

**SLUKA, Vilém.** Kde najít informace o vlastnostech chemických látek? *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 6, s. 19-21. ISSN 0006-0453.

**SLUKA, Vilém.** Chemická rizika: hořlavé látky. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 7-8, s. 2-8. ISSN 0006-0453.

**SLUKA, Vilém; PRAŽÁKOVÁ, Martina; DUŠEK, Emanuel.** Posuzování bezpečnostní dokumentace podle zákona o prevenci závažných havárií vzhledem k implementaci směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) do českého právního řádu. In *APROCHEM 2014*. Hustopeče u Brna: České ekologické manažerské centrum, 2014. ISBN 978-80-85990-25-6.

**SVOBODOVÁ, Lenka.** Úvod ke speciálnímu číslu odborného časopisu JOSRA. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, JOSRA MIGRACE.

Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-migrace/uvod-migrace.html>>.

ISSN 1803-3687.

**SVOBODOVÁ, Lenka; MLEZIVOVÁ, Iveta.** Problémy imigrace a BOZP ve Spojených státech amerických. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, JOSRA MIGRACE. Dostupný z WWW:

<<http://www.bozpinfo.cz/josra/josrahttp://www.bozpinfo.cz/josra/josra-migrace/migrace-a-bozp.htmlmigrace/migrace-a-bozp.html>>. ISSN 1803-3687.

**SVOBODOVÁ, Lenka; MLEZIVOVÁ, Iveta.** Nelegální migrace a některé její souvislosti.

*Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7,

JOSRA MIGRACE. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra->

<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-migrace/nelegalni-migrace.html>>. ISSN 1803-3687.

**ŠKRÉTA, Karel.** Kvalifikace lešenářských specialistů. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2014, roč. 64, č. 9, s. 20-22. ISSN 0006-0453.

**ULMANOVÁ, Jiřina.** Inovační infrastruktura v České republice. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2014, roč. 7, č. 2. Dostupný z WWW: <<http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-03-2014/inovacni-infrastruktura.html>>. ISSN 18033687.

## **E. ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE**

### **OSH Evaluation Workshop - projekt COWI**

- organizátor: COWI
- datum a místo konání: 27. 2. 2014, Brusel, Belgie
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

### **Kontrola výroby certifikovaných výrobků ve firmě OPTREL**

- organizátor: OPTREL
- datum a místo konání: 27. – 28. 2. 2014, Wattwil, Švýcarsko
- účastníci: Ing. J. Boswartová, Ing. L. Zavřel

### **CZELO – stáž**

- organizátor: Technologické centrum Akademie věd ČR
- datum a místo konání: 15. – 19. 3. 2014, Brusel, Belgie
- účastníci: Ing. Lenka Frišhansová

### **Zkoušky pojízdných lešení**

- organizátor: KRAUSE Sp. Z.o.o.
- datum a místo konání: 2. – 4. 4. 2014, Šwidnica, Polsko
- účastníci: Ing. Marie Bukovská, Ing. Karel Škréta

### **Účast na zasedání pracovní skupiny VG 2 notifikovaných osob pro ochranné prostředky dýchacího ústrojí**

- organizátor: ILEE - VG 2
- datum a místo konání: 8. – 10. 4. 2014, ProQares Delft, Holandsko
- účastníci: Ing. Lukáš Zavřel

### **Zasedání řídicího výboru ENETOSH v rámci 7. mezinárodní konference BOZP**

- organizátor: Ministerstvo práce a soc. věcí Turecka, ENETOSH
- datum a místo konání: 3. - 6. 5. 2014, Istanbul, Turecko
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková - Aktivity v rámci ENETOSH ve VÚBP, v.v.i.

### **Celoživotné vzdelávanie v BOZP : medzinárodné sympóziu**

- organizátor: Pedagogická fakulta UKF v Nitre
- datum a místo konání: 5. - 7. 5. 2014, Nitra, Slovensko
- účastníci: PhDr. Irena Kuhnová, PhDr. David Michalik, Ph.D. - "Měkké" vzdělávání specialistů BOZP

### **2. mezinárodní konference BOZP Bezpečné pracoviště a ČESKO-SLOVENSKÝ seminář BEZPEČNÉ STAVENISKO**

- organizátor: BOZPO, s.r.o., Spoločná Vízia SR
- datum a místo konání: 21. - 23. 5. 2014, Bojnice, Slovensko
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková

### **Education, Research and Development**

- organizátor: Bulgarian Academy of Science, Science and Education Foundation, BG a další
- datum a místo konání: 4. - 8. 9. 2014, Elenite, Bulharsko
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková - Implementation OSH into Education

### **INVESTING IN OSH - how benefits beat the costs**

- organizátor: TNO, Evropská agentura BOZP
- datum a místo konání: 17. - 18. 9. 2014, Nizozemí, Amsterdam

- účastníci: Mgr. Alena Horáčková, Ing. Lenka Svobodová

#### **EU-OSHA Seminar on Psychosocial Risks in Europe**

- organizátor: EU OSHA
- datum a místo konání: 16. – 17. 10. 2014, Brusel, Belgie ▪ účastníci: PhDr. David Michalík, Ph.D.

#### **REACH and OSH Legislation (Workshop on managing risks related to chemicals)**

- organizátor: Evropská komise
- datum a místo konání: 18. 11. 2014, Belgie, Brusel
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková, Ing. Lenka Svobodová

## **F. PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE v ČR**

#### **Konzultace – havarijní plánování**

- organizátor: VŠB – TU, FBI, Ostrava
- datum a místo konání: 3. 1. 2014, Ostrava
- účastníci: Ing. Vilém Sluka

#### **Konzultace – výpočetní SW**

- organizátor: VŠB-TU, výzkumné energetické centrum
- datum a místo konání: 22. 1. – 23. 1. 2014, Ostrava
- Ing. Lenka Frišhansová

#### **Jednání národní sítě Focal Pointu**

- organizátor: Ministerstvo práce a sociálních věcí, Evropská agentura BOZP
- datum a místo konání: 23. 1. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková

#### **Ochrana obyvatelstva 2014**

- organizátor: VŠB-TUO a SBI ve spolupráci MV GŘ HZS

- datum a místo konání: 5. - 6. 2. 2014, Ostrava
- účastníci: Ing. Lenka Frišhansová, Jakub Kovář, Mgr. et Mgr. Josef Senčík

### **Mikroklimatické podmínky, osvětlení a hluk na pracovišti a ve vnitřním prostředí budov**

- organizátor: Bioanalytika CZ, Ekomonitor
- datum a místo konání: 19. 2. 2014, Hradec Králové,
- účastníci: Ing. Lenka Frišhansová, Mgr. et Mgr. Josef Senčík.

### **Czech Local Visibly Events - 1. schůzka partnerů**

- organizátor: Enterprise Europe Network
- datum a místo konání: 20. 2. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková

### **Safety Culture Conference 2014**

- organizátor: CZ-TPIS
- datum a místo konání: 27. 2. 2014, Praha
- účastníci: Kateřina Hrubá

### **Závěrečný seminář k projektu Safety AGENT**

- organizátor: Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu, o. s.
- datum a místo konání: 27. 3. 2014, Ostrava
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková - Průběh a přínosy projektu z hlediska VÚBP, v. v. i.

### **Informační seminář k realizovaným projektům OMEGA**

- organizátor: Technologická agentura České republiky
- datum a místo konání: 8. 4. 2014, Praha
- účastníci: Ing. Iveta Mlezivová, Ing. Lenka Svobodová

### **HP fórum "Digitální stopa - motor pro Váš nový byznys!"**

- organizátor: Hewlett-Packard, Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR
- datum a místo konání: 11. 4. 2014, Praha

- účastníci: Ing. Iveta Mlezivová

### **Aprochem**

- organizátor: České ekologické manažerské centrum
- datum a místo konání: 23. - 25. 4. 2014, Hustopeče u Brna
- účastníci: Ing. Lenka Frišhansová, Mgr. et Mgr. Josef Senčík, Ing. Vilém Sluka - Posuzování bezpečnostní dokumentace podle zákona o prevenci závažných havárií vzhledem k implementaci směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) do českého právního řádu

### **Konference "Zvyšování kvality teoretické i praktické výuky a příprava spolupráce s VŠ sektorem"**

- organizátor: VOŠ Chotěboř
- datum a místo konání: 25. 4. 2014, Chotěboř
- účastníci: PhDr. Irena Kuhnová - Příspěvek oponenta inovací oboru Řízení bezpečnosti práce

### **Odborné shromáždění k světovému dni bezpečnosti práce**

- organizátor: Evropská agentura BOZP, Ministerstvo obrany, Ministerstvo práce a sociálních věcí
- datum a místo konání: 29. 4. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Kateřina Hrubá, Blanka Neumannová, PhDr. David Michalík, Ph.D. - Pracovní stres – jak eliminovat negativní důsledky a jak na prevenci,  
Ing. Zdenka Opletalová, Ing. Lenka Svobodová, Michaela Zemanová

### **Inovační infrastruktura v České republice**

- organizátor: B. I.D. services s.r.o.
- datum a místo konání: 15. 5. 2014, Praha
- účastníci: Mgr. Jiřina Ulmanová

### **Mimořádné rozšířené zasedání Rady vlády pro BOZP**

- organizátor: Rada vlády pro BOZP
- datum a místo konání: 26. 5. 2014, Praha

- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková

### **23. workshop "Plán BOZP od A až do Z"**

- organizátor: Společná vize
- datum a místo konání: 5. 6. 2014, Brno
- účastníci: Kateřina Hrubá

### **Závěrečný workshop k projektu VG20112013069**

- organizátor: Institut ochrany obyvatelstva
- datum a místo konání: 19. – 20. 6. 2014, Lázně Bohdaneč
- účastníci: Ing. Lenka Frišhansová, Mgr. et Mgr. Josef Senčík, Ing. Vilém Sluka

### **Ergonomické a rehabilitační aspekty práce v sedě a u počítače Školení pro zaměstnance firmy Tecum, s.r.o.,**

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v .i.
- datum a místo konání: 28. 8. 2014, Praha
- účastníci: Mgr. et Mgr. Josef Senčík - Pracoviště a prostředí

### **Certifikovaná metodika, metodické pokyny**

- organizátor: TLP, spol. s r.o.
- datum a místo konání: 28. 8. 2014, Karlovy Vary
- účastníci: Ing. Vilém Sluka

### **Řízení stresu v praxi**

- organizátor: Evropská agentura BOZP, Omnimedia s.r.o.
- datum a místo konání: 29. 9. 2014, Brno
- účastníci: Hana, Hlavičková, Kateřina Hrubá

### **Mezinárodní strojírenský veletrh**

- organizátor: Veletrhy Brno
- datum a místo konání: 29.9. - 3. 10. 2014, Brno
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková

## **Svět reklamy**

- organizátor: Omnis
- datum a místo konání: 7. 10. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Ing. Lenka Svobodová

## **5. mezinárodní konference Bezpečná stavba – Plán BOZP na staveništi jako nástroj pro bezpečnost a jeho ekonomické dopady na zhotovitele**

- organizátor: Společná vize
- datum a místo konání: 8. – 10. 10. 2014, Brno
- účastníci: Ing. Karel Škréta

## **V. mezinárodní konference Bezpečná stavba - Plán BOZP na staveništi a jeho ekonomické dopady na zhotovitele**

- organizátor: Společná vize, o. s.
- datum a místo konání: 9. - 10. 10. 2014, Brno
- účastníci: Ing. Karel Škréta - moderování dopolední sekce, diskusní příspěvky

## **Ergonomie a stres**

- organizátor: Evropská agentura BOZP, Omnimedia s.r.o.
- datum a místo konání: 14. 10. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková, Kateřina Hrubá, Irena Maclová, Mgr. Josef Senčík, Ing. Lenka Frišhansová, RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., PhDr.  
David Michalík, Ph.D.

## **Výzkum a vývoj - efekty, podpora a význam pro budoucnost**

- organizátor: Technologická agentura České republiky
- datum a místo konání: 15. 10. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková

## **Důležitost zdravého životního stylu v zaměstnání**

- organizátor: APROPOS ve spolupráci s Uníí zaměstnavatelských svazů ČR



- datum a místo konání: 16. 10. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková

### **Bezpečný podnik, Správná praxe a Podnik podporující zdraví**

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i., Evropská agentura BOZP
- datum a místo konání: 21. 10. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková, Kateřina Hrubá, Ing. Lenka Svobodová

### **Výzkum a vývoj - efekty, podpora a význam pro budoucnost**

- organizátor: Technologické agentura České republiky
- datum a místo konání: 22. 10. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková

### **Aplikovaná statistika ve vědeckém výzkumu**

- organizátor: ACREA CR, spol. s r.o.
- datum a místo konání: 22. 10. 2014, Praha
- účastníci: Ing. Iveta Mlezivová

### **Pracovní stres a jeho negativní důsledky v praxi**

- organizátor: Evropská agentura BOZP, Omnimedia s.r.o.
- datum a místo konání: 23. 10. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková

### **European trends in performance-based funding of research institutions**

- organizátor: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
- datum a místo konání: 24. 10. 2014, Praha
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

### **EU - China project on occupational safety and health in high risk sectors. Site visit:**

#### **State Research Institute of OSH; Research Institute of Occupational Safety**

- datum a místo konání: 10. 12. 2014, VUBP, v. v. i., Praha

- účastníci: Ing. Martina Pražáková (Prevence závažných havárií v ČR), Mgr. et Mgr. Josef Senčík (Sledování vybraných parametrů pracovního prostředí), Ing. Lenka Frišhansová, Ing. Václav Kocík, Irena Maclová, RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

#### **Přístup k financím - české i evropské zdroje a mezinárodní spolupráce firem**

- organizátor: Enterprise Europe Network
- datum a místo konání: 4. 11. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková

#### **Kulatý stůl k celoevropské kampani Zdravé pracoviště zvládne i stres**

- organizátor: Evropská agentura BOZP
- datum a místo konání: 6. 11. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková, Kateřina Hrubá

#### **Kulatý stůl k problematice činnosti odborně způsobilých osob a držitelů akreditací dle zákona 309/2006 Sb., v platném znění**

- organizátor: Ministerstvo práce a sociálních věcí
- datum a místo konání: 25. 11. 2014, Praha
- účastníci: Ing. Zdenka Opletalová

#### **Výroční konference Enterprise Europe Network**

- organizátor: Enterprise Europe Network, Ministerstvo průmyslu a obchodu
- datum a místo konání: 26. 11. 2014, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková

## **Propagační a osvětové akce BOZP**

### **Slavnostní předání ocenění Bezpečný podnik**

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
- datum a místo a konání: 13. 5. 2014, Obecní dům, Opava
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková, RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

### **Mezinárodní strojírenský veletrh 2014 – výstavní stánek**

- organizátor: Brněnské výstaviště
- datum a místo a konání: 29. 9. - 3. 10. 2014, Výstaviště, Brno
- účastníci: Eva Franceová, Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková, PhDr. Irena Kuhnová, Blanka Neumannová, RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

### **Slavnostní předání ocenění Bezpečný podnik, Správná praxe, Podnik podporující zdraví**

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
- datum a místo a konání: 21. 10. 2014, Kaiserštejnský palác, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková, Kateřina Hrubá, RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

## **G. VÝSLEDKY KONTROL A PŘIJATÁ OPATŘENÍ**

System vnitřních kontrol k zajištění řídicí kontroly je ve VÚBP, v. v. i., určen „Zásadami řídicí kontroly ve Výzkumném ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.“ vydanými Příkazem ředitele

č. 2/2013. V průběhu roku bylo postupováno v souladu s těmito zásadami ve všech úrovních prováděných kontrol.

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

Kontrolní činnost prováděná zřizovatelem byla soustředěna především na plnění úkolů vyplývajících ze Smlouvy o další činnosti k podpoře výkonu a úkolů státní správy a Smlouvy o činnosti odborného pracoviště prevence závažných havárií a hospodaření s poskytnutými prostředky včetně vedení účetní evidence.

Kontroly a dozorové návštěvy spojené s činností Autorizované osoby č. 235 se řídí zákonnými opatřeními pro provozované činnosti.

V následujícím přehledu jsou uvedeny kontroly provedené ve VÚBP, v. v. i., v roce 2014. Detailnější popis je uveden v samostatné Zprávě o kontrolní činnosti, která je přílohou této zprávy. Protokoly, zprávy k provedeným kontrolám a vydaná rozhodnutí jsou k nahlédnutí na sekretariátu ředitele VÚBP, v. v. i.

### **Kontroly provedené ve VÚBP, v. v. i., v roce 2014**

#### **Kontroly prováděné v rámci VKS**

<i>Termín kontroly</i>	<i>typ kontroly</i>	<i>kontrolní orgán</i>	<i>poznámka</i>
23. – 29. 1. 2014	Inventarizace majetku	komise VÚBP	bez závad
10. 6. 2014	Prověrka BOZP	komise VÚBP	bez závad
10, 6. 2014	Kontrola stavu požární ochrany	preventista PO	bez závad
13. 8. 2014	Kontrola hasicích přístrojů a jejich rozmístění	Servis J. Vondrášek,	1 opraven, 1 vyřazen, nahrazen novým přístrojem
25. 9. 2014	Kontrola pracoviště – zdravotní rizika	závodní lékařka BlueCare	bez závad
průběžně podle potřeby	Inventarizace peněžních prostředků a pokladen VÚBP	komise VÚBP	vždy při změně osoby oprávněné disponovat s finančními prostředky
průběžně měsíčně	Kontrola evidence odpracované doby – evidence průchodů elektronického systému	vedoucí SR	nedostatky řešeny v rámci odpovědnosti řídicích pracovníků

#### **Kontroly prováděné vnějšími orgány**

<i>Termín kontroly</i>	<i>typ kontroly</i>	<i>kontrolní orgán</i>	<i>poznámka</i>
5. 1. – 11. 3. 2014	Kontrola plnění povinností v nemocenském pojištění, v důchodovém pojištění a při odvodu pojištění na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti	Trigga Audit-CZ, s.r.o.	Schváleno bez připomínek

8. 1. 2014	Kontrola plateb pojistného na veřejné zdravotní pojištění	PSSZ	Při kontrole nebyly zjištěny žádné nedostatky.
3. 7. 2014	Kontrola projektu „Optimalizace stanovení zóny havarijního plánování a tvorby havarijních plánů na základě ohrožujících projevů nebezpečných chemických látek při provozních haváriích s ohledem na zvýšení ochrany obyvatelstva“	VZP	Ke dni kontroly nebyly shledány žádné splatné závazky vůči VZP ani jiné evidenční nedostatky
25. 7. 2014	Jednání komise k závěrečnému oponentnímu řízení projektu „Systém podpory kultury bezpečnosti v organizaci a jeho přínos z hlediska rozvoje lidských zdrojů“	MV ČR	Kontrola nezjistila žádné nedostatky vůči věcnému plnění cílů projektu, dosaženým výsledkům a jejich právní ochraně, čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu podle uzavřené smlouvy o poskytnutí podpory.
4. 8. 2014	Kontrola plnění povinností v nemocenském pojištění, v důchodovém pojištění a při odvodu pojištění na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti	TA ČR	Cíle projektu byly bez výhrad splněny.

### **Kontroly prováděné zřizovatelem**

<i>Termín kontroly</i>	<i>typ kontroly</i>	<i>kontrolní orgán</i>	<i>poznámka</i>
21. 2. 2014	Kontrolní den k dalším činnostem za r. 2013	MPSV ČR	bez připomínek
6. 8. 2014	Kontrolní den k dalším činnostem za 1. pol. r. 2014	MPSV ČR	bez připomínek

### **Kontroly v roce 2014 spojené s činností AO č. 235 prováděné vnějšími orgány**

<i>Termín kontroly</i>	<i>typ kontroly</i>	<i>kontrolní orgán</i>	<i>poznámka</i>
7. 3. 2014	Pravidelná dozorová návštěva v akreditované zkušební laboratoři	ČIA, o.p.s.	bez neshod
28. - 29. 4. 2014	Pravidelná dozorová návštěva v akreditovaném certifikačním orgánu	ČIA, o.p.s.	bez neshod

**Kontroly v roce 2014 spojené s činností AO č. 235 prováděné vnitřními orgány**

<i>Termín kontroly</i>	<i>typ kontroly</i>	<i>kontrolní orgán</i>	<i>poznámka</i>
19. 12. 2014	Kontrola hospodaření se vzorky odebranými pro zkoušení a certifikaci OOP a DSK	VÚBP, v. v. i., ved. ZL a COV	bez nedostatků
19. 12. 2014	Kontrola ochrany majetku	VÚBP, v. v. i. ved. ZL a COV	bez nedostatků
19. 12. 2014	Kontrola zabezpečení metrologického pořádku	VÚBP, v. v. i. ved. ZL a COV	bez nedostatků
19. 12. 2014.	Přezkoumání systému jakosti vedením ve VÚBP-COV	VÚBP, v. v. i. vedení COV	bez nedostatků
19. 12. 2014	Přezkoumání systému managementu ve VÚBP-ZL	VÚBP, v. v. i. vedení ZL	bez nedostatků