



VÝZKUMNÝ ÚSTAV BEZPEČNOSTI PRÁCE, v.v.i.
Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1

Výroční zpráva VÚBP, v.v.i. za rok 2008

RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.
ředitel VÚBP, v.v.i.

Ing. Helena Kněnická
předsedkyně Dozorčí rady VÚBP, v.v.i.

Praha 2009

Obsah

Základní informace o VÚBP, v.v.i.....	3
Organizační zajištění.....	5
Základní personální ukazatele.....	9
Základní ekonomické ukazatele.....	10
A. HLAVNÍ ČINNOST - ÚKOLY V A V.....	11
I. Výzkumný záměr: BOZP – zdroj zvyšování kvality života práce a podnikatelské kultury.....	11
Projekt č. 1 „Pracovní pohoda a spolehlivost člověka v pracovním systému“.....	12
Projekt č. 2 „Podniková kultura – její struktura, vztahy a vlivy“.....	13
Projekt č. 3 „Management znalostí – podmínka úspěšného řízení BOZP“.....	14
Projekt č. 4 „Mediální a osvětové nástroje kultivace lidských zdrojů“.....	15
Projekt č. 5 „Faktory a indikátory trendů vědecko-technického rozvoje a společensko-ekonomických změn a jejich dopady do vývoje BOZP“.....	16
II. GRANTY.....	19
Projekt 1H-PK/21 „Metody a nástroje hodnocení a zvyšování spolehlivosti lidského činitele v provozu JE“.....	19
Projekt 1J 039/05 DP 1 „Vliv změn světa práce na kvalitu života“.....	20
Projekt MPO č. 1H-PK2/35 „Ověření modelu šíření a účinku ohrožujících událostí“.....	21
Projekt ESF CZ.04.3.07/4.1.02.1/0349 Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hlavního města Prahy.....	22
Projekt CZ.04.1.03/3.3.02 „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovních vztahů“.....	23
B. DALŠÍ ČINNOST.....	24
1) Činnosti pro potřebu MPSV.....	24
2) Činnost Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií.....	25
C. JINÁ ČINNOST (ekonomické aktivity).....	26
1) Pomoc organizacím.....	26
2) Vzdělávací a lektorské služby.....	26
3) Posuzování shody, certifikační činnost, normalizace.....	26
4) Znalecká činnost.....	27
D. PUBLIKAČNÍ ČINNOST (publikace, články).....	28
E. ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE.....	36
F. PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE v ČR.....	39
G. VÝSLEDKY KONTROL A PŘIJATÁ OPATŘENÍ.....	47
Seznam příloh.....	51

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., 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 vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. Ve spolupráci s vysokými školami se věnuje výchově vědeckých 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),
- AAO (Asociace autorizovaných a akreditovaných organizací),
- CZECHPROTECT (Sdružení výrobců a dovozců osobních ochranných pracovních).

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, školící a vzdělávací činnost, průzkumy a poradenství v oblasti BOZP a personalistiky, o certifikaci a posuzování kvality programů a služeb z oblasti působení ústavu, zajišťování a organizování odborných a osvětových akcí. V rámci jiné činnosti VÚBP, v.v.i., rovněž zajišťuje plnění úkolů v oblasti normalizace, posuzování shody a certifikace. 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 v plném rozsahu, vymezených zřizovací listinou organizace. Jsou řízeny vedoucími oddělení (útvary). Podle potřeby mohou být dále členěny.

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 platných zákonů o technických požadavcích na výrobky pro oblast osobních ochranných prostředků (OOP) a dočasných stavebních konstrukcí (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 pomocných 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 jakosti VÚBP-COV, která je samostatnou organizační normou.

II.2 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,
- zlepšování pracovní pohody a kvality života.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost řeší úkoly spojené s:

- posuzováním bezpečnosti a ergonomie vybraných strojů, technických zařízení a pracovišť a zaváděním bezpečnostního managementu v podnicích,
- aplikaci ergonomických požadavků a kritérií v projektování a provozování strojů, technických zařízení a pracovišť,
- hodnocením pracovní zátěže.

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:

- odborné poradenství,
- zpracování analýz a jiných odborných materiálů,
- konzultační a informační činnost,
- lektorskou a školicí činnost.

II.3 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 informačního serveru BZP.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.

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.4 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.

II.5 Oddělení analýz a prognóz

V rámci hlavní činnosti 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 zajišťuje provoz odborného pracoviště pro potřeby státní správy pro prevenci závažných havárií, kterým se rozumí technická podpora výkonu státní správy podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, a to zejména:

- 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.

Základní personální ukazatele

V roce 2008 činil celoustavní průměrný přepočtený evidenční stav 58 zaměstnanců, z toho 22 mužů a 36 žen. Ve fyzických osobách činil průměrný evidenční počet 63 zaměstnanců.

K 31. 12. 2008 bylo evidováno celkem 67 kmenových zaměstnanců, z toho 5 žen čerpá rodičovskou dovolenou. Na kratší pracovní úvazek pracovalo v průměru 13 zaměstnanců, 8 žen a 5 mužů.

Ve VÚBP, v.v.i., bylo k 31. 12. 2008 zaměstnáno 15 poživatelů starobního důchodu, 1 poživatelka invalidního důchodu, dva zaměstnanci pobírají částečný invalidní důchod.

Povinný podíl zaměstnávání občanů se změněnou pracovní schopností 2,29%, ve smyslu zákona č.435/2004 Sb., o zaměstnanosti byl za rok 2008 splněn (skutečně dosaženo 5,67%).

VÚBP nevznikla povinnost odvodu do státního rozpočtu.

V průběhu roku nastoupilo 9 nových zaměstnanců (z toho 4 s vysokoškolským vzděláním a 5 s úplným středním). Pracovní poměr ukončilo 9 zaměstnanců (z toho 5 s vysokoškolským a 4 s úplným středním vzděláním). Dvě pracovnice odešly na rodičovskou dovolenou (1 s vysokoškolským vzděláním a 1 s úplným středním vzděláním).

K 31. 12. 2008 bylo v evidenčním stavu celkem 34 (54,84 % z celkového počtu) zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním (v tom je započteno 6 zaměstnanců s vědeckou kvalifikací), 25 zaměstnanců (40,32 %) s úplným středoškolským vzděláním a 3 (4,84 %) zaměstnanci s nižším stupněm vzdělání.

Rozbor fluktuace

	Výzkumní	Techničtí	Správní	Pomocní	Celkem
Evidenční stav k 31. 12. 2007	37	14	12	2	65
Nástupy					
- návrat z kmenového stavu					
- absolventi škol	2	1			3
- pracovní poměr na dobu neurčitou	1	2	1		4
- pracovní poměr na dobu určitou	1		1		2
Odchody					
- výpověď ze strany zaměstnance	3	3			6
- výpověď ze strany zaměstnavatele					
- uplynutím sjednané doby	1	1			2
- vzájemnou dohodou			1		1
- ukončení ve zkušební době					
- odchod do důchodu					
- vynětím z evidenčního stavu					
Evidenční stav k 31. 12. 2008	37	10	13	2	62

Změnou pracovní činnosti došlo k převedení některých zaměstnanců do jiné kategorie

Tab. č. 1 Rozbor fluktuace

Přehled o počtu a struktuře zaměstnanců

a) přehled o věkové struktuře zaměstnanců

Věk							
	průměrný přepočtený	do 30	31 – 40	41 – 50	51 – 60	nad 60	průměrný věk
celkem	58	13	7	7	18	13	48
v %		22,41	12,07	12,07	31,04	22,41	

Tab. č. 2 Věková struktura zaměstnanců

b) přehled o kvalifikační struktuře zaměstnanců

Stupeň vzdělání					
	průměrný přepočtený	fyzických osob k 31. 12. 2008	z toho:		
			vysokoškolské	úplné střední odborné	ostatní
celkem	58	62	34	25	3
%			54,84	40,32	4,84

Tab. č. 3 Kvalifikační struktura zaměstnanců

Základní ekonomické ukazatele

Ukazatele	Roky					
	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Výkony VÚBP (tis. Kč)	48 944	51 867	63 040	65 652	55 674	54 256
z toho:						
- neinvestiční příspěvek zřizovatele na výzkum a další činnosti (tis. Kč) včetně grantů prostřednictvím MPSV a ESF	34 895	36 619	38 916	40 362	40 406	40 858
- projekty a odborné služby pro podniky a jiné příjmy	12 649	15 248	24 124	25 290	8 159	13 398
- jiná činnost					7 109	6 447
příspěvek na investice (tis. Kč)	1500	350	500	500	0	0

Tab. č. 4 Základní ekonomické ukazatele

A. HLAVNÍ ČINNOST – ÚKOLY V A V

Řešení úkolů a projektů za rok 2008 uvádí pouze základní charakteristiky plnění úkolů VaV ve sledovaném období.

I. Výzkumný záměr: BOZP – zdroj zvyšování kvality života práce a podnikatelské kultury

Odpovědný řešitel Ing. Miloš Paleček, CSc.

Výzkumný záměr koncipovaný pro léta 2004–2010 vychází ze sociální doktríny České republiky, která považuje zajištění uspokojivých, bezpečných a zdravích neohrožujících pracovních podmínek za nedílnou součást sociální politiky státu, a z přijaté koncepce vědy a výzkumu MPSV pro oblast BOZP. Cílem této koncepce odrážející přístupy uplatňované pro tuto oblast v rámci EU je výzkum, návrh a ověření prostředků směřujících k zajištění trvalého zvyšování bezpečnosti, produktivity a kultury práce. Uvedený cíl vychází z premisy, že sociální politika, jako zdroj ekonomického bohatství a kulturního rozkvětu státu, musí sledovat jak rozvoj lidských zdrojů, tak i ekonomický růst, protože ten je do značné míry limitujícím činitelem tohoto rozvoje.

Problematika bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je značně vrstevnatá, zahrnuje a dotýká se řady vědních oborů. Proto její zkoumání vyžaduje systémový přístup respektující vliv působení relevantních faktorů, které ovlivňují funkčnost a výkon pracovního systému.

Výzkumný záměr je proto soustředěn zejména na výzkum:

- faktorů významně ovlivňujících bezpečnost a produktivitu pracovních systémů s prioritním zaměřením na úlohu lidského činitele (např. vliv věku, rovné pracovní příležitosti, mobbing, harassment), vlivu pracovních podmínek a pracovního prostředí a vlivu změn technologií a nových forem organizace práce (práce na dobu určitou, teleworking, práce na dálku aj.), spolehlivého a bezpečného výkonu pracovních činností a na pracovní pohodu,
- směrů a tendencí vývoje, včetně mapování, monitorování, analyzování a identifikování stavu a úrovně bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, skutečných a objektivních potřeb praxe pro jejich cílené a efektivní uspokojování a žádoucí ovlivňování, zejména s ohledem na ekonomické (náklady a přínosy), sociálně-kulturní a environmentální souvislosti,
- postojů a chování osob k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, vhodných způsobů a metod pozitivního ovlivňování konkrétních cílových skupin včetně motivačních stimulů,
- prostředků a nástrojů ovlivňujících spolehlivost, bezpečnost a produktivitu práce zejména v malých a středních podnicích,
- progresivních způsobů a metod napomáhajících podnikatelským i dalším subjektům zvyšovat účinnost prevence ochrany zdraví člověka i materiálních hodnot v pracovních procesech,
- optimálních strategií zvyšování vzdělanosti v oblasti BOZP.

Řešení probíhá v rámci pěti relativně nezávislých, ale vzájemně provázaných projektech, které navazují na výsledky výzkumů řešených v minulém období.

Projekt č. 1 „Pracovní pohoda a spolehlivost člověka v pracovním systému“

Odpovědný řešitel RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

Řešení projektu probíhalo ve **3 oblastech**:

- 1. Výzkum kombinovaných fyzikálních faktorů pracovního prostředí a jejich měření,**
- 2. Vliv ergonomického designu ochranných oděvů na schopnost výkonu v náročných mentálních a fyzických úlohách,**
- 3. Ergonomie a spolehlivost lidského činitele.**

1. Výzkum kombinovaných fyzikálních faktorů pracovního prostředí a jejich měření

Platnost výsledků získaných z experimentů v rámci VZ v letech 2005 až 2007 byla s ohledem na úzký rozsah pokusů omezena pouze na podmínky, kdy se operativní teplota pohybovala v úzkém rozsahu kolem $t = 22\text{ }^{\circ}\text{C}$. Pro dosažení změny dosavadních kritérií pro hodnocení nerovnoměrné tepelné zátěže v rámci právní úpravy ČR a EU je nezbytné získat podklady v širokém rozsahu podmínek a následně ověřit navržené limity na běžné populaci v průmyslových podmínkách. S ohledem na dosažení těchto cílů pokračoval výzkumný projekt v roce 2008 a bude pokračovat i v roce 2009.

Vzhledem k tomu, že nerovnoměrná radiačně-konvekční zátěž se uplatňuje především u lehké práce vykonávané vsedě nebo vstoje při rychlostech proudění vzduchu do 0,3 m/s, přičemž negativně nebo pozitivně sálající plochou mohou být okolní stěny nebo strop, jsou experimentální podmínky zaměřeny především tímto směrem.

Šetření probíhalo v klimatické komoře ZÚ Ostrava na souboru 12 mužů a 12 žen – studentů ZSF OU (ženy) a VŠB (muži).

2. Vliv ergonomického designu ochranných oděvů na schopnost výkonu v náročných mentálních a fyzických úlohách

V rámci tohoto úkolu:

- byla dokončována dokumentace a prostředky pro zajištění experimentů v klimatické komoře na základě výsledků pilotních zkoušek,
- byly provedeny experimenty, při nichž 12 pokusných osob provádělo činnosti ve čtyřech různých ochranných oděvech, doplněných dalšími ochrannými prostředky,
- byla shromážděna data ze zkoušek a zpracovány strojové záznamy,
- data byla podrobena statistickému rozboru.

3. Ergonomie a spolehlivost lidského činitele

V rámci řešení:

- bylo provedeno studium dominantních faktorů, které ovlivňují chybování lidského činitele a výkonnost člověka v pracovních systémech, a zpracována příslušná analýza,
- byl vyvinut softwarový modul HTA určený k provádění analýz úkolů v procesním průmyslu a identifikaci kritických pracovních operací, při kterých může docházet k selhání lidského činitele,
- byl zpracován terminologický výkladový slovník k problematice spolehlivosti lidského činitele, který obsahuje téměř 700 hesel,

- byla provedena analýza současného stavu aplikace ergonomických požadavků ve velkoprostorových kancelářích a navržena metodika pro provádění sběru dat v těchto pracovních systémech obsahující speciálně vyvinutý dotazník VPK a softwarový způsob je vyhodnocování,
- byla provedena další série terénního ergonomického šetření ve velkokapacitních pracovištích s cílem identifikovat a analyzovat největší zdroje pracovní nepohody s ohledem na věkovou a osobnostní charakteristiku pracovníků, organizaci práce a řešení pracovišť,
- byla zpracována publikace „Základy aplikované ergonomie“ která je určená pracovníkům pověřeným plněním úkolů v oblasti prevence rizik ve firmách. Práce shrnuje nejnovější poznatky z oblasti ergonomie pracovního místa, které jsou důležité pro naplňování ergonomických požadavků na pracovištích a zlepšování pracovního prostředí a komfortu zaměstnanců.

Projekt č. 2 „Podniková kultura – její struktura, vztahy a vlivy“

Odpovědný řešitel Mgr. Jaroslav Uzel / PhDr. Lenka Svobodová

Podniková kultura je složitý fenomén, který je sice nesporně definovatelný a postižitelný, nicméně nabývá na stále větším významu. Ovlivňuje kvalitu a úroveň podniku, pracovní podmínky i vztahy, což se výrazně promítá do spokojenosti pracovníků, kvality práce i jejich loajality k dané organizaci. Podniková kultura může být zdrojem síly firmy a stát se velkou konkurenční výhodou na trhu, zároveň však také může být zdrojem krize, brzdou rozvoje anebo dokonce impulsem k jejímu zániku. Zahrnuje hodnoty, postoje, názory a normy chování sdílené danou skupinou, ale i jednotlivci. Jedním z projevů úsilí o kultivaci podnikového prostředí je zavádění etických principů, které by měly být každodenní součástí pracovního života. Přítomnost etické dimenze přispívá jak ke kultivaci vně podniku, tak zároveň i uvnitř – na straně jednotlivých zaměstnanců či celých zaměstnaneckých týmů.

V roce 2008 bylo dosaženo následujících výsledků:

- vytvořeny „Metodické listy k používání baterie diagnostických nástrojů na mapování základních souvislostí a determinant podnikové kultury“, které jsou souborným materiálem metod pro poznávání firemní kultury buď převzatých nebo vytvořených pracovníky VÚBP. 11 testů je rozděleno do čtyř oblastí: Osobnostní determinanty osvojování kultury, Determinanty pracoviště (oddělení, úsek, podnik), Základní determinanty podnikové kultury a Úroveň kultury bezpečnosti. K dotazníkům byla vytvořena SW podpora, byly ověřeny v praxi a ke každému byl sepsán metodický list pro jeho používání,
- zpracována studie „Identifikace, analýza a zhodnocení nástrojů poznávání a posilování etické dimenze v podnicích“, která shrnuje současné vymezení problému i stav aktuálního poznání tohoto fenoménu, jenž rozhodujícím způsobem limituje kultivační snahy a jejich efektivitu v podniku. Zabývá se otázkami, proč je důležité posilovat etickou dimenzi v podnicích a především jakým způsobem,
- sepsána brožura „Mobbing – nebezpečný fenomén naší doby“ popisuje, jak se nízká úroveň etiky v podnicích či přímo její absence může promítat do atmosféry na pracovišti, tedy podnikové kultury. Mobbing ovlivňuje pracovní podmínky, klima na pracovišti i vztahy mezi zaměstnanci, má tedy výrazný vliv na morálku zaměstnanců, jejich výkonnost, ale i práceschopnost. Následkem mobbingu může dojít k vyšší nemocnosti a fluktuaci, což vede ke snížení produktivity či konkurenceschopnosti firmy a tedy i k velkým ekonomickým ztrátám,
- vypracován materiál „Kultura bezpečnosti a klima bezpečnosti jako faktor ovlivňující podnikovou kulturu“. Kultura bezpečnosti je jednou z nejvýznamnějších oblastí

firemní kultury, protože existuje spojení mezi jednotlivými charakteristikami kultury bezpečnosti, uznávanými hodnotami a základními předpoklady této kultury. Zcela jednoznačně hraje klíčovou roli v celkové úrovni bezpečnosti podniku, protože úroveň podnikové kultury se odráží v kultuře bezpečnosti,

- vytvořen „Dotazník OD KB“, který slouží ke zjišťování klimatu bezpečnosti v podnicích. Klima bezpečnosti ovlivňuje nejen podnikovou kulturu, ale má vliv i na bezpečnost samotnou. Obvykle bývá definováno jako vnímání stavu bezpečnosti v konkrétním čase, které se odráží na způsobu, jak její členové vnímají, zakoušejí a reagují na své okolí. Klima bezpečnosti se zabývá neurčitými, nehmotnými otázkami (např. situačními činiteli faktorů prostředí), je relativně nestálé a podléhá změně. Mění se v závislosti na charakteru specifických operačních či ekonomických okolností,
- v rámci transferu poznatků a výsledků výzkumu do praxe byli s dotazníkem OD KB seznámeni frekventanti distančního nastavbového studia (v kurzu auditorů BOZP) a naučili se ho exponovat.

Projekt č. 3 „Management znalostí – podmínka úspěšného řízení BOZP“

Odpovědný řešitel PhDr. Milada Švecová

Řešení v r. 2008 probíhalo v následujících blocích:

- oblast e-learningu,
- oblast informační zdrojové základny,
- oblast oborového portálu, včetně integrovaného informačního systému BOZP a PZH,
- oblast Informačního systému podpůrných a výzkumných projektů.

V této etapě řešení byly dosaženy následující výsledky a výstupy:

- testovací verze a pilotní běh kurzu *Řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v podniku*,
- zpracování instrukcí a materiálů pro zájemce o studium a pro studující a ověřit je během pilotního běhu kurzu *Řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v podniku*,
- testovací verze kurzu *Ochrana zdraví a hygiena práce*,
- proškolení tutorů kurzů *Řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v podniku* a *Ochrana zdraví a hygiena práce* a další obsluhu LMS eDoceo (manažerů, pedagogů,...) a proškolení další (nové) členy vývojového týmu e-learningu,
- vytvoření zdrojové studijní základny pro e-learning,
- návrh celkového řešení e-learningu pro téma *Systém řízení bezpečnosti a havarijní plánování* a vývoj e-kurzu a dalších jeho prvků/součástí,
- rozvoj Encyklopedie BOZP – přechod na finální verzi Semantic MediaWiki, rozšíření vyhledávacích funkcí a nové fulltextové vyhledávací jádro, statistiky návštěvnosti, audit integrity MediaWiki pro dosažení vyšší úrovně zabezpečení dat, technická aktualizace Encyklopedie BOZP,
- Integrovaný informační systém BOZP a PZH (IIS BOZP a PZH) – dekompozici znalostní báze pro BOZP (Pracovní systém), vytvoření informační podpory procesu posuzování bezpečnostní dokumentace PZH, prostorovou vizualizaci systému PZH na území České republiky, portál Prevence závažných havárií (PZH),
- rozvoj oborového portálu BOZPinfo.cz a výstupy z digitálního archivu AiP Safe – zveřejnění Informačního systému podpůrných a výzkumných projektů (včetně

dokumentace) a Databáze výsledků výzkumu BOZP v rubrice *Věda a výzkum*, zpřístupnění Encyklopedie BOZP a zveřejnění digitálního archivu AiP Safe na úrovni metadat v sekci *BOZPextra*,

- novelizovaný model managementu znalostí v prostředí VÚBP, v.v.i.

Projekt č. 4 „Mediální a osvětové nástroje kultivace lidských zdrojů“

Odpovědný řešitel Ing. Zdena Opletalová

V roce 2008 byly v rámci řešení projektu:

- zpracovány rešerše a analýzy sekundárních zdrojů informací, projektové práce týkající se problematiky osvěty a propagace BOZP ve školství,
- výstava výtvarných prací na téma BOZP,
- výtvarná soutěž na téma „Školní řád očima dětí“,
- projekt „Bezpečně na školní výlet“,
- projekt „HITPRÁDA SLOGANŮ“ (soutěž zašli SMS se sloganem na téma BOZP),
- uskutečněny dva workshopy k ověření vhodnosti vybraného nástroje (akce) osvěty a propagace, včetně odezvy a vyhodnocení navržených nástrojů BOZ na jednotlivých školách,
- zrealizována konference na téma „Prevence rizik, úrazů a negativních projevů chování dětí a mládeže“, včetně zpracování mediální odezvy,
- vytvořena webová stránka projektu „BOZ ve školách“ <http://skoly.vubp.cz>,
- uskutečněna konference na téma „Nad školským zákonem a jeho změnami ve prospěch zvýšení bezpečnosti a ochrany zdraví mladé generace i jejich učitelů“,
- zpracována „Studie o přístupech ke vzdělávání v BOZP v ČR a ve vybraných zemích Evropy“,
- v rámci pilotního průzkumu ve využívání vybraných osvětových materiálů malými a středními podniky bylo ověřeno, zda konkrétní forma i obsah brožury „Malé podniky“ a „Rodinný podnik“ vyhovuje jako způsob předávání informací o rizicích a o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, byl zpracován:
 - projekt šetření,
 - vyhodnocení šetření,
 - prostřednictvím vloženého dotazníku ověřována zpětná vazba, a to jak z hlediska návratnosti, tak i z hlediska ověření vhodnosti věcného obsahu i zpracované formy pro tuto cílovou skupinu.

Ukázalo se, že problematika bezpečnosti a ochrany zdraví při práci není všeobecně vnímána jako trvalá součást výukového procesu, pozitivním zjištěním je naopak skutečnost, že po výběru vhodného nástroje osvěty a propagace BOZ je mládež všeobecně k rizikům vnímavější, což ukázalo široké spektrum jejich invence a nápadů. Avšak studentům i žákům dělá potíže najít souvislosti mezi pracovní činností a logickou návazností tzv. správné praxe, která obnáší základ pro prevenci úrazů.

Nejen brožury, plakáty a ostatní tiskoviny jsou vhodnými nástroji šíření informací o BOZP, ale je třeba tuto paletu zejména ve vztahu k nové mladé generaci neustále doplňovat, rozšiřovat informační, osvětové a vzdělávací aktivity a zejména používat nové technologie.

Velkou roli v této oblasti také hraje rodina, která dětem předává hodnoty a návyky. Pedagog však přesto stále zůstává autoritou v oblasti poučení a předávání informací o BOZP

a může kladný vliv rodiny posílit nebo záporný vliv zmírnit. V neposlední řadě důležitou úlohou ve formování správných postojů a poskytování potřebných informací hrají média. Systematickou prací s médii, která mají největší vliv na veřejné mínění, je možno přispět ke zvýšení úrovně BOZP a ovlivnit tak i postoj veřejnosti.

V rámci dílčího úkolu – pilotního průzkumu ve využívání vybraných osvětových materiálů malými a rodinnými podniky došlo zejména k ověření akceptovatelnosti daného nástroje (brožury). Tištěná brožura byla cílovou skupinou přijata, pochopena a kladně hodnocena. Doporučujeme i nadále touto formou informačních a osvětových aktivit oslovovat cílovou skupinu malých podniků a naplňovat tak jeden z významných cílů v této oblasti – přispívat k žádoucímu formování a upevňování trvale pozitivních postojů podnikatelů k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Projekt č. 5 „Faktory a indikátory trendů vědeckotechnického rozvoje a společensko-ekonomických změn a jejich dopady do vývoje BOZP“

Odpovědný řešitel Ing. Lenka Svobodová

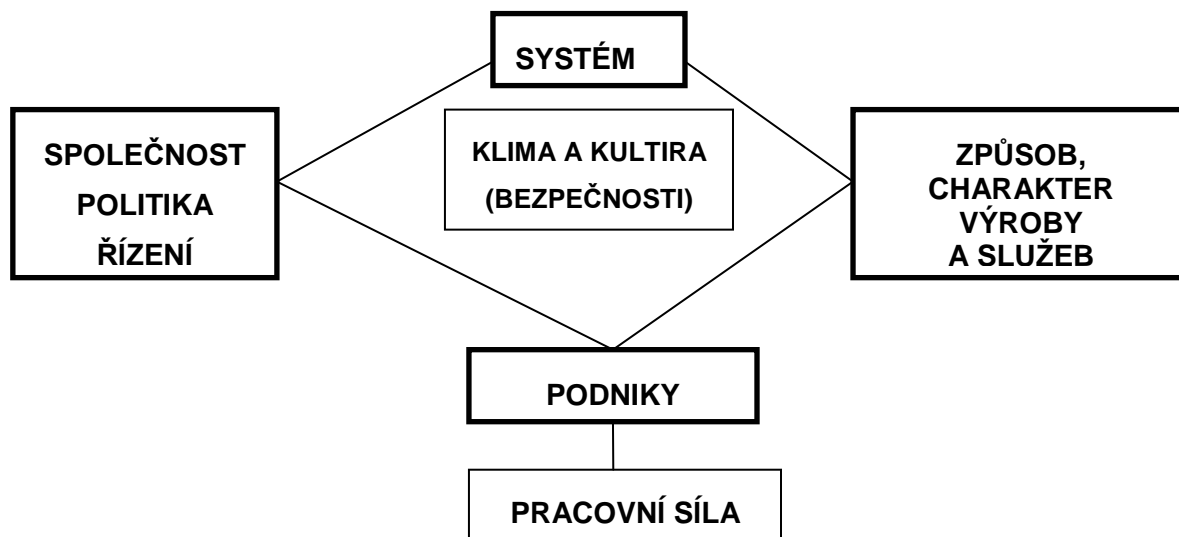
Činnosti a aktivity při řešení projektu byly i stále jsou směřovány na cílené mapování informací o BOZP, včetně vnějších mechanismů, zákonitostí, světových trendů, příčin, následků, souvislostí charakterizujících a ovlivňujících úroveň, stav, vývoj BOZP (při respektování sjednocování metodik sběru dat a harmonizace monitorovacích systémů). Soubor potenciálních vstupů a výstupů nemá definitivní podobu, neboť je stále doplňován a upřesňován (např. o výsledky zpracování analýzy a vyhodnocení informačních zdrojů správních úřadů z oblasti BOZP). Na jeho vývoji se stále intenzivně pracuje, zejména pokud se týká zvolení vhodného metodologického přístupu a reálných možností matematicko-statistického zpracování. Oblast BOZP je stále více spojována s kvalitou pracovního místa. Přibližně čtvrtina pracujících Evropanů stále zastává místo s relativně nízkou kvalitou. Nárůst zaměstnanosti v jednotlivých státech zjišťovaný od poloviny padesátých let byl obecně doprovázen zvýšením kvality pracovních míst. Toto zvyšování však bylo nerovnoměrné jak z hlediska prostorového, odvětvového tak i z hlediska různé míry kvality. Účinek odlišných vývojových křivek na celkovou zaměstnanost, produktivitu, sociální inkluzi a kohezi během současného hospodářského útlumu bude vyžadovat hlubší analýzy a další zdroje dat. V tvorbě indikátoru kvality práce se zatím EU nepohnula nějak významně kupředu. V platnosti zůstává (tj. Radou odsouhlasený indikátor kvality pracovního místa) souhrnný indikátor, jehož struktura včetně velmi sporadicky zastoupené oblasti BOZP je následující:

- vlastní kvalita pracovního místa,
- kvalifikace, celoživotní vzdělávání a rozvoj kariéry,
- rovnost žen a mužů,
- bezpečnost a ochrana zdraví při práci,
- flexibilita a jistota pracovního místa,
- inkluze a přístup na trh práce,
- organizace práce a vyváženost pracovního života,
- sociální dialog a zapojení pracovníků,
- diverzita a nediskriminace,
- celkový výkon práce.

Tyto existující dílčí indikátory vycházející ze struktury dat evidovaných EU (Eurostat, ESAW, LFS apod.) jsme schopni akceptovat a kvantitativně vyjádřit. Nicméně snahy řešitelů jsou

stále orientovány na hlubší postižení problematiky BOZP a kvality pracovního života (systém BOZP, pracovní podmínky, zdravotní důsledky apod.).

Při zpracování návrhu modelu se v současnosti pracuje s několika přístupy a variantami. Pro ilustraci uvádíme příklady vybraných náčrtů:



I. Společnost, politika, řízení (pravidla a podmínky, monitoring, kontrola, sankce); ČR a vazba na EU

Úmluvy, směrnice (ratifikace, implementace). Přímé (normy, limity, standardy, příkazy a zákazy, předepsané postupy – schvalování, souhlasy, povolování) a nepřímé nástroje (motivace, stimulační). Právní rámec (obecně závazné právní předpisy, vymahatelnost,...) Politiky (BOZP jako veřejné politikum; EU; Národní politika BOZP, strategie, programy BOZP a jejich plnění). Resortní spolupráce (orgány ochrany veřejného zdraví,...). Veřejné podpory. Aktéři a sociální partneři (Rada vlády, odbory,...) Dozor a kontrola nad BOZP (orgány a organizace, počet pracovníků). Odborné služby (komory, odborné firmy a organizace; kvalita, ekonomická dostupnost. Úrazové pojištění. Znalosti – Vzdělávání v oblasti BOZP. Informační podpora, osvěta a podpůrné programy. Věda a výzkum (institute, počet pracovníků,...). Normalizace, certifikace, akreditace. Celospolečenské náklady a ztráty z titulu PÚ, SPÚ, NeP; atd.

II. Způsob a charakter výroby a služeb

Sektorová, odvětvová struktura hospodářství (podíl na HDP, podíl MSP, podíl high-tech průmyslu a služeb, podíl vysoce rizikových oborů /jaderná energetika, chemický průmysl apod. /, zaměstnanost, atd.)

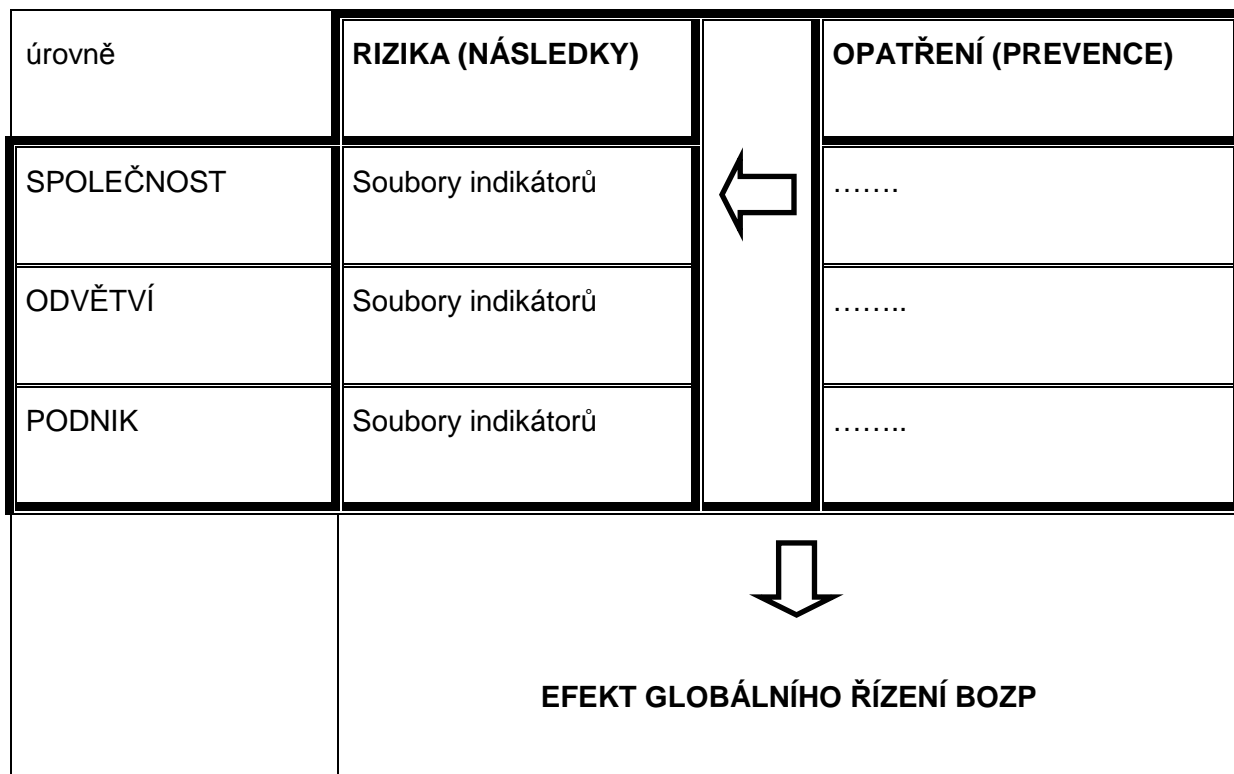
III. Pracovní síla (lidské zdroje)

Podíl věkové skupiny do 25 let a podíl 45+ na ekonomicky aktivní populaci celkem. Podíl zahraničních pracovníků. Podíl kvalifikované PS v oblasti BOZP (bezpečnostních techniků). Nemocnost, úrazovost (míra nemocnosti, úrazovosti). Podíl pracovníků na rizikových pracovištích (dle kategorizace). Subjektivní vnímání kvality pracovního života (indikátor je již zpracovaný), atd.

IV. Podnik

Systém řízení BOZP. Management ochrany a prevence – dobrovolné programy. Počet podniků (počet zaměstnanců) s ISO normami, EMAS a pod; Bezpečný podnik, Podnik podporující zdraví, Zlatý Permon. Nehodovost, úrazovost, nemocnost atd.

Pro průmysl a podniky (s rozlišením na velké a MSP) může být vhodný jiný model. Při jeho konstrukci lze vycházet zejména ze zpracovaného „Návodu pro vytváření indikátorů výkonu bezpečnosti ve vztahu k prevenci, připravenosti odezvě na rizika a havárie v průmyslu“ Tento přístup v modelu zvýrazňuje nejen monitorování, ale současně i výkony a efekty opatření všech aktérů v různých řídicích rovinách:



II. GRANTY

Projekt 1H-PK/21 „Metody a nástroje hodnocení a zvyšování spolehlivosti lidského činitele v provozu JE“

Řešitel RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

Projekt „Metody a nástroje hodnocení a zvyšování spolehlivosti lidského činitele v provozu JE“ byl řešen v rámci tématického programu vědy a výzkumu Ministerstva průmyslu a obchodu POKROK v letech 2004 – 2008. Hlavní řešitelskou organizací projektu byl Výzkumný ústav bezpečnosti práce. Spoluřešitelské organizace byly AZIN s.r.o., ISATech s.r.o a T-SOFT s.r.o.

Cílem projektu bylo navržení a ověření metodických postupů pro hodnocení spolehlivosti lidského činitele LČ v provozu JE a návrh i ověření nástrojů na trvalé zvyšování spolehlivosti LČ, tj. snižování možnosti jeho selhání.

Výstupem je metodika a postup zavádění systému hodnocení včetně SW podpory a soubor nástrojů (způsobů a opatření) podporujících trvalé zvyšování spolehlivosti provozu LČ.

Řešení projektu vycházelo z požadavku systémového a komplexního přístupu, který jediný může vést k účelným a efektivním způsobům zajišťování a trvalého zvyšování spolehlivosti LČ. Při řešení byly využity i zkušenosti získané v jiných oblastech energetiky, letectví a v chemickém průmyslu. V rámci řešení byl navržen soubor metod pro posuzování a hodnocení vybraných faktorů významným způsobem ovlivňujících spolehlivost LČ v provozu JE. Jedná se o následující metody:

SNIPR – Metoda poskytuje postup a osnovu pro **systematickou** a **komplexní** analýzu rizik. Pojetí, na němž je založen metodický přístup SNIPR, zdůrazňuje význam **systémových příčin selhání**. Podle něj není zdrojem selhání člověk, ale systém. Opírá se o zobecněné poznání, že za každou poruchou, nehodou, za každou chybou člověka stojí nějaké systémové, zpravidla delší dobu přehlížené příčiny.

LEKTOR – **Metoda** jednoduchým nástrojem, který umožňuje bez větších požadavků na přípravu zvýšit systematickosti vyšetřování příčin nežádoucích událostí – provozních poruch, selhání a nehod. Jejím přínosem je to, že zaměřuje pozornost na systémová selhání, tedy na faktory, které jsou příčinou konkrétních selhání provozních pracovníků. V první řadě se jedná o organizační nedostatky a opomenutí (zanedbání) managementu.

Návod k provádění šetření příčin nežádoucích událostí je založen na metodě Technic of Operations Review (TOR). Jedná se o empiricky vytvořený diagnostický nástroj pro hledání příčin nastalých selhání, nikoliv pro identifikaci potenciálních problémů a zdrojů rizik, jejímž cílem je proaktivní prevence selhání dříve, než k takové události dojde.

Cílem metody LEKTOR je poskytnout standardní proceduru pro vyšetřování nehod tam, kde nejsou k dispozici potřebné vyšetřovací schopnosti a dovednosti. Výhodou metody je, že nepočítá se znalostmi potřebnými ke kvalifikovanému provádění komplexních kauzálních analýz. Tato výhoda však zároveň přináší významná omezení pro prevenci rizik. Zejména u provozů se zvýšeným rizikem vzniká otázka (v odborné literatuře často diskutovaná), zda čas strávený výcvikem pro používání metody by nebyl lépe využit rozvojem obecnějších dovedností potřebných pro identifikaci a prevenci rizik.

MIPS – **Metoda** zjišťuje příčiny selhání lidského činitele dotazníkovou metodou. Vybraným pracovníkům na vytipovaných pracovních pozicích je kladen určitý soubor otázek. Odpovědi jsou poté vyhodnoceny a lze z nich stanovit soubor možných příčin, které způsobily selhání lidského činitele a vedly k mimořádné události. Výhodou této metody je i to, že umožňuje

nalézt nejpravděpodobnější příčiny selhání LČ a určit míru pravděpodobnosti správného určení skutečných příčin.

Použití MIPS se dá zjednodušeně vyjádřit prostřednictvím následujících kroků:

1. výběr mimořádné události, jejíž prvotní příčinou bylo selhání LČ,
2. určení okruhu dotčených osob náležejících do kritických pracovních skupin,
3. aplikace souboru otázek na dotčené osoby,
4. identifikace příčin selhání jednotlivých dotčených osob podle spolehlivostních organizačních faktorů,
5. výpočet faktoru selhání LČ stanovení pravděpodobnosti správného určení příčin selhání LČ pro příslušné skupiny SOF,
6. vypracování protokolu šetření.

Pro celý postup se zpracovávala SW podpora, takže uživatel po ukončení celé analýzy provede pouze tisk protokolu, který je počítačem automaticky vygenerován.

SNIPR umožňuje identifikovat procesy, faktory a rizika přispívající ke snižování spolehlivosti a bezpečnosti systémů. Je založena na principech procesního managementu, který zahrnuje procesy řídicí, realizační, zdrojové, podpůrné a změnové. Zdůrazněn je význam nejen identifikace všech relevantních procesů, ale také jejich vzájemných součinností.

Zvláštní pozornost je věnována vstupům, bez nichž by žádný proces nemohl bezpečně a efektivně fungovat. Vedle procesů jsou předmětem hodnocení i faktory snižující účinnost řízení.

Baterie dotazníků pro posuzování úrovně kultury bezpečnosti a podnikové kultury:

- **Dotazník KPFN** – Dotazník klíčových determinant podnikové kultury (Síla, Aktivita, Hodnota, Klientská kultura, Zaměstnanecká kultura, Proaktivita). Umožňuje stanovit základní profil hodnotové orientace základní behaviorální profil podniku,
- **Inventář AD KB** – Inventář charakterizuje úroveň kultury bezpečnosti pomocí 14 klíčových determinant podnikové kultury bezpečnosti (např.: Komunikace o BOZP, Vedení a dohled nad BOZP, Postup podle předpisů BOZP, Povědomí o BOZP, Spolupráce osazenstva na BOZP, Postoj k inovaci BOZP, Školení BOZP, Účinnost BOZP, Stav provozu z hlediska BOZP).

V rámci řešení projektu byla zpracována a vydána monografie „Spolehlivost lidského činitele“.

Řešení projektu a dosažené výstupy byly oponentní komisí MPO hodnoceny jako vynikající.

Projekt 1J 039/05 DP 1 „Vliv změn světa práce na kvalitu života“

Řešitel Ing. Lenka Svobodová

Projekt „Vliv změn světa práce na kvalitu života“ reaguje na určené klíčové výzkumné směry v rámci Národního programu výzkumu – tématického programu TP-5 „Moderní společnost a její proměny“. Konkrétně se jedná o TP5-DP1 Výkonově orientovaná, bezpečná, evropsky integrovaná společnost a její mezinárodní vazby – Společenské, ekonomické a bezpečnostní aspekty práce, zdraví a nemoci. Důležitost tohoto výzkumného směru je zejména dána tím, že zdravotní stav obyvatelstva se podílí na základních bezpečnostních, ekonomických a politických determinantách sociálního života celé země a celého národa.

Cílem v závěrečném roce řešení projektu bylo vyhodnocování výsledků výzkumu, odborný seminář, prezentování a publikování výsledků; zpracování závěrečné zprávy o řešení projektu a předání MPSV ČR.

Projekt se v letech 2005 – 2008 zabýval problematikou globalizace (důsledky a příležitosti), trendy ve světě práce a jejich dopady na kvalitu života (zvyšování nároků, intenzita práce, stres apod.), novými formami organizace práce a změnami v pracovních vztazích, flexibilitou a mírou sociálně právní ochrany, pracovními podmínky včetně BOZP. Prezentované výstupy, studie, výsledky kvantitativních i kvalitativních šetření jsou pro další období nejen významným zdrojem informací, ale i upozorněním na sociální, ekonomické a politické výzvy, kterým čelí Česká republika po vstupu EU.

Řešení projektu přináší nejen objektivní znalosti o současné realitě a praxi v ČR i v zahraničí, rozšíří vědecké poznání v dané oblasti, ale i přispívá k identifikaci rizik spojených s působením měnících se pracovních podmínek a přináší podněty k dosažení cílů zlepšování kvality pracovního života. V průběhu řešení projektu se uskutečnily stěžejní akce:

- empirické šetření na populaci „Kvalita pracovního života 2006“,
- empirické šetření na populaci „Cena zdraví 2007“,
- skupinové rozhovory s řediteli úřadů práce včetně dotazníkové šetření,
- realizace 6 focus groups (MSP),
- mezinárodní seminář „Svět práce a kvalita života“ (25. 9. 2006, VÚBP, v.v.i., Praha),
- workshop k výsledkům rozhovorů s řediteli ÚP (3. 10. 2006, VŠE Praha),
- workshop „Cena zdraví“ (24. 1. 2007, VŠE Praha),
- mezinárodní konference „Svět práce a kvalita života v globalizované ekonomice“ (13. – 14. 9. 2007, VŠE Praha),
- seminář „Subjektivní hodnocení zdravotních rizik souvisejících s pracovním procesem“ (11. 10. 2007, SOÚ AV ČR, v.v.i.),
- seminář „K výsledkům výzkumu kvalita pracovního života“ (10. 9. 2008, VŠE Praha),
- případové a výzkumné studie,
- publikační a prezentační činnost včetně webových stránek projektu.

Koncept kvality pracovního života pracoval s mnoha kritérii ovlivňující kvalitu profesní stránky života jednotlivce, které lze řadit do čtyř základních okruhů: faktory ovlivňující jistotu kariéry a zaměstnání, faktory ovlivňující duševní i fyzické zdraví, faktory podporující rozvoj dovedností, schopností a osobní růst a faktory určující podmínky pro sladění rodinného a profesního života.

Projekt MPO č. 1H-PK2/35 „Ověření modelu šíření a účinku ohrožujících událostí“

Řešitel RNDr. Mgr. Petr Skřehot

Projekt vychází z podpory národního výzkumu „POKROK“, kofinancován je z rozpočtové kapitoly MPO ČR a je zaměřen na vytvoření matematického modelu pro šíření prachových částic co by nosiče nebezpečné látky (např. radioaktivní zářiče, biologické nebo chemické agents), verifikace matematického modelu a vývoj softwarového modulu. Projekt je ojedinělý tím, že jeho řešení je založeno na praktickém ověření dosahu referenčních koncentrací respirabilních částic šířením v atmosféře za reálných podmínek. Řešení projektu probíhá od roku 2005; ukončení poslední etapy bude v roce 2009.

Charakter výzkumných aktivit a dosažené výsledky v roce 2008:

V tomto období byla vyhodnocována data získaná při terénních testech v roce 2007 a výsledky byly zapracovávány do matematického modelu, čímž došlo k jeho upřesnění. Vzhledem k navrženému matematickému modelu byl projekt rozšířen o další sérii testů v terénu, která umožnila zjistit hmotnostní bilanci spadu, tj. materiálu, který se po výbuchu neúčastní dalšího rozptylu. Celkem bylo provedeno 7 testů za podmínek odpovídajících vybraným testům provedeným v roce 2007 (které byly hodnoceny jako úspěšné). Principem stanovení spadu bylo využití vyšší sedimentační rychlosti agregovaných částic, jejichž shluky vznikly během výbuchu a dále částic, které sedimentovaly vlivem povětrnostních podmínek a díky tření oblaku o zemský povrch během fáze jeho růstu.

V souladu s harmonogramem projektu byly v roce 2008 plněny úkoly validace a verifikace matematického modelu a porovnání s vybranými modelovacími software. Na ně dále navázaly etapy týkající se zpřesňování matematického modelu projektu SPREAD. Současně s tím pokračovaly práce na tvorbě databáze vybraných nebezpečných látek a propojení výstupů na mapové podklady. V souvislosti s tím pak byla zpracována i uživatelská příručka a help software.

Další zpracování zachyceného materiálu a stanovení jeho hmotnosti bylo provedeno ve spolupráci s Ústavem pro životní prostředí Univerzity Karlovy v Praze. Za využití navrženého speciálního postupu analýzy bylo možné stanovit hmotnost spadu v jednotlivých detekčních bodech s přesností na desetiny mikrogramu a dále také podíl organických znečišťujících příměsí (např. kousky trávy, pylu apod.).

Hlavní výstupy projektu za rok 2008 tvořily:

- vyhodnocení dat o spadu materiálu pomocí pokročilých geostatistických metod (např. metoda Kriging) a jejich vizualizace ve formě izolinií,
- proměření účinnosti zachytu částic experimentálního aerosolu na použitých pasivních detektorech,
- zjištění hodnot průměrné koncentrace aerosolu v počtech částic/m³ a v mg/m³ pomocí přepočtu celkové depozice částic aerosolu pomocí údajů o účinnosti zachytu na pasivních detektorech,
- upřesnění informací o fázích vývoje oblaku v čase v závislosti na povětrnostních podmínkách,
- upřesnění navrženého matematického modelu.

Projekt ESF CZ.04.3.07/4.1.02.1/0349 Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hlavního města Prahy

Řešitel Bc. Oldřich Kolínský

Projekt byl zaměřen na vytvoření informačního systému, který přispěje ke zvyšování úrovně BOZP v malých a středních podnicích a u živnostníků z regionu hl. m. Praha, jako jednoho z důležitých faktorů ovlivňujících jejich konkurenceschopnost na trhu.

Výstupem tohoto projektu jsou následující komponenty a produkty:

- síť informačních kiosků (tenkých klientů),
- webová aplikace poskytující obsah informačním kioskům,
- prostředí umožňující přístup k informacím z oblasti BOZP pomocí mobilních prostředků,
- návodná publikace „Internet – studnice informací z BOZP a jak se k nim dostat“.

Projekt byl ukončen k 31. 1. 2008.

Projekt CZ.04.1.03/3.3.02 „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovně právních vztahů“

Řešitel PhDr. Irena Kuhnová

Projekt, zahájený v r. 2007, byl v červnu 2008 ukončen. Po obsahové stránce projekt reagoval na situaci, kterou vyvolala novela zákoníku práce (zák. č. 262/ 2006 Sb.) a zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce. Reflekoval přitom celospolečenskou potřebu zajištění práv každého člověka na bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky.

Cílem projektu bylo navrhnout a cestou pilotního běhu ověřit vzdělávací program pro lektory, konzultanty a poradce specializující se na pracovněprávní otázky s přihlédnutím k problematice pracovních podmínek, pracovního prostředí, prevence pracovních rizik a zvyšování kultury práce. Pro vzdělávací programy nově vytvářené v rámci Opatření 3.3 Výzvy Krajského úřadu pro Středočeský kraj byla stanovena podmínka využití distanční nebo kombinované formy vzdělávání. Program „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik“ byl proto navržen a realizován jako kombinovaná forma vzdělávání využívající prvky prezenční a distanční formy vzdělávání a zařazující prezenční a distanční metody výuky. Cílovou skupinou projektu (vzdělávacího programu ve fázi ověřování) byli lektori, konzultanti a pracovníci vzdělávacích a poradenských institucí Středočeského kraje.

V rámci řešení projektu:

- byl navržen vzdělávací program ve verzi k ověření v rámci pilotního běhu,
- byla navržena celková organizace programu, stanoveno použití vzdělávacích metod, technologií, studijní a lektorské podpory ve vhodné proporcionalitě a v logickém propojení,
- byli proškoleni školitelé (lektoři a tutoři) pilotního běhu,
- byly zpracovány metodické, instruktážní i odborné materiály pro školitele i cílovou skupinu zapojenou do pilotního běhu,
- byly vytvořeny nástroje na podporu vzdělávání (knihovna související a doporučené literatury, diskusní fórum),
- byla profilována a získána tzv. zapojená cílové skupina – lektoři, konzultanti a pracovníci vzdělávacích a poradenských institucí převážně Středočeského kraje
- proběhl pilotní běh navrženého programu,
- došlo k vyhodnocení názorů zapojené cílové skupiny a školitelů na ověřovaný vzdělávací program a na průběh pilotního běhu,
- došlo k promítnutí názorů zapojené cílové skupiny a školitelů do finální verze vzdělávacího programu a do studijní a lektorské podpory (metodické, instruktážní i odborné materiály a nástroje na podporu vzdělávání),
- po celé období probíhala publicita projektu a aktuálně dosahovaných výsledků na webu a jinde na Internetu, dále na seminářích, konferencích a dalších pracovních setkáních, v tištěných i elektronických periodikách, formou informačních tiskovin a dalších propagačních materiálů.

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 a
- 2) činnosti odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií.

1) Činnosti pro potřebu MPSV

Tato činnost zahrnovala pět skupin aktivit a úkolů:

A. Provoz národního informačního systému (BOZPinfo, BZP) a rozvoj informační zdrojové základny, návazných ICT systémů a oborové knihovny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovních podmínek.

A1 Vlastní provoz národního informačního systému NIS

A2 Vědecko-informační činnosti

A3 Tvorbu výkladového slovníku BOZP

A4 Elektronický recenzovaný časopis „Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti = Journal of Safety Research and Applications“ (JOSRA)

B. Konzultace a informace

B1 Komplexní poradenství BOZP

B2 EU – zvláštní odborná způsobilost lešenářů

B3 Informační centrum EUROSHNET

C. Analýzy, prognózy a studie

C1 Spolupráce na tvorbě nového právního předpisu pro registraci, ohlašování a evidenci PÚ

C2 Činnost Topic Centra EU pro ČR

C3 Návrh na integraci dat z oblasti BOZP

C4 Analýza požadavků vyhlášky č. 50/1978Sb, souvisejících právních předpisů a technických norem

D. Zpracování Metodických pokynů

D1 Prevence rizik

D2 Metodické pokyny pro používání OOP na ochranu těla a nohou

D3 Metodika pro posuzování projektů k udělení akreditace

D4 Metodika pro provádění cost/benefit analýz

E. Sledování úrovně BOZP

E1 Analýza pracovní úrazovosti

E2 Analýza smrtelné pracovní úrazovosti

E3 Národní profil BOZP ČR (Zpráva o stavu v oblasti BOZP v ČR)

E4 Náklady a ztráty vyplývající z pracovních úrazů a nemocí z povolání

E5 Vzorek dat o pracovních úrazech ve formátu ESAW

F. Osvěta a propagace

F1 Vydávání Zpravodaje SÚIP

F2 Organizační zajištění slavnostního předávání osvědčení Bezpečný podnik

F3 Organizační zajištění výstav a seminářů

F4 Podpůrné aktivity pro osvětové a propagační kampaně BOZP

2) Činnost Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií

Činnosti odborného pracoviště byly v roce 2008 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 na právní předpisy na úseku prevence závažných havárií,
- spolupráce při tvorbě informační podpory posuzování v rámci připravovaného Integrovaného informačního systému BOZP a PZH.

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

- školení krajských úředníků v rámci přípravy k ověření zvláštní části zvláštní odborné způsobilosti v souladu se zákonem č. 312/2002 Sb., o úřednících územních samosprávných celků,
- spolupráce při tvorbě interního pokynu ČIŽP k výkonu integrované inspekce.

Poradenská činnost k zákonu č. 59/2006 Sb.

- poradenství k dílčím problémům v oblasti PZH,
- účast na jednáních koordinační skupiny k zákonu o PZH,
- účast na koordinačních schůzkách ČIŽP k výkonu integrované inspekce.

Metodická činnost

- příprava podkladů k metodickým pokynům,
- další metodická činnost,
- publikační činnost v oblasti PZH,
- metodická setkání posuzovatelů bezpečnostních dokumentů.

Zajišťování projektů a spolupráce v ČR i v rámci zahraničních vztahů

- aktivní účast na projektech a odborných akcích,
- práce se zahraničními odbornými materiály, překlady odborných materiálů a jejich transformace na podmínky ČR.

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 analýzy a hodnocení rizik ohrožujících bezpečnost a zdraví pracovníků a na ergonomické studie pracovních míst.

2) Vzdělávací a lektorské služby

V rámci této činnosti byly organizovány následující vzdělávací akce:

kurzy a studia

- Distanční nadstavbové vzdělávání – Auditor systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (2x)
- Distanční nadstavbové studium Bezpečnost práce – téma Řízení a organizace bezpečnosti práce v podniku
- Distanční nadstavbové vzdělávání Bezpečnost práce – téma Bezpečnost pracovních systémů a technických zařízení

jednodenní semináře:

- Metody identifikace nebezpečí, hodnocení rizik (2x)
- Nová norma BS OHSAS 18001 : 2007

přípravné kurzy a zkoušky odborné způsobilosti

- Konzultační kurz (2x)
- Akreditovaná zkouška (8x)
- Přípravný kurz pro zkoušku z odborné způsobilosti k zajištění úkolů v prevenci rizik (2x)

podniková školení

- Školení pro firmu Roche s.r.o. – BOZP v infekčním zařízení
- Školení pro firmu LOM PRAHA s.p. – Bezpečnost práce se zdroji záření

doprovodné programy

- Doprovodný program k mezinárodnímu stavebnímu veletrhu For Arch 2008 – Identifikace a hodnocení rizik – nezbytná podmínka efektivního řízení podniku
- Doprovodný program k Mezinárodnímu strojírenskému veletrhu – Identifikace a hodnocení rizik – nezbytná podmínka efektivního řízení podniku

3) Posuzování shody, certifikační činnost, normalizace

Jako autorizovaná a notifikovaná osoba vystavil VÚBP-AO 235 v roce 2008 čtyřicet devět certifikátů ES přezkoušení typu pro osobní ochranné prostředky a provedl dvacet kontrol OOP zařazených do třetí kategorie OOP složité konstrukce. Certifikáty a zprávy o kontrole jsou uznávány v celé Evropské unii a umožňují tak českým výrobcům uplatnit se na celém evropském trhu. Dále byla provedena celá řada zkoušek a posouzení dílčích vlastností osobních ochranných prostředků podle evropských norem.

Poskytováním těchto služeb umožňuje VÚBP, v.v.i., českým výrobcům COP 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.

VÚBP, v.v.i., jako jediný v České republice zkouší a certifikuje dočasné stavební konstrukce, především lešení. V roce 2008 vydal pro tuto skupinu výrobků dvacet osm certifikátů.

Významnou úlohu hraje i normalizační činnost. VÚBP, v.v.i., úzce spolupracuje s Českým normalizačním institutem a je sídlem technické normalizační komise č. 3 pro osobní ochranné prostředky a TNK č. 92 pro lešení. Obě komise jsou vedeny pracovníky VÚBP, v.v.i., a spolupracují s příslušnými evropskými technickými komisemi CEN/TC.

VÚBP, v.v.i., má podstatný podíl na zavádění evropských norem pro osobní ochranné prostředky a dočasné stavební konstrukce do systému českých technických norem. V roce 2008 bylo ve VÚBP, v.v.i., nově zahájeno více než dvacet pět normalizačních úkolů, jejichž náplní je zavedení evropských norem a jejich změn do systému ČSN.

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.

4) Znalecká činnost

V rámci znalecké činnosti ústavu byl v roce 2008 na vyžádání Okresního soudu v Hradci Králové zpracován znalecký posudek v oboru technické požadavky na používání pomocných stavebních konstrukcí, bezpečná práce ve výškách, požadavky na používání osobního a kolektivního zajištění. Posudek se týkal těžkého poranění hlavy padajícím ocelovým sloupem a používání OOP na ochranu hlavy. Zpracovatelem posudku byl Ing. Karel Škréta a Ing. Horský.

D. PUBLIKAČNÍ ČINNOST (publikace, články)

BERNATÍKOVÁ, Š.; JIRÁK, Z.; JOKL, M.V.; TOMÁŠKOVÁ, H.; MALÝ, S.; KILIÁN, V. Nerovnoměrná tepelná zátěž : výsledky subjektivního hodnocení. *České pracovní lékařství*, 2008, roč. 9, č. 2-3, s. 60-66.

BLAŽKOVÁ, Ivana. Bezpečnost strojních zařízení : posouzení rizika : předpisy. Portál BOZPinfo, 11.8.2008 [cit. 2008-08-11]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/bsz08.html>.

BLAŽKOVÁ, Ivana. Bezpečnost strojních zařízení : posouzení rizika. *Inovace*, 2008, roč. 14, č. 3, s. 4-5.

BUMBA, Jan. Significance of probit function for emergency planning. In *sborník Security and Safety Management and Public Administration*. Praha : Policejní akademie ČR, 2008. S. 54-73. ISBN 978-80-7251-289-8.

BUMBA, Jan. Význam funkce probit pro havarijní plánování. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 3. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-03-2008/bumba_probit_analyza.html>.

Distanční text pro studium problematiky pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik. Praha : VÚBP, 2008. 116 s. ISBN 978-80-86973-57-9.

HANÁKOVÁ, Eva. *Distanční text pro studium problematiky pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik.* Praha : VÚBP, 2008. 116 s. ISBN 978-80-86973-57-9. Pracovní prostředí, s. 79-96.

HANÁKOVÁ, Eva. Informace o konferenci „Věk jako příležitost“. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 2. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-2008/konference_hanakova.html>.

HANÁKOVÁ, Eva. Práce a zdraví : závodní preventivní péče. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 1. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/prace_zdravi_hanakova.html>.

HANÁKOVÁ, Eva. *Práce a zdraví, rizikové faktory pracovního prostředí.* Praha : VÚBP, 2008. 108 s. ISBN 978-80-86973-07-4.

HAVLOVÁ, Michaela; SKŘEHOT, Petr. Ověření modelu šíření projevů a účinků ohrožujících událostí - projekt SPREAD : část 1 : příprava terénních testů. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 2. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-2008/spread-1_skrehot.html>.

HAVLOVÁ, Michaela; SKŘEHOT, Petr. Ověření modelu šíření projevů a účinků ohrožujících událostí - projekt SPREAD : část 2 : realizace terénních testů. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 3. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-03-2008/skrehot_havlova_spread_2.html>.

HAVLOVÁ, Michaela; SKŘEHOT Petr. Ověření modelu šíření projevů a účinků ohrožujících událostí : SPREAD. In *Sborník přednášek II. ročníku konference „Nebezpečné látky 2008“*. Ostrava : Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2008. S. 26-33. ISBN 978-80-7385-042-5.

HLAVIČKOVÁ, Hana. Evropská kampaň BOZP o hodnocení rizik. *Zpravodaj*, 2008, č. 2, s. 1.

HLAVIČKOVÁ, Hana. Evropská kampaň BOZP o hodnocení rizik : Zdravé pracoviště. *Zpravodaj*, 2008, č. 3, s. 4.

HLAVIČKOVÁ, Hana. Hitparáda sloganů. *Práce a zdraví*, 2008, č. 5, s. 19.

HLAVIČKOVÁ, Hana. Kurzy pro zájemce o zkoušku z odborné způsobilosti v prevenci rizik. *Zpravodaj*, 2008, č. 4, s. 4.

HLAVIČKOVÁ, Hana. Připravovaná veletržní setkání. *Zpravodaj*, 2008, č. 1, s. 3.

HORÁČKOVÁ, Alena. Správná praxe : Zdravé pracoviště : Dobré pro vás - dobré pro podnikání. *Práce a zdraví*, 2008, č. 5, s. 27.

HOREHLEDOVÁ, Šárka. Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle požadavků normy BS OHSAS 18001:2007 v kontextu integrovaných systémů řízení. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 2. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-2008/ohsas_horehledova.html>.

HOREHLEDOVÁ, Šárka. Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle požadavků normy BS OHSAS 18001:2007 v kontextu integrovaných systémů řízení. In *Sborník přednášek VIII. ročníku mezinárodní konference „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2008“*. Ostrava : VŠB-TOU, 2008. S. 68-75.

HOREHLEDOVÁ, Šárka; BERNATÍKOVÁ, Šárka. Komplexní výzkum a management technologických a přírodních rizik : výsledky řešení doktorského projektu. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 2. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-2008/projekt_horehledova.html>.

HRUBÁ, Kateřina. 10 otázek na téma koordinátor BOZP na staveništi. Portál BOZPinfo, 30.06.2008 [cit. 2008-06-30]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/faq_koord_08.html>.

HRUBÁ, Kateřina. Ceny za bezpečnost práce v roce 2008. Portál BOZPinfo, 31.12.2008 [cit. 2008-12-31]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/silvestr08.html>.

HRUBÁ, Kateřina. Jsou letní dětské tábory bezpečné? Portál BOZPinfo, 14.07.2008 [cit. 2008-07-14]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/letnitabory08.html>.

HRUBÁ, Kateřina. Nad školským zákonem a jeho změnami ve prospěch zvýšení BOZ. Portál BOZPinfo, 15.12.2008 [cit. 2008-12-15]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/konference_skoly.html>.

HRUBÁ, Kateřina. Péče o komíny je v současné době věda. Portál BOZPinfo, 13.10.2008 [cit. 2008-10-13]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/tt_kominy08.html>.

HRUBÁ, Kateřina. Prevence rizik, úrazů a negativních projevů chování dětí a mládeže. Portál BOZPinfo, 16.06.2008 [2008-06-16]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/konference_deti08080616.html>.

HRUBÁ, Kateřina. Vodní doprava má svá vlastní pravidla. Portál BOZPinfo, 18.08.2008 [cit. 2008-08-18]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/vodnidoprava08.html>.

HRUBÁ, Kateřina. Zvláštní očkování zaměstnanců. Portál BOZPinfo, 24.11.2008 [cit. 2008-11-24]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/ockovani08.html>.

JIRÁK, Z.; JOKL, M.V.; ŠEBESTA, D.; TOMÁŠKOVÁ, H.; BERNATÍKOVÁ, Š.; MALÝ, S. Návrh hodnocení nerovnoměrné tepelné zátěže pomocí kulového stereoteplooměru. *České pracovní lékařství*, 2008, roč. 9, č. 2-3, s. 56-59.

JIRÁK, Z.; JOKL, M.V.; VAJNER, L.; TOMÁŠKOVÁ, H.; BERNATÍKOVÁ, Š.; MALÝ, S.; LEHOČKÁ, H.; KILIÁN, V. Kulový stereoteploměr : nový přístroj pro měření a hodnocení nerovnoměrné tepelné zátěže. *České pracovní lékařství*, 2008, roč. 9, č. 1, s. 12-16.

JIRÁK, Z.; TOMÁŠKOVÁ, H.; JOKL, M.V.; BERNATÍKOVÁ, Š.; ŠEBESTA, D.; MALÝ, S.; KILIÁN, V. Odezva fyziologických ukazatelů na nerovnoměrnou radiační zátěž v experimentálních podmínkách v klimatické komoře. *České pracovní lékařství*, 2008, roč. 9, č. 4, s. 125-130.

KOLÍNSKÝ, Oldřich. Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hl. m. Prahu : zhodnocení projektu. Portál BOZPinfo, 24. 3. 2008 [cit. 2008-03-24]. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/kiosek_zaver.html>.

KOLÍNSKÝ, Oldřich. Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hl. m. Prahy : zhodnocení projektu. *Zpravodaj*, 2008, č. 2, s. 4.

KOLÍNSKÝ, Oldřich. Zhodnocení projektu „Kontaktní místo BOZP pro region hl. m. Prahy“. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 1. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/zhodnoceni_projektu_kiosek_kol.html>.

KOLÍNSKÝ, Oldřich; HOYER, Tomáš. Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hl. m. Prahy : zhodnocení projektu. *Zpravodaj*, 2008, č. 2, s. 4.

KOLÍNSKÝ, Oldřich; MĚCHUROVÁ, Jiřina. Informační podpora v oblasti BOZP pomocí moderních technologií. In *Sborník přednášek VIII. ročníku mezinárodní konference „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2008“*. Ostrava : VŠB-TOU, 2008. S. 102-108.

KOLÍNSKÝ, Oldřich; SKŘEHOT, Petr; ULMANOVÁ, Jiřina. Konference „Aktuálně otázky bezpečnosti práce“. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 3. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-03-2008/konference_slovensko.html>.

KONDÁŠOVÁ, Michaela; SKŘEHOT, Petr. Nebezpečí spojená s emisemi pevných aerosolů. In *Sborník přednášek VIII. ročníku mezinárodní konference „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2008“*. Ostrava : VŠB-TOU, 2008. S. 109-115.

KUČINA, Pavel. Pracovněprávní vztahy, obsah, formy z pohledu jejich vývoje. In *Vybrané statě o kvalitě pracovního života*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2008. S. 38-61.

KUHNOVÁ, Irena. Moderní vzdělávací metody a technologie v dalším vzdělávání dospělých v BOZP a v souvisejících oblastech. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 3. Dostupný na www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-03-2008/kuhnova_elearning.html>.

KUHNOVÁ, Irena. Projekt „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik“. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 1. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/projekt_vzdelavani_lektori_kuh.html>](http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/projekt_vzdelavani_lektori_kuh.html).

KUHNOVÁ, Irena. *Příručka pro školitele kombinovaného vzdělávacího programu pro lektory pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik.* Praha : VÚBP, 2008. 117 s.

KUHNOVÁ, Irena. *Příručka pro studující kombinovaného vzdělávacího programu pro lektory pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik.* Praha : VÚBP, 2008. 41 s.

KUHNOVÁ, Irena. Studenti VŠE v Praze spoluvytvářejí podobu e-learningových kurzů VÚBP, v.v.i., *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 2. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-2008/elearning_kuhnova.html>](http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-2008/elearning_kuhnova.html).

MALÝ, Stanislav. První rok Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, veřejné výzkumné instituce. *Zpravodaj*, 2008, č. 1, s. 3.

MALÝ, Stanislav. Reforma vědy a výzkumu v ČR a její dopady na výzkum a vývoj v oblasti BOZP. In *Zborník XXI. Medzinárodnej konferencie Aktuálne otázky bezpečnosti práce.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2008. S. 156-160. ISBN 978-80-553-0099-3.

MALÝ, Stanislav; BERNATÍKOVÁ, Šárka. Vliv standardních mikroklimatických podmínek na spolehlivost výkonu lidského činitele v technických systémech. In *Sborník prací z 2. mezinárodní konference "Applied Human Factors and Ergonomics, 12. mezinárodní konference "Human Aspects of Advanced Manufacturing", Las Vegas, USA, 2008.* Las Vegas, USA, 2008.

MAREK, Jakub; ŠKRÉTA, Karel; SKŘEHOT, Petr. Nebezpečí spojená se stavebními pracemi. Portál BOZPinfo, 27.10.2008 [cit. 2008-10-27]. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/stavebniprace08.html>](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/stavebniprace08.html).

MĚCHUROVÁ, Jiřina; PAUKERTO VÁ, Veronika; ŠVECOVÁ, Milada. Encyklopedie BOZP. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 1. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/encyklopedie_mechurova.html>](http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/encyklopedie_mechurova.html).

MRKVIČKA, Petr. Charakteristické jevy u smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2007. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 3. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-03-2008/mrkvicka_urazovost.html>](http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-03-2008/mrkvicka_urazovost.html).

MRKVIČKA, Petr. Vývoj pracovní úrazovosti v ČR v roce 2007. *Zpravodaj*, 2008, č. 3, s. 2.

PALEČEK, Miloš. Bezpečnost práce v českých zemích : I. část. *Práce a zdraví*, 2008, roč. 1, č. 4, s. 32-33

PALEČEK, Miloš. Bezpečnost práce v českých zemích : II. část. *Práce a zdraví*, 2008, roč. 1, č. 5, s. 32-33

PALEČEK, Miloš. *Distanční text pro studium problematiky pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik.* Praha : VÚBP, 2008. 116 s. ISBN 978-80-86973-57-9. Pracovní rizika a jejich prevence, s. 97-115.

PALEČEK, Miloš. Kultura bezpečnosti jako významná součást společenské odpovědnosti podniků a kvality pracovního života občanů. In *Vybrané statě o kvalitě pracovního života*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2008. S. 62-73.

PALEČEK, Miloš. Několik poznámek k výzkumu BOZP. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 2. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-2008/info_palecek.html>](http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-02-2008/info_palecek.html).

PALEČEK, Miloš; MALÝ, Stanislav; GIECI, Adam. *Spolehlivost lidského činitele*. 1. vyd. Praha : VÚBP, 2008. 138 s. ISBN 978-80-86973-28-9.

Prevence rizik, úrazů a negativních projevů chování dětí a mládeže : příspěvky, názory, fakta a přístupy k problematice [CD-ROM]. 1. vyd. Praha : VÚBP, 2008. 1 CD-ROM.

PROCHÁZKOVÁ, D.; BUMBA, J.; SLUKA, V.; ŠESTÁK, B. *Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky, průmyslové nehody*. Praha : Policejní akademie ČR, 2008. 418 s. ISBN 978-80-7251-275-1.

Projekt "Vzdělávání lektorů pro oblast pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik". *Zpravodaj*, 2008, č. 2, s. 3.

Roční souhrnná zpráva o výsledcích kontrolních akcí provedených inspekcí práce za rok 2007; Zpráva o činnosti Státního úřadu inspekce práce za rok 2007; Pracovní úrazovost v České republice v roce 2007 [CD-ROM]. Praha : VÚBP, SÚIP, 2008. 1 CD-ROM. ISBN 978-80-86973-25-8.

ŘÍMAN, Radovan; SKŘEHOT, Petr; SLUKA, Vilém; BUMBA, Jan. Využití numerického programu ALOHA pro potřeby modelování následků mimořádných událostí. *Spektrum*, 2007, roč. 7, č. 2, příloha s. 21-24.

SKŘEHOT, Petr. Faktory ovlivňující spolehlivost lidského činitele. In *Sborník přednášek VIII. ročníku mezinárodní konference „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2008“*. Ostrava : VŠB-TUO, 2008. S. 234-240.

SKŘEHOT, Petr. Otázky pro RNDr. Mgr. Petra Skřehota na téma BOZP u drobných živnostníků. Server iPodnikatel [online], 9. 7. 2008 [cit. 2008-08-29]. Dostupný na [www: <http://www.ipodnikatel.cz/otazky-pro-rndr-mgr-petra-skrehota-na-tema-bozp-u-drobnych-zivnostniku.html>](http://www.ipodnikatel.cz/otazky-pro-rndr-mgr-petra-skrehota-na-tema-bozp-u-drobnych-zivnostniku.html).

SKŘEHOT, Petr. *Posuzování spolehlivosti člověka v pracovním systému pomocí analýz úkolů*. 1. vyd. Praha : VÚBP, 2008. 28 s. ISBN 978-80-86973-22-7.

SKŘEHOT, Petr. Spolehlivost člověka v pracovním systému. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 1. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/spolehlivost_cloveka_skrehot.html>](http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/spolehlivost_cloveka_skrehot.html).

SKŘEHOT, Petr. *Velký atlas oblaků*. Brno : Computer Press, 2008. 368 s. ISBN 978-80-251-2015-6.

SKŘEHOT, Petr. Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovních činnostech konaných mimo pracovněprávní vztahy i živnost. Portál BOZPinfo, 01.09.2008 [cit. 2008-09-01]. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/mimopp08.html>](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/mimopp08.html).

SKŘEHOT, Petr; HLADKÝ, Aleš; MALÝ, Stanislav. Hierarchická analýza úkolů. *Psychologie v ekonomické praxi*, 2008, roč. 43, č. 1-2, s. 35-46.

SKŘEHOT, Petr; HOVORKA, Jan; HAVLOVÁ, Michaela. Dispersal of Coarse Aerosol from Explosive Blast : Field Measurements. In *AAAR Annual Conference Abstracts 2008*. American Association for Aerosol Research, 2008 S. 207.

SLUKA, Vilém. Aktualizace a posouzení bezpečnostní zprávy podle zákona o prevenci závažných havárií. In *APROCHEM 2008 : 2. díl*. Praha : Česká společnost průmyslové chemie, 2008. S. 2293-2299. ISBN 978-80-02-02009-7.

SLUKA, Vilém. Safety Engineering expertise after the major hazards prevention law. In *Proceedings the 2nd International Scientific Conference SAFETY ENGINEERING 2008*. Ostrava : VŠB-TU, 2008 S. 269-277. ISBN 978-80-248-1848-1.

SLUKA, Vilém. The level of safety documentation after the major hazards prevention law. In *Security and safety management and public administration*. Praha : Policejní akademie ČR, 2008. S. 328-333. ISBN 978-80-7251-289-8.

SMRČKOVÁ, Lenka; SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Nenechte se šikanovat kolegou. *Personál*, 2008, roč. 14, č. 7-8, s. 58-59.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). BOZP : pracovní úrazy cizinců [power point prezentace]. In *seminář „Migrace a zdraví“*, 27. 11. 2008.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). Kvalita života. In Šubrt, J. (ed.) *Soudobá sociologie III.: Diagnózy soudobých společností*. Praha : Karolinum, 2008, 20 s. ISBN 978-80-246-1486-1.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). Mediální a osvětové nástroje kultivace lidských zdrojů 2008 : realizace pilotního průzkumu ve využívání vybraných osvětových materiálů malými a rodinnými podniky [power point prezentace]. In *mezinárodní seminář Osvěta a propagace BOZP v MSP*, 18. 9. 2008.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). Nová rizika na pracovištích. In *Vybrané statě o kvalitě pracovního života*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2008. S. 74-80.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). Osvěta a propagace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 2007 – 8. In *Prevence rizik, úrazů a negativních projevů chování dětí a mládeže*. Praha : VÚBP, 2008. ISBN 978-80-86973-19-7.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). Pracovní úrazy u cizinců, vývoj, možnosti, prevence. In *seminář „Migrace a zdraví“ realizovaný v rámci mezinárodního programu Mighealthnet*, 27.11. 2008. Praha, 2008

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). Proměny práce. In *Vybrané statě o kvalitě pracovního života*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2008. S. 81-94.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). První výsledky dotazníkového šetření problematiky stresu na pracovišti "Subjektivní hodnocení zátěže pracovníků státní a veřejné správy faktory pracovního prostředí a pracovních podmínek". In *TUNED/EUPAN 5th social dialogue steering group meeting „In Central Europe Administrations Through an Effective Social Dialogue“*, 20. ledna 2009, Praha.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). Stres, stres, stres. Portál BOZPinfo, 08.12.2008 [cit. 2008-12-08]. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/stres08.html>](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/stres08.html).

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.). Úroveň zajištění BOZP na pracovišti z pohledu ekonomicky aktivní populace ČR. In *Vybrané statě o kvalitě pracovního života*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2008. S. 95-113.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Jak se bránit mobbingu. *Psychologie Dnes*, 2008, roč. 14, č. 3, s. 20-21.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Kolega je tyran. *Psychologie Dnes*, 2008, roč. 14, č. 2, s. 20-21.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Mobbing : mluvme o něm a jednejme. *HR forum*, 2008, č. 7-8, s. 44-45.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Mobbing : psychoteror na pracovišti. *Psychologie Dnes*, 2008, roč. 14, č. 1, s. 18-19.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Mobbing : skrytý nepřítel. *Facility manager*, 2008, č. 1, s. 24-25.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Mobbing a jeho vliv na bezpečnost práce. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 1. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/mobbing_svobodova.html>](http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/mobbing_svobodova.html).

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Nejlepší obranou je prevence. *Facility manager*, 2008, č. 2, s. 22-23.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). *Nenechte se šikanovat kolegou : mobbing : skrytá hrozba*. Praha : Grada Publishing, 2008. 112 s. ISBN 978-80-247-2474-4.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Prevence mobbingu aneb proč mě kolega šikanuje. *Prevence*, 2008, roč. 5, č. 3, s. 15-16.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Psychohygienu učitele aneb jak nezešítet. *Prevence*, 2008, roč. 5, č. 4, s. 12-13.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Sonda do osobnosti mobbera. *Psychologie v ekonomické praxi*, 2008, č. 3-4, s. 75-81.

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.). Spokojenost v zaměstnání a výkonnost. Portál BOZPinfo, 14.04.2008 [cit. 2008-08-05]. Dostupný na [www: <http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/svzav08.html>](http://www.bozpinfo.cz/knihovna-bozp/citarna/tema_tydne/svzav08.html).

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.); CHROMÁ, Ludmila. Risk assessment IVSS : practice report concerning the implementation in the Czech Republic. In *Symposium "Identify – Assess – Prevent"*, Wien, 20. 10. 2008.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.); PALEČEK, Miloš. Jak je v Česku vnímána práce a BOZP : vybrané aspekty pracovních podmínek a rovné příležitosti. In *Sborník příspěvků ze závěrečné konference „Pracovní podmínky jako determinanty rodové nerovnosti práce“*, 6. 5. 2008, Bratislava. ISBN 978-80-7138-126-6.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.); ŠVECOVÁ, Milada. *Výsledky výzkumu BOZP v kostce : Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v.v.i.*, [CD-ROM]. Praha : VÚBP, 2008. 105 s. ISBN 978-80-86973-01-2.

SVOBODOVÁ, Lenka (Ing.); ŠVECOVÁ, Milada. *Výzkum BOZP v kostce : inspirace pro praxi : výsledky výzkumu Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v.v.i., Praha : VÚBP, 2008. 105 s. ISBN 978-80-86973-01-2.*

SVOBODOVÁ, Lenka (PhDr.); VELAS, Marek. *Testy : andragogika a personální řízení.* Praha : Fragment, 2008. 204 s. ISBN 80-253-0594-2.

Školský zákon a BOZ. *Inovace*, 2008, č. 4, s. 5.

ŠKRÉTA, Karel. Co by měly obsahovat evidenční listy OOPP? Portál BOZPinfo, 25.02.2008 [cit. 2008-08-05]. Dostupný na www: http://www.bozpinfo.cz/rady/otazky_odpovedi/ochrana_pred_riziky/evidencni_listy_oopp080225.html.

ŠKRÉTA, Karel. Jak chránit svářeče pracující v sousedství jeřábů. Portál BOZPinfo, 25.8.2008 [cit. 2008-08-25]. Dostupný na www: http://www.bozpinfo.cz/rady/otazky_odpovedi/ochrana_pred_riziky/ochrana_svarecu080825.html.

ŠKRÉTA, Karel. Lešení a lešenáři : požadavky v roce 2008. *Stavebnictví a interiér*, 2008, č. 4, s. 144-145.

ŠKRÉTA, Karel. Má tělocvikář nárok na sportovní výstroj od zaměstnavatele? Portál BOZPinfo, 22.9.2008 [cit. 2008-09-22]. Dostupný na www: http://www.bozpinfo.cz/rady/otazky_odpovedi/ochrana_pred_riziky/vystroj_telocvikare080922.html.

ŠKRÉTA, Karel. Prodej zahraničních OOPP u nás. Portál BOZPinfo, 17.03.2008 [cit. 2008-08-05]. Dostupný na www: http://www.bozpinfo.cz/rady/otazky_odpovedi/ochrana_pred_riziky/zahranicni_oopp080317.html.

ŠKRÉTA, Karel. Školení práce ve výškách. Portál BOZPinfo, 26.05.2008 [cit. 2008-08-05]. Dostupný na www: http://www.bozpinfo.cz/rady/otazky_odpovedi/skoleni/skoleni_vysky080526.html.

ŠKRÉTA, Karel. Zajímejte se o vlastnosti OOPP. *Práce a zdraví*, 2008, roč. 1, č. 2, s. 28-29.

ŠKRÉTA, Karel. Zkušební a certifikační činnost VÚBP, v.v.i., *Inovace*, 2008, roč. 14, č. 3, s. 38-39.

TESKOVÁ, Jarmila. Přirozené klasifikace ekonomických činností s použitím dat ČSÚ a SÚIP. *Fórum sociální politiky*, 2008, roč. 2, č. 2, s. 17-18.

TESKOVÁ, Jarmila; ŠOBORA, Jan. Užití skórování k podpoře výběru organizací k inspekcím v praxi. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 1. Dostupný na www: http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/uziti_skorovani_teskova.html.

UZEL, Jaroslav. Etická dimenze podnikání a firemní kultury. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2008, roč. 1, č. 1. Dostupný na www: http://www.bozpinfo.cz/josra/josra-01-2008/eticka_dimenze_uzel.html.

UZEL, Jaroslav. *Prevence a zvládání stresu.* 1. vyd. Praha : VÚBP, 2008. 42 s. ISBN 978-80-86973-99-9.

E. ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE

Evropský summit – závěr kampaně "Posviťme si na břemena"

- organizátor: Evropská agentura pro BOZP
- datum a místo konání: 26. 2. 2008, Bilbao, Španělsko
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

Pracovní cesta – kontrola výroby a dokumentace

- organizátor: VÚBP-AO 235
- datum a místo konání: 18. – 20. 3. 2008, Mezökövesd, Maďarsko
- účastníci: Ing. Karel Škréta - Kontrola výroby a dokumentace lešení GRAF

19th Meeting of Seveso II Directive

- organizátor: Evropská komise
- datum a místo konání: 7. 4. 2008, Brdo, Slovinsko
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., Ing. Martina Pražáková, Irena Maclová

Závěrečná konference projektu EQUAL: Pracovní podmínky jako determinátory rodové nerovnosti práce

- organizátor: MPSVR SR – Inštitút pre výskum práce a rodiny
- datum a místo konání: 6. – 7. 5. 2008, Bratislava, Slovensko
- účastníci: Ing. Lenka Svobodová
 - Ing. Miloš Paleček, CSc. – Jak je v Česku vnímána práce a BOZP – vybrané aspekty pracovních podmínek a rovné příležitosti

23. zasedání pracovní skupiny notifikovaných osob VG 5 pro ochranné oděvy a ochranu rukou a paží

- organizátor: European Coordination Notified Bodies PPE
- datum a místo konání: 20. – 21. 5. 2008, Bruggy, Belgie
- účastníci: Mgr. Milena Vlčková - Výměna informací o zkušebních postupech

Pracovní skupina ředitelů VÚ BOZP

- organizátor: Sheffield Group, PEROSH
- datum a místo konání: 8. – 11. 6. 2008, Helsinky, Finsko
- účastníci: Ing. Miloš Paleček, CSc.

ILEE - Vertical Group 2 "Respiratory Protection Equipment"

- organizátor: European Coordination Notified Bodies PPE
- datum a místo konání: 19. – 20. 6. 2008, Lodž, Polsko
- účastníci: Ing. Junona Böswartová, Ing. Jaroslav Pata, CSc. – pracovní jednání

ENETOSH

- organizátor: Enetosh
- datum a místo konání: 3. – 5. 7. 2008, Drážďany, Německo
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

2008 AHFE International July 2008 2nd International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics jointly with 12th International Conference on Human Aspects of Advanced Manufacturing (HAAMAHA)

- organizátor: AHFE International
- datum a místo konání: 14. – 17. 7. 2008, Las Vegas, Nevada, USA
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., Ing. Miloš Paleček, CSc. - Influence of Standard Microclimatic Consequences on Reliability of Human Factor Performance in Technical Systems

Kongres "Stárnoucí svět a generace 2008"

- organizátor: Světová demografická asociace
- datum a místo konání: 28. – 30. 8. 2008, St. Gallen, Švýcarsko
- účastníci: Ludmila Chromá

Kontrola u firmy Sperian Welding Protection AG

- organizátor: Sperian Welding Protection AG
- datum a místo konání: 12. – 16. 9. 2008, Wattvill, Švýcarsko
- účastníci: Ing. Junona Böswartová, Ing. Jaroslav Pata, CSc.

Jednání SSG PEROSH

- organizátor: PEROSH
- datum a místo konání: 24. – 26. 9. 2008, Dánsko
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

Jednání horizontální komise notifikovaných osob (HCNB)

- organizátor: BG BAU
- datum a místo konání: 16. – 17. 10. 2008, Wuppertal, Německo
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková – Stanovisko české strany k čl. A11 Směrnice 89/686/EEC

6. zasedání česko-německé pracovní skupiny „Úmluva UNECE o průmyslových haváriích

- organizátor: Saské ministerstvo životního prostředí a zemědělství
- datum a místo konání: 16. – 17. 10. 2008, Drážďany, Německo
- účastníci: Ing. Martina Pražáková

AAAR 27th Annual Conference

- organizátor: Americká společnost pro výzkum aerosolu (American Association for Aerosol Research)
- datum a místo konání: 17. 10. - 31. 10. 2008, Orlando, USA
- účastníci: RNDr. Mgr. Petr Skřehot – poster Dispersal of Coarse Aerosol from Explosive Blast: Field Measurements

Symposium "Poznat - zajistit - učinit opatření"

- organizátor: AUVA
- datum a místo konání: 19. – 20. 10. 2008, Vídeň, Rakousko
- účastníci: Ing. Lenka Svobodová, Ludmila Chromá

Evropská unie lešenářských organizací

- organizátor: Bundesverband Gerüstbau
- datum a místo konání: 24. – 25. 10. 2008, Postupim, Německo
- účastníci: Ing. Karel Škréta, Ing. Bukovská – Informace o problematice dočasných stavebních konstrukcí v ČR

International Occupational Health and Safety forum – Mezinárodní fórum pro BOZP

- organizátor: Ministerstvo práce a sociálních věcí Francie
- datum a místo konání: 3. – 4. 11. 2008, Paříž, Francie
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

XXI. odborná mezinárodní konference „Aktuálne otázky bezpečnosti práce“

- organizátor: Technická univerzita Košice
- datum a místo konání: 3. – 5. 11. 2008, Štrbské Pleso – Tatry, Slovensko
- účastníci: Ing. Jakub Marek, Ing. Michaela Kondášová, Bc. Oldřich Kolínský, Mgr. Jiřina Ulmanová
 - RNDr. Mgr. Petr Skřehot – poster Modelování šíření oblaku aerosolu vzniklého následkem výbuchu;
 - RNDr. Mgr. Petr Skřehot – poster Praktické ověřování modelu šíření a rozptýlu oblaku aerosolu v atmosféře

Jednání řídicí skupiny ředitelů výzkumných ústavů bezpečnosti práce programu PEROSH

- organizátor: PEROSH
- datum a místo konání: 6. – 7. 11. 2008, Dublin, Irsko
- účastníci: Ing. Miloš Paleček, CSc.

F. PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE v ČR

Seminář zaměstnanců Nadace rozvoje občanské společnosti – právní úprava BOZP

- organizátor: Nadace rozvoje občanské společnosti
- datum a místo konání: 16. 1. 2008, Praha
- účastníci: JUDr. Pavel Kučina – Právní úprava BOZP

Psychická pracovní zátěž a legislativa

- organizátor: Státní zdravotní ústav
- datum a místo konání: 17. 1. 2008, Praha
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová

Seminář k výzkumu a vývoji v oblasti BOZP v r. 2007

- organizátor: Ministerstvo práce a sociálních věcí ve spolupráci s Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v.v.i.
- datum a místo konání: 25. 1. 2008, MPSV, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Eva Franceová, Ing. Zdenka Opletalová, Mgr. Alena Horáčková, Alexandra Šlapáková, PhDr. Lenka Svobodová
 - Ing. Miloš Paleček – Výzkum a vývoj ve VÚBP, v.v.i., v roce 2007; Projekt 1H-PK/21 „Metody a nástroje hodnocení a zvyšování spolehlivosti lidského činitele v provozu JE“
 - RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. – Projekt č. 1 „Pracovní pohoda a spolehlivost člověka v pracovním systému“
 - Mgr. Jaroslav Uzel – Projekt č. 2 „Podniková kultura – její struktura, vztahy a vlivy“
 - Mgr. Jiřina Měchurová – Projekt č. 3 „Management znalostí – podmínka úspěšného řízení BOZP“
 - Ing. Lenka Svobodová – Projekt č. 4: „Mediální a osvětové nástroje kultivace lidských zdrojů“; Projekt č. 5 „Faktory a indikátory trendů vědecko-technického rozvoje a společensko-ekonomických změn a jejich dopady do vývoje BOZP“; Projekt 1J 039/05 DP 1 „Vliv změn světa práce na kvalitu života“
 - RNDr. Mgr. Petr Skřehot – Projekt MPO č. 1H-PK2/35 „Ověření modelu šíření a účinku ohrožujících událostí“
 - Bc. Oldřich Kolínský – Projekt ESF CZ.04.3.07/4.1.02.1/0349: „Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hlavního města Prahy“
 - PhDr. Irena Kuhnová – Projekt 1.03/3.3.02 „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovně právních vztahů a prevenci rizik“

Aktuální otázky a novinky v oboru bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí

- organizátor: Gradua-CEGOS
- datum a místo konání: 6. 2. 2008, Praha
- účastníci: Bc. Oldřich Kolínský, Tomáš Hoyer – Informační podpora v oblasti BOZP pomocí moderních technologií

OPPA – příprava projektu

- organizátor: Magistrát hl. m. Praha
- datum a místo konání: 7. 2. 2008, Praha
- účastníci: Mgr. Dagmar Mroziejewicz, M. A.

Základní kurz odborně způsobilých osob pro DSK

- organizátor: Gradua-Cegos, s.r.o.
- datum a místo konání: 11. – 15. 2. 2008, Praha
- účastníci: Ing. Karel Škréta – Seznámení s normami a požadavky na lešení

Workshop Inovace v malých a středních podnicích

- organizátor: Hospodářská komora hl. m. Prahy
- datum a místo konání: 12. 2. 2008, Praha
- účastníci: Mgr. Jiřina Měchurová, Bc. Oldřich Kolínský

Workshop k projektu Mediální a osvětové nástroje kultivace lidských zdrojů

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
- datum a místo konání: 14. 2. 2008, Praha
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová

Konzultační den SZÚ

- organizátor: Státní zdravotní ústav
- datum a místo konání: 21. 2. 2008, Praha
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

Evropské fondy – Operační program životní prostředí

- organizátor: OTIDEA a.s.
- datum a místo konání: 26. 2. 2008, Praze (Veletržní palác)
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

European Network Education and Training in Occupational Safety and Health (ENETOSH)

- organizátor: ENETOSH
- datum a místo konání: 27. 2. 2008, Praha
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. – Vzdělávání poradců a lektorů pro oblast pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik – podpora zaměstnavatelů v měnícím se světě práce

Seminář o nových možnostech přístupu do elektronických časopisu, knížek a encyklopedií

- organizátor: vydavatelství Elsevier Science a fa SUWECO
- datum a místo konání: 27. 2. 2008, Praha
- účastníci: PhDr. Milada Švecová, Mgr. Jiřina Měchurová

Výchova a vzdělávání v oblasti BOZP v měnícím se světě práce

- organizátor: Český svaz vědeckotechnických společností
- datum a místo konání: 28. – 29. 2. 2008, Praha (konferenční sál Novotného lávka 5)

- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., Hana Hlavičková
 - PhDr. Irena Kuhnová – Vzdělávání poradců a lektorů pro oblast pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik - podpora zaměstnavatelů v měnícím se světě práce

Současné problémy ergonomie

- organizátor: Česká ergonomická společnost, Akademie práce a zdraví ČR.o.p.s.
- datum a místo konání: 6. 3. 2008, Praha (VÚBP)
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová, RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.
 - RNDr Mgr. Petr Skřehot – Aktuální stav řešení problematiky ergonomie a spolehlivosti lidského činitele ve VÚBP v.v.i.

Význam multivariačních technik v psychologickém výzkumu

- organizátor: Katedra psychologie FF UK
- datum a místo konání: 6. 3. 2008, Praha
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová

Psychologie práce

- organizátor: Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví
- datum a místo konání: 7. 3. 2008, Praha
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová – Psychologie práce

BOZP migrujících pracovníků

- organizátor: Health and Safety Department of the ETUI-REHS
- datum a místo konání: 18. – 19. 3. 2008, Praha
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

Fyzikální faktory práce

- organizátor: Státní zdravotní ústav – Centrum pracovního lékařství
- datum a místo konání: 20. 3. 2008
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

APROCHEM 2008 – 17. konference Chemické technologie-materiály-Petrochemie-Polymery-Ropa-Legislativa-Prostředí-Bezpečnost

- organizátor: PCHE (PetroCHemEng)
- datum a místo konání: 14. – 16. 4.2008, Milovy
- účastníci: Ing. Vilém Sluka – Aktualizace a posouzení bezpečnostní zprávy podle zákona o prevenci závažných havárií

Pracovní podmínky a bezpečnost a ochrana zdraví při práci, metody regulace pracovních vztahů na úrovni Evropské unie a členských států

- organizátor: Institut státní správy
- datum a místo konání: 17. 4. 2008, Praha
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. – Pracovní podmínky a BOZP v ČR

Energetika a životní prostředí

- organizátor: Ekonox, s.r.o.

- datum a místo konání: 21. – 22. 4. 2008, Hradec Králové
- účastníci: RNDr. Mgr. Petr Skřehot

ENVIRO 2008

- organizátor: CERT Kladno, s.r.o.
- datum a místo konání: 24. 4. 2008, Slaný
- účastníci: Ing. Šárka Horehledřová

Pracovní seminář posuzovatelů bezpečnostních dokumentací dle zákona č. 59/2006 Sb.

- organizátor: Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií VÚBP, v.v.i.
- datum a místo konání: 28. 4. – 30. 4. 2008, Žďár nad Sázavou
- účastníci: Ing. Jan Bumba, Ing. Emanuel Dušek, Ing. Šárka Horehledřová, Ing. Michaela Kondášová, Irena Maclová, RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., Ing. Martina Pražáková, Bc. Radovan Říman, RNDr. Mgr. Petr Skřehot, Ing. Vilém Sluka

Socio-economic Sciences and Humanities in FP

- organizátor: Národní kontakt pro prioritu Socioekonomické a humanitní vědy, Technologické centrum AV ČR
- datum a místo konání: 30. 4. 2008, Praha
- účastníci: Ing. Lenka Svobodová

Důležitost používání reflexních materiálů na pracovních oděvech a dopravních prostředcích

- organizátor: 3M Česko
- datum a místo konání: 7. 5. 2008, Praha
- účastníci: Ing. Karel Škréta – Základní informace k normě ČSN EN 471 Výstražné oděvy s vysokou viditelností

Věk jako příležitost – využijme potenciál zaměstnanců 50+

- organizátor: EXPERTIS Praha, Regionální hospodářská komora Brno
- datum a místo konání: 13. 5. 2008, Brno
- účastníci: MUDr. Eva Hanáková

Interptotec 2008 – 9. mezinárodní veletrh prostředků osobní ochrany, bezpečnosti práce a pracovního prostředí

- organizátor: Veletrhy Brno, a.s.
- datum a místo konání: 13. – 16. 5. 2008, Brno
- účastníci: Hana Hlavičková, PhDr. Irena Kuhnová, Blanka Neumannová, Eva Franceová, Mgr. Alena Horáčková – výstavní stánek; RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

Bezpečný podnik – vyhodnocení vítězných podniků a předání ocenění (v rámci doprovodného programu veletrhu Inteprotec 2008)

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
- datum a místo konání: 13. 5. 2008, Brno
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., Hana Hlavičková, PhDr. Irena Kuhnová, Blanka Neumannová, Eva Franceová, Mgr. Alena Horáčková, Martin Chramosta, Bc. Oldřich Kolínský, Mgr. Jiřina Měchurová

4. mezinárodní konference k aktuálním otázkám BOZP „Společně bezpečně v Evropské unii“ (v rámci doprovodného programu veletrhu Inteprotec 2008)

- organizátor: Akademie práce a zdraví ČR, o.p.s. a Sdružení Czech Protect
- datum a místo konání: 13. – 14. 5. 2008, Brno
- účastníci: Hana Hlavičková
 - RNDr. Stanislav Malý, PhD. – Priority výzkumu a vývoje v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro období 2008 – 2010
 - Mgr. Jiřina Měchurová – Využití informačních technologií pro poradenství v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v České republice

3. ergonomická konference „Uplatnění ergonomie v prevenci pracovních rizik“ (v rámci doprovodného programu veletrhu Inteprotec 2008)

- organizátor: Akademie práce a zdraví ČR, o.p.s. a Česká ergonomická společnost
- datum a místo konání: 15. 5. 2008, Brno
- účastníci: Irena Maclová, RNDr. Mgr. Petr Skřehot
 - RNDr. Stanislav Malý, PhD. – Uplatnění poznatků ergonomie v prevenci pracovních rizik

Formy tutoriálu a jejich využití pro distanční vzdělávání

- organizátor: Pedagogická fakulta UK Praha
- datum a místo konání: 22. 5. 2008, Praha
- účastníci: PhDr. Irena Kuhnová – Zkušenosti s organizací a obsahem tutoriálů pořádaných v rámci vzdělávacích programů VÚBP, v.v.i.

Inforum 2008 – 14. ročník konference o profesionálních informačních zdrojích

- organizátor: Albertina icome Praha, VŠE
- datum a místo konání: 28. – 30. 5. 2007, Praha
- účastníci: PhDr. Milada Švecová, Mgr. Jiřina Měchurová

Věková diskriminace v ČR

- organizátor: Státní komise pro rovné příležitosti PS PČR
- datum a místo konání: 2. 6. 2008, Praha
- účastníci: Ing. Lenka Svobodová

Prevence rizik, úrazů a negativních projevů chování dětí a mládeže

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
- datum a místo konání: 11. 6. 2008, Praha
- účastníci: Ing. Lenka Svobodová, PhDr. Irena Kuhnová, Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková, Ing. Zdenka Opletalová, Blanka Neumannová
 - Mgr. Jaroslav Uzel – Výchova a rozvoj osobnosti mladých jako prevence rizikového chování

VIII. ročník mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2008

- organizátor: VŠB – Technická univerzita Ostrava , Fakulta bezpečnostního inženýrství
- datum a místo konání: 18. – 19. 6. 2008, Ostrava

- účastníci: Ing. Šárka Horehledová, Irena Maclová
 - RNDr. Mgr. Petr Skřehot – prezentace posterů Modelování šíření oblaku aerosolu vzniklého následkem výbuchu, Hodnocení spolehlivosti lidského činitele v procesním průmyslu pomocí metody HTA, Analýza vlivu lidského činitele na bezpečnost v procesním průmyslu a energetice, Oddělení prevence rizik a ergonomie VÚBP, v.v.i.
 - Bc. Oldřich Kolínský – prezentace posteru Oddělení informačních systémů VÚBP, v.v.i.
 - Mgr. Jiřina Měchurová – prezentace posteru Encyklopedie BOZP

BOZP 2008

- organizátor: CANIS Safety a.s.
- datum a místo konání: 11. 9. 2008, Rychvald
- účastníci: Ing. Karel Škréta – Požadavky na výstražné oděvy, Bezpečná práce ve výškách

Identifikace a hodnocení rizik – nezbytná podmínka efektivního řízení podniku

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
- datum a místo konání: 15. 9. 2008, Brno; 23. 9. 2008, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Radka Klikarová

Mezinárodní strojírenský veletrh

- organizátor: BVV
- datum a místo konání: 15. – 19. 9. 2008, Brno
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková, Eva Franceová, Blanka Neumannová, Mgr. Dagmar Mroziewicz, M. A. – výstavní stánek

Mezinárodní vědecká konference "Security and Safety Management and Public Administration"

- organizátor: Policejní akademie ČR
- datum a místo konání: 16. – 18. 9. 2008, Praha
- účastníci:
 - Ing. Jan Bumba – Significance of probit function for emergency planning
 - Ing. Vilém Sluka – Safety Documentation in Compliance with the 59/2006 Coll.Act

Mezinárodní finále Soutěže učňů stavebních oborů

- organizátor: ABF
- datum a místo konání: 23. 9. 2008, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková

Inovační kurz "Nebezpečné chemické látky a přípravky – hygiena práce, chemický zákon"

- organizátor: Státní zdravotní ústav – Odbor hygieny práce a pracovního lékařství
- datum a místo konání: 1. 10. 2008, Praha
- účastníci: Ing. Karel Škréta – Ochrana očí při práci s chemickými látkami a přípravky

Hodnocení rizik - úloha zástupců zaměstnanců pro BOZP

- organizátor: Evropská agentura pro BOZP, MPSV, Omniamedia
- datum a místo konání: 6. 10. 2008, Praha
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

Setkání členů a hostů České technologické platformy bezpečnosti průmyslu (CZ-TPIS)

- organizátor: Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu
- datum a místo konání: 7. 10. 2008, Ostrava – Poruba
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý Ph.D., Ing. Martina Pražáková, RNDr. Mgr. Petr Skřehot

2. mezinárodní vědecká konference Bezpečnostní inženýrství 2008

- organizátor: VŠB – Technická univerzita Ostrava (FBI)
- datum a místo konání: 8. – 9. 10. 2008, Ostrava
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.
 - Ing. Vilém Sluka – Znalosti o bezpečnostním inženýrství z pohledu aplikace zákona o prevenci závažných havárií

Socioekonomické a humanitní vědy

- organizátor: Národní kontakt pro priority "Socioekonomické a humanitní vědy a Věda ve společnosti, TA
- datum a místo konání: 14. 10. 2008, Praha
- účastníci: Ing. Lenka Svobodová

24. konzultační den: Podpora zdraví na pracovišti

- organizátor: Státní zdravotní ústav
- datum a místo konání: 16. 10. 2008, Praha
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová – Prevence šikany na pracovišti (mobbingu) jako příčina vážného poškození zdraví

Slavnostní předání ocenění Bezpečný podnik, Správná praxe, Hitparáda sloganů, Podnik podporující zdraví a Evropa v pohybu

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
- datum a místo konání: 21. 10. 2008, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Mgr. Alena Horáčková, Eva Franceová, Ing. Zdenka Opletalová, Blanka Neumannová, PhDr. Irena Kuhnová

Kam kráčíš primární prevence? – V. ročník Česko-Slovenské konference Primární prevence rizikového chování

- organizátor: Centrum adiktologie Psychiatrické kliniky 1. LF a VFN, UK Praha, MŠMT, IPPP, Katedra pedagogické a školní psychologie PedF UK v Praze
- datum a místo konání: 10. – 11. 11. 2008, Praha
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová – Když chybí prevence aneb šikana na pracovišti – mobbing jako příčina vážného poškození zdraví

Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR

- organizátor: ČSVTS
- datum a místo konání: 13. 11. 2008, Praha

- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

Pracovní seminář posuzovatelů bezpečnostních dokumentací dle zákona č. 59/2006 Sb.

- organizátor: Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií VÚBP, v.v.i.
- datum a místo konání: 18. 11. – 20. 11. 2008, Malá Skála
- účastníci: Ing. Jan Bumba, Ing. Emanuel Dušek, Ing. Michaela Kondášová, Irena Maclová, RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., Ing. Martina Pražáková, Bc. Radovan Říman, Ing. Vilém Sluka

Zasedání generálních ředitelů pro pracovněprávní vztahy EU

- organizátor: Evropská komise
- datum a místo konání: 21. 11. 2008, Praha
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

Konference "Nad školským zákonem a jeho změnami ve prospěch zvýšení bezpečnosti a ochrany zdraví mladé generace i jejích učitelů"

- organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
- datum a místo konání: 12. 12. 2008, Praha
- účastníci: Ing. Lenka Svobodová, PhDr. Irena Kuhnová, Mgr. Alena Horáčková, Ing. Zdenka Opletalová, Hana Hlavičková

G. VÝSLEDKY KONTROL A PŘIJATÁ OPATŘENÍ

1) Kontroly prováděné v rámci vnitřního kontrolního systému

1.1 Systém 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. 9/2007. V průběhu roku bylo postupováno v souladu s těmito zásadami ve všech úrovních prováděných kontrol.

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

termín	typ kontroly	kontrolní orgán	výsledek
20. 5. 2008	roční – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
9. 6. 2008	revize plynového zařízení	revizní technik VI. Šonský	zařízení není schopné bezpečného provozu – výsledek předán majiteli objektu
23. 9. 2008	periodická prohlídka hasících přístrojů – kontrolováno 42 ks	I. Borecký Hasící přístroje Praha 10	19 převezeno k opravě
10. — 20. 12. 2008	pravidelná revize elektrického zařízení	VK Elektro K. Vlček Praha 4	elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu

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

V roce 2008 byla dne 29. 5. 2008 provedena prověrka bezpečnosti a ochrany zdraví za účasti vedoucí sekretariátu ředitele, zástupce zaměstnanců v oblasti BOZP, požárního preventisty a zástupce odborové organizace. Prověrka byla zaměřena na kontrolu prostor kanceláří, laboratoří a dílen, skladů, chodeb a schodišť a kontrolu dodržování předpisů o BOZP a PO na jednotlivých pracovištích. Komise konstatovala, že pracovní prostředí, vybavení pracovišť i stavební a technický stav laboratoří je na velmi dobré úrovni, a že ze strany zaměstnavatele nedochází k porušení povinností k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Stav a úroveň protipožární ochrany odpovídá požadavkům Směrnice pro organizaci, řízení a kontrolu požární ochrany. V rámci prověrky BOZP byla přijata doporučení na zlepšení pracovního prostředí a zpracován harmonogram postupu jejich provádění. Do konce roku, v souladu se stanovenými termíny, byly jednotlivé body splněny, s výjimkou malování objektu, vzhledem k tomu, že se nepodařilo zajistit vhodnou malířskou firmu.

1.4 Podle zákona o účetnictví č. 563/1991 Sb., v platném znění a Příkazu ředitele č. 16/2007 k provádění inventarizací hospodářských prostředků byla ve dnech 7. 1. 2008 – 10. 1. 2008 provedena řádná fyzická inventarizace hmotného a nehmotného majetku a drobných krátkodobých předmětů vedených v operativní evidenci se stavem ke dni 31. 12. 2007. Inventarizační komise ve složení 3 zaměstnanců VÚBP, v.v.i., a jednoho externího pracovníka neshledala rozdíly.

1.5 V průběhu roku byly prováděny inventarizace peněžních prostředků a pokladen VÚBP dle potřeby, při změně osoby oprávněné s těmito prostředky disponovat.

2) Kontroly prováděné vnějšími orgány

2.1 Finanční ředitelství pro hlavní město Prahu zahájilo dne 2. 10. 2007 finanční kontrolu se zaměřením na hospodaření za roky 2005–2006. Kontrola zkontrolovala v daném období rozpočet, přijaté faktury, inventury, čerpání mzdových prostředků, namátkové pokladní doklady, odeslané faktury a interní doklady. Na základě získaných poznatků došla kontrolní skupina k závěru, že VÚBP v několika bodech neoprávněně použil prostředky ze státního rozpočtu. Protokol o výsledku finanční kontrol upravený ve smyslu rozhodnutí o námitkách byl předán 11. 4. 2008.

2.2 Finanční úřad pro Prahu 1 na základě podnětu Finančního ředitelství pro hl. m. Prahu provedl v období 14. 5. – 22. 9. 2008 kontrolu, jejímž předmětem bylo ověření, zda nevznikla odvodová povinnost porušením rozpočtové kázně v případech uvedených v Protokolu č. j. FRP – 15951/07 – 2600 – 108948 ze dne 10. 4. 2008 o výsledku finanční kontroly a při použití fondu odměn v r. 2006.

Na základě provedené kontroly a při ní zjištěných skutečností shledal Finanční úřad pro Prahu 1 námitky VÚBP proti protokolu Finančního ředitelství pro hl. m. Prahu jako nedůvodné a potvrdil jeho rozhodnutí o porušení rozpočtové kázně a ve smyslu ustanovení § 44 a) odst. 2, § 44 a) odst. 4 písm. c) a § 44 odst. 8 zákona o rozpočtových pravidlech vydal dne 22. 10. 2008 platební výměry na odvod za porušení rozpočtové kázně. Proti tomuto rozhodnutí bylo dne 13. 11. 2008 podáno odvolání. Do konce roku 2008 nebylo toto řízení ukončeno.

2.3 Ve dnech 31. 1. – 1. 2. 2008 byla provedena veřejnosprávní kontrola projektu „Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hl. m. Prahu“ (CZ.04.3.07/4.1.02.2/0349), financovaného v rámci zdrojů JPD. Kontrola byla zaměřena na věcnou a finanční stránku projektu a čerpání dotace. V průběhu kontroly nebyly zjištěny žádné zásadní nedostatky a nebyla uložena žádná nápravná opatření.

2.4 Krajský úřad Středočeského kraje zahájil 3. 4. 2008 veřejnosprávní kontrolu procedurální, obsahové a finanční stránky projektu „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik“ (CZ.04.1.03/3.3.02.2/0022). Kontrolou byl zjištěn rozpor v uplatňování mzdových nákladů, nedodržení Příručky pro příjemce finanční podpory, a tím k porušení ustanovení Smlouvy o poskytnutí finanční podpory.

Na základě podaných námitek provedl Krajský úřad Středočeského kraje v období 8. 9. – 30. 9. 2008 kontrolu prověření nesrovnalostí v čerpání prostředků poskytnutých Krajským úřadem Středočeského kraje na základě Smlouvy o poskytnutí finanční podpory v rámci Operačního programu Rozvoj lidských zdrojů projektu „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik“ (CZ.04.1.03/3.3.02.2/0022). V protokolu ze dne 4. 12. 2008 bylo původní rozhodnutí potvrzeno. Finanční vyrovnání a vrácení nevyčerpaných prostředků bylo provedeno v rámci celkového vyúčtování projektu k 31. 12. 2008.

2.5 Audit nezávislého auditora, reprezentovaného firmou TRIGGA AUDIT – CZ s.r.o., který potvrdil, že účetní závěrka neobsahuje nesprávnosti a potvrdil soulad informací uvedených ve výroční zprávě VÚBP, v.v.i., ke dni 31. 12. 2007 ve všech významných ohledech s uvedenou účetní závěrkou. Zpráva nezávislého auditora byla předána 9. 7. 2008.

2.6 V rámci analýzy technické vybavenosti administrativních budov resortu MPSV byl z rozhodnutí náměstka ministra MPSV VÚBP začleněn do auditu nemovitého majetku užívaného MPSV a jeho organizačními složkami na území hl. m. Prahy. V období od 18. 8. do 23. 9. 2008 byly realizátorům projektu poskytovány požadované informace. Výsledek auditu nebyl ústavu oznámen.

3) Kontroly prováděné zřizovatelem

3.1 Kontrolní den 21. 1. 2008

Cílem kontrolního dne bylo posoudit postup prací na úkolech v rámci dalších činností odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií za 4. čtvrtletí 2007. Bylo konstatováno, že úkoly řešené v rámci dalších činností na OPPZH k podpoře výkonu a úkolů státní správy ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb. jsou plněny v intencích jejich zadání. Protože odhadované náklady za 4. čtvrtletí převyšovaly stanovenou částku a úhrady nákladů stanovené v rámci smlouvy s MPSV byly nepřekročitelné, požadovali zástupci zřizovatele celkové vyúčtování nákladů 2007 včetně upřesnění prostředků, ze kterých byly navýšené náklady hrazeny.

3.2 Kontrolní den 4. 7. 2008

Cílem kontrolního dne byla kontrola plnění dalších činností VÚBP pro MPSV podle uzavřených smluv a jejich dodatků v období 1. 1. – 30. 6. 2008. Bylo konstatováno, že úkoly řešené ve VÚBP v rámci další činnosti k podpoře výkonu a úkolů státní správy ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb. byly plněny v intencích jejich zadání.

3.3 Finanční kontrola v režimu zákona o finanční kontrole byla provedena 29. 8. 2008 kontrolní skupinou odboru 54 MPSV se zaměřením na poskytnuté finanční prostředky na další činnost VÚBP podle smluv a dodatků ke smlouvám s MPSV za období 30. 6. – 31. 12. 2007. Kontrolní skupina posuzovala soulad činnosti odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií za 3. a 4. čtvrtletí se Smlouvou mezi MPSV a VÚBP o další činnosti. Při namátkově prověřované činnosti nezjistila kontrolní skupina zásadní nedostatky při vynakládání finančních prostředků na další činnost a rovněž nebylo zjištěno nehospodárné vynakládání prostředků na činnost OPPZH.

4) Kontroly spojené s činností Autorizované osoby č. 235

4.1 Externí kontroly

4.1.1 V akreditované zkušební laboratoři (VÚBP-ZL) č. 1040 provedl Český institut pro akreditaci, o.p.s. kontrolní audit v lednu roku 2008. Dokumentace z dozorové návštěvy je uložena u manažera kvality. Nebyly shledány závady. Platnost osvědčení je do 31. 1. 2012.

4.1.2 V akreditovaném certifikačním orgánu pro certifikaci výrobků (VÚBP-COV) č. 3068 Dozorová návštěva ČIA, o.p.s. proběhla v prosinci 2008. V jejím rámci nebyly zjištěny neshody se zavedeným systémem a vedenou dokumentací. Byla upravena příloha osvědčení, kde byla doplněna certifikační schémata. Platnost stávajícího osvědčení je do 31. 12. 2012.

4.2 Interní kontroly

4.2.1 VÚBP-ZL č. 1040:

V souladu s příručkou jakosti byly v průběhu roku 2008 prováděny interní audity, v prosinci pak proběhlo přezkoumání systému jakosti vedením. Záznamy jsou k dispozici u manažera kvality. V závěrečném protokolu bylo konstatováno, že nebyly zjištěny rozpory mezi postupy a jejich dokumentací ve smyslu požadavků příručky jakosti a mezi postupy a dokumentací, které byly předmětem kontroly.

4.2.2 VÚBP-COV č. 3068:

V souladu s příručkou jakosti byly v průběhu roku 2008 prováděny interní audity, v prosinci pak proběhlo přezkoumání systému jakosti vedením. Záznamy jsou k dispozici u manažera jakosti. V závěrečném protokolu bylo konstatováno, že nebyly zjištěny rozpory mezi postupy a jejich dokumentací ve smyslu požadavků příručky a mezi postupy a dokumentací, které byly předmětem kontroly.

4.2.3 Kontrola stavu a evidence referenčních vzorků OOP a DSK:

Při kontrole referenčních vzorků OOP a PSK nebyly zjištěny žádné závady.

4.2.4 Kontrola hospodaření se vzorky odebranými pro zkoušení a certifikaci OOP a PSK:

Při kontrole hospodaření se vzorky nebyly zjištěny žádné závady. Vrácení, případně likvidace vzorků probíhá podle stanovených postupů.

4.2.5 Kontrola ochrany majetku:

Při kontrole majetku VÚBP-ZL a VÚBP-COV nebyly zjištěny závady.

4.2.6 Zpráva o zabezpečení metrologického pořádku ve VÚBP, v.v.i.:

Metrologické zabezpečení ve VÚBP-ZL je zajišťováno v souladu se zákonem o metrologii č. 505/1990 Sb. v platném znění a návaznými předpisy týkajícími se potřebného zajištění jednotnosti a správnosti měřidel a měření.

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

Seznam příloh

1. Zpráva o činnosti v oblasti personální práce za rok 2008
2. Zpráva o tvorbě, průběhu a čerpání finančních prostředků v roce 2008
3. Souhrnná zpráva o další činnosti za rok 2008
4. Zpráva o činnosti OOPZH za rok 2008
5. Zpráva o činnosti AO 235 za rok 2008
6. Zpráva nezávislého auditora