



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1

Výroční zpráva VÚBP, v.v.i.

za rok 2007



Praha 2007

Obsah

Základní informace o VÚBP, v.v.i.....	4
Organizační zajištění.....	6
I. Oddělení analýz a prognóz (OAP).....	6
II. Oddělení prevence rizik a ergonomie (OPRE)	6
III. Oddělení informačních systémů (OIS)	7
IV. Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko (NIVOS).....	7
V. Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií (OOPZH).....	8
VI. AO 235 - Autorizovaná osoba 235.....	8
VII. VÚBP-ZL - Zkušební laboratoř č. 1040.....	8
VIII. VÚBP-COV - Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3068	8
1. Základní personální ukazatele	9
2. 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“	13
Projekt č. 4 „Mediální a osvětové nástroje kultivace lidských zdrojů“	14
Projekt č. 5 „Faktory a indikátory trendů vědecko-technického rozvoje a společensko-ekonomických změn a jejich dopady do vývoje BOZP“	15
II. GRANTY.....	16
Projekt 1H-PK/21 „Metody a nástroje hodnocení a zvyšování spolehlivosti lidského činitele v provozu JÉ“	16
Projekt 1J 039/05 DP 1 „Vliv změn světa práce na kvalitu života“	16
Projekt MPO č. 1H-PK2/35 „Ověření modelu šíření a účinku ohrožujících událostí“	16
Projekt ESF CZ.04.3.07/4.1.02.1/0349 Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hlavního města Prahy	17
Projekt CZ.04.1.03/3.3.02 „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovních vztahů“ ...	17
B. DALŠÍ ČINNOST	19
1) Činnosti pro potřebu MPSV ČR.....	19
2) Činnost Odborného pracoviště	20
C. JINÁ ČINNOST (ekonomické aktivity)	21
1) Pomoc organizacím.....	21
2) Vzdělávací a lektorské služby	21
3) Posuzování shody, certifikační činnost, normalizace	21
4) Znalecká činnost.....	22

D. PUBLIKAČNÍ ČINNOST (publikace, články)	23
E. ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE.....	30
F. PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE v ČR.....	33
Konference k financování vědy a výzkumu	35
G. VÝSLEDKY KONTROL A PŘIJATÁ OPATŘENÍ.....	39
1. Kontroly prováděné v rámci vnitřního kontrolního systému	39
2. Kontroly prováděné vnějšími orgány.....	40
3. Kontroly prováděné zřizovatelem.....	40
4. Kontroly spojené s činností Autorizované osoby č. 235.....	41
Příloha 1: Zpráva o činnosti v oblasti personální práce za rok 2007	42
Příloha 2: Podrobná zpráva o výsledku hospodaření VÚBP, v.v.i. za rok 2007.....	42
Příloha 3: Souhrnná zpráva o další činnosti za rok 2007	42
Příloha 4: Zpráva o činnosti OOPZH za rok 2007	42
Příloha 5: Zpráva o činnosti AO 235 za rok 2007.....	42
Příloha 6: Zpráva o kontrolní činnosti za rok 2007	42

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 k 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 je národním střediskem WSO - World Safety Organization a UNEP - program APELL.

VÚBP, v.v.i. je členem:

- APP (Asociace pro poradenství a podnikání),
- CEMC (České ekologické manažerské centrum),
- AAAO (Asociace autorizovaných a akreditovaných organizací),
- SDH OOPP (Sdružení dobrovolného hodnocení osobních ochranných pracovních prostředků),
- 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 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.

I. Oddělení analýz a prognóz (OAP)

V rámci hlavní činnosti provádí Oddělení analýz a prognóz zahrnující:

- monitorování stavu a vývoje 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,
- 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.

Oddělení v rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost:

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

II. Oddělení prevence rizik a ergonomie (OPRE)

V rámci hlavní činnosti řeší oddělení výzkumné úkoly zejména v oblasti:

- prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob, životního prostředí a hmotných statků, vyplývajících z pracovních činností,
- zlepšování pracovního komfortu 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,
- aplikací 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 VUBP, v.v.i. poskytuje oddělení služby v oblasti BOZP, a to zejména:

- odborné poradenství,
- konzultační a informační činnost.

III. Oddělení informačních systémů (OIS)

V rámci hlavní činnosti řeší oddělení výzkumné úkoly zaměřené na tvorbu a rozvoj znalostních a informačních systémů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost plní oddělení 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.

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.

IV. Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko (NIVOS)

V rámci hlavní činnosti řeší středisko výzkumné úkoly v oblasti výchovy, osvěty a propagace. Tato činnost se zaměřuje na 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, která navazuje na výzkumnou činnost, plní úkoly v oblasti vzdělávání, osvěty a propagace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Současně plní také funkci poradenského a konzultačního střediska.

V rámci jiné činnosti sloužících k efektivnímu využití lidských zdrojů a majetku VÚBP, v.v.i. poskytuje středisko služby v oblasti BOZP. Zajišťuje především:

- organizaci 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.

V. Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií (OOPZH)

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.

VI. AO 235 - Autorizovaná osoba 235

V rámci hlavní činnosti se AO podílí na řešení výzkumných úkolů v oblasti ověřování a aplikací metod a prostředků zejména v oblasti prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob a životního prostředí.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost zajišťuje AO zejména:

- činnost ve smyslu platných zákonů o technických požadavcích na výrobky pro oblast osobních ochranných prostředků (OOP),
- posuzování shody osobních ochranných prostředků,
- technickou normalizaci CEN pro vybrané oblasti OOP,
- harmonizaci norem ISO a EN do ČSN podle požadavků ČNI,
- vedení databáze certifikovaných OOP.

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.

VII. VÚBP-ZL - Zkušební laboratoř č. 1040

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

VIII. VÚBP-COV - Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3068

Tento orgán 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.

1. Základní personální ukazatele

V roce 2007 činil celoustavní průměrný přepočtený evidenční stav 61 zaměstnanců, z toho 24 mužů a 37 žen. Ve fyzických osobách činil průměrný evidenční počet 68 zaměstnanců.

K 31. 12. 2007 bylo zaměstnáno celkem 68 kmenových zaměstnanců, z toho 3 zaměstnanci v mimoevidenčním stavu. Z 65 zaměstnanců v evidenčním počtu pracovalo na kratší pracovní úvazek 9 žen a 3 muži.

Ve VÚBP, v.v.i. bylo k 31. 12. 2007 zaměstnáno 14 poživatelů starobního důchodu, 1 poživatelka invalidního důchodu, dva zaměstnanci pobírají částečný invalidní důchod.

S příjemci starobního důchodu jsou uzavírány pracovní poměry na dobu určitou, převážně do konce kalendářního roku.

Povinný podíl zaměstnávání občanů se změnou pracovní schopností ve smyslu ustanovení § 24 zákona č. 1/1991 Sb. a dodržení nařízení vlády č. 228/2000, o stanovení povinného podílu počtu občanů se ZPS na celkovém počtu zaměstnanců, byl za rok 2007 splněn (4,92%). VÚBP, v.v.i. nevznikla povinnost odvodu do státního rozpočtu.

V průběhu roku nastoupilo 7 nových zaměstnanců (z toho 3 s vysokoškolským vzděláním, 3 s úplným středním a 1 s nižším vzděláním), na původní práci se vrátily zpět 2 pracovnice po ukončení mateřské dovolené. Pracovní poměr ukončilo 10 zaměstnanců (z toho 6 s vysokoškolským, 3 s úplným středním a 1 s nižším vzděláním). Tři pracovnice odešly na mateřskou dovolenou (2 s vysokoškolským vzděláním a 1 s úplným středním vzděláním).

K 31. 12. 2007 bylo v evidenčním stavu celkem 39 (60% z celkového počtu) zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním (v tom je započteno 6 zaměstnanců s vědeckou kvalifikací), 23 zaměstnanců (35,38%) s úplným středoškolským vzděláním a 3 (4,62%) zaměstnanci s nižším stupněm vzdělání.

Rozbor fluktuace je uveden v tab. č. 1, přehled o počtu a struktuře zaměstnanců v je uveden v tabulce č. 2 pouze jako celek.

	Výzkumní	Techničtí	Správní	Pomocní	Celkem
Evidenční stav k 31.12.2006	42	15	10	2	69
Nástupy					
- návrat z kmenového stavu		2			2
- absolventi škol			1		1
- pracovní poměr na dobu neurčitou	2	1	1		4
- pracovní poměr na dobu určitou		1	1		2
Odchody					
- výpověď ze strany zaměstnance	1	1			2
- výpověď ze strany zaměstnavatele	1				1
- uplynutím sjednané doby	1				1
- vzájemnou dohodou	1	1			2
- ukončení ve zkušební době	1		1		2
- odchod do důchodu	1	1			2
- vynětím z evidenčního stavu	1	1	1		3
celkem	4	2	4		10
Evidenční stav k 31.12.2006	42	15	10	2	69

Tab. č. 1 Rozbor fluktuace

Přehled o počtu a struktuře zaměstnanců

a) přehled o věkové struktuře zaměstnanců

Věk							
	průměrný přepočítaný	do 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	nad 60	průměrný věk
celkem	61	14	8	8	19	12	47
v %		22,95	13,11	13,11	31,15	19,68	

Tab. č. 2 Věková struktura zaměstnanců

b) přehled o kvalifikační struktuře zaměstnanců

Stupeň vzdělání					
aq	průměrný přepočítaný	fyzických osob k 31. 12. 2007	z toho:		
			vysokoškolské	úplné střední odborné	ostatní
celkem	61	65	39	23	3
%			60	35,38	6,15

Tab. č. 3 Kvalifikační struktura zaměstnanců

Podrobná zpráva o činnosti v oblasti personální práce za rok 2007 je uvedena v příloze č. 1.

2. Základní ekonomické ukazatele

Ukazatele	Roky					
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Výkony VÚBP (tis. Kč)	45 098	48 944	51 867	63 040	65 652	55 674
z toho:						
- neinvestiční příspěvek zřizovatele na výzkum a další činnosti (tis. Kč) včetně grantů MPSV ČR	34 223	34 895	36 619	38 916	40 362	40 406
- projekty a odborné služby pro podniky a jiné příjmy	10 875	12 649	15 248	24 124	25 290	8 159
- jiná činnost						7 109
příspěvek na investice (tis. Kč)	1500	1500	350	500	500	0

Tab. č. 4 Základní ekonomické ukazatele

Podrobná zpráva o výsledcích hospodaření je uvedena v příloze č. 2.

A. HLAVNÍ ČINNOST - ÚKOLY V A V

Řešení úkolů a projektů za rok 2007 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 projektů, 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, PhD.

Řešení projektu probíhalo v **5 oblastech**.

1. Výzkum kombinovaných fyzikálních faktorů pracovního prostředí a jejich měření

V této oblasti:

- byly zpracovány výsledky měření a experimentů v oblasti nerovnoměrné tepelné zátěže člověka na pracovišti,
- byla navržena nová teorie neuniformní tepelné zátěže člověka,
- byly navrženy nové limity pro hodnocení nerovnoměrné tepelné zátěže, včetně návrhu úprav příslušných norem ČR a EU.

2. Účinky mikroklimatických podmínek na výkon v pracovních systémech

V rámci řešení:

- byly dopracovány a vyhodnoceny výsledky měření a experimentů v oblasti účinků mikroklimatických podmínek na výkonnost v mentálních úlohách,
- byly zpracovány výsledky experimentů v klimatické komoře do konečné zprávy.

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

V této oblasti:

- byl navržen a zpracován úvodní materiál k podmínkám, konstrukci a průběhu experimentů v klimatické komoře,
- byl zahájen pilotní experiment v klimatické komoře,
- byly zpracovány úvodní rešerše.

4. Ergonomické řešení vybraných faktorů pracovního prostředí a spolehlivost pracovních systémů – metodologie přístupu k zjišťování a hodnocení spolehlivosti LČ v pracovních systémech

V rámci řešení:

- byly navrženy metody pro hodnocení osobnostních vlastností operátorů ve složitých technologických systémech a pro hodnocení uživatelského interface na operátorských stanovištích využívajících počítačové řízení procesů,
- byl navržen jednotný systémový přístup k hodnocení spolehlivosti lidského činitele ve složitých technologických zařízeních podle požadavků zákona o prevenci závažných havárií,
- byla zpracována rešerše problematiky probablistického způsobu hodnocení chybování lidského činitele.

5. Nové formy práce – problematika velkoprostorových pracovišť

V rámci řešení:

- byla zpracována rešerše problematiky velkokapacitních (velkoprostorových) administrativních pracovišť,

- bylo provedeno terénní ergonomické 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.

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

Odpovědný řešitel Mgr. Jaroslav Uzel

V roce 2007 byly provedeny následující činnosti a vypracovány ucelené materiály:

- výběr, překlad, převod a úprava inventáře DZN (Inventář pro orientační charakteristiku klíčových způsobů zvládnání náročných situací),
- výběr, překlad, převod a úprava inventáře POS (Inventář Prožívaná osobní smysluplnost),
- konstrukce inventáře ST – O (Inventář pro zjištění struktury a intenzity stresorů u jedince i kolektivů),
- návrh a vypracování programového vybavení pro skenování a základní vyhodnocení inventářů ST – O, DZN a POS,
- ověřovací sondy inventářů: ADKB (Klíčové determinanty kultury bezpečnosti), PFK (Klíčové osobnostní vlastnosti pro budování firemní kultury), ST – O, POS a DZN,
- studie „Etická dimenze podnikání a firemní kultury“,
- studie „Integrace programů Bezpečný podnik, Zdraví podporující podnik a Sociálně odpovědný podnik“,
- studie „Stresory - možnosti omezení a prevence v podniku“,
- studie „Relevantní faktory a zdroje násilí a jejich omezování na pracovišti“,
- rukopis brožury „Prevence a zvládnání stresu“ (vydá v r. 2008 NIVOS VÚBP, v.v.i. v edici Bezpečný podnik).

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

Odpovědný řešitel PhDr. Milada Švecová

Řešení v r. 2007 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:

- elektronický kurz „Řízení a organizace bezpečnosti práce v podniku“ – verze pro testování v LMS eDoceo (návody, pomůcky a ukázky pro autory e-kurzů jsou umístěny na <http://www.vubp.cz/ekurz/>),
- návrh organizace a řízení e-learningových kurzů VÚBP – pro teoretickou přípravu realizačního týmu a informování vedení vzdělávací organizace nebo jednotky zpracována studie „Principy organizace e-learningového vzdělávání a řízení e-learningových kurzů provozovaných v LMS eDoceo“,
- podklady k tvorbě pilotního kurzu „Hygiena práce“,

- uživatelské příručky pro studující – pro účely pilotního ověření v r. 2008 a pro následné dopracování byly navrženy dva instruktážní texty (Uživatelská příručka pro přístup a práci v LMS eDoceo a Uživatelská příručka pro studium kurzů v LMS eDoceo),
- rozpracovaná verze elektronické učební pomůcky (výukového programu) pro distanční studium problematiky řízení BOZP v terciární vzdělávací sféře,
- Encyklopedie BOZP – příprava prostředí pro tvorbu terminologického slovníku v otevřeném prostředí MediaWiki a vydání publikace, která přiblížila důvody vzniku a tvorby Encyklopedie BOZP a seznámila odbornou veřejnost s technologickými principy zpracování (s použitím sémantického webu při zpracování pojmů z oblasti BOZP),
- návrh, vývoj a tvorba dalších databází zdrojové základny – Právní předpisy EU, Databáze studentských prací v AiP Safe, Databáze výsledků výzkumu RIV – VÚBP, návrh koncepce databáze OOPP, koncepce prostředí pro zpřístupnění informací z databází o pracovních úrazech,
- zveřejnění systému AiP Safe v prostředí Internetu – testovací provoz, prověření propojení oborového portálu BOZPinfo.cz se zdrojovou základnou a digitálním archivem AiP Safe,
- koncepce nové struktury a technologické řešení třetí verze oborového portálu BOZPinfo.cz,
- koncepce Integrovaného informačního systému BOZP a PZH, který podpoří informovanost laické i odborné veřejnosti v oblasti prevence závažných havárií a BOZP.

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

Odpovědný řešitel Mgr. Dagmar Mroziewicz, M.A.

V roce 2007 byly v rámci řešení projektu:

- zpracovány rešerše a sekundární analýzy dokumentů a zdrojů informací týkajících se problematiky osvěty a propagace (stav, současné přístupy, způsoby medializace, apod.) BOZP ve školství,
- vypracován projekt přípravy, realizace a vyhodnocení výsledků empirického (kvantitativního i kvalitativního) šetření zaměřeného na vzorek vybrané cílové skupiny.

Šetření proběhlo na přelomu května a června 2007. Bylo pořízeno celkem 1645 dotazníků oslovujících 14 – 20letou mládež ze základních, středních i vyšších odborných škol celé ČR. Dále bylo provedeno osm řízených rozhovorů s učiteli i řediteli škol.

Výsledky šetření ukázaly, že dynamická akční forma ukázek přímo v praxi při dané činnosti či aktivitě pomocí modelových situací a způsob předávání informací a poučení prostřednictvím učitele, internetu (virtuální reality) o rizicích a o celé oblasti bezpečnosti a ochraně zdraví je pro vybranou cílovou skupinu nejpřijatelnější a nejzajímavější. Zjištěné preference mohou být po diskuzích se zainteresovanými odborníky postupně využity a zakomponovány do zpracování návrhů doporučení, systémových opatření a postupů v osvětě a propagaci BOZP, které mohou napomoci ke změně a kultivaci postojů vybrané cílové skupiny z oblasti školství, tj. žáků a studentů, k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

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

Odpovědný řešitel Ing. Lenka Svobodová

V úzké spolupráci se Sociologickým ústavem AV ČR, v.v.i. byl vyvinut nástroj pro empirické zkoumání subjektivně vnímané kvality pracovního života. Představuje jednoduchou, srozumitelnou, souhrnnou informaci, založenou na kvalitních teoretických a empirických podkladech. Umožňuje s co nejmenším počtem číselných údajů regionální, odvětvové, časové a další srovnávání. Reaguje na trend současného výzkumu v oblasti pracovních podmínek, kdy zesiluje snaha o mezinárodní komparace.

Současná podoba výsledného nástroje prošla řadou kroků. Kvantitativní výzkum formou standardizovaného dotazníku byl hlavním z mozaiky přístupů (případové studie, focus groups, analýza dokumentů, analýza všech realizovaných šetření v ČR dostupných z datového archivu SOÚ AV, v.v.i., atd.).

Následovaly další analytické práce, během nichž byla sledována relevance použitých aspektů kvality pracovního života a hledány jejich vhodné empirické ukazatele. Základní použitou metodou zde byla explorační faktorová analýza, která umožnila sady 66 položek popsat pomocí menšího počtu dimenzí. V rámci sad položek u jednotlivých faktorů pak byly konkrétní indikátory vybírány z hlediska síly jejich vztahu s latentní dimenzí, diferenciatní schopnosti a věcné srozumitelnosti.

Ověřování vlastností výsledného nástroje proběhlo v explorační rovině a v dalším kroku jej bude třeba ještě prověřit dalšími statistickými metodami. Výsledky dosavadního prověření však naznačují, že výsledná sada položek má potenciál sloužit jako prostředek konstrukce indexu pracovní spokojenosti i jako zdroj detailnějších informací o její vnitřní struktuře.

V konečné fázi byly jednotlivé aspekty práce agregovány do následujících 18 položek vcházejících do souhrnného indikátoru:

- 1 Výše platu nebo mzdy
- 2 Spravedlivé odměňování pracovních výsledků
- 3 Jistota zaměstnání
- 4 Chování a jednání nadřízených
- 5 Vztahy s kolegy
- 6 Dostatek prostoru a času na rodinu, zájmy a relaxaci
- 7 Zajímavost práce
- 8 Užitečnost a smysluplnost práce
- 9 Technické a technologické vybavení pracoviště
- 10 Nízký výskyt násilí a šikany na pracovišti
- 11 Úroveň zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví na pracovišti
- 12 Míra samostatnosti vykonávané práce
- 13 Časová náročnost práce
- 14 Nefinanční výhody plynoucí ze zaměstnání
- 15 Možnosti dalšího vzdělávání a osobního rozvoje
- 16 Perspektiva, možnost kariérového postupu
- 17 Možnost být na firmu hrdý

II. GRANTY

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

Řešitel RNDr. Stanislav Malý, PhD.

Projekt v rámci programu MPO „Pokrok“ byl zaměřen na rozbor standardních a nestandardních operačních postupů, ke kterým dochází při provozu jaderného zařízení a které mají vliv na jeho bezpečnost. Úloha lidského činitele byla posuzována z pohledu jeho chybování a nespolehlivosti a následně byl navržen kritériální aparát, který umožní prioritizaci vlivů lidského činitele na bezpečnost jaderného zařízení. Pro navrženou a aplikovanou metodiku hodnocení lidského činitele byly zpracovány algoritmy. Ty byly základem pro zpracování softwaru umožňujícího využití PC při hodnocení úlohy LČ na vzniku nebo nežádoucím rozvoji neprojektové situace. Na řešení projektu se v letech 2004–2007 kromě VÚBP, v.v.i podílely i AZIN CZ s.r.o., ISATECH s.r.o a T-Soft s.r.o.

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. Projekt je zaměřen na bezpečnost práce a kvalitu pracovního života, kdy faktory ovlivňující zdravotní stav pracovníků včetně pracovních úrazů a nemocnosti v průběhu pracovního procesu se radikálně mění se změnou technologie výroby a přesunem pracovní síly z primární do terciární sféry.

V souladu s projektem bylo cílem v roce 2007 připravit a realizovat empirické šetření na populaci „Cena zdraví“, zpracovat dvě případové studie k BOZP, připravit a realizovat mezinárodní konferenci „Svět práce a kvalita života v globalizované ekonomice“ (13. – 14. 9. 2007), prezentovat poznatky na této mezinárodní konferenci a dalších pracovních workshopech, zpracovat informační, osvětové a metodické materiály.

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

Řešitel RNDr. 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 praktické ověření dosahu respirabilních částic šířením v atmosféře za reálných podmínek. Projekt je řešen v letech 2005–2008.

Dosažené výsledky v r. 2007:

- vyhodnocení videozáznamů, fotodokumentace, pasivních expozičních měření a kontinuálních měření fotometry,
- vyhodnocení sebraných dat pomocí pokročilých geostatistických metod (např. metoda Kriging),
- grafická vizualizace ve formě izolinií celkové depozice částic aerosolu,
- vizualizace vývoje oblaku v čase v závislosti na povětrnostních podmínkách,
- návrh 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 je 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 bude 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 reaguje na vzniklou situaci, kterou vyvolala novela zákoníku práce a zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce. Předmětem řešení projektu spolufinancovaného ESF a státním rozpočtem ČR je navržení vzdělávacího programu 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. Vzdělávání využívající jak prezenční, tak distanční vzdělávací metodu, poskytne uvedené cílové skupině znalosti o problematice, které je obsahem programu, včetně teoretických znalostí o prezenční a distanční metodě vzdělávání. Projekt je řešen v období 01/2007 až 06/2008.

V roce 2007:

- 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 (lektori 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 - lektori, konzultanti a pracovníci vzdělávacích a poradenských institucí převážně Středočeského kraje,
- proběhl pilotní běh navrženého vzdělávacího programu.

B. DALŠÍ ČINNOST

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

- a) činnosti pro potřebu MPSV ČR a
- b) činnosti odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií.

1) Činnosti pro potřebu MPSV ČR

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

B. Konzultace a informace

B1 Komplexní poradenství BOZP

B2 Poskytování konzultací a informací v oblasti OOPP, dočasných stavebních konstrukcí, zkoušení, certifikace a normalizace

B3 Zajišťování informací o bezpečnosti strojů a elektrických zařízení

B4 Informační centrum evropské sítě EUROSHNET

C. Analýzy, prognózy a studie

C1 Činnost Topic Centra EU pro ČR

C2 Přípravu podkladových materiálů (např. návrh elektronického záznamu o pracovním úrazu; analýza informačních zdrojů správních úřadů aj.)

D. Zpracování Metodických pokynů

D1 Metodické pokyny pro používání OOP na ochranu sluchu, očí a dýchadel

D2 Metodický pokyn pro tvorbu plánu BOZ

E. Sledování úrovně BOZP

E1 Analýza pracovní úrazovosti

E2 Náklady a ztráty vyplývající z pracovních úrazů a nemocí z povolání

F. Osvěta a propagace

F1 Vydávání Zpravodaje SÚIP

F2 Organizační zajištění výstav a seminářů, akce Bezpečný podnik, osvětových a informačních kampaní

Podrobný popis a charakteristika činností prováděných v jednotlivých oblastech je uvedena v příloze č. 3.

2) Činnost Odborného pracoviště

Činnosti odborného pracoviště byly v roce 2007 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, interními i externími posuzovateli,
- 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 s provozovateli k problematice jejich 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 (IIS BOZP a PZH).

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

- školení inspektorů ČIŽP provádějících integrovanou inspekce ve smyslu zákona o PZH,
- 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 k 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.

Bližší informace jsou uvedeny podrobně v příloze č. 4.

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

- Kurz pro získání odborné způsobilosti v požární ochraně
- Distanční nadstavbové studium – Auditor systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (2x)
- Distanční nadstavbové studium Systém řízení bezpečnosti a havarijní plánování (2x)
- Distanční nadstavbové studium Bezpečnost práce – téma Bezpečnost technických zařízení
- Distanční nadstavbové studium Bezpečnost práce – téma Ochrana zdraví a hygiena práce

jednodenní semináře:

- Nová právní úprava pracovně právních vztahů a BOZP
- Bezpečnost práce ve výškách, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a související předpisy

přípravné kurzy a zkoušky odborné způsobilosti

- Aktualizační kurz (3x)
- Akreditovaná zkouška (2x)
- Přípravný kurz pro zkoušku z odborné způsobilosti k zajištění úkolů v prevenci rizik

podniková školení

- Školení pro severomoravský podnik Mittal Steel Ostrava a.s. (8 jednodenních seminářů)
- Školení pro firmu LOM PRAHA s.p. – Bezpečnost práce se zdroji záření

doprovodné programy

- Doprovodný program k mezinárodnímu stavebnímu veletrhu For Arch 2007 – Ruční manipulace z pohledu bezpečnosti a ochrany zdraví
- Doprovodný program k Mezinárodnímu strojírenskému veletrhu - Ruční manipulace z pohledu bezpečnosti a ochrany zdraví

3) Posuzování shody, certifikační činnost, normalizace

Jako autorizovaná a notifikovaná osoba vystavil VÚBP-AO 235 v roce 2007 padesát pět certifikátů ES přezkoušení typu pro osobní ochranné prostředky a provedl čtyřicet sedm

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 rozsáhlém 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-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 2007 vydal pro tuto skupinu výrobků padesát 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 2007 bylo ve VÚBP, v.v.i. nově zahájeno více než dvacet 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.

Podrobné informace jsou uvedeny v příloze č. 5.

4) Znalecká činnost

V rámci znalecké činnosti ústavu byl v roce 2007 na vyžádání Krajského 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. Zpracovatelem posudku byl Ing. Karel Škréta.

D. PUBLIKAČNÍ ČINNOST (publikace, články)

BERNATÍKOVÁ, Š.; JIRÁK, Z.; JOKL, M. V.; TOMÁŠKOVÁ, H.; ROSYPAL, J.; ŠEBESTA, D.; MALÝ, S. Nerovnoměrná tepelná zátěž : výsledky subjektivního hodnocení. In *XXVIII. Kongres pracovního lékařství : sborník souhrnů*. Mladá Boleslav, 2007.

BÍLEK, Evžen. O projektu IS BOZP Kiosek. <http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek>, 15. 01. 2007. Dostupný z www: <http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek/is-redakce/o_projektu_kiosek.html>.

BÍLEK, Evžen. Právní výhrada provozovatele IS BOZP Kiosek. <http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek>, 16. 01. 2007. Dostupný z www: <http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek/is-redakce/vyhrada_kiosek.html>.

BLAŽKOVÁ, Ivana. Kdo smí provádět revize vyhrazených elektrických zařízení. *Elektro*, 2007, č. 11, s. 8-9.

BLAŽKOVÁ, Ivana. Nejčastější chyby v bezpečnosti elektrických zařízení strojů. *Svět svaru*, 2007, č. 3, s. 27-28.

BLAŽKOVÁ, Ivana. Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost. *Elektrotechnický magazín Etm*, 2007, č. 3-4, s. 22.

BUKOVSKÁ, Marie. Činnost VÚBP, v.v.i. v oblasti zkoušek a certifikace dočasných stavebních konstrukcí. *Stavební technika*, 2007, č. 4, s. 1-3.

ČERNÝ, Jan. Evropská unie plánuje sedmiletku. *BOZPinfo*, 08. 01. 2007. Dostupný z www: <http://bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/eu_sedmiletka.html>.

ČERNÝ, Jan. Unie zavelela k vymýcení kouření. *BOZPinfo*, 05. 02. 2007. Dostupný z www: <http://bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/kuraci_eu07.html>.

HANÁKOVÁ, Eva. Pracovní prostředí a riziko nemocí z povolání. *Human Resource Management*, 2007, č. 3, s. 22-23.

HORÁČKOVÁ, Alena; KUHNNOVÁ Irena. O inovacích nejen výrobních. *Inovace*, 2007, roč. 13, č. 3, s. 4.

HOREHLEDOVÁ, Šárka. Řízení rizik BOZP a jeho využití při integraci systémů řízení. In *VII. ročník mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2007*. Ostrava : VŠB-TOU, 2007. s. 100-109.

HOREHLEDOVÁ, Šárka; BERNATÍKOVÁ, Š. Výzkum a management rizik v souvislosti s environmentální bezpečností. In *Sborník příspěvků z konference mladých vědeckých pracovníků Věda a krizové situace*. Ostrava : VŠB-TOU, 2007. S. 142-148.

HOREHLEDOVÁ, Šárka. Řízení rizik v ISŘ. In *Integrovaný systém řízení*. Praha : Verlag Dashofer, 2005-2007.

HOYER, Tomáš. BOZPinfo.cz slaví pět let. *BOZPinfo*, 04. 06. 2007. Dostupný z www: <http://bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/pet_let_bozpinfo.html>.

HOYER, Tomáš; KOLÍNSKÝ, Oldřich; MĚCHUROVÁ, Jiřina. Informační podpora malých a středních podniků v oblasti BOZP v ČR. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 9 s.

HOYER, Tomáš; KOLÍNSKÝ, Oldřich; MĚCHUROVÁ, Jiřina. Informational support in OSH for SMEs in the Czech republic. In *Safety and health at work in SMEs : international symposium, Prague, 21. 11 2007 - 23. 11. 2007 : abstracts*. Wien : ISSA, 2007.

HOYER, Tomáš; KOLÍNSKÝ, Oldřich; MĚCHUROVÁ, Jiřina. PAUKERTO VÁ, Veronika. *Internet : studnice informací z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a jak se k nim dostat*. Praha : VÚBP, 2007. 57 s. ISBN 978-80-86973-51-7.

HRUBÁ, Kateřina. Akreditace, zkoušky z odborné způsobilosti a osoba koordinátora. <http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek/>, 22. 01. 2007. Dostupný z www: http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek/is-bozp/is-bozp-koordinator/akreditace_koordinator070122.html.

HRUBÁ, Kateřina. Dovolená. <http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek/>, 22. 03. 2007. Dostupný z www: <http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek/is-pracovni-vztahy/dovolena070322.html>.

HRUBÁ, Kateřina. Pracovní podmínky mladistvých. <http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek/>, 28. 03. 2007. Dostupný z www: http://bzp.bozpinfo.cz/kiosek/is-pracovni-vztahy/podminky_zen070328.html.

HRUBÁ, Kateřina. Pozvánka na Pragoalarm/Pragosec 2007. BOZPinfo, 03. 04. 2007. Dostupný z www: http://bozpinfo.cz/kampane_akce/tiskove_zpravy/pragoalarm07070403.html.

HRUBÁ, Kateřina. Zkoušky z odborné způsobilosti ve Výzkumném ústavu bezpečnosti práce. BOZPinfo, 25. 06. 2007. Dostupný z www: http://bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/zkousky_ozo070625.html.

JANO U ŠEK, Vladimír. Co říkají data o pracovních úrazech při ruční manipulaci. In *VII. ročník mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2007*. Ostrava : VŠB-TOU, 2007. S. 110-119.

JANO U ŠEK, Vladimír. Pracovní úrazovost při dopravních nehodách. *Zpravodaj*, č. 2, s. 4.

JANO U ŠEK, Vladimír; TESKOVÁ, Jarmila. Předpovědi na základě statistiky o zraněních v práci v České republice : mýty a realita. In *Safety and health at work in SMEs : international symposium, Prague, 21. 11 2007 - 23. 11. 2007 : abstracts*. Wien : ISSA, 2007.

JANO U ŠEK, Vladimír; TESKOVÁ, Jarmila. Vliv inspekční činnosti na pracovní úrazovost. *Zpravodaj SÚIP*, 2007, č. 1, s. 4.

JANSOVÁ, Klára. Zavádění systému REACH. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2007, č. 12, s. 19-21.

JANSOVÁ, Klára; MALČÍKOVÁ, Kateřina. Pracovní pohoda a spolehlivost člověka v pracovním systému. In *VII. ročník mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2007*. Ostrava : VŠB-TOU, 2007. S. 163-172.

JAN Ů, Karel; HORÁČKOVÁ, Alena; KUHNOVÁ Irena. Projekt "Vzdělávání lektorů pro oblast pracovněprávních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik". In *Sborník z celostátní konference ENVIRO 2007*. Kladno : CERT, 2007. S. 83-87.

KOLÍNSKÝ, Oldřich. Internetové projekty Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v.v.i. *Zpravodaj*, 2007, č. 4, s. 3-4.

KOLÍNSKÝ, Oldřich. Softwarový audit v prostředí veřejné správy. In *IT asset management a licenční management v praxi*. Praha : Institute for International Research, 2007.

KOLÍNSKÝ, Oldřich. Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hl. m. Prahu : nabídka nejen pro čtenáře portálu BOZPinfo.cz. BOZPinfo, 13. 12. 2007.

Dostupný z www:

<http://www.bozpinfo.cz/kampane_akce/tiskove_zpravy/kiosek_1207.html>.

KOLÍNSKÝ, Oldřich. Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hl. m. Praha. BOZPinfo, 30. 07. 2007. Dostupný z www:

<http://www.bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/kiosek_tt_07.html>.

KUČINA, Pavel. *Flexibilní forma práce a jejich právní úprava*. Praha : VÚBP, 2007. 69 s. ISBN 978-80-86973-54-8.

KUČINA, Pavel. *Nová právní úprava bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v zákonu č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v zákonu č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve srovnání s úpravou platnou do 31. 12. 2006* [CD-ROM]. Praha : VÚBP, 2007. 52 s. ISBN 978-80-86973-11-1.

KUČINA, Pavel. *Objasňování příčin a okolností pracovních úrazů a jiných nehodových událostí : metodická pomůcka pro zaměstnavatele a osoby pověřené zaměstnavatelem k objasňování příčin a okolností, pracovních úrazů, havárií, poruch technických zařízení a technických příčin průmyslových otrav a nemocí z povolání* [CD-ROM]. Praha : VÚBP, 2007. 35 s. ISBN 978-80-86973-39-5.

KUČINA, Pavel. Práce není to, kam chodíme, ale to co děláme. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 11 s.

KUČINA, Pavel. *Zákon o úrazovém pojištění zaměstnanců*. Praha : IIR, 2007. 75 s.

KUHNOVÁ, Irena. Význam začleňování otázek zdraví a bezpečnosti při práci do celoživotního vzdělávání ve prospěch zlepšování kvality a produktivity práce. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 11 s.

MALÝ, Stanislav. Transformace VÚBP, v.v.i. *Zpravodaj*, 2007, č. 1, s. 1.

MALÝ, S.; HLADKÝ, A.; JOKL, M.; JIRÁK, Z.; BERNATÍKOVÁ, Š.; PRAŽÁKOVÁ, M.; MACLOVÁ, I.; MALČÍKOVÁ, K. Influence of combined operation of radiation and convection heat on reliability of professional performance. *Central European Journal of Public Health*, 2007, vol. 15, s. S21-S22.

MALÝ, S.; BERNATÍKOVÁ, Š.; JIRÁK, Z.; JOKL, M.; TOMÁŠKOVÁ, H.; ROSYPAL, J.; ŠEBESTA, D.; Response of human body to irregular radiation load. *Central European Journal of Public Health*, November 2007, vol. 15, s. S24.

MALÝ, S.; JOKL, M. V.; VAJNER, L.; TOMÁŠKOVÁ, H.; BERNATÍKOVÁ, Š.; ROSYPAL, J.; LEHOČKÁ, H.; KILIÁN, L. Globe stereo thermometer : a new device for measurement of irregular radiation load in the environment and occupational settings. *Central European Journal of Public Health*, November 2007, vol. 15, s. S29.

MALÝ, S.; JOKL, M. V.; ŠEBESTA, D. TOMÁŠKOVÁ, H.; BERNATÍKOVÁ, Š. Use of globe stereo thermometer for evaluation of irregular radiation load. *Central European Journal of Public Health*, November 2007, vol. 15, s. S24-S25.

MLEZIVOVÁ, Iveta. Ukazatele pracovní úrazovosti v EU15 a v ČR. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007.* Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 9 s.

MRKVIČKA, Petr. Neúprosné statistiky. *AutoEXPERT*, 2007, č. 3, s. 22-23.

MRKVIČKA, Petr. Vývoj pracovní úrazovosti v ČR v roce 2006. *Zpravodaj*, 2007, č. 3, s. 4.

MRKVIČKA, Petr; JANOUŠEK, Vladimír. Pracovní úrazy při dopravních nehodách. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007.* Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 8 s.

MRKVIČKOVÁ, Jana. Ochranné pracovní rukavice : správný výběr pro chemická rizika. *Inovace*, 2007, roč. 13, č. 3, s. 35-37.

MROZIEWICZ, Dagmar. Evropský týden bezpečnosti a ochrany zdraví. *BOZP & PO aktuálně*, 2007, č. 1, s. 6-7.

MROZIEWICZ, Dagmar; SVOBODOVÁ, Lenka. Co se v mládí naučíš. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007.* Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 8 s.

PALEČEK, Miloš. Bezpečnost a zdraví při práci v proměňujícím se světě práce : trendy, možnosti a rizika. In *Safety and health at work in SMEs : international symposium, Prague, 21. 11 2007 - 23. 11. 2007.* Wien : ISSA, 2007.

PALEČEK, Miloš. *Identifikace a hodnocení rizik* [CD-ROM]. Praha : VÚBP, 2007. 44 s. ISBN 978-80-86973-30-2.

PALEČEK, Miloš. Samostatně nebo integrovaně? *Environmentální aspekty podnikání*, 2007, č.1, s. 9-10.

PALEČEK, Miloš. Vliv změn světa práce na kvalitu pracovního života. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007.* Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 11 s.

PALEČEK, Miloš. Výzkumná činnost VÚBP v roce 2006 a výhled do roku 2007. *Zpravodaj*, 2007, č. 1, s. 3.

ŘÍMAN, Radovan; SKŘEHOT, Petr. ALOHA v praxi : případová studie havárie cisterny přepravující nebezpečnou chemickou látku. In *Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí : bulletin referátů z konference.* Úpice : Hvězdárna v Úpici, Komise pro otázky životního prostředí AV ČR, 2007. 8 s.

SKŘEHOT, Petr; JANSOVÁ, Klára. Priority EU ve výzkumu v oblasti BOZP a ochraně zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2007, č. 12, s. 22-26.

SKŘEHOT, Petr; PALEČEK, Miloš; MALÝ, Stanislav. Posouzení vlivu lidského činitele na bezpečnost provozu (nejen) průmyslových technologií a zařízení. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007.* Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 9 s.

SKŘEHOT, Petr; HLADKÝ, Aleš; MALÝ, Stanislav. Hierarchická analýza úkolů. *Psychologie v ekonomické praxi.*

SKŘEHOT, Petr; HLADKÝ, Aleš; MALÝ, Stanislav. Vyhodnocení spolehlivosti lidského faktoru ve zpracovatelském průmyslu za použití metody HTA. In *Safety and health at work in SMEs : international symposium, Prague, 21. 11. 2007 - 23. 11. 2007*. Wien : ISSA, 2007.

SKŘEHOT, Petr; PALEČEK, Miloš; MALÝ, Stanislav. Posouzení vlivu lidského činitele na bezpečnost provozu (nejen) průmyslových technologií a zařízení. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 9 s.

SKŘEHOT, Petr. Jak na prověrku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve firmě? BOZPinfo, 16. 4. 2007. Dostupný z www:
<http://www.bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/proverka_bozp07.html>.

SKŘEHOT, Petr; ŘÍMAN, Radovan; SLUKA, Vilém; BUMBA, Jan. Modelování úniku a rozptylu nebezpečných plynných látek v atmosféře. In *Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí : bulletin referátů z konference*. Úpice : Hvězdárna v Úpici, Komise pro otázky životního prostředí AV ČR, 2007. 6 s.

SLUKA, Vilém. Pomoc při hodnocení rizik na pracovišti z oblasti prevence závažných havárií. In *Sborník přednášek VI. ročníku mezinárodní konference „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2006“*. Ostrava : VŠB-TOU, 2007. S. 271-279.

SLUKA, Vilém. Výkladový terminologický slovník některých pojmů používaných v analýze a hodnocení rizik pro účely zákona o prevenci závažných havárií. Praha : VÚBP, 2007. 55 s. Dostupný také z www:
<http://www.vubp.cz/html_oppzh/metodiky/vykladovy_slovník_brezen05.pdf>.

SVOBODOVÁ, Lenka. Aktuálně o šíření zhoubné a společensky nebezpečné choroby. *Prevence úrazů, otrav a násilí*, 2007, č. 2, s.

SVOBODOVÁ, Lenka. Náklady a ztráty jako jeden z indikátorů kvality pracovního života. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 11 s.

SVOBODOVÁ, Lenka. Podmínky pro proměny práce. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 13 s.

SVOBODOVÁ, Lenka. Agresivita a násilí ohrožuje kvalitu života : měli bychom se bránit. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 12 s.

SVOBODOVÁ, Lenka. Flexibilita : její výhody i problémy. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007*. Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 11 s.

SVOBODOVÁ, Lenka. Jak jsou v České republice vnímány práce a BOZP? : výsledky empirické studie z let 2005-2006. In *Safety and health at work in SMEs : international symposium, Prague, 21. 11. 2007 - 23. 11. 2007 : abstracts*. Wien : ISSA, 2007.

SVOBODOVÁ, Lenka. *Mobbing : nebezpečný fenomén naší doby*. Praha : VÚBP, 2007. ISBN 978-80-86973-66-1.

ŠKRÉTA, Karel. Neriskujte zbytečně : správný výběr osobních ochranných prostředků. *AutoEXPERT*, 2007, č. 3, s. 14-16.

ŠKRÉTA, Karel. Několik poznámek k výběru OOPP pro zaměstnance dinosauřího parku. BOZPinfo, 1.4. 2007. Dostupný z www: <http://www.bozpinfo.cz/citarna/april/april2007/dinooopp.html>.

ŠKRÉTA, Karel. *Bezpečnost práce ve stavebnictví*. Praha : VÚBP, 2007. 8 s.

ŠKRÉTA, Karel. Co je to bezpečná obuv. BOZPinfo, 11. 04. 2007. Dostupný z www: http://www.bozpinfo.cz/rady/otazky_odpovedi/ochrana_pred_riziky/bezpecna_obuv070411.html.

ŠKRÉTA, Karel. Evropské setkání lešenářských společností [online]. Komora lešenářů, 15. 06. 2007. Dostupný z www: <http://www.komoralesenaru.cz/cz/ruzne/informace-z-mezinarodniho-jednani/>.

ŠKRÉTA, Karel. Může být firma pracující bezpečně v nevýhodě? BOZPinfo, 16. 04. 2007. Dostupný z www: http://www.bozpinfo.cz/rady/otazky_odpovedi/ochrana_pred_riziky/oopp_leseni070416.html.

ŠKRÉTA, Karel. Neriskujte zbytečně : správný výběr osobních ochranných prostředků. *AutoEXPERT*, 2007, č. 3, s. 14-16.

ŠKRÉTA, Karel. *Požadavky na osobní ochranné pracovní prostředky a na jejich poskytování zaměstnancům*. Praha : VÚBP, 2007. 20 s. ISBN 978-80-86973-66-1.

ŠKRÉTA, Karel. *Seznam osobních ochranných prostředků certifikovaných v ČR : stav k 1. 2. 2007* [CD-ROM]. Praha : VÚBP, 2007. ISBN 978-80-86973-15-9.

ŠKRÉTA, Karel. Všeobecně o lešení : normy a předpisy pro dočasné stavební konstrukce. *Stavební technika*, 2007, č. 3, 2 s.

ŠKRÉTA, Karel. Uplatnění evropských směrnic 89/686/EEC a 89/656/EEC při hodnocení osobních ochranných pomůcek. In *Safety and health at work in SMEs : international symposium, Prague, 21. 11 2007 - 23. 11. 2007 : abstracts*. Wien : ISSA, 2007.

ŠKRÉTA, Karel; MRKVIČKOVÁ, Jana. Ochranné pracovní rukavice : správný výběr pro chemická rizika. *Inovace*, 2007, roč. 13, č. 3, s. 35-37.

ŠVECOVÁ, Milada; PAUKERTOVÁ, Veronika; MĚCHUROVÁ, Jiřina. Management znalostí a tvorba znalostního systému BOZP. BOZPinfo, 25. 05. 2007. Dostupný z www: http://www.bozpinfo.cz/vyzkum/ceska_republika/management_znalosti070525.html.

ŠVECOVÁ, Milada; PAUKERTOVÁ, Veronika; MĚCHUROVÁ, Jiřina. Management znalostí a tvorba znalostního systému BOZP. In *VII. ročník mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2007*. Ostrava : VŠB-TOU, 2007. S. 299-303.

ŠVECOVÁ, Milada; PAUKERTOVÁ, Veronika; MĚCHUROVÁ, Jiřina. Management znalostí a tvorba znalostního systému BOZP. *Ikaros* [online], 2007, roč. 11, č. 08 [cit. 2007-08-14]. Dostupný z WWW: <http://www.ikaros.cz/node/4252>.

ŠVECOVÁ, Milada; PAUKERTOVÁ, Veronika; MĚCHUROVÁ, Jiřina. Řízení znalostí BOZP a tvorba encyklopedie. *Spektrum*, 2007, roč. 7, č. 2, s. 6-8.

ŠVECOVÁ, Milada; PAUKERTO VÁ, Veronika; MĚCHUROVÁ, Jiřina; KOLÍNSKÝ, Oldřich, BENEŠ, Karel. *Encyklopedie BOZP : terminologický slovník v prostředí MediaWiki jako součást projektu Výzkumného ústavu bezpečnosti práce „Management znalostí - podmínka úspěšného řízení BOZP“.* Praha : VÚBP, 2007. 43 s. ISBN 978-80-86973-60-9.

ŠVECOVÁ, Milada; PAUKERTO VÁ, Veronika; MĚCHUROVÁ, Jiřina; KOLÍNSKÝ, Oldřich, BENEŠ, Karel. *Encyclopedia OSH.* Praha : VÚBP, 2007. 37 s. ISBN 978-80-86973-63-0.

TESKOVÁ, Jarmila. Datamining a bezpečnost při práci. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007.* Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 7 s.

TESKOVÁ, Jarmila. Vliv inspekční činnosti na pracovní úrazovost. *Zpravodaj*, 2007, č. 1, s. 4.

UZEL, Jaroslav. Audit podnikové kultury s cílem přispět k budování kultury podporující výkon BOZP. In *Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference Svět práce kvalita života v globalizované ekonomice, Praha, 13. – 14. září 2007.* Praha : Vysoká škola ekonomická, 2007. 9 s.

UZEL, Jaroslav. Firemní kultura : její poznávání a změna s cílem posílení motivace. In *XXVIII. Kongres pracovního lékařství : sborník souhrnů.* Mladá Boleslav, 2007.

UZEL, Jaroslav. Kultura bezpečnosti - vize budoucnosti? : nástroje a opatření ke zlepšení kultury bezpečnosti v podnicích. In *Safety and health at work in SMEs : international symposium, Prague, 21. 11 2007 - 23. 11. 2007.* Wien : ISSA, 2007.

UZEL, Jaroslav. Lidé, kultura a BOZP. In *"Řízení BOZP" Studijní materiál pro zástupce mistrů Mittal Steel Ostrava, a.s.* Praha : NIVOS-VÚBP, 2007. 25 s.

Zásady bezpečné a zdraví neohrožující práce : výběr [CD-ROM]. Praha : VÚBP, 2007. ISBN 978-80-86973-36-4.

Zásady bezpečné práce : výběr [CD-ROM]. Praha : VÚBP, 2007. ISBN 978-80-86973-42-5.

Zpráva o činnosti VÚBP za rok 2006. Praha : VÚBP, 2007. 23 s. ISBN 978-80-86973-24-1.

E. ZAHRANIČNÍ PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE

20. zasedání Horizontální komise notifikovaných osob pro osobní ochranné prostředky (HCNB)

- organizátor: Horizontal Committee of Notified Bodies PPE
- datum a místo a konání: 8. - 9. 2. 2007, Brusel, Belgie
- účastníci: Ing. Jaroslav Pata, CSc.

28. mezinárodní veletrh stavebních strojů, strojů na výrobu stavebních hmot, stavebních vozidel, stavebního nářadí a těžebního průmyslu (mining) BAUMA 2007

- organizátor: Messe München GmbH
- datum a místo a konání: 24. – 25. 4. 2007, Mnichov, Německo
- účastníci: Ing. Marie Bukovská

Symposium OECD-CCA „Workshop on Human Factors in Chemical Accidents and Incidents“

- organizátor: OECD, Federal Ministry for the Environment of Germany
- datum a místo a konání: 7. - 10. 5. 2007, Postupim, Německo
- účastníci: RNDr. Petr Skřehot, Ing. Martina Pražáková, Ing. Vilém Sluka, RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

22. zasedání pracovní skupiny VG 5 pro ochranné oděvy a ochranu rukou a paží

- organizátor: European Coordination Notified Bodies PPE
- datum a místo a konání: 8. - 9. 5. 2007, Sevilla, Španělsko
- účastníci: Mgr. Milena Vlčková

Séminaire IMPEL

- organizátor: Ministère de l'écologie et du développement durable
- datum a místo a konání: 29. 5. - 1. 6. 2007, Paříž, Francie
- účastníci: Ing. Miloš Paleček, Ing. Klára Jansová, Ing. Kateřina Malčíková, RNDr. Petr Skřehot

Enetosh

- organizátor: Enetosh
- datum a místo a konání: 13. -14. 6. 2007, 4. - 6. 7. 2007, Drážďany, Německo
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková – jednání v pracovní komisi

More Success through Efficient Regulation

- organizátor: Ministerstvo práce a sociálních věcí Německa
- datum a místo a konání: 12. - 15. 6. 2007, Bonn, Německo
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

Zasedání pracovní skupiny VG 2 notifikovaných osob pro ochranné prostředky dýchadel

- organizátor: European Coordination Notified Bodies PPE

- datum a místo a konání: 14. -15. 6. 2007, Hennef, Německo
- účastníci: Ing. Jaroslav Pata, CSc., Ing. Junona Böswartová

ALTRAD Baumann GmbH

- organizátor: Bauman GmbH
- datum a místo a konání: 18. – 20. 6. 2007, Laupheim, Německo
- účastníci: Ing. Karel Škréta, Ing. Marie Bukovská – zkoušky a kontroly

XX. odborná mezinárodní konference „Aktuálne otázky bezpečnosti práce“

- organizátor: Technická univerzita Košice
- datum a místo a konání: 23. - 25. 10. 2007, Starý Smokovec, Slovensko
- účastníci: Ing. Kateřina Malčíková, Ing. Klára Jansová, Mgr. Jiřina Měchurová, Bc. Oldřich Kolínský
 - RNDr. Petr Skřehot - Posouzení spolehlivosti systému člověk-stroj pomocí analýz úkolů

International symposium Safety and health at work in SMEs

- organizátor: ISSA (Rakousko)
- datum a místo a konání: 21. - 23. 11. 2007, Praha
- účastníci:
 - Mgr. Jiřina Měchurová, Bc. Oldřich Kolínský, Tomáš Hoyer, Mgr. Dagmar Mroziewicz - Informational support in OSH for SMEs in the Czech republic
 - Ing. Miloš Paleček, CSc. - OSH in the changing world of work : trends, opportunities and threats
 - Ing. Jarmila Tesková, Ing. Vladimír Janoušek, CSc. – poster Work injury statistics predicates in the Czech republic : myths and reality
 - RNDr. Petr Skřehot, PhDr. Aleš Hladký, CSc., RNDr. Stanislav Malý, PhD. – poster Human factor reliability asesment in the processing industry through the use of the HTA Metod
 - Ing. Karel Škréta – poster Enforcing European directive 89/686/EEC and 89/656/EEC to assess and supply PPEs
 - Ing. Lenka Svobodová – poster How are work and OSH perceived in the Czech republic : empirical research results for 2005-2006
 - Mgr. Jaroslav Uzel – poster Safety culture - a vision of the future? : instruments and measures boosting corporate culture to mark up safety culture in enterprises

Workshop Ekonomické komise pro Evropsu OSN/UNECE (problematika implementace požadavků Úmluvy o přeshraničních dopadech průmyslových havárií)

- organizátor: Ekonomická komise pro Evropsu OSN/UNECE
- datum a místo a konání: 12. - 15. 12. 2007, Kišiněv, Moldávie
- účastníci: Ing. Jaroslav Pata, CSc.

21. zasedání Horizontální komise notifikovaných osob pro osobní ochranné prostředky (HCNB)

- organizátor: Horizontal Committee of Notified Bodies PPE
- datum a místo a konání: 13. - 14. 12. 2007, Brusel, Belgie

- účastníci: Ing. Jaroslav Pata, CSc.

F. PRACOVNÍ CESTY, KONFERENCE, SEMINÁŘE v ČR

Základní kurz pro instruktory lešenářské techniky

- organizátor: Gradua-Cegos
- datum a místo a konání: 15. 1. 2007, 18. 1. 2007, Praha
- účastníci: Ing. Karel Škréta - Práce ve výškách; Trubková lešení

Pracovník bezpečnosti práce ve stavebnictví – Koordinátor

- organizátor: SGS Czech Republic, s.r.o.
- datum a místo a konání: 12. 2. 2007, Praha
- účastníci: Ing. Karel Škréta

Konzultační den - Oddělení fyzikálních faktorů a techniky prostředí

- organizátor: Státní zdravotní ústav
- datum a místo a konání: 15. 2. 2007, Praha
- účastníci: Ing. Karel Škréta - Požadavky na OOP

Konzultační den k problematice BOZP z pohledu OIP pro rok 2007

- organizátor: Rožnovský vzdělávací servis, s.r.o.
- datum a místo a konání: 20. 2. 2007, Praha
- účastníci: JUDr. Pavel Kučina

Seminář pro instruktory lešenářské techniky

- organizátor: Gradua-Cegos
- datum a místo a konání: 26. 2. 2007, 27. 2. 2007, Praha
- účastníci: Ing. Karel Škréta - Normy pro DSK; Trubková lešení, spojky podle evropských norem

Nová právní úprava pracovně právních vztahů a BOZP - jednodenní seminář

- organizátor: VÚBP, v.v.i.
- datum a místo konání: 12. 3. 2007, 16. 4. 2007, Praha
- účastníci: JUDr. Pavel Kučina - Nová právní úprava pracovně právních vztahů a BOZP

IT asset management a licenční management v praxi

- organizátor: Institute for International Research
- datum a místo a konání: 13. 3. 2007, Praha
- účastníci: Bc. Oldřich Kolínský - Softwarový audit v prostředí veřejné správy

Psychologie práce v širších souvislostech

- organizátor: Státní zdravotní ústav
- datum a místo a konání: 15. 3. 2007, Praha
- účastníci: MUDr. Eva Hanáková

Základy pracovního lékařství - Program Ergonomie

- organizátor: Státní zdravotní ústav

- datum a místo a konání: 18. 3. 2007, Praha
- účastníci: Ing. Karel Škréta - Normy pro DSK, certifikace, zkoušení

Manager BOZP

- organizátor: ČSJ Praha
- datum a místo a konání: 5. 4. 2007, 10. 10. 2007, Klánovice
- účastníci: MUDr. Eva Hanáková - Rizikové faktory pracovního prostředí a ochrana zaměstnanců při práci (příslušná legislativa), nemoci z povolání

Management rizik jako součást celkového managementu pro udržitelný rozvoj

- organizátor: CQS
- datum a místo a konání: 24. 4. 2007, Praha
- účastníci: Ing. Šárka Horehledová

XXVIII. kongres pracovního lékařství s mezinárodní účastí

- organizátor: Společnost pracovního lékařství ČLS J. E. Purkyně
- datum a místo a konání: 16. - 18. 5. 2007, Mladá Boleslav
- účastníci:
 - Mgr. Jaroslav Uzel - Firemní kultura - její poznávání a změna s cílem posílení motivace zaměstnanců k péči o své zdraví
 - RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. - Nerovnoměrná tepelná zátěž - výsledky subjektivního hodnocení

Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí

- organizátor: Hvězdárna v Úpici a Komise pro otázky životního prostředí Akademie věd ČR
- datum a místo a konání: 22. - 24. 5. 2007, Úpice
- účastníci:
 - Bc. Radovan Říman, RNDr. Petr Skřehot - Aloha v praxi - případová studie havárie cisterny se čpavkem
 - RNDr. Petr Skřehot, Bc. Radovan Říman - Modelování úniku a rozptylu nebezpečných plynných látek v atmosféře

Inforum 2007 – 13. ročník konference o profesionálních informačních zdrojích

- organizátor: Albertina icome Praha, VŠE
- datum a místo a konání: 22. – 24. 5. 2007, Praha
- účastníci: PhDr. Milada Švecová, Mgr. Veronika Paukertová, Mgr. Jiřina Měchurová

VII. ročník mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2007

- organizátor: VŠB-TU Ostrava (SPBI)
- datum a místo a konání: 12. – 13. 6. 2007, Ostrava
- účastníci:
 - Ing. Šárka Horehledová - Řízení rizik v oblasti BOZP a jeho uplatnění při integraci systémů řízení

- Ing. Klára Jansová, Ing. Kateřina Malčíková - Pracovní pohoda a spolehlivost člověka v pracovním systému
- Mgr. Jiřina Měchurová, Mgr. Veronika Paukertová – prezentace posteru a ukázky Encyklopedie BOZP v prostředí MediaWiki

Management nebezpečných látek na pracovišti a hodnocení rizik na pracovišti

- organizátor: VŠB-TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství a Krajská hospodářská komora Moravskoslezského kraje
- datum a místo a konání: 25. 7. 2007, Ostrava
- účastníci: Ing. Šárka Horehledřová - Management nebezpečných chemických látek v průmyslu

Management ve výzkumu a vývoji REDEM 2007

- organizátor: společnost MARQ
- datum a místo a konání: 3. - 5. 9. 2007, Rožnov pod Radhoštěm
- účastníci: Ing. Šárka Horehledřová

Konference k financování vědy a výzkumu

- organizátor: Vysoké školy Moravskoslezského kraje
- datum a místo a konání: 11. 9. – 13. 9. 2007, Hradec nad Moravicí
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.

Svět práce a kvalita života v globalizované ekonomice

- organizátor: MPARTNERS, s.r.o., Praha; odborná garance VŠE, VÚBP, v.v.i., SOÚ AV ČR
- datum a místo a konání: 13. - 14. 9. 2007, Praha
- účastníci: Hana Hlavičková, Alena Horáčková
- přednášející:
 - Ing. Lenka Svobodová - Agresivita a násilí ohrožuje kvalitu života – měli bychom se bránit
 - Ing. Lenka Svobodová - Náklady a ztráty jako jeden z indikátorů kvality pracovního života
 - Tomáš Hoyer, Bc. Oldřich Kolínský, Mgr. Jiřina Měchurová - Informační podpora malých a středních podniků v oblasti BOZP v ČR
 - Ing. Miloš Paleček, CSc. - Vliv změn světa práce na kvalitu pracovního života
 - Ing. Miloš Paleček, CSc., PhDr. Irena Kuhnová - Význam začlenění otázek BOZP do celoživotního vzdělávání
 - Mgr. Jaroslav Uzel - Audit podnikové kultury s cílem přispět k budování kultury podporující výkon BOZP
 - RNDr. Petr Skřehot - Posouzení vlivu lidského činitele na bezpečnost provozu (nejen) průmyslových technologií a zařízení

Seminář pro učitele

- organizátor: Národní institut dalšího vzdělávání
- datum a místo a konání: 27. 9. 2007, Karlovy Vary
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová - Začínající učitel

Granty a dotace z veřejných zdrojů

- organizátor: KASO, s.r.o.
- datum a místo a konání: 4. 10. 2007, Praha
- účastníci: Eva Křížková

Postupy účtování v.v.i.

- organizátor: KASO, s.r.o.
- datum a místo a konání: 5. 10. 2007, Praha
- účastníci: Kamila Myšková

CHISA 2007 – 54. konference chemického a procesního inženýrství

- organizátor: Česká společnost chemického inženýrství
- datum a místo a konání: 15. - 17. 10. 2007, Srní
- účastníci:
 - RNDr. Petr Skřehot, Bc. Radovan Říman - Modelování šíření oblaku aerosolu vzniklého následkem výbuchu
 - RNDr. Petr Skřehot - Analýza vlivu lidského činitele na bezpečnost v procesním průmyslu a energetice

BOZP - přínos pro všechny aneb Co všechno byste měli znát pro bezpečnost práce v silniční dopravě

- organizátor: Evropská agentura pro BOZP, Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR
- datum a místo a konání: 18. 10. 2007, Praha
- účastníci: Blanka Neumannová

Konference v rámci EW 2007

- organizátor: Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR
- datum a místo a konání: 18. 10. 2007, 24. 10. 2007, Praha
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

Věda a krizové situace

- organizátor: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Žilinská univerzita
- datum a místo a konání: 23. 10. 2007, Ostrava
- účastníci: Ing. Šárka Horehledřová - Výzkum a management rizik v souvislosti s environmentální bezpečností

Muskuloskeletální poruchy práce

- organizátor: Evropská agentura pro BOZP, Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR
- datum a místo a konání: 24. 10. 2007, Praha
- účastníci: Blanka Neumannová, MUDr. Eva Hanáková

Koncept rodu (gender) v psychologii

- organizátor: Filozofická fakulta UK
- datum a místo a konání: 1. 11. 2007, Praha

- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová

Kulatý stůl – MSD

- organizátor: Ministerstvo zdravotnictví ČR
- datum a místo a konání: 6. 11. 2007, Praha
- účastníci: Mgr. Alena Horáčková

Posttraumatická stresová porucha a akutní reakce na stres

- organizátor: Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví
- datum a místo a konání: 26. 11. 2007, Praha
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová

Normy, předpisy a realizace pracovních a podpěrných lešení

- organizátor: TNK 92 Lešení, Českomoravská komora lešenářů
- datum a místo a konání: 26. - 27. 11. 2007, Ledec nad Sázavou
- účastníci: Ing. Karel Škréta - Informace o aktuálním stavu požadavků na lešení v ČR a EU

Young vision and experts know-how in environmental epidemiology

- organizátor: ISEE Central and Eastern European Chapter
- datum a místo a konání: 26. - 29. 11. 2007, Darkov, Čeladná
- účastníci: RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. - Use of globe stereo thermometer for evaluation of irregular radiation load; Respons of human body to irregular radiation load; Influence of Combined Operation of Radiation and Convection Heat of Reliability of Professional Performance

Vzdělávání inspektorů čekatelů

- organizátor: SÚIP Opava
- datum a místo a konání: 27. 11. 2007, Brno
- účastníci: MUDr. Eva Hanáková - Pracovní prostředí a jeho rizika, prevence, závodní preventivní péče

Společný seminář ČAPLH a OS DLV k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

- organizátor: ČAPLH a OS DLV
- datum a místo a konání: 29. 11. 2007, Praha
- účastníci: JUDr. Pavel Kučina - Metodika zjišťování příčin závažných pracovních úrazů

Nové požadavky a trendy v oblasti lešení

- organizátor: Gradua-Cegos
- datum a místo a konání: 5. 12. 2007, Praha
- účastníci: Ing. Karel Škréta - Přehled aktuálně platných norem a předpisů pro DSK

Odborný seminář Státní výdaje na VaV v roce 2008 a střednědobý výhled, Financování a udržitelnost OP VaVpl, Reforma systému VaV, Aktuální informace MŠMT, Podpora grantových a programových projektů v AV ČR

- organizátor: Institut profesní přípravy

- datum a místo a konání: 6. 12. 2007, Praha
- účastníci: Bc. Oldřich Kolínský, Mgr. Jiřina Měchurová

Motivace nezaměstnaných

- organizátor: Akademie věd ČR
- datum a místo a konání: 7. 12. 2007, Praha
- účastníci: PhDr. Lenka Svobodová - Vliv zkušenosti s mobbingem na motivaci jedince vrátit se zpět do pracovního procesu

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. provedeny následující preventivní prohlídky dodržování předpisů požární ochrany:

termín	typ kontroly	kontrolní orgán	výsledek
31. 1. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
28. 2. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
30. 3. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
30. 4. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
31. 5. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
29. 6. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
31. 7. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
24. 8. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
21. 9. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
25. 9. 2007	periodická prohlídka hasících přístrojů – kontrolováno 43 ks	I. Borecký Hasící přístroje Praha 10	7 k opravě
31. 10. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
30. 11. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
28. 12. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad

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 2007 byla dne 10. 5. 2007 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. K odstranění zjištěných závad a přijatých

doporučení byl zpracován harmonogram. Do konce roku v souladu se stanovenými termíny byly jednotlivé body splněny, s výjimkou bodu 4. Tyto práce se z důvodů úsporných opatření nerealizovaly a jejich zajištění se uskutečnil v I. pololetí r. 2008.

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 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.

2. Kontroly prováděné vnějšími orgány

2.1 Pražská správa sociálního zabezpečení provedla ve dnech 25. 4. – 26. 4. 2007 kontrolu pojistného, provádění nemocenského pojištění a plnění úkolů v důchodovém pojištění. Kontrolou byl zjištěn nepromlčený nedoplatek dávek podpory při ošetřování člena rodiny za 2 kalendářní dny ve výši 780,- Kč a přeplatek za 1 kalendářní den neoprávněně poskytnuté podpory při ošetřování člena rodiny ve výši 324,- Kč. Finanční náhrady byly vyrovnány v nejbližším výplatním termínu. Odpovědná pracovnice byla poučena o dodržování ustanovení § 25 odst. 3 zákona č. 54/1956 Sb., v platném znění. Jiné závady za kontrolované období zjištěny nebyly.

2.2 Finanční ředitelství pro hlavní město Prahu zahájilo dne 2. 10. 2007 finanční kontrolu se zaměřením na hospodaření za roky 2005–2006. Konečné stanovisko nebylo dosud vydáno.

3. Kontroly prováděné zřizovatelem

3.1 Veřejnosprávní kontrola provedená v období od 3. 10. 2006 do 29. 1. 2007 kontrolní skupinou MPSV se zaměřením na finanční kontrolu účelové dotace a institucionální podpory. Kontrola byla zaměřena na financování projektu „Vliv změn světa práce na kvalitu života“ a vyloučení duplicit při poskytování institucionální podpory VÚBP, v.v.i. na výzkumný záměr „BOZP – zdroj zvyšování kvality života, práce a podnikatelské kultury“. Hlavní nedostatky zjištěné kontrolou spočívaly v účetní evidenci režijních nákladů. Nápravná opatření uvedená ve Stanovisku VÚBP, v.v.i. byla v roce 2007 realizována.

3.2 Veřejnosprávní kontrola provedená v období od 30. 1. 2007 do 7. 2. 2007 provedená kontrolní skupinou MPSV se zaměřením na stanovení a dodržování hlavních cílů finanční kontroly podle zákona o finanční kontrole. Zjištění uvedená v protokole prokazovala nedostatečné zavedení systému finanční kontroly. Nápravná opatření ve smyslu vydaného Stanoviska a návrhu nápravných opatření k uvedeným zjištěním byla v průběhu r. 2007 realizována.

3.3 Finanční kontrola v režimu zákona o finanční kontrole provedená v období od 23. 7. 2007 do 31. 7. 2007 kontrolní skupinou odboru 54 MPSV se zaměřením na poskytnuté finanční prostředky na další činnost VÚBP, v.v.i. podle smluv a dodatků ke smlouvám s MPSV za období 1. 1. 2007 – 30. 6. 2007. Kontrolní skupina konstatovala některé sporné případy uplatňování přímých nákladů na konkrétní činnosti převážně v případech, kdy tyto činnosti slouží i k zajištění hlavní činnosti ústavu. V rámci přijatého návrhu nápravného opatření byly tyto přímé náklady vyloučeny. Na 2. zasedání Dozorčí rady byly závěry uvedené v Protokolu z kontroly, včetně příslušných nápravných opatření, projednány a odsouhlaseny.

3.4 Finanční kontrola v režimu zákona o finanční kontrole provedená v období od 14. 12. 2007 – 21. 12. 2007 kontrolní skupinou odboru 54 MPSV se zaměřením na poskytnuté finanční prostředky na další činnost VÚBP, v.v.i. podle smluv a dodatků ke smlouvám s MPSV za období 1. 1. 2007 – 30. 9. 2007. Protokol o výsledku nebyl dosud předán.

4. Kontroly spojené s činností Autorizované osoby č. 235

4.1 Interní prověrky a přezkoumání v roce 2007 – Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3068 - Přezkoumání systému jakosti vedením ve VÚBP–COV. Interní audity provádí manažer jakosti a vedoucí COV v pravidelných plánovaných intervalech. 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 Interní prověrky a přezkoumání v roce 2007 – Zkušební laboratoř č. 1040 – Přezkoumání systému kvality ve VÚBP-ZL VÚBP, v.v.i. má stanoven a dodržuje systém provádění pravidelných auditů v souladu s příručkou jakosti. 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.

4.3 Kontrola stavu a evidence referenčních vzorků OOP a DSK. Při kontrole referenčních vzorků OOP a PSK nebyly zjištěny žádné závady.

4.4 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.

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

4.6 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.

4.7 Kontrola činnosti Certifikačního orgánu pro certifikaci výrobků č. 3080, provedenou v období září-říjen 2007 odbornými posuzovateli ČIA v rámci reakreditace COV. V souhrnné zprávě bylo konstatováno, že Certifikační orgán splnil všechna posouzená kritéria a je v souladu s požadavky normy ČSN EN 45011 a doporučeno vydat nové OA a POA.

Výsledky jednotlivých kontrol jsou uvedeny v příloze č. 6.

Příloha 1: Zpráva o činnosti v oblasti personální práce za rok 2007

Příloha 2: Podrobná zpráva o výsledku hospodaření VÚBP, v.v.i. za rok 2007

Příloha 3: Souhrnná zpráva o další činnosti za rok 2007

Příloha 4: Zpráva o činnosti OOPZH za rok 2007

Příloha 5: Zpráva o činnosti AO 235 za rok 2007

Příloha 6: Zpráva o kontrolní činnosti za rok 2007



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1
Útvar personálních a vnitřních věcí

Příloha č. 1

Zpráva o činnosti v oblasti personální práce za rok 2007

Praha 2007

1. Personální struktura

V roce 2007 činil celoustavní průměrný přepočtený evidenční stav 61 zaměstnanců, z toho 24 mužů a 37 žen. Ve fyzických osobách činil průměrný evidenční počet 66 zaměstnanců.

K 31. 12. 2007 bylo zaměstnáno celkem 68 kmenových zaměstnanců, z toho 3 zaměstnanci mimo evidenční stav. Z 65 zaměstnanců v evidenčním počtu pracovalo na kratší pracovní úvazek 9 žen a 3 muži.

Ve VÚBP, v.v.i. bylo k 31. 12. 2007 zaměstnáno 14 poživatelů starobního důchodu, 1 poživatelka invalidního důchodu a dva zaměstnanci pobírají částečný invalidní důchod.

S příjemci starobního důchodu jsou uzavírány pracovní poměry na dobu určitou, převážně do konce kalendářního roku.

Povinný podíl zaměstnávání občanů se změněnou pracovní schopností ve smyslu ustanovení § 81 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, byl za rok 2007 splněn (4,92%). VÚBP, v.v.i. nevznikla povinnost odvodu do státního rozpočtu.

V průběhu roku nastoupilo 7 nových zaměstnanců (z toho 3 s vysokoškolským vzděláním, 3 s úplným středním a 1 s nižším vzděláním). Na původní práci se vrátily zpět 2 pracovnice po ukončení mateřské dovolené. Pracovní poměr ukončilo 10 zaměstnanců (z toho 6 s vysokoškolským, 3 s úplným středním a 1 s nižším vzděláním). Tři pracovnice odešly na mateřskou dovolenou (2 s vysokoškolským vzděláním a 1 s úplným středním vzděláním). Rozbor příčin fluktuace je uveden v tab. č.1.

K 31. 12. 2007 bylo v evidenčním stavu celkem 39 (60% z celkového počtu) zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním (v tom je započteno 6 zaměstnanců s vědeckou kvalifikací), 23 zaměstnanců (35,38 s úplným středoškolským vzděláním a 3 zaměstnanci (4,62%) s nižším stupněm vzdělání.

Přehled o počtu a struktuře zaměstnanců v jednotlivých útvarech je uveden v tabulkách č. 2a a 2b. Vzdělanostní struktura zaměstnanců je uvedena v tab. č. 3. Tabulková část je doplněna přehledem zaměstnanců v členění podle vykonávané činnosti.

2. Vzdělávání zaměstnanců

Studium v rámci bakalářského programu ukončil v r. 2007 jeden zaměstnanec a dále pokračuje v magisterském studijním programu. Jeden zaměstnanec ukončil doktorandské studium a obhájil titul Ph.D., další zaměstnankyně se k obhajobě připravuje.

V rámci individuálních programů osobního rozvoje a v okruhu své odbornosti se zaměstnanci zúčastňovali profesních školeních a seminářů. Podpora ze strany zaměstnavatele spočívala jednak v poskytnutí pracovního volna, jednak v krytí finančních nákladů.

Pro nové zaměstnance zajišťuje Oddělení informačních systémů vstupní zaškolení uživatelů LAN VÚBP, v.v.i. v rámci informačního systému.

V oblasti prohlubování jazykových znalostí byly i na další školní rok zajištěny a finančně kryty kurzy angličtiny. Kurz anglické konverzace probíhá v rozsahu 2 vyučovacích hodin týdně, který navštěvuje 9 zaměstnanců. Kurz základní angličtiny probíhá rovněž v rozsahu 2 vyučovacích hodin týdně pro 8 zaměstnanců. Individuální hodnocení znalostí jednotlivých účastníků je prováděno ke konci školního roku, vždy k 30. 6.

3. Péče o zaměstnance

Závodní zdravotní péče je zajišťována na základě smlouvy uzavřené se společností BLUE CARE, s.r.o. Závodní lékařka provedla pravidelnou prohlídku pracovišť a v průběhu roku poskytovala pravidelné lékařské instruktáže se zaměřením na poskytování první pomoci. Vstupní zdravotní prohlídky absolvovali všichni nově přijímaní zaměstnanci. Náklady na závodní zdravotní péči dosáhly výše cca 75 tis. Kč.

V oblasti péče o zaměstnance je stoprocentně zabezpečeno jejich stravování v průběhu pracovní doby, a to jednak formou závodního stravování smlouvou se společností Eurest, s.r.o v jídelně České pošty, Jindřišská 16, Praha 1, jednak nákupem stravenek SODEXHO-PASS-GASTROTUR. Finanční příspěvek ve výši cca 75% je tvořen jak z prostředků organizace, tak ze Sociálního fondu.

Sportovní aktivita zaměstnanců byla podporována formou úhrady vstupného do plaveckého bazénu a úhradou předplatného s příspěvkem účastníků na kurzy rehabilitačního a kondičního cvičení. Finanční příspěvky na rekreaci jsou poskytovány zaměstnancům a jejich rodinným příslušníkům a náklady hrazeny ze Sociálního fondu.

VÚBP, v.v.i. zajišťoval vstupenky na divadelní a jiné kulturní akce a poskytoval na ně finanční příspěvky ze Sociálního fondu dle zásad Kolektivní smlouvy.

Celkem byly poskytnuty ze Sociálního fondu příspěvky na rekreační pobyty a zájezdy ve výši 122,6 tis. Kč, na kulturní a tělovýchovné akce ve výši 55,8 tis. Kč.

Ve smyslu platných předpisů a zásad Kolektivní smlouvy byly ze Sociálního fondu vypláceny peněžité dary při životních výročích při dosažení věku 55, 60, 65 a 70 let v celkové výši 24.000,- Kč, při odchodu do důchodu 6.000,- Kč a pracovních výročích zaměstnanců při dosažení 25 a 30 let trvání pracovního poměru v celkové výši 5500,- Kč.

4. Ostatní personální práce

- přijímání nových zaměstnanců probíhá formou výběrového řízení za účasti pracovnice personálního útvaru, příslušného vedoucího a ředitele ústavu. Volná místa jsou zveřejněna prostřednictvím úřadu práce a vlastních webových stránek, při hledání specializovaných odborníků je využívána rovněž inzerce v denním tisku;
- průběžně jsou plněny nároky zaměstnanců a povinnosti zaměstnavatele vůči nim tak, jak vyplývají z pracovněprávních vztahů (zabezpečení pitného režimu, poskytování ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, údržba a úklid pracovišť, apod.);
- evidence docházky zaměstnanců a průběžná kontrola je zabezpečena elektronickým docházkovým systémem, který nejen eviduje odpracovanou dobu, ale zároveň podává průběžný přehled přítomnosti na pracovišti;
- v r. 2007 pokračoval projekt vnitropodnikové komunikace pro zlepšení informovanosti, zvýšení kultury práce a podpory aktivní účasti a spolupráce každého zaměstnance VÚBP, v.v.i. na řízení:
 - a) nadále je k dispozici schránka na dotazy a podněty zaměstnanců; za uplynulý kalendářní rok nebyla využívána;

- b) pro zvýšení informovanosti zaměstnanců jsou na Intranetu pravidelně zveřejňovány zápisy z porad vedení, veškeré řídicí dokumenty a příkazy, organizační opatření a rozhodnutí ředitele, materiály týkající výzkumné a odborné činnosti a další důležité dokumenty.

Tabulková část

Tabulka č. 1.: Rozbor fluktuace

Tabulka č. 2.: Přehled o počtu a struktuře zaměstnanců

- a) Přehled o věkové struktuře
- b) Přehled o kvalifikační struktuře

Tabulka č. 3: Vzdělanostní struktura zaměstnanců

Tabulka č. 4.: Struktura podle vykonávané činnosti

- a) Pracovníci výzkumu
- b) Techničtí provozní pracovníci
- c) Organizační a správní pracovníci

Rozbor fluktuace

	výzkumní	techničtí	správní	pomocní	celkem
Evidenční stav k 31. 12. 2006	42	15	10	2	69
Nástupy:					
návrat z kmenového stavu		2			2
absolventi škol			1		1
prac.poměr na dobu neurčitou	2	1	1		4
prac.poměr na dobu určitou		1	1		2
<i>celkem</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>9</i>
Odchody:					
výpověď ze strany zaměstnance	1	1			2
výpověď ze strany zaměstnavatele	1				1
uplynutím sjednané doby	1				1
vzájemnou dohodou	1	1			2
ukončení ve zkušební době	1		1		2
odchod do důchodu	1	1			2
vynětím z evidenčního stavu	1	1	1		3
<i>celkem</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>2</i>		<i>13</i>
Evidenční stav k 31. 12. 2007	37	15	11	2	65

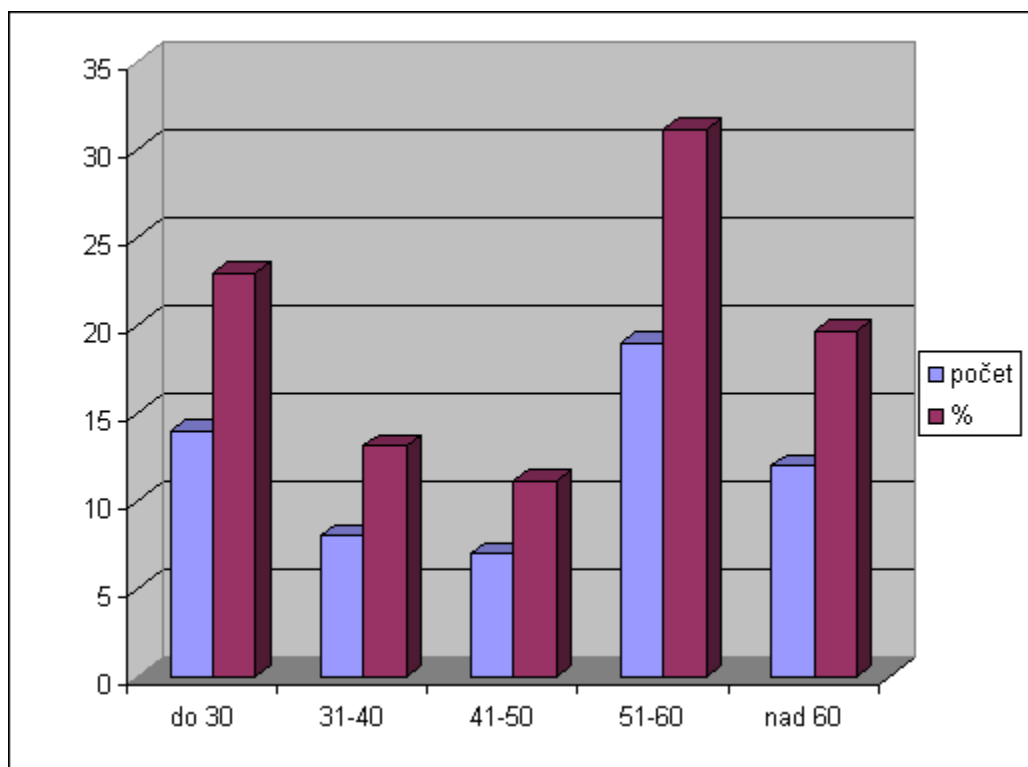
Tab. č. 1 Rozbor fluktuace

Přehled o počtu a struktuře zaměstnanců

a) Přehled o věkové struktuře zaměstnanců

Útvar	prům. přep.	Věk					prům. věk
		Do 30	31-40	41-50	51-60	nad 60	
1 AO	13	0	0	2	5	6	59
3+8 OPRE	12	5	1	2	3	1	45
4 OI	12	8	1	1	1	1	34
5 NIVOS	7	1	3	1	2	0	40
6 OAP	7	0	1	2	2	2	47
9 SŘ	10	0	2	0	6	2	54
Celkem	61	14	8	8	19	12	47
%		22,95	13,11	13,11	31,15	19,68	

Tab. č. 2a Přehled o věkové struktuře

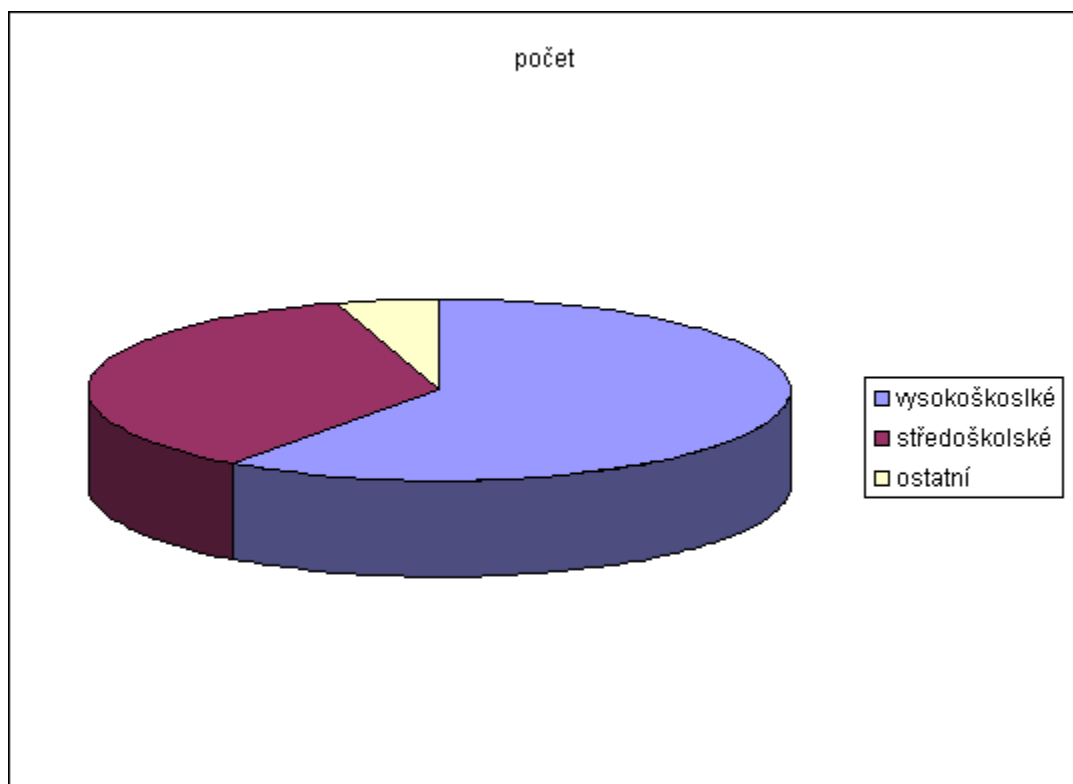


Graf č. 1a Přehled o věkové struktuře

b) Přehled o kvalifikační struktuře zaměstnanců

Útvar	stupeň vzdělání				
	prům. přepoč.	Fyzických osob K 31. 12. 07	z toho:		
			V	ÚSO	Ost.
1 AO	13	14	10	4	
3+8 OPRE	12	14	12	2	
4 OI	12	11	4	7	
5 NIVOS	7	7	4	3	
6 OAP	7	8	7	1	
9 SŘ	10	11	2	6	3
Celkem	61	65	39	23	3
%			60	35,38	6,15

Tab. č. 2b Přehled o kvalifikační struktuře



Graf č. 1b Přehled o kvalifikační struktuře

Vzdělanostní struktura zaměstnanců VÚBP, v.v.i.

Stav k 31. 12. 2007

jméno	út.	vzd.	nejvyšší dosažené vzděl.	obor	další vzděl.	jazyk
Pata Ing. CSc.	1	9	VŠCHT	organ.chem.	CSc.-chem.	A
Böswartová Ing.	1	8	VŠCHT	ropa-petrochemie		
Bukovská Ing.	1	8	ČVUT stavební	pozemní st.		A
Burjánek Ing.	1	8	ČVUT elektrotechnická	radiotechnika	odb.zpús.el-tec	
Horský Ing.	1	8	VŠ zemědělská	mechanizace		
Škréta Ing.	1	8	ČVUT stavební	pozemní st.		A,N
Vlčková Mgr.	1	8	UK přírodovědecká	chem.fyz.	syst.jakosti	A
Mrkvičková Ing.	1	8	VŠCHT	chem.technologie		A
Nevole Ing.	1	8	VŠ zemědělská	mechanizace		
Červinková	1	8	UK filosofická	teorie kultury		A
Blažková	1	6	SPŠ elektrotechnická	silnoproud		
Kavalír	1	6	SPŠ	strojní	svařování el.	N
Šachová	1	6	SPŠ	strojní		A
Žitná	1	6	SPŠ	oděvní		
Hanáková MUDr.	3	8	UK lékařská	hygiena		A
Horehledřová Ing.	3	8	VŠB	environ.inž.		A
Skřehot RNDr.	3	8	UK přírodovědecká	chemie	odb.zpús.PO	A
Uzel Mgr.	3	8	AMU	film.aTV produkce	psychologie	A
Svobodová PhDr.	3	8	UK FF	psycholog.		A
Petrová	3	6	SEŠ	všeobecná ekon.		A
Švecová PhDr.	4	8	UK FF	knihovnictví +VI		
Měchurová Mgr.	4	8	UK FF	ISK		
Paukertová Mgr.	4	8	UK FF	ISK		
Kolínský,Bc	4	7	VŠ finan.a správní	veřejná správa		
Růžičková	4	6	ISŠ	výroba obuvi		
Hoyer	4	6	SOŠ	knihkupectví		A
Růžička	4	6	SOŠ poštovní	mang.dopravy		
Doušová	4	6	SPŠ grafická	polygrafie		
Šafářová	4	6	SPŠ knihovnická	knihovnictví	SPŠPT 2r.	A
Hrubá J.	4	5	Gymnázium	chemie-biologie		
Hrubá K.	4	5	Gymnázium		SŠ managem.	A
Kuhnová PhDr.	5	8	UK filosofická	věd.informace		N,A,R
Mroziejewicz Mgr., M.A.	5	9	Varšavská univers.	ekonom.vědy		A,P,R,N,F
Opletalová Ing.	5	8	VŠE	doprava		A
Franceová	5	6	SOU	gastr.a podnikání		A
Hlavičková	5	6	SEŠ	všeob.ekon.		
Neumannová	5	6	SPŠ	strojní		
Horáčková Mgr.	5	8	UK FF	ISK		A,F,R

Tab. č. 3 Vzdělanostní struktura zaměstnanců

jméno	út.	vzd	nejvyšší dosažené vzděl.	obor	další vzdělání	jazyk
Janoušek Ing., CSc.	6	9	ČVUT strojní	strojní inž.	ČVUT FSI	
Kučina JUDr.	6	8	UK	právnícká		
Mrkvička Ing.	6	8	ČVUT stavební	geodézie		
Svobodová Ing.	6	8	VŠE	ekonomika prům.		A,F
Straka Ing.	6	8	ČVUT	strojír.technolog.		A
Tesková Ing.	6	8	ČVUT	jaderné inž.		
Václavková Ing.	6	8	VŠE	podnik.ekon.		A
Slezáková	6	6	SPŠ	textilní		
Bumba Ing.	8	8	VŠCHT	všeob.chem.	metody ACH	A,N,F
Dušek Ing.	8	8	VŠCHT	aut.chem.výr.	učitelství	A
Jansová Ing.	8	8	VŠ báňská	bezpečnostní inž.		A,N
Malčíková Ing.	8	8	VŠ báňská	bezpečnostní inž.		A
Pražáková Ing.	8	8	VŠCHT	techn.vody	čišt.odp.vod	A
Sluka Ing.	8	8	VŠCHT	všeob.chem.		A,N
Říman Bc.	8	7	VŠB	havarijní plán.		N
Maclová	8	5	Gymnázium		SpedŠ-MŠ	A,N
Malý RNDr., Ph.D.	9	9	UK přírodověd.	ochrana ŽP	UK fak.dět.l.	A,R
Paleček Ing., CSc.	9	9	ČVUT el.tech.	sděl.tech.	CSc.-ekon.	A
Bečanová	9	6	SPŠ strojní	strojírenství		
Brokešová	9	6	SEŠ	všeob.ekon.		
Křížková	9	6	SEŠ	ekonom.spojů		
Myšková	9	6	SPŠ	chemická		
Šlapáková	9	6	Gymnázium		knihovnická	
Vávrová	9	6	SVVŠ			
Bečan	9	2	SOU	prod. mot.voz.		A
Goranovová	9	2	SOU	jemná mech.		
Černá	9	1	Základní			

Pokračování tab. č. 3 Vzdělanostní struktura zaměstnanců

Pracovníci výzkumu

(včetně meziroční fluktuace)

jméno	útvár	st.vzd.	obor	škola –název	pozn.
Bílek Ing., Ph.D.	4	9	2	ČVUT strojní	do 30.4.07
Janoušek Ing., CSc.	6	9	2	ČVUT strojní	
Malý RNDr.Ph.D.	9	9	1	UK Př.věd. ochrana ŽP	
Mroziewicz Mgr., M.A.	5	9	3	VU ekonomické vědy	
Paleček Ing., CSc.	9	9	2	ČVUT elektrotechnická	
Pata Ing. CSc.	1	9	1	VŠCHT organ.chem	
Böswartová Ing.	1	8	1	VŠCHT petrochem.	
Bukovská Ing.	1	8	2	ČVUT stavební	
Bumba Ing.	8	8	1	VŠ CHT analyt.chem.	
Burjáněk Ing.	1	8	2	ČVUT elektrotech.	
Červenka Ing.	1	8	1	ČVUT stavební	do 6.8.07
Dušek Ing.	8	8	1	VŠCHT aut.chem.výroby	
Hanáková MUDr.	3	8	4	UK lékařská - hygiena	
Horáčková Mgr.	5	8	3	UK FF ISK	
Horehledová Ing.	3	8	2	VŠ báňská environ.inž.	
Horský Ing.	1	8	2	VŠ zemědělská	
Jansová Ing.	8	8	2	VŠ báňská bezpečn.inž.	od 1.9.06
Kučina JUDr.	6	8	3	UK právní	
Kuhnová PhDr.	5	8	3	UK filosofická	
Malčíková Ing.	8	8	2	VŠ báňská bezpečnostní inž.	
Mareček Mgr.	4	8	3	UK FF INSK	do 30.11.07
Měchurová Mgr.	4	8	3	UK FF INSK	
Mlezivová Ing.	6	8	3	VŠE informační management	do 7.11.07
Mrkvička Ing.	6	8	2	ČVUT stavební	
Mrkvičková Ing.	1	8	1	VŠCHT chem.tech.	
Nevole Ing.	1	8	2	VŠ zemědělská	
Paukertová Mgr.	4	8	3	UK FF INSK	
Pražáková Ing.	8	8	1	VŠCHT technol.vody	
Skřehot RNDr.	3	8	2	UK přírodovědecká	
Sluka Ing.	8	8	1	VŠ CHT analyt.chem.	
Straka Ing.	6	8	2	ČVUT strojní	
Svobodová Ing.	6	8	3	VŠE ekonomika průmyslu	
Svobodová PhDr.	3	8	3	UK psychologie	od 15.8.07
Škréta Ing.	1	8	2	ČVUT stavební	
Švecová PhDr.	4	8	3	UK filosofická	
Tesková Ing.	6	8	2	ČVUT jaderná fyzika	
Uzel Mgr.	3	8	3	AMU film. a TV produkce	
Víčková Mgr.	1	8	1	UK Př.věd. chem.fyz.	
Říman Bc.	8	7	2	VŠ báňská havarijní plánování	od 1.9.06
Blažková	1	6	2	SPŠ elektrotechnická	
Hlavičková	5	6	3	SEŠ	
Lebeda	5	6	2	SOU stavební- strojní	do 4.2.07
Pospíšil Jan	3	6	2	SPŠ textilní	do 31.1.07

Tab. č. 4a Pracovníci výzkumu

Techničtí provozní pracovníci

(včetně meziroční fluktuace)

jméno	útvár	st.vzd.	obor	škola –název	pozn.
Opletalová Ing.	5	8	3	VŠE	<i>od 1.8.07</i>
Šafr Ing.	1	8	2	ČVUT strojní	<i>do 2.1.07</i>
Václavková Ing.	6	8	3	VŠE	
Černý	4	7	3	UK FF ISK	<i>do 31.7.07</i>
Kolínský Bc.	4	7	3	VŠ veřejných financí	
Doušová	4	6	2	SPŠ grafická	
Hoyer	4	6	3	SOS knihkupectví	
Kavalír	1	6	2	SPŠ strojní	
Křížková J.	5	6	2	SPŠ strojní	<i>do 31.8.07</i>
Neumannová	5	6	2	SPŠ strojní	
Růžička	4	6	2	SOS poštovní	
Růžičková	4	6	2	ISS výroba obuvi	
Slezáková	6	6	3	SPŠ textilní	<i>od 1.7.07</i>
Šafářová	4	6	3	SŠ knihovnická	
Šachová	1	6	2	SPŠ strojní	
Žitná	1	6	2	SPŠ oděvní	
Hrubá J.	4	5	3	Gymnázium	
Maclová	8	5	3	Gymnázium	<i>od 1.7.07</i>

Tab. č. 4b Techničtí provozní pracovníci

Organizační a správní pracovníci

(včetně meziroční fluktuace)

jméno	útvár	st.vzd.	obor	škola –název	pozn.
Červinková	1	8	3	UK filosofická	
Franceová	5	6	3	SOU gastronom.a podnikání	od 15.8.07
Petrová	3	6	3	SEŠ	
Chramostová	5	6	3	SOŠ cestovního ruchu	oo 27.8.07
Bečanová	9	6	2	SPŠ strojní	
Brokešová	9	6	3	SEŠ	
Křížková	9	6	3	SEŠ	
Myšková	9	6	3	SPŠ chemická	
Šlapáková	9	6	3	Gymnázium+SŠ knihovnická	
Hrubá K.	4	5	3	Gymnázium	
Vávrová	9	5	3	SVVŠ	
Lorencová	5	2	2	SOU nábytek	1.8.-6.8.07
Goranovová	9	2	2	jemná mech.	
Bečan	9	2	2	prod. mot. voz.	
Černá	9	1	0	základní	

Tab. č. 4c Organizační a správní pracovníci

Číselník stupně vzdělání:

- 9 - vědecká kvalifikace
- 8 - vysokoškolské
- 7 - bakalářské
- 6 - úplné střední odborné s maturitou
- 5 - střední všeobecné/gymnázium s maturitou
- 4 - střední odborné učiliště s maturitou
- 3 - střední odborné
- 2 - učební obor
- 1— základní

Číselník oborů:

- 1 – Přírodní vědy
(*mat.fyz, chemie, biologie, životní prostředí*)
- 2 – Technické vědy
(*strojírenství, elektrotechnika, stavební, textilní, zemědělství*)
- 3 – Společenské vědy
(*ekonomické, právní, vědecké informace, knihovnictví, gymnázium*)
- 4 – Lékařské vědy
(*lékařství, hygiena*)



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1
Útvar personálních a vnitřních věcí

Příloha č. 2

Zpráva o výsledku hospodaření VÚBP, v.v.i. za rok 2007

Praha 2007

Obsah:

1. Rozpočet příjmů za rok 2007	3
2. Institucionální prostředky – výzkumný záměr.....	3
3. Prostředky MPSV poskytnuté na další činnost.....	3
4. Prostředky na činnost odborného pracoviště prevence závažných havárií.....	3
5. Účelové prostředky z rozpočtu MPSV	4
6. Účelové prostředky poskytnuté z jiných zdrojů	4
7. Účelové prostředky z evropských fondů.....	4
8. Příjmy ze zahraničí.....	5
9. Jiná činnost	5
10. Čerpání prostředků z fondů VÚBP, v.v.i.....	5
11. Přehled výnosů a nákladů k 31. 12. 2007	7
12. Rozbor zaměstnanosti a čerpání mzdových prostředků	8
13. Závěr	9

1. Rozpočet příjmů za rok 2007

Pro rok 2007 bylo zřizovatelem rozpočtováno:

- institucionální prostředky na financování výzkumného záměru: 18.983.000,- Kč, (v tom 500 tis. investiční prostředky),
- finanční prostředky na krytí nákladů další činnosti: 11.836.000,- Kč,
- finanční prostředky na krytí nákladů odborného pracoviště: 7.500.000,- Kč.

Z dalších zdrojů se jedná o:

- financování projektu MPO „Metody a nástroje hodnocení a zvyšování spolehlivosti lidského činitele v provozu jaderného zařízení“ 8.000.000,- Kč (z toho náklady spoluřešitelů 4.275.000,- Kč, VÚBP, v.v.i. 3.275.000,- Kč),
- financování grantu MPSV „Vliv změn světa práce na kvalitu života“ (1J039/05-DP1) 3.159.000,- Kč (z toho náklady spoluřešitelů 2.559.000,- Kč, VÚBP 600.000,- Kč),
- financování projektu MPO č. 1H-PK2/35 „Ověření modelu šíření a účinku ohrožujících událostí“; v roce 2007 byla přiznána účelová dotace ve výši 1.000.000,- Kč,
- financování grantového projektu VŠB č. 105/03/H099 „Komplexní výzkum a management technologických a přírodních rizik: 140.000,- Kč,
- financování projektu CZ.04.3.07/4.1.02.2/0349 „Kontaktní místo bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro region hl.m.Prahy“ v předpokládané výši 1.000.000,- Kč,
- financování projektu 1.03/3.3.02 „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovně právních vztahů“ ve výši 2.741.000,- Kč.

2. Institucionální prostředky – výzkumný záměr

Neinvestiční institucionální prostředky na finanční zajištění výzkumného záměru byly poskytnuty 7. 5. 2007 ve výši 9.241.500,- Kč a 30. 11. 2007 ve výši 9.741.500,- včetně rozpočtové změny investičního příspěvku. Vzhledem k výši fondu reprodukce majetku a investičním potřebám ústavu byla podána žádost o úpravu rozpočtu institucionálních prostředků a převod částky 500.000,- Kč z položky „náklady na pořízení majetku“ do položky „provozní náklady“. Žádosti bylo vyhověno a částka byla použita ke krytí neinvestičních nákladů.

3. Prostředky MPSV poskytnuté na další činnost

Rozpočtované neinvestiční prostředky na provoz byly poskytovány v několika splátkách, a to 8. 6. 2007 ve výši 5.918.000,- Kč, 22. 10. 2007 2.959.000,- Kč. a zbývající část 2.959.000,- Kč 19. 12. 2007.

Tyto prostředky byly určeny a použity pro financování činnosti ve smyslu smlouvy o další činnosti k podpoře výkonu a úkolů státní správy, uzavřené se zřizovatelem pro rok 2007.

4. Prostředky na činnost odborného pracoviště prevence závažných havárií

Na činnost odborného pracoviště pro potřeby státní správy v oblasti dokumentace, vypracované podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, bylo pro rok 2007

smluvně určeno 7.500.000,- Kč. Prvních 50% rozpočtované částky bylo zřizovatelem poskytnuto až 8. 6. 2007. Další částky byly již poskytnuty podle termínů daných smlouvou, tj 20. 7. 2007 1.875.000,- Kč a 29. 10. 2007 zbývajících 1.875.000,- Kč.

5. Účelové prostředky z rozpočtu MPSV

Účelové prostředky ve výši 3.159.000,- Kč na řešení výzkumného projektu zahrnovaly účelovou podporu pro spoluřešitele projektu: Sociologický ústav AV ve výši 1.567.000,- Kč a Vysoká škola ekonomická ve výši 992.000,- Kč. VÚBP, v.v.i. náležela zbývajících část účelové podpory ve výši 600.000,- Kč. Dalších 200.000,- Kč bylo do řešení projektu vloženo z vlastních prostředků. Ve 4. čtvrtletí došlo po dohodě a schválení zadavatelem k převodu 90 tis. Kč ze Sociologického ústavu AV zpět do VÚBP, v.v.i. k zajištění dalších služeb. Prostředky byly čerpány v souladu s rozpočtem a vyúčtování bylo zadavatelem přijato.

Náklady na zajištění akce „Evropský týden“ ve výši 1.390,1 tis. Kč byly uhrazeny z rozpočtu MPSV.

6. Účelové prostředky poskytnuté z jiných zdrojů

Účelová dotace Ministerstva průmyslu a obchodu byla poskytnuta na realizaci řešení III. etapy výzkumného úkolu v rámci programu POKROK ve výši 8.000.000,- Kč. Na řešení projektu se podílejí AZIN, s.r.o. 375.000,- Kč, T-SOFT, s.r.o. 2.204.000,- Kč a ISA-Tech, s.r.o. 2.146.000,- Kč. Podíl dotace připadající na VÚBP, v.v.i. činil 3.275.000,- Kč. Účelová dotace byla poskytnuta 28. 3. 2007. V souladu s uzavřenou smlouvou se na krytí celkových nákladů ústav podílel 40%. Vyúčtování nákladů ověřené auditorem bylo zadavatelem přijato v plné výši.

Ve spolupráci s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou v Ostravě pokračovalo řešení projektu „Komplexní výzkum a management technologických a přírodních rizik“. VŠB jako řešitel projektu poskytla účelovou dotaci ve výši 140.000,- Kč. Projekt byl ukončen k 31. 8. 2007, čerpání dotace proběhlo v souladu se stanoveným rozpočtem a použití prostředků schváleno nositelem projektu v plné výši.

V r. 2007 pokračovala spolupráce s firmou T-SOFT, s.r.o. na řešení projektu „Ověření modelu šíření a účinku ohrožujících událostí“. V souladu s uzavřenou smlouvou činí účelová dotace 1.000.000,- Kč. Tato částka je na úrovni 50% nákladů na řešení projektu. Zbývajících 50% nákladů bylo hrazeno z vlastních zdrojů. K 30. 6. 2007 bylo poskytnuto 900.000,- Kč, k 30. 11. 2007 zbývajících 100.000,- Kč. Čerpání finančních prostředků proběhlo v souladu se schváleným rozpočtem a oprávněnost použití odsouhlaseno nositelem projektu v plné výši.

7. Účelové prostředky z evropských fondů

a) Kiosek Praha - kontaktní místo BOZP

V roce 2007 pokračovala realizace projektu „Kontaktní místo BOZP pro region hl.m. Prahy“. Pro rok 2007 byla odpovědným řešitelem uplatněna žádost o snížení rozpočtu. Náklady jsou zúčtovány na podkladě monitorovacích zpráv a po schválení uhrazeny. K předkládaným zprávám nebyly z věcného hlediska vznášeny připomínky. V případech finančního vyrovnání se jednalo pouze o haléřové rozdíly (systém zaokrouhlování) a úhrady nákladů byly schváleny poskytovatelem. V době od 31. 7. do 31. 10. 2007 byly uhrazeny náklady ze tří monitorovacích zpráv v celkové výši 587.455,- Kč. Náklady uplatněné na základě dalších zpráv budou vyúčtovány v následujícím roce.

b) Vzdělávání lektorů BOZP

Ve smyslu smlouvy o poskytnutí finanční podpory v rámci Operačního programu Rozvoj lidských zdrojů spolufinancovaného ze státního rozpočtu ČR a Evropského sociálního fondu uzavřené se Středočeským krajem pro řešení grantového projektu CZ.04.1.03/3.3.02.2/0022 byla zahájena realizace projektu „Vzdělávání lektorů pro oblast pracovně právních vztahů, pracovních podmínek a prevence pracovních rizik“. Rozpočet pro rok 2007 byl stanoven do výše 2.142.535,- Kč. Náklady jsou zúčtovány na základě schválených monitorovacích zpráv. V roce 2007 bylo schváleno a poskytnuto 1.525,3 tis. Kč.

8. Příjmy ze zahraničí

V rámci mezinárodní spolupráce pokračovala činnost v rámci grantového projektu Secure ALL, jehož nositelem je Instituto de Soldadura e Qualidade (Portugalsko). Jeho cílem je vytvořit nový systém vzdělávání v oblasti prevence rizik a civilní ochrany, havarijního plánování a bezpečnosti obyvatel, který bude založen na využití informačních a komunikačních technologií. Dalšími partnery projektu, který byl řešen v letech 2005–2007, jsou:

- EVTA a EFODL (Belgie),
- BDF a Silvanau (Španělsko),
- Salpus (Finsko),
- CINOP (Nizozemí),
- WISBOPR (Polsko),
- ENB (Portugalsko),
- DAYGED (Turecko).

Na krytí nákladů bylo z rozpočtu nositele ve sledovaném roce poskytnuto 181,2 tis. Kč.

9. Jiná činnost

Jiná činnost zahrnuje činnosti nad rámec výzkumné (hlavní činnost) a další činnosti prováděné na základě smlouvy s MPSV. Jedná se převážně o služby poskytované fyzickým i právníkům osobám v oblasti výchovy, vzdělávání a poradenství a publikační a obchodní činnost. Za účelem dosažení zisku byla jiná činnost provozována za podmínek stanovených zákonem o veřejných výzkumných institucích. Celkové příjmy v roce 2007 činily 7.108,7 tis. Kč.

10. Čerpání prostředků z fondů VÚBP, v.v.i.

V souladu se zákonem č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, byly vytvořeny fondy a vnitřní směrnici stanoveny pravidla pro hospodaření s nimi:

a) Rezervní fond

Zlepšený hospodářský výsledek z roku 2006 byl použit ke krytí ztráty z minulých let. Z jiných zdrojů se nepodařilo v průběhu roku 2007 získat další finanční prostředky. Stav na konci období zůstává nulový.

b) Fond reprodukce majetku

Do fondu reprodukce majetku bylo k 1. 1. 2007 z fondu reprodukce investičního majetku VÚBP, v.v.i. převedeno 14.464.424,- Kč. Zdrojem fondu byly odpisy hmotného a

nehmotného investičního majetku v roční výši 3.783 tis Kč. Rozpočtovaný investiční příspěvek v rámci řešení výzkumného záměru ve výši 500 tis. byl v průběhu roku zrušen.

Čerpání je vyjádřeno v následující tabulce:

	čerpání z prostředků VÚBP, v.v.i. v tis. Kč
pořízení a technickou obnovu výpočetní techniky	198,1
měřicí zařízení, přístrojovou techniku	0
ostatní vybavení pracovišť	0
softwarové vybavení	1.150,6
oprava a údržba DHIM	218,6
čerpání celkem	1.585,3

Zůstatek fondu k 31. 12. 2007 byl 17.275.812,- Kč. Vzhledem k vymezenému okruhu použití FRM bude při sestavování rozpočtu pro rok 2008 uvažováno o účelném využití těchto prostředků např. pořízení vlastního zařízení. Zároveň budou prostředky fondu více využívány na pořízení krátkodobého majetku a k financování oprav a udržování dlouhodobého i krátkodobého majetku.

c) Fond účelově určených prostředků

Nebyl naplněn.

d) Sociální fond

Do Sociálního fondu byl k 1. 1. 2007 převeden zůstatek Fondu kulturních a sociálních potřeb VÚBP, v.v.i. ve výši 99.159,- Kč. Zdrojem Sociálního fondu byl jednotný příděl ve výši 2% z vyplacených mezd v částce 350,8 tis. Kč.

Čerpání je vyjádřeno v následující tabulce:

	čerpání v tis. Kč
příspěvek na stravování zaměstnanců	174,4
příspěvek na rekreační pobyty a zájezdy	122,6
příspěvek na kulturní a sportovní akce	55,7
dary u příležitosti významných životních a pracovních jubileí zaměstnanců	35,5
příspěvek na penzijní připojištění	47,4
ostatní čerpání	13,2
čerpání celkem	448,8

Zůstatek fondu k 31. 12. 2008 činí 21.019,- Kč.

11. Přehled výnosů a nákladů k 31. 12. 2007

- Celkové výnosy: 55.673.923,- Kč
- Celkové náklady: 50.924.630,- Kč

Výsledek hospodaření za r. 2007 činil před zdaněním: 4.749.293,- Kč.

Přehled výnosů a nákladů podle jednotlivých účetních skupin v členění na hlavní, další a jinou činnost je uveden v následující tabulce (zdroj - výkaz zisků a ztrát).

úč.sk.	položka	hlavní	další	jiná
náklady				
501	materiál	327.477,88	453.246,65	228.026,21
502	energie	308.002,70	77.000,68	4.048,75
504	prodané zboží	0	0	192.932,16
511	opravy a udržování	372.440,82	195.851,78	49.063,78
512	cestovné	407.963,13	239.869,87	173.950,51
513	reprezentace	66.611,34	42.502,21	2.384,50
518	ostatní služby	7.242.748,68	8.969.480,00	1.000.702,39
521	mzdové náklady	13.059.510,00	5.437.280,00	750.500,00
524	sociální pojištění	4.375.661,00	1.879.917,00	213.395,00
527	sociální náklady	250.037,00	105.381,00	12.194,00
531	daň silniční	2.960,00	740,00	0
543	odpis pohledávek	276.438,08	71.838,52	0
544	úroky	0	0,61	0
545	kursové ztráty	4.506,24	4.515,46	24.655,01
549	jiné náklady	240.876,02	133.141,62	20.029,62
551	odpisy	2.035.146,90	993.985,70	753.972,00
náklady celkem		28.970.379,79	18.528.396,51	3.425.854,13
výnosy				
602	tržby z prodeje služeb	-210.007,11	1.263.814,26	6.854.530,41

604	tržby za prodané zboží	0	0	254.184,48
611	nedokončená výroba	42.566,00	0	0
644	úroky	92.457,10	0	0
645	kursové zisky	14,94	7.055,75	30,55
648	zúčtování fondů	257.699,60	0	0
649	jiné příjmy	3.479,47	0	9,00
691	MPSV-výzkumný záměr	18.983.000,00		
	MPSV další činnosti		19.336.000,00	
	MPSV Evropský týden		1.390.119,08	
	MPSV – grant 1J039/05	690.000,00		
	ESF projekt „Kiosek“	587.455,07		
	ESF Středoč.kraj	1.525.337,87		
	MPO projekt 1H-PK/21	3.275.000,00		
	MPO projekt 1H-PK2/35	1.000.000,00		
	VŠB projekt 105/03/H099	140.000,00		
	Portugalsko-hav.plán	181.177,40		
	výnosy celkem	26.568.180,34	21.996.989,09	7.108.754,44
	výsledek před zdaněním	- 2.402.199,45	3.468.592,58	3.682.900,31
	daň z příjmu	214.747,00		741.653,00

Výsledek hospodaření po zdanění za VÚBP, v.v.i. byl celkem 3.792.893,44.

12. Rozbor zaměstnanosti a čerpání mzdových prostředků

Přechodem na veřejnou výzkumnou instituci nebyly mzdové prostředky limitovány. Celkový objem vycházel z rozpočtů jednotlivých projektů a uzavřených smluv. Na základě sjednaných zakázek a schválených rozpočtů byl mzdových fond plánován ve výši 17.170 tis. Kč (tj. o více než 5,7 mil. nižší než skutečnost dosažená v r. 2006). Přijetím dalších zakázek a díky zlepšené situaci v závěru roku se podařilo navýšit objem mzdových prostředků a skutečně byla na mzdách a dohodách o pracích konaných mimo pracovní poměr vyplaceno 19.247 tis. Kč (v r. 2006 22.933 tis. Kč).

Od 1. 1. 2007 se řídí odměňování zaměstnanců Mzdovým předpisem VÚBP, v.v.i. Měsíční tarifní mzda byla zaměstnancům stanovena v rámci mzdového rozpětí v příslušném tarifním

stupni. Výše měsíčního tarifu se pohybuje převážně na spodní hranici a větší důraz je kladen na další složky mzdy, tj. odměny poskytované za úspěšné plnění cílů vytčených jednotlivými projekty a ekonomický přínos dalších zakázek. Výše těchto odměn dosahuje zhruba 20% vyplacených mzdových prostředků.

Průměrný měsíční příjem zaměstnance ze skutečně vyplacených mezd činil 25.110,- Kč. (v roce 2006 29.184,- Kč).

Průměrný počet zaměstnanců byl v přepočtu 61 osob (v roce 2006 62,5).

13. Závěr

Změnou právního postavení organizace a s tím souvisejícího způsobu financování byly, zvláště v I. čtvrtletí, značné problémy s dodržováním platební kázně. Finanční příspěvky zřizovatele na řešení výzkumného záměru a další činnost prováděné pro potřeby MPSV byly v cca 50% výši poskytnuty až v měsíci květnu a červnu.

Vzhledem k procesu uzavírání smluv na období jednoho roku a stanoveným lhůtám pro poskytování finančních záloh se jako prioritní ukázalo vytvoření silného rezervního fondu, který by garantoval krytí nutných výdajů v průběhu I. čtvrtletí kalendářního roku.

Hospodaření bylo po celý rok sledováno a úsporná opatření se týkala všech nákladových položek. Nejvýraznější úspora vznikla v oblasti osobních nákladů (cca 2.300 tis. Kč) a nákladech na opravy a údržbu. Pro srovnání uvádíme přehled čerpání věcných výdajů¹ z hlediska zabezpečení chodu organizace a podíl na 1 zaměstnance v uplynulých 5 letech.

rok	věcné výdaje	průměr na 1 zaměstnance
2007	2 468 519,-	40 468,-
2006	3 616 301,-	57 402,-
2005	4 477 947,-	68 891,-
2004	2 998 250,-	45 428,-
2003	3 444 001,-	53 812,-

Dalším výrazným zdrojem příjmů jsou aktivity provozované v rámci jiné činnosti. Výnosy za prodej zboží a služeb ve výši 7.109 tis. Kč a zisk z této činnosti ve výši 3.683 tis. Kč pozitivně ovlivní i tvorbu rezervního fondu.

Celkově skončil účetní rok 2007 v jednotlivých činnostech následovně:

a) výsledek před zdaněním:

- hlavní činnost: ztráta 2.402,2 tis. Kč,
- další činnost: zisk 3.468,6 tis. Kč,

¹ Věcné výdaje obsahují náklady na materiál, energii, cestovné a jiné ostatní náklady. Ve věcných nákladech nejsou zahrnuty režijní náklady - nájemné, opravy a údržba a ostatní služby.

- jiná činnost: zisk 3.682,9 tis. Kč,

b) daň z příjmu:

a) další činnost: 214,7 tis. Kč,

b) jiná činnost: 741,6 tis. Kč,

c) hospodářský výsledek VÚBP, v.v.i. po zdanění: zisk 3.792.893,44 Kč.

Hospodaření VÚBP, v.v.i. probíhalo v kalendářním roce 2007 v souladu se zákonem č. 341/2005 Sb. a účetní uzávěrka byla ověřena nezávislým auditorem Ing. Václavem Forejtem (TRIGGA AUDIT – CZ, s.r.o, Praha 3).

Ve smyslu § 21 odst. 6) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, navrhuje zisk po zdanění použít:

1. ke krytí ztráty z roku 2005 v konečné částce 1.028.647,- Kč,
2. jako příděl do rezervního fondu v částce 2.764.246,- Kč.

Příloha č. 3

Další činnost

**souhrnný přehled činností, úkolů
a dosažených výsledků za rok 2007**

Praha 2007

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

A1. Provoz národního informačního systému NIS BOZP

1.1. Provoz zpravodajského oborového portálu BOZPinfo.cz (www.bozpinfo.cz), provoz a rozvoj informačního serveru BZP.cz (www.bzp.cz), zaměřeného na malé a střední podniky)

Portál BOZPinfo.cz

Oborový portál BOZPinfo (www.bozpinfo.cz) je národní informační server věnovaný problematice bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) se zaměřením na podnikovou sféru, státní správu a samosprávu, odbornou veřejnost a další uživatele, především z řad malých a středních podniků.

Téma týdne

V rámci provozu bylo v roce 2007 na oborovém portálu zveřejněno celkem **51 hlavních článků** (témat týdne). Zde jsou uvedena nejčtenější témata týdne v jednotlivých čtvrtletích:

- 1. Nebezpečí v domácnosti – plynové spotřebiče**
(http://www.bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/plyn_spotrebice_doma.html)
Autor: Buchta Jiří
Publikace: 22. ledna 2007
Čtenost: 1925 přečtení (stav ke 31. 3. 2007)
- 2. Jak na prověrku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve firmě**
(http://www.bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/proverka_bozp07.html)
Autor: Skřehot Petr
Publikace: 16. května 2007
Čtenost: 6950 přečtení (stav k 2. 7. 2007)
Počet příspěvku v diskusi: 4
- 3. Práce v horku a na slunci**
(http://www.bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/horko_a_slunce07.html)
Autor: Lajčíková Ariana
Publikace: 16. července 2007
Čtenost: 4857 přečtení
- 4. Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP v praxi**
(http://www.bozpinfo.cz/citarna/tema_tydne/zozdpbozpvpraxi07.html)
Autor: Kričfaluši Ivan
Publikace: 22. října 2007
Čtenost: 5001 přečtení
Příspěvků v diskusi: 34

Anketní otázky

Za celý rok 2007 bylo zveřejněno a vyhodnoceno **12 anketních otázek** z oblasti BOZP.

Přehled anketních otázek:

- „Domníváte se, že bylo zavedení nového zákoníku práce č. 262/2006 Sb. nutné?“
- „Podporujete zákaz kouření na pracovišti a v dalších veřejných prostorách?“
- „Účastníte se konferencí, veletrhů, výstav a dalších akcí zaměřených na BOZP?“
- „Zajímáte se o statistiky BOZP (pracovní úrazovost, smrtelná pracovní úrazovost apod.)?“
- „Jste spokojeni se systémem vzdělávání a zkoušek z odborné způsobilosti v prevenci rizik?“
- „Považujete z hlediska rizik dobu prázdnin za odlišnou od zbytku roku?“
- „Domníváte se, že v průběhu letních měsíců správně dodržujete pitný režim?“
- „Rozšiřujete si dosaženou odbornou způsobilost v prevenci rizik účastí v dalších vzdělávacích kurzech?“
- „Ovlivňuje příchod podzimu negativně vaši psychickou (a pracovní) pohodu?“
- „Jaký druh přístupu k informacím a materiálům k prohlubování znalostí v oblasti BOZP preferujete?“
- „Domníváte se, že s sebou období Vánoc a Silvestra nese zvýšené riziko úrazu?“

Články publikované na portálu BOZPinfo ve sledovaném období

V příslušné rubrice bylo v daném období uvedeno **48 tiskových zpráv** z jiných zdrojů (především Ministerstva práce a sociálních věcí). V rubrice „Zpravodajství“ bylo upozorněno na **63 novinek**, z nichž se 36krát jednalo o **upozornění na změnu relevantních právních předpisů**.

Server BZP.cz

Informační server BZP (<http://www.bzp.cz>) se zaměřuje na malé a střední podnikatele a živnostníky. Poskytuje podnikatelům srozumitelné a přímočaré návody, jak řídit podnik tak, aby splňovali požadavky právních předpisů z oblasti BOZP. Začínajícím podnikatelům radí, jak harmonizovat legislativní požadavky BOZP s podnikáním. Server BZP je koncipován jako informačně "návodný" web pro běžného uživatele a nemá, na rozdíl od portálu BOZPinfo, zpravodajský charakter.

Server je aktualizován v nepravidelných intervalech, neboť obsahuje výběr článků, které se svým zpracováním a obsahem odlišují od článků na portálu BOZPinfo. Ve sledovaném období byla (stejně jako na oborovém portálu BOZPinfo) prováděna průběžná revize obsahu, došlo (v návaznosti na změnu legislativy v oblasti BOZP) k nahrazení nefunkčních odkazů na neplatné právní předpisy za aktuální.

V prvním čtvrtletí roku 2007 byla (stejně jako na oborovém portálu BOZPinfo) provedena masivní revize obsahu, během které došlo (v návaznosti na změnu legislativy v oblasti BOZP) k nahrazení nefunkčních odkazů na neplatné právní předpisy za aktuální.

Články publikované na serveru BZP.cz za rok 2007

Ve sledovaném období bylo na serveru BZP.cz publikováno celkem **96 článků**. U 20 článků jsou autoři zaměstnanci VÚBP, v.v.i.

Charakteristika redakční činnosti

Standardní redakční práce spočívá zejména v komunikaci s autory a čtenáři, systematickém a pravidelném sledování relevantních zdrojů a následném zpracování, úpravách a publikaci textů. Pro názornější představu o rozsahu redakčních prací může sloužit publikační plán, ze kterého se dá vysledovat, kolik článků bylo podrobena čtení, jazykové kontrole a korektuře,

zpracováno pro publikaci na web (z hlediska formátování textu v souladu s validním HTML kódem) a následné publikaci a revizi. Před procesem publikace bývá navíc u některých příspěvků třeba domluvit konkrétní podmínky publikace s autorem nebo autory, případně se zdroji poskytující dané materiály.

Kromě přípravy článků z hlediska textu je však nutná i integrace podpůrných grafických prvků, jako jsou ilustrační obrázky a tabulky, které je třeba zpracovat tak, aby vyhovovaly internetovým standardům jak z hlediska použitelnosti, tak z hlediska validity HTML kódu.

Jako nadstavba publikačních prací jsou pravidelně čteny a vyhodnocovány dotazy z oblasti BOZP, které přicházejí do redakce (o průměrném přírůstku cca 4 dotazy denně). Selektce těchto dotazů je následně rozepisována odborníkům BOZP, externě spolupracujícím s Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v.v.i. s žádostí o odpovědi. Došlé odpovědi jsou pak podrobeny standardnímu publikačnímu procesu.

1.2. Informace z BOZPinfo – Zpracování dotazů a odpovědí odborné veřejnosti k problematice bezpečnosti práce a pracovních podmínek na portálu BOZPinfo

Ve sledovaném období, tj. za kalendářní rok 2007 (stav k 31. 12. 2007), přišlo do redakce BOZPinfo celkem **823 dotazů**. Znamená to, že v průměru přišly cca 4–5 dotazy denně (za pracovní dny).

Celkově bylo zodpovězeno **305 dotazů**, většina odpovědí byla poslána tazatelům e-mailem. Na dotazy v jednotlivých čtvrtletích odpovídali:

1. čtvrtletí: K. Hrubá (VÚBP, v.v.i.) 30 dotazů, JUDr. E. Dandová (ČMKOS) 29 dotazů, Ing. K. Škréta (VÚBP, v.v.i.) 5 dotazů, RNDr. P. Skřehot (VÚBP, v.v.i.) 4 dotazy, Ing. J. Koubíková (VÚBP, v.v.i.) 1 dotaz, MUDr. A. Lajčíková (SZÚ) 5 dotazů a 1 dotaz byl zodpovězen na Ministerstvu zdravotnictví;

2. čtvrtletí: JUDr. Dandová 30, K. Hrubá 20, pí. Blažková 3, Ing. Blecha 2, Ing. Koubíková 1, MUDr. Lajčíková 1, Ing. Škréta 2. Vybraným dotazům bylo věnováno samostatné téma týdne, např. Ing. Blecha „Vedení provozního deníku“, JUDr. Dandová „Práce doma“;

3. čtvrtletí: JUDr. Dandová 45, K. Hrubá 55, pí. Blažková 2, Ing. Koubíková 2, Ing. Škréta 5, Ing. Horehledová 1. Některým bylo věnováno téma týdne, např. Práce v horku a na slunci (MUDr. Lajčíková);

4. čtvrtletí: JUDr. Dandová 20, K. Hrubá 35, pí. Blažková 1, Ing. Koubíková 4, Ing. Škréta 1. V rubrice Otázky a odpovědi bylo zveřejněno 16 odpovědí na dotazy (všechny odpověděla JUDr. Dandová).

Některé zajímavé odpovědi na dotazy byly zpracovány ve formě tématu týdne na BOZPinfo, např. Ing. Buchta, CSc. „Nebezpečí v domácnosti – plynové spotřebiče“, Ing. Pečená „Nové předpisy BOZP ve stavebnictví“, JUDr. E. Dandová „Jak zpracovat bezpečnostní předpis občanského sdružení“, JUDr. E. Dandová „Jsem začínající bezpečnostní technik“, MUDr. A. Lajčíková zajistila článek „Škodlivé účinky marihuany s odstupem několika let“ od MUDr. Nešpora.

V rubrice **Otázky a odpovědi** bylo za rok 2007 zveřejněno **98 odpovědí na dotazy**. Odpovědi v jednotlivých čtvrtletích byly zajištěny těmito odborníky či institucemi:

1. čtvrtletí: 22 odpovědí od JUDr. E. Dandové, 1 z MZd, 1 od RNDr. P. Skřehota, dvě odpovědi byly převzaté z týdeníku Sondy a jedna odpověď z časopisu ROVS;

2. čtvrtletí: 13 od JUDr. Dandové, 2 převzaté z týdeníku Sondy, 1 z ROVSu, 1 z časopisu HRM, 2 zodpověděl Ing. Škréta, 1 pí. Blažková;

3. čtvrtletí: 26 od JUDr. Dandové, 3 převzaté z týdeníku Sondy, 2 z ROVSu, 2 zodpověděl Ing. Škréta, 1 Ivana Blažková, 1 Ing. Dušátko ze SUIP;

4. čtvrtletí: všechny odpověděla JUDr. Dandová.

Ostatní dotazy zůstaly nezodpovězeny buď z důvodu nedostatku odborníků na danou problematiku, nebo kvůli přílišné konkrétnosti (vybírány jsou dotazy, které zaujmou větší část uživatelů).

Nejčastější dotazy v jednotlivých čtvrtletích:**1. čtvrtletí:**

Školení	23
z. č. 309/2006 Sb. (koordinátor BOZP, akreditace, odborná způsobilost) - na koho se vztahuje tento zákon, koordinátor BOZP, akreditace, odborná způsobilost	21, celkem (včetně dotazů z minulého roku) 28
Pracovní úrazy - jak postupovat při PÚ, PÚ el. proudem a jiné příklady pracovních úrazů	20
Pracovně-lékařská péče – hrazení, četnost prohlídek	19
Pracovní doba - přesčasy, nerovnoměrně rozvržená pracovní doba, přestávky na oběd, bezpečnostní přestávky	13
OOPP – přidělování, jak si vysvětlovat pojem mimořádné opotřebení OOPP, ochranné nápoje	11
Odborně způsobilá osoba – jak se stát OZO, vzdělání OZO, jakou uzavřít smlouvu s OZO, OZO ve 2 podnicích, zodpovědnost OZO	8
Řidiči – zkoušky řidičů referentů, psychologické vyšetření a vyšetření EEG řidiče, školení řidičů, řidičů tzv. referentský průkaz	6

2. čtvrtletí:

Pracovní úrazy – PÚ u zaniklého zaměstnavatele; PÚ cizince zaměstnaného v ČR; popisy PÚ se stížnostmi, že zaměstnavatel PÚ neuznal; dotazy na dodatečně řešení PÚ, který se stal dříve, nebyl nahlášen nebo zapsán do knihy úrazů; jak se postupuje při PÚ a při odškodňování PÚ; jak postupovat při PÚ u OSVČ; školní úrazy	17
OOPP – postihy za nenošení OOPP; vracení OOPP; údržba OOPP (mohou zaměstnanci sami za příspěvek provádět údržbu?); po jaké době výměna OOPP	12
Pracovně-lékařská péče – četnost lékařských prohlídek; předpisy, které upravují ZPP; proplácení ZPP; smluvní lékař	11
Školení – četnost školení řidičů – referentů; lhůty školení; kdo může školit	9
BOZP ve školství – bezpečnost na školním hřišti; kolik dětí na 1 pedagoga na školních akcích, ve třídách, na praxi, apod.	8
Pracovní doba – stížnosti na přesčasy; popisy individuální pracovní doby; bezpečnostní přestávky; dotazy, zda-li je ze zákona možné, aby např. zaměstnavatel neumožnil přestávku na jídlo a oddech a přitom ji odečítal z odpracované pracovní doby, apod.	7
Řidiči – přestávky řidičů; vedení knihy jízd; maximální doba řízení	7
Teplota na pracovišti – stížnosti na práci v horku; dotazy na nárok na zkrácení pracovní doby, na přestávky, na nápoje; jaké by měly mít složení ochranné nápoje	5
Zákon č. 309/2006 Sb. – zkoušky z odborné způsobilosti; koordinátor BOZP na staveništi	5

3. čtvrtletí:

Pracovní úrazy – často popisují PÚ s tím, že jim ho zaměstnavatel jako pracovní neuznal, jestli se jedná o pracovní úraz, ptají se, jestli se dá dodatečně řešit PÚ, který se stal dříve, nebyl nahlášen nebo zapsán do knihy úrazů, jak se postupuje při PÚ a při odškodňování PÚ, konkrétní příklady: PÚ při napadení kolegyně, PÚ při opaření kávou?, srdeční slabost jako PÚ?, podezření na nemoc z povolání, PÚ věžeňkyň apod.	29
Pracovně-lékařská péče – četnost lékařských prohlídek, např. jak často mají zaměstnanci určitých profesí chodit na prohlídky; předpisy, které upravují ZPP, proplácení ZPP, smluvní lékař	20
Školení – četnost školení řidičů „referentů“, lhůty školení, kdo může školit	14

Řidiči – přestávky, prohlídky, silniční zákon, problematika řidičů vysokozdvížných vozíků	14
Revize elektrických spotřebičů, nářadí – kdo může provádět revize	10
OOPP – postihy za nenošení OOPP, vracení OOPP, OOPP pro jednotlivé profese, např. ve zdravotnictví	9
Zákon č. 309/2006 Sb. – plán BOZP na staveništi	6
OSVČ – BOZP celkově, školení	5
4. čtvrtletí:	
Pracovní úrazy – často popisují PÚ s tím, že jim ho zaměstnavatel jako pracovní neuznal, jestli se jedná o pracovní úraz, ptají se, jestli se dá dodatečně řešit PÚ, který se stal dříve, nebyl nahlášen nebo zapsán do knihy úrazů, jak se postupuje při PÚ a při odškodňování PÚ, konkrétní příklady: PÚ při napadení služebním psem, PÚ oka, PÚ na brigádě, PÚ učně, PÚ zaměstnankyně na dohodu	26
Závodní preventivní péče – četnost lékařských prohlídek – jak často mají zaměstnanci určitých profesí chodit na prohlídky, předpisy, které upravují ZPP, proplácení ZPP, smluvní lékař	15
Školení – četnost školení řidičů „referentů“, lhůty školení, kdo může školit	13
Revize plynových, el. spotřebičů, nářadí – kdo může provádět revize	11
Zákon č. 309/2006 Sb. – plán BOZP na staveništi, koordinátor	9
OOPP – postihy za nenošení OOPP, vracení OOPP, OOPP pro jednotlivé profese – např. ve zdravotnictví	8
Pracovní doba – přestávky na jídlo a oddech, bezpečnostní přestávky, kolik hodin přesčasů může zaměstnavatel nařídit	7
Špatné podmínky na pracovišti – stěžují si na podmínky na pracovišti a neví, na koho se obrátit	6

1.3. Rozvoj zpravodajského oborového portálu BOZPinfo.cz (www.bozpinfo.cz)	
<p>Současný stav: Oborový portál BOZPinfo je na trhu již pět let. Jeho hlavním cílem je poskytování komplexních informací včetně informačních zdrojů z oblasti BOZP dostupných na internetu. Od jeho zrodu došlo k mnoha inovacím, avšak vzhledem k vysokým nárokům soudobé informační společnosti je nutné provést komplexní změnu, která se bude týkat nejenom designu, ale i obsahové stránky portálu, jeho struktury a jeho propagace.</p> <p>Pracovní tým: Hoyer T, Hrubá K., Mareček D., Měchurová J., Paukertová V., Růžička J. V průběhu roku se konalo 21 pracovních schůzek, kde byly řešeny aktuální problémy spojené s řešením nové verze portálu.</p> <p>Cíl rozvoje: Expanze portálu a přiblížení běžnému uživateli, nejen odborníkům BOZP. Tento cíl vyžaduje restrukturalizaci v oblasti obsahu, struktury, designu i nabízených služeb. Cílem je vytvořit moderní informační nástroj pro odborníky z mnoha oblastí lidské činnosti, a zároveň se přiblížit i laické veřejnosti, která BOZPinfo.cz může využít jako první pomoc při řešení svých "pracovních dotazů".</p> <p>Činnosti v rámci tvorby třetí verze portálu se soustředily na novou strukturu, nové grafické návrhy a integraci informačních zdrojů a databází do portálu.</p>	

2. Rozvoj informační zdrojové základny BOZP s názvem BOZPsafe a návazných ICT systémů
--

Digitální archiv Aip SAFE

Systém **Aip Safe III** realizuje všechny potřebné činnosti spojené s digitálním dokumentem. Typy digitálních dokumentů jsou zmíněny níže. V případě, že jsou dané dokumenty zpracovány v AKS Clavius, jsou jejich metadata exportována speciální aplikací do digitálního archivu, v ostatních případech jsou metadata vytvářena ručně. Systém Aip Safe umožňuje export uložených dat ve formátu XML, odesílání informačních e-mailů o nových přírůstcích, uložení vybraných dokumentů do „mého výběru“ atd. Pokyny pro práci s digitálním archivem nalezne uživatel v nápovědě uvnitř systému.



Rozhraní pro externí uživatele

VÚBP shromažďuje v digitálních archivu Aip Safe tyto typy dokumentů:

- cirkulace (odebírané časopisy)
- články k výzkumu (články vztahující se k vědě a výzkumu)
- články (vybrané články z odebíraných časopisů)
- články OJ (právní předpisy EU – Úřední věstník EU, řada L a C)
- interní dokumenty (výzkumné zprávy, hlášení, cestovní zprávy atd.)
- knihy
- normy
- právní předpisy
- výzkumné zprávy
- dokumenty VÚBP (vyhledávání nad všemi typy výše uvedených dokumentů)
- klíčová slova (KS použita pro indexování uložených dokumentů)
- novinky za posledních 14 dní (dotaz, který vyhledá nově přidané dokumenty)

a dále tyto vyhledávací funkce:

- tezaurus
- slovníky (seznam všech položek číselníků)
- klíčová slova (KS použita pro indexování a vyhledávání uložených dokumentů)
- novinky za posledních 14 dní (dotaz, který vyhledá nově přidané dokumenty)

Práce prováděné ve sledovaném období

- nové přírůstky: 425 dokumentů
- revize slovníků klíčových slov
- e-mailové oznámení o nových přírůstcích a e-cirkulacích: 60 e-cirkulací, 62 informačních novinek
- testování a revize rozhraní pro knihovnu distančního studia
- v 1. čtvrtletí zpřístupnění Aip SAFE v síti Internet na adrese web.vubp-praha.cz/safe
- implementace tezauru, provázání klíčových slov na konkrétní dokumenty
- retrospektivní zpracování časopisů Safety Science Monitor a publikací OSHA
- jednání s dodavateli systému o inovacích: řešení problémů: provázání jednotlivých článků na zdrojové dokumenty, úprava počtu zobrazených dokumentů, vytvoření speciálních linků pro BOZPinfo.cz

Dále byl řešen požadavek na navýšení počtu licencí pro externí uživatele (zpřístupnění na portálu BOZPinfo.cz) a vytvoření speciálních linků pro dané typy dokumentů.

Systém **Aip Safe III** v současné době eviduje k 31.12.21007 celkem **7376 dokumentů**. Počet uživatelských přístupů během tohoto roku dosáhl počtu 2 767.

Grafické úpravy dokumentů apod.

- úprava HTML kódu výběrové bibliografie OKO (návrh + realizace pro knihy, články, normy) – vystaveny na e-knihovně a rozesílány e-mailem zaregistrovaným uživatelům každý měsíc, dosud rozesláno 11 emailů
- právní předpisy EU – 35 souborů

Databáze právních předpisů EU

Pro jednotlivé typy právních předpisů stanovena struktura polí, typ vkládaných hodnot, číselníky, povinnost polí atd. Modifikována pole pro editační a zobrazovací formulář, analýza výstupních dat. Podklady předány ke zpracování.

V závěru roku proběhly drobné úpravy stávající databáze (WYSIVYG editor, odstranění nevhodných HTML tagů, zefektivnění editovacího režimu apod.), dále proběhly implementace exportů záznamů do prostředí portálu BOZPinfo.cz, viz:

http://www.bozpinfo.cz/knihy_z_databaze.html Zelené a Bílé knihy

http://www.bozpinfo.cz/uv_z_databaze.html Úřední věstník EU / Official Journal of the EU

http://www.bozpinfo.cz/stanoviska_z_databaze.html Stanoviska EHSV a Stanoviska VR

3. Provoz oborové knihovny BOZP a provoz informačního systému podpůrných a výzkumných projektů, který je tvořen z faktografické Databáze projektů, expertů a institucí a části bibliografické a plnotextové realizované v digitálním archivu AiP Safe

Automatizovaný knihovnický systém Clavius

Clavius je automatizovaný knihovnický systém, v němž jsou zpracovávány bibliografické údaje všech typů dokumentů pořizovaných do fondu odborné knihovny SVI VÚBP – knihy, periodika, normy, články, výběrově dokumenty z Úředního věstníku EU; záznamy jsou doplněny podrobným věcným popisem (anotace a klíčová slova). Clavius poskytuje modul webového katalogu, který je dostupný na internetu ze stránek VÚBP, v.v.i. na adrese http://www.vubp.cz/svi_katalog.php.

K 31. 12. 2007 bylo v Claviu zpracováno:

- 8 817 článků,
- 2 309 norem,
- 119 periodik (evidence všech došlých čísel),
- 3 073 knih,
- 1098 dokumentů z Úředního věstníku EU.

Se zpracováním nových přírůstků do knihovního fondu v automatizovaném knihovnickém systému Clavius průběžně probíhá revize slovníků, anotací a klíčových slov a indexace záznamů.

Knihovnické služby ve sledovaném období

- **výpůjční služby** k 31. 12. 2007 (4289 e-výpůjček a 343 listkových výpůjček všech typů dokumentů)
- **poradenské a referenční služby** – zodpovídání dotazů
- **fyzická cirkulace** periodik
- **nákup** nových publikací
- **revize** výpůjček
- **Oprava záznamů v Claviu** – prováděna průběžně; revize slovníků, překlepů, atd.; průběžná činnost
- **MVS, MMVS** (Meziknihovní výpůjční služba [MVS] a mezinárodní meziknihovní výpůjční služba [MMVS] jsou službami, které umožňují knihovnám vypůjčit si dokument z fondu jiné knihovny. MVS je mezi knihovnami zajišťována bezplatně, MMVS zajišťuje Národní knihovna ČR a je placenou službou [poplatek za 1 výpůjčku se pohybuje mezi 300–400 Kč]. MMVS se využívá až v momentě, kdy dokument

nevlastní ve fondu jiná česká knihovna. SVI VÚBP zajišťuje tuto službu pro zaměstnance VÚBP) – dosud realizováno **7 MMVS výpůjček** (nejčastěji z Národní knihovny ČR, Státní technické knihovny a Knihovny VŠE). V daném období realizováno **23 MVS výpůjček** (MMVS z Národní knihovny ČR, MVS z Státní technické knihovny, Knihovny VŠE a Moravskoslezské vědecké knihovny Ostrava)

▪ **Skenování**

- Interní archiv VÚBP – 64 titulů
- periodika – 144 titulů
- knihy – 30 titulů

Další činnosti

Správa a plnění Informačního systému podpůrných a výzkumných projektů – v databázi je v současné době registrováno **77 projektů** z České republiky a Evropské unie, **108 expertů** a **92 institucí** participujících na uvedených projektech. Byl do ní zakomponován výzkumný záměr VÚBP a jeho dílčí úkoly včetně doplnění spolupracujících expertů z VÚBP a grantů, které řeší VÚBP pro ESF (2). Průběžně je prováděna rešerše na internetových zdrojích o nových projektech a grantech. Systém je připravován na provázání s digitálním archivem AiP Safe a dalšími internetovými zdroji (databáze RIV) a na zveřejnění na portálu BOZPinfo v nové verzi 3.

A2. Oblast vědecko – informační činnosti

Anotace:

- rešeršní činnost z oblasti BOZP či dalších oblastí souvisejících s touto tematikou, včetně zpracování studijně rozborových zpráv,
- služba Current Contents založená na pravidelné dodávce obsahů čísel časopisů, které má ve fondu knihovna VÚBP (cca 60 titulů), nebo časopisů, které ve fondu nejsou, ale zaměstnanci či další uživatelé o ně projeví zájem, např. portál ScienceDirect, databáze EBSCO, veřejně přístupné databáze na internetu, stránky vydavatelství, atd.
- zpracování výběrové bibliografie dle aktuálních témat (např. k tématům aktuálních kampaní, k výzkumným aktivitám, atd.),
- virtuální informační služba v rámci oborového portálu BOZPinfo (Čítárna, Věda a výzkum, Věstník EU aj.), on line katalogy v rámci zdrojové základny, on line databáze ScienceDirect, EBSCO).

Dosažené výsledky a činnosti v roce 2007:

- **Rešerše** – 16 rešerší, z toho 5 pro potřeby MPSV (graficky zvýrazněny); témata:
 - **Zdrojové financování projektů zaměřených na oblast BOZP v malých a středních podnicích (MSP)**
 - **Studie o možnosti elektronického podání záznamu o pracovním úrazu – návrh technologického řešení**
 - **Zlepšení ochrany zdraví a bezpečnosti při práci osob samostatně výdělečně činných**
 - **Elektronický sběr záznamů o pracovních úrazech**
 - **Implementace směrnic EU do českého právního řádu (4 dotazníky)**
 - Osvěta a propagace BOZP na školách
 - Pracovní úrazovost žen (analýzy, nikoli statistiky)
 - Problematika provádění terénních testů šíření prachových částic
 - Ergonomické požadavky na velkoprostorové kanceláře
 - Integrovaný systém řízení
 - Starší pracovníci
 - Sémantický web, ontologie a tezaury
 - BOZP a pracovníci úklidových a čistících služeb
 - Kompatibilita programů Bezpečný podnik, Zdravý podnik a Sociálně odpovědný podnik
- **Archiv rešerší** – úprava stávajících rešerší do jednotné podoby – bibliografické údaje

se stručnou charakteristikou budou dostupné veřejnosti v nové verzi portálu BOZPinfo

- **Služba Current Contents** (zpracování obsahů čísel časopisů) – SVI zpracovává v rámci Další činnosti dvě periodika z fondu knihovny:
 - Human Factors – zpracován kompletní rok 2006 (6 čísel), 6 čísel z roku 2007
 - International Journal of Occupational Safety and Ergonomics - zpracován kompletní rok 2006 (4 čísla), 4 čísla za rok 2007. Zpracované dokumenty jsou zasílány e-mailem uživatelům.
- **Výběrová bibliografie OKO** – vytvářena jednou za měsíc ve třech souborech (knihy, články, normy), za dané období vytvořena 12x (článeková bibliografie dostupná na portálu BOZPinfo v rubrice Čítárna na adrese <http://www.bozpinfo.cz/citarna/bibliografie/>); zasílána e-mailem vybraným uživatelům; možno přidat další uživatele, kteří by měli o tuto službu zájem
- **Právní předpisy EU** – zpracovávány každý měsíc na základě podkladů od Ing. Koubíkové; měsíčně zpracovávány záznamy v Claviu s anotacemi a klíčovými slovy; vytvářeno několik výstupů, které jsou provázány na plné texty v Úředním věstníku EU (dostupné přes portál BOZPinfo v rubrice Právní předpisy EU na adrese http://www.bozpinfo.cz/pravo_eu/):
 - Řada L a C v Claviu – 229 záznamů (http://www.bozpinfo.cz/pravo_eu/oj/)
 - Zprávy, sdělení a návrhy v Claviu – 67 záznamů (dostupné na adrese: návrhy http://www.bozpinfo.cz/pravo_eu/uredni_vestnik/navrhy_dokumentu/; zprávy http://www.bozpinfo.cz/pravo_eu/uredni_vestnik/zpravy_komise/, sdělení http://www.bozpinfo.cz/pravo_eu/uredni_vestnik/sdeleni/)
 - Seznamy obsahů Úředního věstníku EU – 5 souborů za měsíc (dosud zveřejněno 45 souborů)
- **Publikace článků na BOZPinfo přes redakční systém Genesis** – recenze (17) (<http://www.bozpinfo.cz/citarna/recenze/>), články Právních předpisů EU (65) (http://www.bozpinfo.cz/pravo_eu/) včetně propojení na plné texty na oficiálních stránkách Úředního věstníku EU (<http://europa.eu.int/eur-lex/lex/en/index.htm>), výběrová bibliografie OKO (12x) (<http://www.bozpinfo.cz/citarna/bibliografie/>)
- **Překlady a anotace** z odborných časopisů (anglické, německé a francouzské) a anotací z cizojazyčných knih

A 3. Výkladový slovník BOZP

Anotace:

V rámci tohoto úkolu je řešena pouze obsahová struktura slovníku a příprava obsahové náplně.

Ve 1. čtvrtletí byl vytvořen seznam pojmů z oblasti BOZP a částečně doplněn jejich výklady. K 30. 3. 2007 bylo shromážděno 1265 hesel.

V únoru a březnu proběhly pracovní schůzky, kde byl řešen další postup, který se týkal:

- analýzy současného seznamu pojmů (případné rozšíření tematicky málo zpracovaných oblastí a vyřazení nevyhovujících pojmů),
- analýzy seznamu podle zpracování výkladů pojmů (z uvedených 1265 pojmů jich 800 má nevyhovující výklad (u většiny výklad chybí).

Na základě těchto schůzek byly vytvořeny seznamy pojmů, u kterých je třeba doplnit definice, a byly předány řešitelům k vyjádření. Tento pracovní seznam bereme jako otevřený systém, který je nutno dále tvořit. V současné době byly vytipovány některé informační zdroje slovníkového typu, ze kterých by byly přebírány vyhovující výklady k pojmům. Ke každému výkladu by byla připojena přesná citace zdroje a zpracováno pořadí důležitosti v případě použití více výkladů k jednotlivému pojmu.

Celý rok byly aktivity zaměřeny především na doplňování definic a jazykových ekvivalentů. Stále probíhá kontrola termínů, sjednocování termínů dle navržené metodiky práce, odstraňování termínů po konzultacích s odborníky.

Terminologický slovník byl dvakrát prezentován na jednáních Stálého výboru pro koordinaci tvorby právních předpisů a jejich prosazování a vynucování, která se konala 11. června a 17. září na MPSV. Pro práci s tímto terminologickým slovníkem byl vypracován návrh metodiky práce. Ten byl prezentován na jednání Stálého výboru pro koordinaci tvorby právních předpisů a jejich prosazování a vynucování 17. září na MPSV. Podklady byly přes pana Křepinského zaslány ostatním účastníkům tohoto jednání k prostudování (návrh metodiky a prezentace o terminologickém slovníku BOZP, resp. Encyklopedii BOZP).

28. listopadu proběhla prezentace terminologického slovníku externím subjektům pro seznámení se s jeho podobou a způsobem práce. Na prezentaci byli pozváni zástupci těchto institucí: Ministerstva práce a sociálních věcí, Ministerstva zdravotnictví, Ministerstva životního prostředí, Státního zdravotního ústavu, odborů, Státního úřadu inspekce práce.

Vytipované informační zdroje, které pracují s terminologií a jsou integrovány do terminologického slovníku:

- Výkladový terminologický slovník některých pojmů používaných v analýze a hodnocení rizik pro účely zákona o prevenci závažných havárií (Výzkumný ústav bezpečnosti práce, Praha)
- Abeceda bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Janáková, Olomouc, 2004)
- Ergonomický výkladový slovník (Král, IVBP, 1999)
- Terminologický slovník bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (Institút pre výskum práce a rodiny, Bratislava)
- Připravené pojmy MUDr. Hanákové

B. Konzultace a informace

B1. Komplexní poradenství BOZP

Komplexní poradenství BOZP má převážně charakter operativní odborné pomoci při řešení problematiky v oblasti BOZP a konzultační činnosti. Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i. poskytuje tyto druhy poradenství:

- zodpovídání všeobecných dotazů k prevenci rizik a zajišťování BOZP na pracovištích (www.bozpinfo.cz),
- konzultační a poradenskou činnost k zákonu č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií,
- poradenskou činnost při tvorbě návodů pro použití v oblasti zajištění bezpečnosti práce a tvorbě provozních předpisů a řádů pro výrobní provozy,
- poradenskou činnost v oblasti řízení lidských zdrojů, spolehlivosti lidského faktoru (v psychologickém smyslu),
- poradenství ve věci posuzování shody pomocných stavebních konstrukcí s požadavky norem,
- konzultační činnost v oblasti bezpečnosti strojů a bezpečnosti elektrických zařízení,
- poradenskou činnost charakteru operativní odborné pomoci při řešení problematiky v oblasti BOZP a konzultační činnosti k:
 - proškolení osob v otázkách BOZP a PO a pro výkon odborných činností,
 - zajišťování školení pro organizace,
 - zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví na pracovištích,
 - používání OOPP.

Služby odborně garantují jednotlivá střediska VÚBP, v.v.i.

Nejfrekventovanějším tématem v r. 2007 byly dotazy k odborné způsobilosti k zajištění úkolů v prevenci rizik podle § 9 zákona č. 309/2006 Sb., k získání dokladu o úspěšně vykonané zkoušce k této způsobilosti, k platnosti osvědčení, dále k manipulaci s materiálem, k firmám zajišťujícím školení – koordinátoři, na školení řidičů přepravujících nebezpečné materiály, na povinnou dokumentaci z hlediska BOZP v malé firmě zabývající se administrativní činností.

Dotazy k výše uvedenému byly zodpovídány buď přímo na pracovišti, kde byly poskytnuty

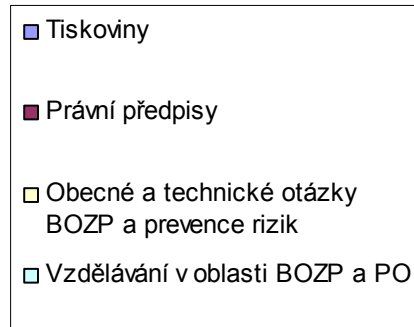
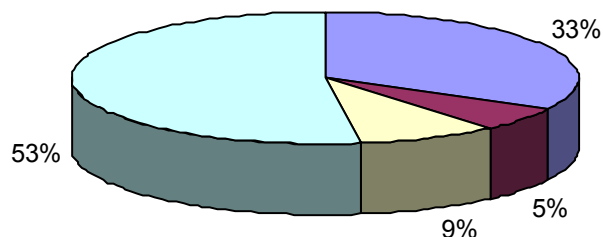
i informace k prodávaným publikacím, CD-ROM a DVD, a zejména informace k poskytovaným vzdělávacím programům, nebo telefonicky, popřípadě písemně (elektronicky) nebo prostřednictvím informačního portálu BOZPinfo (rubrika Rady pro Vás/Otázky a odpovědi).

Při dotazech odborného charakteru byly poskytovány kontakty na odborné pracovníky v oblasti BOZP, převážně z řad pracovníků VÚBP, v.v.i., SÚIP, OIP, SZÚ, ČMKOS.

Přehled dotazů zodpovídaných v r. 2007 - souhrn

Poradenství BOZP				
Charakter dotazu		Řešení dotazu		
		osobně	telefonicky	elektronicky
1.	Tiskoviny (osvětové a informační publikace, vzdělávací materiály)	104	105	355
2.	Právní předpisy (zákony, nařízení, vyhlášky, normy, směrnice)	32	50	11
3.	Obecné a technické otázky BOZP a prevence rizik (PÚ elektrickým proudem, motorové vozíky - používání přileb, předpis pro zobrazovací jednotky atd.)	25	106	25
4.	Vzdělávání jednodenní, semináře (manipulace s materiálem), DNS, PO, akreditovaná zkouška, přípravný kurz, školení řidičů stavebních strojů	100	507	283
Celkem		261	768	674

Rok 2007 - souhrn



Poradenství BOZP v r. 2007

B2. Poskytování konzultací a informací v oblasti osobních ochranných prostředků, dočasných stavebních konstrukcí, zkoušení, certifikace a normalizace

B2a. Komplexní poradenství BOZP – AO 235

Průběh plnění:

Pracovníci AO 235 poskytovali v průběhu roku 2007 konzultace a informace týkající se dvou oblastí. První oblast se týká vlastní činnosti posuzování shody osobních ochranných prostředků a dočasných stavebních konstrukcí. Otázky směřující přímo ke zkoušení a certifikaci těchto výrobků v akreditované laboratoři VÚBP, v.v.i., stejně jako konzultace se zákazníky, nejsou v tomto materiálu zahrnuty.

Druhá oblast otázek se týkala obecně znalostí z oblasti BOZ, které ovšem v řadě případů také souvisejí s požadavky na uvedené výrobky, tyto konzultace však neměly přímý dopad ve zkušební činnosti.

B2b. EU – Zvláštní odborná způsobilost lešenářů

Konzultační a informační činnosti v oblasti zvláštní odborné způsobilosti lešenářů zahrnuje:

- aktivní spolupráci v rámci iniciativy Euroscaffolder (tvorba vzdělávacích modulů pro zvláštní odbornou způsobilost pro práce s dočasnými stavebními konstrukcemi),
- vypracování podkladů pro MPSV pro stanovení požadavků na zvláštní odbornou způsobilost osob k navrhování a řízení montáže, demontáže a přestavování dočasných stavebních konstrukcí,
- vypracování podkladů pro MPSV ke stanovování kritérií pro vzdělávací a zkušební místa na zvláštní odbornou způsobilost osob k navrhování a řízení montáže, demontáže a přestavování dočasných stavebních konstrukcí a postupy ověřování příslušné zvláštní odborné způsobilosti.

Průběh plnění:

Euroscaffolder je iniciativa, která byla financována z programu Leonardo da Vinci. Zapojeni byli zástupci několika evropských zemí, mimo jiné Polsko, odkud v současné době čerpáme nejvíce informací. Česká republika nebyla do této činnosti zapojena. V letech 2004–2007 vznikl návrh na vzdělávání pracovníků, kteří se podílejí na navrhování, montáži a používání dočasných stavebních konstrukcí. Výsledkem byl návrh tří vzdělávacích modulů - Modul A pro odborně způsobilé osoby, Modul B pro lešenáře, Modul C pro uživatele lešení. Bližší informace jsou uvedeny v článku v časopisu *Stavební technika* a v polském časopise pro lešenáře.

Oficiálně se zatím nepodařilo pro Českou republiku získat konkrétní vzdělávací postupy a dokumenty. Byl osloven Dr. Razov z Handwerkskammer Rhein-Main, který je kontaktní osobou v projektu Euroscaffolder. Otázka zůstala bez odpovědi.

Koncem listopadu proběhla schůzka se zástupci polské komory lešenářů, kteří zpracovávali podklady pro Modul C. Podle jejich informací jsou v současné době teprve zpracovávány podklady, které by měly oficiálně shrnout výsledky projektu. Jejich zveřejnění v současné době by bylo předčasné, ale jakmile to bude možné, měly by být pro VÚBP, v.v.i. k dispozici. Podle poskytnutých informací jsou v různých zemích názory na rozsah vzdělávání lešenářů rozdílné. Německo, které má v oblasti lešení v Evropě velmi silnou pozici, zastává názor, že navržený rozsah vzdělávání, tj. např. dvoutýdenní kurz pro lešenáře (Modul B), není dostatečný pro celý rozsah problematiky a navržený vzdělávací blok bude zřejmě navržen k uznání jen pro konstrukce lešení do výšky 8 metrů. Současné požadavky české legislativy jsou proto v porovnání s připravovanými postupy silně nedostatečné.

Paralelně je sledována další evropská iniciativa, založení „*Unie evropských lešenářských organizací*“ (Union der Europäischen Gerüstbaubetriebe, UEG). Iniciující mezinárodní setkání se konalo v dubnu v Praze, zasedání se účastnili také pracovníci VÚBP, v.v.i. Návrh stanov, který byl projednán na tomto zasedání, byl podroben dalším úpravám. Také UEG má jako jednu z priorit sjednocení požadavků na kvalifikaci osob, pohybujících se kolem lešení. Potřeba, aby mohl Českou republiku reprezentovat jeden subjekt, byla jedním z hybatelů vzniku *Českomoravské komory lešenářů* (ČMKL), viz také www.komoralesenaru.cz. Tato organizace vznikla v roce 2007, jejími členy se stala většina velkých lešenářských organizací. VÚBP, v.v.i. má zastoupení ve výboru. Další setkání UEG se mělo konat koncem roku 2007. Z organizačních důvodů se neuskutečnilo.

Protože zatím nejsou k dispozici sjednocené evropské podklady pro vzdělávání, byly zpracovány podklady pro školení v navrhovaných evropských modulech na základě českých zkušeností. Byly rozpracovány informace o modulech, základních požadavcích na Modul A a

Modul B a návrh učebních osnov pro Modul B (lešenáři), dále návrh osnovy Modulu A (odborně způsobilé osoby) a návrh osnovy Modulu C. Systém přezkušování odborně způsobilých osob pro DSK by mohl vycházet z principů, které jsou uvedeny v nařízení vlády č. 592/2006 Sb. Byl zpracován návrh zkušebních okruhů teoretických znalostí pro zkoušku z odborné způsobilosti pro dočasné stavební konstrukce. Na úrovni Českomoravské komory lešenářů bude diskutována možnost zpracování požadavků na vzdělávání lešenářů jako tzv. dílčí kvalifikace ve smyslu zákona 179/2006 Sb., o ověřování a uznávání výsledků dalšího vzdělávání. Zákon je zaměřen na oblasti, které nejsou pokryty právními předpisy a mohly by být prostřednictvím tzv. dílčích kvalifikací popsány v Národní soustavě kvalifikací. Bylo by tedy možné popsat kvalifikaci lešenáře standardizovaným způsobem v režimu Národní soustavy kvalifikací. Blíže viz www.narodni-kvalifikace.cz.

Přehled dosažených výsledků:

Jak vyplývá z popisu průběhu plnění úkolu, průběžně se zpřesňují předpokládané požadavky na vzdělávání lešenářů a zvláštní odbornou způsobilost zainteresovaných osob. Je otázkou diskuse, zda čekat na jasnou kodifikaci evropských požadavků nebo zda zpracovat národní systém vzdělávání, který bude založen na dosavadních informacích.

Celý systém vzdělávání v tomto oboru je v současné době zcela bez závazných pravidel, neboť požadavky uvedené v NV č. 362/2005 Sb. jsou velmi volné. Nízké nároky na vzdělávání lešenářů jsou také předmětem kritiky ze zahraničí. Zatímco Česká republika zcela zrušila národní systém a převzala pouze požadavky směrnice 2001/45/ES, v dalších evropských zemích jsou požadavky směrnice doplněny národním zpřesněním, kde jsou povinnosti jednotlivých skupin osob jasně formulovány. Výjimkou je např. Rumunsko a v současné době Česká republika.

Přehled předaných materiálů:

- výše zmíněné návrhy, které by měly být ještě podrobeny odborné diskusi a měly by být konfrontovány s výstupy programu Euroscaffolder, které snad budou v roce 2008 zveřejněny

B3. Informační centrum Euroshnet

Cílem této konzultační a informační činnosti je zajištění národního kontaktního místa systému Euroshnet (www.euroshnet.org), který je zaměřen na výměnu informací o BOZP, normalizaci, certifikaci a dalších souvisejících oblastech.

Náplní úkolu bude soustavné sledování aktivit Euroshnet, zapojování do aktuálních témat (OOP, technická zařízení, chemická bezpečnost, ergonomie aj.) a příslušné informování orgánů státní správy a odborné veřejnosti o změnách a vývoji v uvedených oblastech.

Průběh plnění:

Elektronický systém Euroshnet, zřízený na webových stránkách www.euroshnet.org, umožňuje vzájemné konzultace, výměnu názorů a informací mezi specialisty z nejrůznějších oborů v oblasti bezpečnosti práce, certifikace a zkušebnictví, normalizace, apod. Webové stránky jsou rozděleny na veřejnou část a část přístupnou pouze po registraci a pro vybrané osoby. Pracovníci VÚBP, v.v.i. mají přístup do chráněné části.

V listopadu minulého roku se v Praze konalo zasedání výboru a členů Euroshnet, kde byly navázány vzájemně dobré vztahy.

V průběhu roku jsou sledovány diskuse na uvedených stránkách a stahovány potenciálně zajímavé dokumenty. Četnost nových příspěvků není příliš velká a jejich závažnost a „zajímavost“ se liší. Vybrané zajímavosti z činnosti Euroshnet byly zveřejňovány na portálu BOZPinfo.

V červnu na mezinárodní konferenci „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2007“ v Ostravě (pořadatel VŠB-TU Ostrava) byl připraven společný příspěvek zástupkyně sekretariátu Euroshnet, paní Rity Schlütter, a Ing. Mrkvičkové z VÚBP, v.v.i., který seznamuje s cíli této organizace a informuje o aktuální činnosti.

V druhé polovině roku byla nově navržena a realizována struktura informací o síti Euroshnet na portálu BOZPinfo.

	<p>Přehled dosažených výsledků: Průběžně dosahované výsledky jsou popsány v předchozím textu. V rámci kontrolních dnů bylo dohodnuto, že bude znova oslovena odborná veřejnost s cílem, aby se Česká republika významněji prezentovala v této oblasti.</p> <p>Přehled předaných materiálů: Nebyly předány žádné materiály, v případě potřeby jsou získané dokumenty ve VÚBP, v.v.i., případně na portálu BOZPinfo.</p>
--	--

B4. Zajištění informací o BOZ v oblasti strojů a elektrických zařízení	
	<p>Průběh plnění: Tato část se v zásadě překrývá se zadáním na komplexní poradenství a poskytování informací. V oblasti strojů a elektrických zařízení disponuje VÚBP, v.v.i. jen úzkým okruhem odborníků, přesto se snaží i zde poskytovat aktuální informace na vysoké odborné úrovni. Snahou je prezentovat obecná témata týkající se uvedené problematiky na portálu BOZPinfo.</p> <p>Přehled dosažených výsledků:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ přehled dotazů, dotazy nebyly vyhodnocovány z hlediska četnosti a zaměření, takové vyhodnocení by bylo možné po uzavření roku 2007 <p>Přehled předaných materiálů: Jedná se o operativní činnost, kromě výše uvedeného výčtu dotazů nebyly další materiály předány.</p>

C. Analýzy, prognózy, studie

C1a. Topic Centre	
	<p>V rámci zpracování dílčích úkolů (Ageing, Horeca, Transport) byla statisticky zpracována dostupná data týkající se počtu pracovníků a pracovních úrazů (popř. smrtelných pracovních úrazů) a nemocí z povolání v ČR za dostupná období v letech 1997–2006.</p> <p>Stárnutí pracovníků je v České republice, stejně jako v dalších státech EU, závažným společenským problémem, což přináší i své dopady do oblasti BOZP. Ze statistik vyplývá, že vedle mladých zaměstnanců patří věková skupina mezi 45 až 55 lety k nejhroženějším, pokud se týká pracovních úrazů, včetně nemocí z povolání.</p> <p>HORECA je v ČR odvětvím, ve kterém se v posledním období počet pracovníků zvyšuje. Hlavní příčinou je zvyšující se objem cestovního ruchu, který podporuje zaměstnanost v tomto odvětví. Nejpočetnější skupinou subjektů působících v HORECA jsou OSVČ. V odvětví HORECA dochází k 1,3% pracovních úrazů ze všech pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny. K smrtelným pracovním úrazům dochází výjimečně. Četnost pracovních úrazů je nižší než činí celorepublikový průměr. Toto ovšem neplatí u žen pracujících v HORECA, kde četnost převyšuje celorepublikový průměr stanovený pro ženy. Počet nemocí z povolání je velmi nízký.</p> <p>V členských státech EU je zkoumána situace ve vybraných oddílech OKEČ, týkajících se dopravy, z hlediska BOZP a nemocí z povolání.</p>
	<p>Postup řešení:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ příprava dat ze zdrojů Eurostat dle dodaných šablon (nedodáno pro téma Transport) ▪ příprava dat a zpracování výstupů ze statistického šetření zaměstnanosti (LFS) ▪ příprava dat z informačního systému o pracovních úrazech SÚIP ▪ příprava dat z informačního systému o smrtelných pracovních úrazech SÚIP ▪ zpracování dat SZÚ týkajících se nemocí z povolání <p>Předané materiály:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ageing - z podkladů byla zpracovaná zpráva a odeslána TCRO (VÚ PREVENT, Brusel) k dalšímu zpracování (46 stran textu, 36 stran tabulek a grafů; 2.Q.2007) ▪ HORECA - z podkladů byly zpracovaná zpráva a odeslána TCRO (VÚ PREVENT,

	<p>Brusel) k dalšímu zpracování (21 stran textu, 11 stran tabulek a grafů; 3.Q.2007)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transport - zpráva nebyla v roce 2007 dokončena; žádné materiály nebyly do konce roku 2007 odeslány, protože přes opakované urgency VÚBP, v.v.i. nebylo zasláno slibované kompletní zadání od VÚ PREVENT, bez kterého není možné větší část práce dokončit a materiál zkompletovat.
--	---

C1b. Podpora inspekce práce

Kontrolní činnost v oblasti pracovních podmínek se potýká s nedostatkem inspektorů ve srovnání s počtem kontrolovaných podniků. Stávající informační systémy mohou za použití tradičních i nových metod analýzy dat přispět k optimalizaci kontrolní činnosti. Pro zefektivnění kontrolní činnosti se nabízí širší využití statistických a dataminingových metod. Hlavním cílem podpory inspekce práce je dosáhnout účinného třídění podniků pro potřeby krátkodobého a dlouhodobého plánování kontrolní činnosti, navržení nových přístupů pro kontrolní činnost a metod komunikace s podniky.

	<p>Postup řešení:</p> <p>Byly provedeny analýzy dat charakterizující vliv provedených kontrol na chování podniků z hlediska pracovní úrazovosti, analýzy dat s ohledem na ohlašování pracovních úrazů (underreporting) a shlukovací analýza s cílem popsat oddíly OKEČ pomocí dostupných dat o pracovních úrazech ze zdrojů ČSÚ a SÚIP s cílem vytvořit přirozenou klasifikaci. Protože se jedná o vícedimenzionální problém, OKEČ nejde seřadit, ale mohou vzniknout skupiny subjektů se společnou charakteristikou, tzv. clustery. Ty pak lze považovat za přirozené klasifikace OKEČ v rámci použitých dat.</p> <p>Datový model předpovědi výskytu pracovních úrazů v roce 2007 byl použit pro subjekty vybrané OIP 4. Výsledky byly předány OIP 4 ve formě xls souboru.</p> <p>Dosažené výsledky:</p> <p>Byl konstatován a popsán vliv inspekcí na pracovní úrazovost. Na rozdíl od většinového chování byl zjištěn pokles počtu pracovních úrazů v navštívených subjektech, efekt vlivu provedené inspekce přetrvával dva roky.</p> <p>Byla konstatována důležitost kombinace OKEČ a velikosti podniku pro odhad underreportingu (některá OKEČ nejsou pro některé velikosti zastoupena). Celkový odhad underreportingu v ČR zůstává bez znalosti počtu nemocensky pojištěných podle oddílu OKEČ v podnicích s méně než 26 zaměstnanci problematický. ČSÚ se chystá tento dopočet publikovat v příštím roce, poté bude zahrnut do zpracování.</p> <p>Roztřídění OKEČ oddílů pomocí dat, která jsou k dispozici (o data ČSÚ o počtech nemocensky pojištěných a pracovních úrazech v podnicích podléhajících ohlašovací povinnosti do NemÚr a data SÚIP o pracovních úrazech s pracovní neschopností delší než 3 dny hlášených SÚIP podniky všech velikostí), vedlo k vytvoření 7 clusterů s navzájem odlišnými vlastnostmi.</p> <p>OIP 4 používal výsledky předpovědi datového modelu o výskytu pracovních úrazů jako doplňující informaci při své práci. Shrnutí zkušeností bude publikováno v časopise Zpravodaj SÚIP 01/2008.</p> <p>Předané materiály:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ analýza „Závislost vzniku úrazů na prováděných kontrolách (prověrkách a šetřeních) OIP“ ▪ analýza „Závislosti underreportingu na odvětví a velikosti podniku“ ▪ analýza „Přirozené klasifikace OKEČ“ ▪ článek pro Zpravodaj SÚIP 01/2008
--	--

C1c. Návrh řešení elektronického záznamu o úrazu cestou webové služby (studie projektu)

Anotace: Původní úkol navrhnout řešení elektronického záznamu o úrazu cestou webové služby byl v říjnu 2007 rozšířen na kompletní zpracování návrhu nového nařízení vlády podle zmocnění v § 105 odst. 7 zákoníku práce, tedy paragrafové znění nařízení, odůvodnění vč. hodnocení RIA a

formuláře záznamu o úrazu, vč. jeho elektronické varianty.

Postup řešení:

Po přerušení prací v důsledku dlouhodobého onemocnění pracovníka, který úkol řešil, byly práce zahájeny opětovně v říjnu 2007. Zmocnění v § 105 odst. 7 zákoníku práce je shodné se zmocněním v § 133c odst. 7 zákoníku práce z roku 1965, podle kterého bylo vypracováno nařízení vlády č. 494/2001 Sb. Cílem úkolu je stávající nařízení vlády uvést do souladu s novým zákoníkem práce a při té příležitosti provést některé další změny na základě zkušeností s aplikací stávajícího nařízení. Stěžejním úkolem je umožnit zaměstnavatelům zasílání záznamu o úrazu vedle klasické i elektronickou cestou. Dalším cílem úkolu je tedy vytvoření takového formuláře záznamu o úrazu, který by bylo možno elektronickou cestou zasílat.

Dosažené výsledky:

Na základě konzultací se zástupci SÚIP a ČBÚ byl vypracován návrh paragrafového znění návrhu nařízení vlády ve dvou variantách, neboť stanoviska SÚIP a ČBÚ se částečně liší. Rovněž ve dvou variantách byl zpracován návrh formuláře záznamu o úrazu. Tady se stanoviska SÚIP a ČBÚ liší více. Zatímco SÚIP chce v podstatě zachovat stávající stav, ČBÚ zastává názor, že ten, kdo záznam vyplňuje, by měl údaje sám kódovat podle číselníků z metodiky ESAW, což by vedlo zejména k přesnějšímu zjištění příčin a okolností vzniku pracovních úrazů, než když jsou tyto údaje čerpány ze slovního popisu vzniku úrazu. Předpokládá se další jednání na úrovni odboru 54 MPSV za účelem sjednocení stanovisek SÚIP a ČBÚ. Následně bude zpracován jediný návrh nařízení vlády a formuláře záznamu o úrazu. Po vytvoření konečného vzoru formuláře záznamu o úrazu bude zahájeno jeho převedení do elektronické podoby.

Předané materiály:

Odboru 54 MPSV byly předány tyto podklady:

- zpráva o postupu prací,
- varianty obsahu záznamu o úrazu,
- požadavek Českého báňského úřadu,
- návrh nařízení vlády (ČBÚ),
- návrh nařízení vlády (IP),
- návrh záznamu o úrazu (IP),
- návrh záznamu o úrazu (ČBÚ).

C2. Analýza informačních zdrojů správních úřadů

C2. Analýza informačních zdrojů správních úřadů

Anotace: Správní úřady České republiky shromažďují v rámci své působnosti některá data související s bezpečností práce a dalšími oblastmi zajišťování bezpečnosti občanů. Získávání těchto dat je zpravidla finančně i organizačně náročné, proto je žádoucí jejich potenciál všestranně využívat. Smyslem úkolu je přispět k prevenci v uvedené oblasti.

Cíl úkolu:

Cílem zadání úkolu je zpracovat analýzu informačních zdrojů správních úřadů (zahrnující data z oblasti bezpečnosti práce, ochrany zdraví, prevence závažných havárií, požární ochrany, ochrany životního prostředí) s cílem zefektivnit jejich využívání pro zkvalitnění plánování a koordinace preventivních činností v oblasti BOZP.

Postup řešení:

Byl revidován a upřesněn již dříve zpracovaný přehled informačních zdrojů správních úřadů. Jedná se o takové informační zdroje, jejichž vedení ukládají příslušným správním úřadům právní předpisy. V přehledu jsou uvedeny právní předpisy, které vedení informačních zdrojů upravují, okruhy údajů, které informační zdroje obsahují, správci údajů a okruhy subjektů, kterým je možno za stanovených podmínek údaje poskytovat.

V další fázi prací na úkolu byl vypracován přehled údajů, které jsou u správních úřadů v informačních zdrojích shromažďovány a které se vztahují k oblasti BOZP. Tento přehled byl

	<p>proveden v podobě dotazníku a rozeslán několika respondentům – odborníkům z oblasti BOZP, se žádostí o posouzení, které z údajů by měly být zpřístupněny a využívány pro zkvalitnění plánování a koordinace preventivních činností v oblasti BOZP. Na základě výsledků tohoto průzkumu byl sestaven seznam potřebných údajů pro výše stanovený cíl. Byla zpracována zpráva o analýze informačních zdrojů správních úřadů.</p> <p>Předané materiály: Odboru 54 MPSV byly předány tyto podklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ průvodní dopis, ▪ přehled informačních zdrojů správních úřadů, ▪ potřebné údaje, ▪ registry, ▪ tabulka, ▪ zpráva.
--	---

D. Zpracování „Metodických pokynů“

D1. Metodické pokyny pro používání OOP (chrániče obličeje, očí, sluchu a dýchacích orgánů)	
	<p>Zadání ze smlouvy: V rámci úkolu budou vypracovány metodické pokyny pro výběr, údržbu a používání OOPP, určené pro malé střední podniky s využitím základních požadavků stanovených zejména v:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ČSN EN 529 Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Doporučení pro výběr, používání, ošetřování a údržbu – Návod, ▪ ČSN CR 13464 Směrnice pro výběr, používání a údržbu pracovních prostředků k ochraně očí a obličeje, ▪ ČSN EN 458 Chrániče sluchu - Doporučení pro výběr, používání, ošetřování a údržbu. <p>Termín 30. 10. 2007</p> <p>Průběh plnění: Na základě uvedených norem byly zpracovány uvedené pokyny. Navrhovaný způsob publikace je na portálu BOZPinfo.</p> <p>Přehled předaných materiálů:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Metodické pokyny pro poskytování a používání OOPP na ochranu dýchacích orgánů ▪ Metodické pokyny pro poskytování a používání OOPP na ochranu očí a obličeje ▪ Metodické pokyny pro poskytování a používání OOPP na ochranu sluchu
D2. Metodické pokyny pro dočasná a mobilní pracoviště ve stavebnictví	
	<p>Zadání ze smlouvy: Cílem zadání je zpracovat metodický pokyn pro tvorbu plánu BOZP na staveništi jako návod řešení, jehož naplněním lze vyhovět požadavkům uvedeným v zákoně 309/2006 Sb. a jeho prováděcího předpisu - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Termín 30. 11. 2007</p> <p>Průběh plnění: Na základě shromážděných materiálů byl zpracován návrh metodického pokynu pro tvorbu plánu BOZ. Jak vyplývá z konzultací na národní i evropské úrovni, existují na plán BOZ různé názory z hlediska rozsahu i obsahu. Právní požadavky nejsou natolik přesné, aby z nich bylo možno stanovit jednoznačné řešení. Metodika proto pouze shrnuje základní a nezbytné obsahové požadavky, které mohou pomoci při tvorbě plánu. Pokyny vycházejí z platné legislativy (směrnice, zákona i nařízení vlády), která ovšem pro konkrétní obsah plánu BOZ obsahuje jen velmi málo požadavků. Jako reálné se jeví využití přístupu, který je aplikován např. v Německu, kde je kladen důraz</p>

	<p>na praktické uplatňování plánu BOZ. To znamená, že jeho rozsah je přehledný a stručný, obsahující základní informace s případnými odvolávkami na další dokumentaci. Požadavky na obsah a rozsah plánu BOZ by měly být korigovány na základě průběžně sledovaných a vyhodnocovaných reálně zpracovaných dokumentů. Z tohoto hlediska je užitečná a přínosná činnost České společnosti stavebních koordinátorů.</p> <p>Přehled předaných materiálů:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ návrh metodického pokynu pro tvorbu plánu BOZ
--	---

E. Sledování úrovně BOZP

E1a. Analýza pracovní úrazovosti za rok 2006	
Anotace: Analýza pracovní úrazovosti obsahuje rozbor vývoje pracovní úrazovosti v ČR, zkoumá strukturu pracovní úrazovosti podle pohlaví, odvětví, zaměstnání, zdrojů, příčin úrazů a dalších hledisek. Analyzuje příčiny vývoje pracovní úrazovosti v ČR v roce 2006.	
	<p>Příprava dat: Data převzatá v elektronické formě ze SÚIP byla transformována, zkontrolována a uložena databázi CUBPdata v IS VÚBP. Byly vytvořeny pohledy na data sloužící jako podklad pro vytvoření datových matic v programu SPSS Base pro zpracování analýzy pracovních úrazů. Dále byly shromážděny další podklady (zprávy o činnosti ČÚBP, analýzy pracovní a smrtelné pracovní úrazovosti v tištěné a elektronické podobě) a vytvořena jejich elektronická forma.</p> <p>Dosažené výsledky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zpracování přílohy č. 2 ke Zprávě o činnosti SÚIP za rok 2006 se zapracováním připomínek SÚIP, ČSÚ a MPSV. ▪ digitalizace dalších podkladů (viz výše) a jejich zařazení do bibliografického IS VÚBP (Clavius, AiP Safe). <p>Předané materiály:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zpráva o pracovní úrazovosti v ČR v roce 2006 (2.Q.2007)

E1b. Analýza smrtelné pracovní úrazovosti za rok 2006	
Anotace: Analýza smrtelné pracovní úrazovosti obsahuje rozbor vývoje pracovní úrazovosti v ČR, zkoumá strukturu pracovní úrazovosti podle pohlaví, odvětví, zaměstnání, zdrojů, příčin úrazů a dalších hledisek. Analyzuje příčiny vývoje smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2006.	
	<p>Pořízení dat o smrtelných pracovních úrazech do informačního systému VÚBP, v.v.i. a zpracování analýzy.</p> <p>Dosažené výsledky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analýza smrtelné pracovní úrazovosti za rok 2006 (42 str., 16 tabulek, 32 grafů); konečné hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR za rok 2006. <p>Předané materiály:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analýza smrtelné pracovní úrazovosti za rok 2006; zpracovaná data uložena v databázi IS VÚBP (3.Q.2007)

E1c. Analýza smrtelné pracovní úrazovosti za rok 2007	
Anotace: Analýza smrtelné pracovní úrazovosti obsahuje rozbor vývoje pracovní úrazovosti v ČR, zkoumá strukturu pracovní úrazovosti podle pohlaví, odvětví, zaměstnání, zdrojů, příčin úrazů a dalších hledisek. Analyzuje příčiny vývoje smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2007.	
	<p>Postup řešení: Koordinace informací o smrtelné pracovní úrazovosti s ČSÚ za 1. pololetí 2007, příprava dat za rok 2007. Ve druhém pololetí byly zahájeny práce na přepracování struktury databáze tak, aby lépe vyhovovala současným požadavkům (tj. podchycovala ty informace, na které nebyl dříve kladen důraz - dopravní nehody, alkohol, drogy) a zároveň implementovala metodiku ESAW. Po analýze a návrhu nových datových struktur probíhají práce na přesné formulaci</p>

	<p>zadání pro dodavatelskou firmu.</p> <p>Dosažené výsledky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ shromáždění primárních podkladů o SPÚ v ČR za rok 2007 <p>Předané materiály:</p> <p>Žádné materiály nebyly předány. Proběhlo shromáždění a příprava části vstupních dat. Bude jich použito pro Zprávu o pracovní úrazovosti v ČR v roce 2007 a Analýzu smrtelné pracovní úrazovosti za rok 2007. Zpracovaná data jsou uložena v databázi IS VÚBP.</p>
--	--

E1d. Vzorek dat o pracovních úrazech ve formátu ESAW	
<p>Anotace: Statistika ESAW (European Statistics on Accidents at Work) spolu s evropskou statistikou o nemocech z povolání EODS (European Occupational Diseases Statistics) tvoří páteř monitorování úrovně plnění požadavků evropské legislativy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Obě statistiky vytvářejí základ pro stanovování indikátorů v oblasti zaměstnanosti a zdraví při práci v rámci Evropské unie. Závazné znění předpisu EU (Regulation), ustanovující povinnost členských zemí EU informovat o stavu pracovní úrazovosti a nemocech z povolání, je před dokončením.</p> <p>V rámci úkolu je podle evropské metodiky ESAW vytvářen vzorek dat o pracovních úrazech v ČR. Vzorek dat vzniká ve VÚBP, v.v.i. sloučením dat SÚIP, ČBÚ, dat z položek dokódovaných ve VÚBP, v.v.i. a dat VÚBP, v.v.i. o smrtelných pracovních úrazech. Datová věta pro každý pracovní úraz je tvořena 24 položkami.</p>	
	<p>Postup řešení:</p> <p>Příprava dat: Data převzatá ze SÚIP byla transformována, zkontrolována a uložena v databázi CUBPdata IS VÚBP. Byl vygenerován a zkontrolován výběr 11 271 záznamů o pracovních úrazech, tj. objemově největší část vzorku obsahující data převzatá ze SÚIP za rok 2006.</p> <p>Zpracování vzorku: Vytvořený výběr prošel převodem položek, které lze převést automatizovaně, byl uložen v databázi ESAW a dokódován. Část vzorku tvořená daty VÚBP, v.v.i. o smrtelných pracovních úrazech je uložena v databázi PÚ. Vzorek dat o pracovních úrazech z ČBÚ dosud není k dispozici.</p> <p>Dokončovací práce: Bylo provedeno sloučení dat z jednotlivých zdrojů, formální a logické kontroly, opravy chyb; dopočet chybějících hodnot numerických položek Days Lost a Weight z dat ČSÚ a SÚIP a vygenerování výsledného souboru v požadovaném formátu a předání do ČSÚ proběhne v roce 2008.</p> <p>Předané materiály:</p> <p>Žádné materiály nebyly předány. Data jsou uložena v databázi IS VÚBP.</p>

E2. Náklady a ztráty vyplývající z pracovních úrazů a nemocí z povolání (zpráva)	
<p>Analýza nákladů a ztrát vyplývajících z pracovních úrazů a nemocí z povolání, k nimž došlo v roce 2006, rozlišuje, kdo náklady nese nebo kdo tyto ztráty pocítí.</p> <p>Stanoví, jaké ztráty pocítí postižení pracovníci případně osoby na jejich výdělku závislé, provádí odhad, jaké náklady a ztráty vyvolají u zaměstnavatelů, a konečně vyjadřuje, jaké náklady a ztráty souhrnně vzniknou z těchto událostí celé společnosti.</p> <p>Určuje průměrné náklady na jeden pracovní úraz, z toho na jeden smrtelný pracovní úraz a průměrné náklady na jednu nemoc z povolání. Porovnává relativní údaje nákladů a ztrát vzhledem k hrubému domácímu produktu s vybranými zeměmi EU.</p> <p>Uvádí vývoj nákladů a ztrát vyplývajících z pracovních úrazů a nemocí z povolání v letech 1993-2006.</p>	
	<p>Postup řešení:</p> <p>Vyhledání a studium nových legislativních norem, které mohou ovlivnit v následujících letech metodiku výpočtu nákladů a ztrát. Shromáždění dostupných dat a provedení kalkulací podle upřesněné metodiky vypracované ve VÚBP, v.v.i. v rámci projektu HS57/00 a úprav, provedených v odhadech v roce 2003 a 2007.</p> <p>Dosažené výsledky:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zpracování studie „Náklady a ztráty vyplývající z pracovních úrazů a nemocí z povolání za rok 2006“ <p>Předané materiály:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ studie „Náklady a ztráty vyplývající z pracovních úrazů a nemocí z povolání za rok 2006“, předána Státnímu úřadu inspekce práce se sídlem v Opavě dne 5. 11. 2007.
--	---

F. Osvěta a propagace

F1. Vydávání „Zpravodaje SÚIP“	
	<p>V roce 2007 byla zpracována, připravena k tisku a vydána 4 čísla Zpravodaje SÚIP. V návaznosti na Plánovací list SÚIP <i>Osvěta a propagace inspekce práce</i> (číslo úkolu SÚIP: 07. 7. 02) na r. 2007 byla SÚIP v 1. čtvrtletí pro přípravu jednotlivých čísel Zpravodaje SÚIP stanovena data uzávěrek pro r. 2007 a zpracováno obsahové zaměření. Podle pokynů SÚIP (schváleného Edičního plánu na rok 2007 - předána v I.Q. 2007) byl Zpravodaj SÚIP vydáván v tištěné i elektronické verzi.</p> <p>Příspěvky jsou dodávány na základě edičního plánu SÚIP, projdou první korekturou na VÚBP, v.v.i., dále jsou posuzovány redakční radou SÚIP a po konečném schválení ředitelem odboru 54 MPSV se texty vracejí opět do VÚBP, v.v.i., kde je provedena závěrečná korektura. Texty jsou doplněny fotografiemi, event. dalšími ilustracemi a zpracovány do podoby dvojlistu a předány do tisku v nákladu 1000 výtisků. Texty některých článků jsou tak obsáhlé, že nemohou být ve Zpravodaji otištěny v plném znění, jsou proto redakčně kráceny a plný text příspěvku je pak zveřejněn na portálu BOZPinfo.</p> <p>V elektronické podobě jsou archivní i aktuální čísla Zpravodaje umístěna na webové stránce VÚBP, v.v.i. (http://www.vubp.cz/produkty_zpravodaj.php) a na webové stránce SÚIP (http://www.suip.cz/default/drvisapi.dll?Mlval=/www/rubrika.html&v_prb_id=102&v_id_name=doc1&v_wdt=1). Odkaz na Zpravodaj SÚIP se nachází též na webové stránce www.bozpinfo.cz v rubrice Správná praxe a na webové stránce českého Focal Pointu (http://osha.mpsv.cz/publications/bozp_casopisy.php).</p> <p>V nákladu 1500 ks Zpravodaj SÚIP tvoří středovou přílohu čtvrtletníku Inovace.</p>

F2. Organizační zajištění slavnostního předávání osvědčení Bezpečný podnik včetně souvisejících činností	
	<p>Slavnostní předávání osvědčení Bezpečný podnik úspěšně připravuje a organizačně zajišťuje již po dlouhá léta VÚBP, v.v.i.</p> <p>V letošním roce jsme postupovali podle Harmonogramu organizace předávání ocenění Bezpečný podnik a podle Plánovacího listu SÚIP pro úkol 07.7.03.</p> <p>Tým pracovníků VÚBP, v.v.i. vždy zajišťuje informační servis o konání akce, zpracovává pozvánky pro čestné hosty, pro zástupce oceněných firem, pro novináře, připravuje návrhy projevů a tiskových zpráv, texty průvodního slova pro moderátora akce, prezentaci ke kampani Evropský týden BOZP 2007 a program Správná praxe. Dále zajišťuje místo konání, jeho vybavení technikou, výzdobu a občerstvení pro účastníky. Rovněž zpracovává prezentace oceněných společností a prezentaci programu Bezpečný podnik, které doprovázejí ústní vyhlášení. Jeho pracovníce na jednotlivých akcích také aktivně spolupracují a kontrolují stav celkové připravenosti akce, provádějí prezenci účastníků a fotodokumentaci akce, asistují při předávání cen.</p> <p>Ve výše uvedeném rámci činností byly zorganizovány i letošní slavnostní akce, které proběhly dne 19. 6. v aule rektorátu Slezské univerzity v Opavě a 23. 10. v Kaiserštejnském paláci v Praze. V roce 2007 bylo oceněno celkem 13 firem.</p>

F3. Organizace a zajištění společného výstavního stánku MPSV, SÚIP a VÚBP, v.v.i. na výstavách zaměřených na BOZP	
	<p>V návaznosti na Plánovací list SÚIP <i>Účast na výstavách</i> (Číslo úkolu SÚIP: 07. 7. 03) na r. 2007 byly návrhy v 1. čtvrtletí zpracovány a předány na SÚIP.</p>

V letošním roce byl společný výstavní stánek MPSV, SÚIP a VÚBP, v.v.i. realizován pouze na **Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně**.

Na výstavě **For Arch** byl VÚBP, v.v.i. organizátorem semináře s názvem **Manipulace s materiálem a skladování**, jenž se uskutečnil 19. 9. 2007 v Pražském veletržním areálu Letňany (33 účastníků) a spolupořadatelem soutěže učňů **SUSO** (podrobněji v kapitole F4).

V návaznosti na uzavření „Smlouvy mezi MPSV a VÚBP, v.v.i. o další činnosti k podpoře výkonu a úkolů státní správy ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích“ byl dle bodu F zpracován nový návrh účasti na výstavách, veletrzích a doprovodných akcích v r. 2007 včetně bližší informace o navrhovaných. V květnu 2007 VÚBP, v.v.i. oslovil spoluvystavovatele s žádostí o schválení navrhovaného textu, kontaktu a loga do veletržního katalogu.

Přestože naše expozice na MSV v Brně byla vzhledem k opožděnému schválení a přihlášení umístěna v 1. patře pavilonu Z, našla si své návštěvníky. Zájem o náš stánek byl až překvapivě velký. VÚBP, v.v.i. navrhl praktický stánek, který i na malé ploše velmi přehledně informoval o struktuře a náplni činnosti jednotlivých účastnických institucí a také nabídl množství propagačních a informačních materiálů. Se zájmem se setkalo i promítání krátkých videopřehledů k problematice BOZP. Byla zodpovězena řada informativních a odborných dotazů (stálou službu ve stánku zajišťují pracovníci VÚBP, v.v.i., v jednotlivých dnech a časech docházejí i pracovníci MPSV, SÚIP a OIP).

Letošní účast na MSV v Brně byla doplněna seminářem s názvem **Manipulace s materiálem a skladování**, který uspořádal VÚBP, v.v.i. a jenž se uskutečnil 1. 10. 2007 v Kongresovém centru (26 účastníků).

V listopadu se VÚBP, v.v.i. aktivně účastnil na mezinárodní konferenci **Bezpečnost a zdraví při práci v MSP**, zaměřené na zlepšování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v odvětví kovoprůmyslu v nových členských státech EU. Pracovníci VÚBP, v.v.i. zajišťovali jak odbornou náplň (přednášky, účast v pracovních skupinách, prezentace posterů, apod.), tak zpracování všech organizačních a technických požadavků akce (instalace stánku, příprava a předání materiálů). Akce se uskutečnila ve dnech 21. – 23. 11. 2007 v hotelu Pyramida.

Ve 4. čtvrtletí 2007 byl zpracován Návrh účasti na výstavách, veletrzích a doprovodných akcích v r. 2008.

F4. Podpůrné aktivity pro osvětové a informační kampaně BOZP

Aktivity VÚBP, v.v.i. v rámci Evropského týdne BOZP 2007

Plán aktivit pro podporu Evropského týdne BOZP byl ze strany MPSV schválen dne 18. 5. 2007.

a) Podpůrné aktivity pro kampaň Evropský týden BOZP 2007

Na začátku sledovaného období byly shromažďovány materiály pro evropskou kampaň o muskuloskeletálních poruchách a přijaty tiskoviny (plakát, leták o kampani a leták o programu Správná praxe, desky), které byly zaslány Evropskou agenturou pro BOZP do České republiky v požadovaném počtu. Tiskoviny byly následně předány na MPSV. V rámci kampaně Evropský týden BOZP 2007 „POSVIŤME SI NA BŘEMENA“ VÚBP, v.v.i., spolupracoval na realizaci s MPSV a agenturou Omnia Media a připravoval, distribuoval a realizoval:

- *informační, osvětové, propagační a vzdělávací materiály (letáky, informační listy, plakát, publikace, informační balíček, tiskové zprávy)*
Národnímu informačnímu centru BOZP (český Focal Point) byly předány v el. i tištěné verzi:
 - plakáty Tak to vidíme my 1 a 2
 - informační listy (Desatero bezpečnosti práce při manipulaci s materiálem, Prevence rizik při manipulaci s materiálem, Prevence rizik při skladování)
 - Muskuloskeletální poruchy - statistika nemocí z povolání v ČR
 - prezentace kampaně Evropský týden BOZP 2007 a programu Správná praxe
 - publikace Posviťme si na břemena

Ve sledovaném období byla zajištěna distribuce tiskovin sociálním partnerům kampaně Evropský týden BOZP 2007.

- *prezentace v médiích (tisk, rozhlas, internet)*
Do Zpravodaje SÚIP 2/2007 byl zpracován úvodní text „POSVIŤME SI NA BŘEMENA – Evropská kampaň o muskuloskeletálních poruchách“.
Umístění banneru kampaně Evropský týden BOZP 2007 na webových stránkách www.vubp.cz a www.bozpinfo.cz s provázaností na webovou stránku kampaně http://cz.osha.europa.eu/good_practice.
Do Zpravodaje SÚIP 3/2007 byla zpracována informace o nabízených informačních, osvětových a propagačních tiskovinách FAKTA (71-73), které jsou věnovány muskuloskeletálním poruchám a o způsobu distribuce tiskovin.
Dále byla zpracována prezentace ke kampani Evropský týden BOZP 2007, která byla prezentována na všech významných akcích pořádaných VÚBP, v.v.i. (doprovodné programy, konference, výstavy, Bezpečný podnik).
Do Zpravodaje SÚIP 4/2007 byl zařazen článek Evropský týden BOZP končí.

- *akce (semináře, doprovodné programy, prezentace na výstavách na veletrzích)*
V rámci kampaně Evropský týden BOZP 2007 byly naplánovány a realizovány dva doprovodné programy – v Praze 19. 9. 2007 v rámci veletrhu For Arch 2007 a v Brně 1.10.2007 v rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu 2007. Informace o programech byly publikovány na webových stránkách: <http://cz.osha.europa.eu/>, www.vubp.cz a www.bozpinfo.cz.

- *program Správná praxe*
Pro program Správná praxe byly zpracovány formuláře a zaktualizován seznam národních kontaktů na vybrané poskytovatele, kteří konzultují problematiku BOZP. Program Správná praxe byl v r. 2007 plně v kompetenci MPSV. VÚBP, v.v.i. se podílel na slavnostním předání ocenění v programu Správná praxe.

- *Soutěž učňů stavebních oborů (SUSO)*
Prezentace evropské kampaně o muskuloskeletálních poruchách proběhla na 11. mezinárodním ročníku Soutěže učňů stavebních oborů (SUSO)®, školní rok 2006/2007, pořádané při 18. mezinárodním stavebním veletrhu FOR ARCH 2007 (Praha, PVA Letňany, pořadatel ABF, a.s.):
- zápisem do veletržního katalogu,
- distribucí tiskovin (plakát, letáky, FAKTA, info listy),
- vystoupením zástupce VÚBP, v.v.i. při zahájení veletrhu FOR ARCH 2007,
- informací zástupců OIP o kampani na dané téma.

b) Zpracování a distribuce informačních, propagačních a osvětových materiálů

Součástí podpory osvětových a informačních kampaní BOZP a obdobných aktivit je zpracování a distribuce informačních propagačních a osvětových materiálů. Jedná se zejména o materiály určené pro zaměstnavatele k zajištění BOZP na pracovištích, k prevenci rizik a k informování veřejnosti o systému kontroly a poradenských služeb v oblasti BOZP.

V návaznosti na Smlouvu mezi MPSV a VÚBP, v.v.i. o další činnosti k podpoře výkonu a úkolů státní správy ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, bodu F byl předložen odboru 54 MPSV „Návrh na zpracování a tisk informačních a osvětových materiálů k zajištění osvěty a propagace BOZP v r. 2007“. Návrh tiskoviny byl ze stany MPSV doplněn a dne 17. 5. 2007 schválen.

V roce 2007 byly aktualizovány a následně vytištěny nebo v elektronické podobě poskytovány propagační a osvětové materiály. Byl zhodnocen Ediční plán na rok 2007 a byl zpracován návrh Edičního plánu na rok 2008.

V elektronické verzi byly letáky uveřejněny na stránkách: www.bzp.cz v rubrice Ke stažení, www.vubp.cz v rubrice Produkty, www.suip.cz v rubrice Poradenství a na <http://cz.osha.europa.eu/> v rubrice Publikace.

c) Mediální podpora osvětových a propagačních kampaní BOZP a BOZP celkově

VÚBP, v.v.i. přispívá k medializaci kampaní a otázek BOZP zejména použitím internetu. Ten je v současné době velmi oblíbenou formou osvěty a propagace jak pro příjemce, tak pro

poskytovatele informací a poznatků o daném oboru, problematice či oblasti. K publikování na internetu využívá VÚBP, v.v.i. především webové stránky a informační servery pro otázky BOZP, které provozuje. Jedná se o portál www.bozpinfo.cz a server <http://bzp.bozpinfo.cz/>, které představují národní informační systém v oblasti BOZP, a dále o institucionální stránku www.vubp.cz. Na těchto stránkách VÚBP, v.v.i. pravidelně provádí především publicitu a popularizaci zásad pro zajišťování BOZP na pracovištích a rovněž přispívá k publicitě a popularizaci celé oblasti BOZP. Vedle toho se podílí na vytváření obsahu stránky Národního informačního centra BOZP (český Focal Point) <http://cz.osha.europa.eu/>. Další mediální podpora osvětových a propagačních kampaní BOZP a BOZP celkově probíhala v r. 2007 na výstavách, veletrzích a s nimi souvisejících doprovodných akcích - na Soutěži učňů stavebních oborů (SUSO), prostřednictvím Zpravodaje SÚIP a časopisu Inovace, a v neposlední řadě publikováním v odborných časopisech.



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
Jeruzalémská 19, 116 52 Praha 1
Autorizovaná osoba 235

Příloha č. 4

Zpráva o činnosti Autorizované osoby za rok 2007

Praha 2007

1. Všeobecné údaje o Výzkumném ústavu bezpečnosti práce AO 235

Právní forma Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v.v.i. je veřejná výzkumná instituce v souladu se zákonem č. 341/2005 Sb. o veřejných výzkumných institucích. Zřizovatelem je Ministerstvo práce a sociálních věcí. V roce 2007 se IČ, DIČ, bankovní spojení, personální obsazení, finanční zabezpečení, základní technické vybavení a další náležitosti nezměnily.

Pro Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i. platily k 31. 12. 2007 údaje uvedené v tabulce 1:

Právní forma organizace:	Příspěvková organizace (Od 1.1.2007 veřejná výzkumná instituce)
Zřizovatel:	Ministerstvo práce a sociálních věcí
Počet zaměstnanců organizace celkem:	61
Počet zaměstnanců organizace provádějících posuzování shody v regulované sféře:	15
Členství AO v profesních svazech a sdruženích v ČR: Z členství, kromě pravidelných příspěvků, nevplývají žádné další finanční závazky.	AAAO + související kolektivní členství Sdružení dobrovolného hodnocení osobních ochranných pracovních prostředků CZECHPROTECT

Tabulka 1 – Základní informace

Personální obsazení

V roce 2007 nedošlo k žádným personálním změnám. RNDr. Stanislav Malý, Ph.D., který byl původně pověřen řízením VÚBP, v.v.i., byl s účinností od 1. srpna 2007 jmenován ředitelem.

Současné obsazení v řídicích a klíčových funkcích souvisejících s posuzováním shody je následující:

- RNDr. Stanislav Malý, Ph. D., ředitel VÚBP, v.v.i.,
- Ing. Karel Škréta, vedoucí odpovědný za činnost AO 235 a NB 1024,
- Mgr. Vlčková, vedoucí akreditovaného certifikačního orgánu pro certifikaci výrobků č. 3068,
- Ing. Jaroslav Pata, CSc., vedoucí akreditované zkušební laboratoře č. 1040.

2. Působení v regulované sféře (Výkony AO při činnostech podle zákona č. 22/1997 Sb. v rozsahu stanoveném v rozhodnutích o autorizaci)

VÚBP-AO 235 provádí činnost ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Přehled výkonů AO při činnostech v rozsahu autorizace je uveden v následujících tabulkách 2 - 4, členěných podle požadavků osnovy.

NV č.: 21/2003 Sb., Kat. II	Počet:			
	Název výrobků (skupiny) dle autorizace	celkový počet případů posuzování výrobků (a)	negativních výsledků (b)	námitek, kterým bylo vyhověno (c)
Prostředky k ochraně sluchu	-	-	-	-
Prostředky k ochraně očí	-	-	-	-
Prostředky k ochraně proti pádům z výšky	-	-	-	-
Prostředky k ochraně hlavy	-	-	-	-
Prostředky k částečné nebo úplné ochraně obličeje	4	-	-	-
Ochranné oděvy	17	-	-	-
Prostředky k ochraně dýchacích orgánů	-	-	-	-
Prostředky k ochraně nohou a/nebo chodidel	7	-	-	-
Prostředky k ochraně rukou a paží	1	-	-	-
Prostředky k zabránění utonutí	-	-	-	-
Ochrana proti ohrožení elektrickým proudem	-	-	-	-
Celkem	29	-	-	-

*Tabulka 2 - OOP kategorie II. posuzované dle NV č. 21/2003 Sb. od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007,
členění podle Příručky pro zařazení OOP do kategorií;*

NV č.: 21/2003 Sb., Kat. III.	Počet:			
	Název výrobků (skupiny) dle autorizace	celkový počet případů posuzování výrobků (a)	negativních výsledků (b)	námitek, kterým bylo vyhověno (c)
Filtrační prostředky pro ochranu dýchacích orgánů proti pevným a kapalným aerosolům nebo proti dráždivým, nebezpečným, toxickým nebo radioaktivním plynům	21	-	-	-
Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů zajišťující plnou izolaci vůči okolní atmosféře, včetně přístrojů pro potápění	-	-	-	-
OOP poskytující pouze časově omezenou ochranu proti chemickému působení nebo proti ionizujícímu záření	5	-	-	-
Zásahové prostředky pro použití v horkých prostředích, s účinky srovnatelnými se vzduchem o teplotě 100 °C nebo vyšší, kde může nebo nemusí být infračervené záření, plameny nebo rozstřík velkého množství roztaveného materiálu	-	-	-	-
Zásahové prostředky pro použití v chladných prostředích, s účinky srovnatelnými se vzduchem o teplotě -50 °C nebo nižší	-	-	-	-
OOP chránící před pádem z výšky	-	-	-	-
OOP proti rizikům vyvolaným elektřinou a nebezpečným napětím nebo prostředky užívané jako izolace při práci pod vysokým napětím	-	-	-	-
Celkem	26	-	-	-

Tabulka 3 – OOP kategorie III, posuzované dle NV č. 21/2003 Sb., od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007, členění dle §3, odst. 3 tohoto nařízení;

NV č.: 21/2003 Sb., Kat. III.	Počet:				
	§ 5	§ 6	negativních výsledků	námitek, kdy bylo vyhověno	námitek, které byly zamítnuty
Filtrační prostředky pro ochranu dýchacích orgánů proti pevným a kapalným aerosolům nebo proti dráždivým, nebezpečným, toxickým nebo radioaktivním plynům	27	-	-	-	-
Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů zajišťující plnou izolaci vůči okolní atmosféře, včetně přístrojů pro potápění	4	-	-	-	-
OOP poskytující pouze časově omezenou ochranu proti chemickému působení nebo proti ionizujícímu záření	6	-	-	-	-
Zásahové prostředky pro použití v horkých prostředích, s účinky srovnatelnými se vzduchem o teplotě 100 °C nebo vyšší, kde může nebo nemusí být infračervené záření, plameny nebo rozstřík velkého množství roztaveného materiálu	10	-	-	-	-
Zásahové prostředky pro použití v chladných prostředích, s účinky srovnatelnými se vzduchem o teplotě -50 °C nebo nižší	-	-	-	-	-
OOP chránící před pádem z výšky	-	-	-	-	-
OOP proti rizikům vyvolaným elektřinou a nebezpečným napětím nebo prostředky užívané jako izolace při práci pod vysokým napětím	-	-	-	-	-
Celkem	47	-	-	-	-

Tabulka 4 – OOP kategorie III, u nichž byla provedena kontrola podle § 5 a § 6 NV č. 21/2003 Sb., od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007, členění dle §3, odst. 3 tohoto nařízení

2.1 Přehled dalších činností subjektu v regulované sféře

V roce 2007 VÚBP, v.v.i. vydal (nikoliv jako autorizovaná osoba) rovněž 5 vlastních certifikátů pro osobní ochranné prostředky zařazené do I. kategorie (jednoduchá konstrukce dle NV č. 21/2003 Sb.), viz tabulka 5.

Technický předpis	Počet případů
Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.	5
Celkem	5

Tabulka 5 – Další činnost v regulované sféře

Další činnosti v oblasti regulované sféry subjekt neprováděl.

3. Subdodávky AO 235

3.1 Přehled smluv

V tabulce 6 je uveden aktuální přehled smluv o vzájemných subdodávkách mezi VÚBP-AO 235 a ostatními subjekty platný k 31. 12. 2007 s uvedením subdodavatele, rozsahu činností subdodávek a údajem, zda je subdodavatel akreditován.

č.	Smluvní partner - subdodavatel	č. smlouvy	datum uzavření	Dodávka od subdodavatele (oblast)	Dodávka jako subdodavatel (oblast)	Subjekt akreditován	změny
1.	Ikates, s.r.o.- AO 225, Tolstého 186, 415 03 Teplice	002/2000	18.8.2000	-	Kluznost podlahovin	ano	
2.	Silniční vývoj – ZDZ, spol. s r. o., Jílkova 76, 615 00 Brno 15	002/2006	14.3.2006	-	Spektrofotometrická měření, koeficient retroreflexe	ano	Nahrazuje smlouvu č. 002/2000 z 21.7.2000
3.	Sklářský ústav Hradec Králové s.r.o., Škroupova 957, 501 01 Hradec Králové	bez čísla	30.7.2003	Stanovení spektrálního činitele prostupu a odrazu	-	ano	Nahrazuje smlouvu ze 7.10.1999
4.	Technický ústav požární ochrany MV, Písková 42, 143 01 Praha 4 – Modřany	S 07/1999	2.11.1999	-	Zkoušky textilií: pevnost a tažnost; pevnost v dalším trhání; úchopové vlastnosti, oděr; trhání, propíchnutí; pronikání vody; zkoušky obuvi; stanovení elektrického vnitřního odporu;	ano	
5.	Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9	0030-01	26.4.1999	-	Zkoušky lešení, zkoušky žebříků, zkoušky dílcového lešení	ano	Dodatek č.1. z 9.8.1999 Dodatek č. 2 z 14.9.2001 Dodatek č. 3 z 27.2.2002
6.	Institut pro testování a certifikaci, a.s., T. Bati 299, 764 21 Zlín 2	bez čísla	12.3.2003	-	Textil OOP: Konvekční a sálavé teplo, postřik roztaveným kovem, permeace, Spray test, Jet test	ano	Nahrazuje smlouvu 46230209 z roku 1999

č.	Smluvní partner - subdodavatel	č. smlouvy	datum uzavření	Dodávka od subdodavatele (oblast)	Dodávka jako subdodavatel (oblast)	Subjekt akreditován	změny
7.	Institut pro testování a certifikaci, a.s., T. Bati 299, 764 21 Zlín 2	bez čísla	17.3.2003	Ochrana očí: Rozptyl světla ČSN EN 166 a 168	-	ano	Nahrazuje smlouvu 002/1999
8.	Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno	1/2002	28.1.2002	ČSN EN 1080, čl. 5.4 a 5.5 Zkoušky přileb	-	ano	
9.	Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno	PS 3/1999	28.1.2002	-	Ochranné přilby: ČSN EN 1731, ČSN EN 167 a 168	ano	
10.	Strojírenský zkušební ústav, s.p., odštěpný závod 2 SZÚ Jablonec nad Nisou, Tovární 5, 466 21 Jablonec nad Nisou	1/2002	30.1.2002	Ochrana očí: ČSN EN 168, kap. 9 ochrana proti částicím s vysokou rychlostí	-	ano	
11.	Textilní zkušební ústav, Václavská 6, 658 41 Brno	bez čísla	17.3.2003	Textil OOP ČSN EN ISO 3175 ČSN EN ISO 13938 ČSN EN 31092 ČSN EN ISO 105 ČSN EN 471		ano	Nahrazuje smlouvu č. 003/1999

č.	Smluvní partner - subdodavatel	č. smlouvy	datum uzavření	Dodávka od subdodavatele (oblast)	Dodávka jako subdodavatel (oblast)	Subjekt akreditován	změny
12.	Textilní zkušební ústav, Václavská 6, 658 41 Brno	bez čísla	27.2.2004	-	Protikluzné vlastnosti podlah, OOP – chem. zkoušky retroreflexe, teplo, pořez pilou, proříznutí, oděr, tlumení nárazu, měrný odpor	ano	Doplněk č. 1 z 29.5.2006 Nahrazuje smlouvu č. 001/2001 vč. dodatku č. 1 z 30.1.2002
13.	QUALIFORM, a.s. Rašínova 2, 602 00 Brno	21 286 302	18.9.2001	-	Protikluzné vlastnosti podlah	ano	
14.	EVPÚ a.s., AO SKTC 101, Trenčianska 19, 018 51 Nová Dubnica, Slovenská republika	nečíslovaná	31.10.2001	-	Zkoušky podle přílohy AZL č. 1040	ano	
15.	Cerot, s.r.o., AO SKTC 144, Jozefa Hagaru 9, 831 51 Bratislava, Slovenská republika	nečíslovaná	7.9.2001	V rozsahu akreditace	V rozsahu akreditace	ano	
16.	Elektrotechnický zkušební ústav Pod Lisem 129, 171 02 Praha 7 – Trója	39/200/2002	17.1.2002	ČSN EN 60903 – rukavice pro práce pod napětím ČSN 832635 Gumové izolační koberce	-	ano	
17.	VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o., Slovenská Republika	351466/2003	4.12.2003	V rozsahu notifikace a autorizace	V rozsahu notifikace a autorizace	ano	
18.	BIMEO Testing and Research Ltd, Budapest, Hungary	200/04	12.5.2004	-	Ochranné oděvy - postřík roztaveným kovem EN 373, Pořez mot. pilou EN 381-2 a 3	ano	

č.	Smluvní partner - subdodavatel	č. smlouvy	datum uzavření	Dodávka od subdodavatele (oblast)	Dodávka jako subdodavatel (oblast)	Subjekt akreditován	změny
19.	VIPOTEST s.r.o., Slovenská republika	nečíslovaná	7.9.2005	V rozsahu notifikace a autorizace	V rozsahu notifikace a autorizace	ano	
20.	CHEMILA, spol. s.r.o.	nečíslovaná	12.5.2006	ČSN EN 14126 Zkoušení ochranných oděvů proti infekčním agens, čl. 4.1.4	-	ano	

Tabulka 6 - Přehled smluv o vzájemných subdodávkách

3.2 Přijaté subdodávky

Přehled o přijatých subdodávkách v požadovaném členění je uveden v tabulce 7.

Označení předpisu: NV č.: 21/2003 Sb.					
Název výrobků (skupiny) dle autorizace	Subdodavatel (název, stát)	Druh výkonu	Počet výkonů	Identifikace smlouvy	Poznámka
Ochranné oděvy	Chemila, spol. s r.o.	Zkoušení materiálů proti infekčním agens	3	20	Subdodav.
Ochranné oděvy	Textilní zkušební ústav, s.p	Praní a chemické čištění dle EN 471	2	11	činnost AO (NO)

Tabulka 7 - Přehled o přijatých subdodávkách

3.3 Subdodávky provedené pro jiné AO

Označení předpisu: NV č.: 21/2003 Sb.					
Název výrobků (skupiny) dle autorizace	Příjemce	Druh výkonu	Počet výkonů	Identifikace smlouvy	Poznámka
Ochranné oděvy	Textilní zkušební ústav, s.p	Retroreflexe materiálů dle ČSN EN 471	2	12	Subdodav.
Ochranné oděvy	Textilní zkušební ústav, s.p	Spray test dle ČSN EN 468	2	12	Subdodav.
Ochranné oděvy	Textilní zkušební ústav, s.p	Sálavé teplo EN 366 metoda B	2	12	Subdodav.
Ochranné oděvy	Textilní zkušební ústav, s.p	Konvekční teplo EN 367, prostup tepla při vystavení účinku plamene	2	12	Subdodav.
Ochranné oděvy	ITC Zlín, a.s.	Stanovení přestupu tepla sáláním dle ČSN EN ISO 6942	4	6	Subdodav.
Ochranné oděvy	ITC Zlín, a.s.	Stanovení přestupu tepla sáláním dle ČSN EN 366	1	6	Subdodav.
Ochranné oděvy	ITC Zlín, a.s.	Stanovení odolnosti proti malým rozstříknutým částicím rozst. kovu ČSN EN 348	2	6	Subdodav.
Ochranné oděvy	ITC Zlín, a.s.	Stanovení přestupu tepla dle ČSN EN 702	2	6	Subdodav.

Tabulka 8 – Subdodávky provedené pro jiné AO

4. Spolupráce s ostatními AO (NO) působícími v téže oblasti

Posuzováním shody v oblasti OOP se v České republice zabývá AO 202, AO 214, AO 219, AO 221, AO 224, AO 235 a AO 253. ÚNMZ pověřil pořádáním koordinačních porad těchto autorizovaných osob VÚBP-AO 235. V roce 2007 byly tyto porady pořádány třikrát:

1. 28. 3. 2007 ve VÚBP, v.v.i. Praha,
2. 28. 6. 2007 ve VÚBP, v.v.i. Praha,
3. 25. 10. 2007 ve VÚBP, v.v.i. Praha.

Zápisy a závěry z jednotlivých porad jsou rozesílány ÚNMZ, všem zainteresovaným AO a dalším účastníkům, kterými jsou zástupci MPSV, České obchodní inspekce, Státního úřadu inspekce práce, ČNI, výrobců a dovozců.

VÚBP-AO 235 se rovněž angažuje v mezinárodní spolupráci notifikovaných osob pro OOP.

Zástupce VÚBP-AO 235 se v roce 2007 zúčastnil dvou zasedání horizontálního výboru (HCNB) v Bruselu, která se konala ve dnech 8. a 9. února 2007 a 13. a 14. prosince 2007.

Zástupci VÚBP-AO 235 se v roce 2007 zúčastnili:

- zasedání VG 2 (OOP na ochranu dýchacích orgánů), které se konalo v Hennefu (SRN) ve dnech 14. a 15. června 2007;
- zasedání VG 5 (OOP na ochranu těla a rukou), které se konalo v Seville (Španělsko) ve dnech 8. a 9. května 2007.

Získané informace jsou projednávány na národních koordinačních poradách. Pravidelné pořádání koordinačních porad umožňuje udržování jednotných postupů v poskytování služeb při posuzování shody osobních ochranných prostředků a garantuje jejich odbornou úroveň. Všechny zainteresované autorizované osoby tak mohou včas reagovat na připravované legislativní změny.

V případě potřeby jsou nejasnosti konzultovány operativně mezi zástupci autorizovaných osob.

Jednotný přístup k zákazníkům pomáhá vytvářet jejich důvěru k systému posuzování shody, přičemž konečným výsledkem jsou bezpečné výrobky, které splňují základní technické požadavky stanovené technickými předpisy.

AO 235 má navázáno spojení se skupinou VG 7 pro OOP na ochranu proti požezu motorovou pilou.

Prostřednictvím elektronického informačního systému CIRCA má AO 235 přístup k dokumentům určeným notifikovaným osobám a publikovaným na chráněných internetových stránkách. Zástupci AO 235 jsou zapojeni do diskusních fór pro VG2 a VG5 na serveru CIRCA.

VÚBP, v.v.i. je kontaktním místem pro Českou republiku v systému Euroshnet, což je Evropská síť pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Expertní diskusní fórum na těchto webových stránkách se týká také osobních ochranných prostředků.

Další zdrojem informací je normalizační činnost pracovníků AO 235, viz dále.

5. Účast VÚBP-AO 235 na kruhových testech, porovnávacích zkouškách event. jiných testech odbornosti

V roce 2007 se zkušební laboratoř VÚBP-ZL účastnila následujících mezinárodních porovnávacích zkoušek:

- Mezilaboratorní porovnávací zkoušky pořádané v rámci VG7 – ochrana proti požezu motorovou pilou
 - pořadatel SMP Svensk Maskinprovning AB, Sweden;
 - zkoušky dle EN 381-1;
 - vyzváno bylo 10 laboratoří (všechny, které tyto zkoušky v rámci EU provádějí);
 - výsledky: Laboratoř VÚBP je způsobilá k provádění zkoušek.;
- Mezinárodní porovnávací zkoušky způsobilosti
 - pořadatel Ministerstvo vnitra Slovenskej republiky;
 - zkoušky STN EN 367:1996 Ochranné pracovní odevy. Ochrana proti teplu a plameňu, skúšobná metóda: stanovenie prestupu tepla pri vystavení účinku plameňa;
 - zúčastnilo se 5 laboratoří;
 - výsledky: Laboratoř VÚBP, v.v.i. uspěla.

6. Mezinárodní činnost AO

V oblasti naplňování dohod o vzájemném uznávání výsledků zkoušek uzavřených mezi ÚNMZ a partnerskými orgány v Rusku, na Ukrajině, v Bělorusku a Kazachstánu neprovedla AO 235 v roce 2007 žádné výkony.

VÚBP-AO 235 má uzavřeny dohody o spolupráci se čtyřmi autorizovanými a notifikovanými subjekty ve Slovenské republice, viz tabulka 6, položka č. 14, č. 15, č. 17 a č. 19. Smlouva č. 18 je uzavřena s notifikovaným subjektem v Maďarsku. V roce 2007 nebyly na základě těchto smluv provedeny žádné výkony.

AO 235 nevydala žádné certifikáty mezinárodních certifikačních systémů.

7. Normalizační činnost AO

Pracovníci AO 235 působí v technické normalizační komisi č. 3 „Osobní ochranné prostředky“. Vedoucí AO 235, Ing. Škréta, je jejím předsedou, další dva pracovníci AO 235 působí jako předsedové subkomisí:

- Ing. Vojta (v současné době externí pracovník AO), předseda subkomise 1 – Osobní ochranné prostředky dýchacích orgánů, očí, sluchu a hlavy,
- Vlasta Šachová, předsedkyně subkomise 2 – Osobní ochranné prostředky těla (ochranné oděvy včetně OOP rukou a paží, chodidel a nohou a záchranné vesty).

V rámci uvedené činnosti se AO 235 podílí na zavádění většiny norem z této oblasti do systému českých technických norem.

V roce 2007 bylo ve VÚBP-AO 235 řešeno cca 20 normalizačních úkolů spočívajících v zavedení evropských norem pro OOP a jejich změn.

Díky spolupráci s ČNI má AO 235 k dispozici aktuální dokumenty z činnosti následujících evropských komisí:

- CEN/TC 79 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů,
- CEN/TC 85 - Osobní prostředky k ochraně očí,
- CEN/TC 158 - Ochrana hlavy,
- CEN/TC 159 - Chrániče sluchu,

- CEN/TC 161 - Ochrana chodidel a nohou,
- CEN/TC 162 - Ochranné oděvy, včetně ochrany paží a rukou a oděvů pro přežití,
- CEN/TC 121 - Svařování (pozn. jen OOP).

Kromě oblasti OOP je VÚBP, v.v.i. aktivní i v normalizační činnosti pro dočasné stavební konstrukce. TNK č. 92 Lešení má sídlo ve VÚBP, v.v.i. a tajemníkem je Ing. Škréta. VÚBP, v.v.i. je zapojen také do činnosti evropské komise CEN/TC 53 Temporary works equipment.

8. Spolupráce s ČOI

Spolupráce s Českou obchodní inspekcí je většinou na úrovni odborných konzultací, které poskytují pracovníci AO 235 inspektorům ČOI. Zástupce ČOI se také účastní koordináčních porad, kde je možno projednávat koncepční záležitosti, týkající se dozoru nad trhem s OOP.

Protokoly ani odborná vyjádření pro potřeby ČOI nebyly v roce 2007 vydány.

9. Další aktivity subjektu

Zkušební laboratoř č. 1040 je kromě činností v oblasti OOP akreditována i na zkoušky dočasných stavebních konstrukcí.

Pro pomocné stavební konstrukce, zejména lešení a jejich součásti, bylo v roce 2007 vydáno 50 certifikátů.

VÚBP-AO 235 poskytuje informační a poradenské služby související s posuzováním shody OOP a certifikací dočasných stavebních konstrukcí.

V rámci VÚBP, v.v.i. dále působí:

- Oddělení bezpečnosti práce a pracovního prostředí (OBPPP), které vyvíjí činnost v oblasti prevence průmyslových havárií, ergonomie a pracovního prostředí,
- Oddělení informačních systémů (OIS), které se zabývá informačními systémy a technologiemi pro BOZP,
- Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko (NIVOS), které vydává publikace z oboru bezpečnosti práce, pořádá školící akce a vyvíjí osvětovou činnost související s BOZP; na školících akcích z oblasti BOZ se lektorsky podílejí i pracovníci AO 235.

10. Chronologický přehled vydaných osvědčení o akreditaci vztahujících se k autorizaci

V rámci VÚBP, v.v.i. pracují dva akreditované orgány, jejichž činnost se vztahuje k autorizaci. Jsou to:

- Zkušební laboratoř č. 1040 (VÚBP-ZL),
- Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3068 (VÚBP-COV).

Oba orgány jsou akreditovány Českým akreditačním institutem, o.p.s. (ČIA) a podrobovány jeho pravidelnému každoročnímu dozoru.

Přehled osvědčení o akreditaci, vydaných ČIA, je v tabulce 9 a 10.

Zkušební laboratoř č. 1040				
Č. osvědčení:	Vydáno komu:	Datum vydání:	Platnost do:	Poznámka
19/1993	VÚBP-SZ 235	20.7.1993	31.7.1996	Akreditace VÚBP-SZ 235
117/1996	VÚBP-SZ 235	29.10.1996	30.11.2001	Reakreditace VÚBP-SZ 235
206/1999	VÚBP-AZL	8.9.1999	30.11.2001	Důvodem vydání nového osvědčení byla změna vedení VÚBP-AZL.
028/2000	VÚBP-AZL	7.2.2000	30.11.2001	Důvodem vydání nového osvědčení bylo vyřazení zkoušky č.176 „Odolnost proti pořezu ruční motorovou řetězovou pilou dle EN 381.2“ z přílohy k osvědčení.
047/2001	VÚBP-AZL	12.2.2001	30.11.2001	Důvodem vydání nového osvědčení byla změna označení některých norem, uvedených v příloze (normy uvedené jako EN byly nově označeny jako ČSN EN – rozsah se nemění).
483/2001	VÚBP-ZL	6.12.2001	31.12.2006	Reakreditace zkušební laboratoře podle ČSN ISO/IEC 17025 – úprava názvu na VÚBP-ZL
062/2005	VÚBP-ZL	3.2.2005	31.12.2006	Důvodem je změna ve vedení laboratoře, Ing. Bukovská vystřídala Ing. Vlasáka ve funkci zástupce vedoucího.
577/2006	VÚBP-ZL	22.12.2006	31.1.2012	Reakreditace zkušební laboratoře podle ČSN ISO/IEC 17025
76/2007	VÚBP-ZL	30.1.2007	31.1.2012	Změna právní formy z příspěvkové organizace na veřejnou výzkumnou instituci (VÚBP, v.v.i.).

Tabulka 9 – Přehled osvědčení pro akreditaci Zkušební laboratoř č. 1040

Certifikační orgán č. 3068				
Č. osvědčení:	Vydáno komu:	Datum vydání:	Platnost do:	Poznámka
224/1999	VÚBP-COV	29.9.1999	31.10.2002	Akreditace VÚBP-COV
452/2001	VÚBP-COV	20.11.2001	31.10.2002	Důvodem vydání nového osvědčení byla změna označení jedné normy v příloze osvědčení.
480/2002	VÚBP-COV	16.10.2002	30.11.2007	Reakreditace VÚBP-COV. Novou akreditací již nejsou pokryty OOP pro ochranu sluchu.
006/2005	VÚBP-COV	5.1.2005	30.11.2007	Důvodem je změna ve vedení COV. Vedoucí se stala Mgr. Vlčková (dříve Ing. Vojta), zástupkyní je paní Šachová (dříve Mgr. Vlčková).
99/2007	VÚBP-COV	6.2.2007	30.11.2007	Změna právní formy z příspěvkové organizace na veřejnou výzkumnou instituci (VÚBP, v.v.i.).
652/2007	VÚBP-COV	1.12.2007	31.12.2012	Reakreditace VÚBP-COV.

Tabulka 10 – Přehled osvědčení pro akreditaci Certifikační orgán č. 3068

11. Kvalifikace pracovníků

Kvalifikační struktura pracovníků podle nejvyššího dosaženého stupně vzdělání a jazykové způsobilosti je uvedena v tabulce 11.

Nejvyšší stupeň dosaženého vzdělání	Počet pracovníků	Z toho počet pracovníků způsobilých jednat v cizí řeči
Základní	-	
Střední odborné	1	
Střední s maturitou	5	
Vysokoškolské	9	3
Vědecké a pedagogické hodnosti	1	1

Tabulka 11 - Kvalifikační struktura pracovníků

Pro každý rok je ve VÚBP-AO 235 zpracováván plán vzdělávání s cílem zajistit stálou způsobilost pracovníků akreditované zkušební laboratoře a certifikačního orgánu k výkonu činností stanovených příručkami jakosti VÚBP-ZL a VÚBP-COV. Zároveň jsou tímto způsobem plněny i autorizační požadavky na VÚBP-AO 235.

Plán vzdělávání je v pravidelných periodách aktualizován. Je v něm zaznamenána účast pracovníků na jednotlivých školeních a jsou doplňovány nové možnosti vzdělávání.

Plán vzdělávání má za cíl:

- upevňovat stávající odborné znalosti a dovednosti,
- rozšiřovat a prohlubovat okruh odborných znalostí pracovníků z hlediska zkoušení, certifikace a posuzování shody,
- rozšířit vzájemnou zástupnost pracovníků,

- umožnit průběžné informování pracovníků o normách a právních předpisech, souvisejících s problematikou zkoušení, certifikace a posuzování shody,
- rozšiřování jazykových znalostí,
- umožnit výměnu zkušeností s pracovníky jiných AO v ČR a NB ze zahraničí.

Formy vzdělávání jsou interní (školení vedou pracovníci VÚBP, v.v.i.) a externí, kdy školení zajišťují externí pracovníci a vybraná vzdělávací zařízení podle aktuální nabídky.

AO 235 má zastoupení v Komisi vzdělávání AAAO, která je poradním orgánem prezidia AAAO pro otázky vzdělávání a výcviku stálého odborného personálu autorizovaných osob. Účastní se tak navrhování školících programů i jejich vyhodnocování. Dva pracovníci tento kurz absolvovali.

Pro posuzování systémů řízení výroby může VÚBP-AO 235 využít vlastní pracovníci s osobním certifikátem auditora jakosti, způsobilého provádět audity jakosti podle mezinárodních norem ISO 9001.

12. Pojištění

Informace o pojištění odpovědnosti za škodu v roce 2007:

- název pojišťovny: Kooperativa, pojišťovna a.s.,
- číslo pojistné smlouvy: 7720186260,
- počátek platnosti smlouvy: Smlouva navazuje na předchozí smlouvu z 20. 4. 1999, která byla pravidelně každoročně obnovována,
- aktuálně platná smlouva byla uzavřena na období 20. 4. 2007 – 19. 4. 2008,
- max. výše sjednaného pojistného plnění: 5 000 000 Kč.

13. Vyhodnocení využívání investic získaných prostřednictvím Programu podpory investic (PPI) a PHARE k činnostem při posuzování shody

Měřicí technika byla získána z programu ACQUIS a je využívána pro posuzování shody výrobků podle nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky. Seznam zařízení je v tabulce 12.

Název měřicího nebo zkušebního zařízení, včetně inventárního čísla ÚNMZ	Umístění investice (sídlo AO nebo pobočky)	Rozsah využití (odhad dnů v roce)
Sada senzorů k zařízení „OLDHAM“ na stanovení chloru, oxidu siřičitého, sulfanu, inv. č. S94	VÚBP-AO 235, Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1	150
Souprava na měření dynamických tlaků, inv. č. S101	VÚBP-AO 235, Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1	80
Dvoupaprskový skenovací UV/VIS spektrofotometr + příslušenství, inv. č. S93	VÚBP-AO 235, Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1	100
CTS – klimatická komora C- 70/350, inv. č. S126	VÚBP-AO 235, Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1	190

Tabulka 12 – Seznam měřicí techniky

14. Problémy a nejasnosti vyskytující se při činnostech AO v rámci autorizace

Problémy a nejasnosti jsou průběžně řešeny v rámci koordinačních porad, kterých se účastní i zástupci ÚNMZ, nebo v přímé součinnosti s ÚNMZ.

15. Stanovisko AO ke zveřejnění uvedených informací

VÚBP-AO 235 nemá námitek, aby byly výše uvedené údaje s vědomím ÚNMZ publikovány.



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.
Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1
Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií

Příloha č. 5

Zpráva o činnosti odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií za rok 2007

Praha 2007

Obsah:

1.	CELKOVÝ PŘEHLED ČINNOSTÍ ZAJIŠŤOVANÝCH V ROCE 2007	3
1.1	Posuzování bezpečnostních dokumentů.....	4
1.2	Odborná příprava pracovníků státní správy.....	5
1.3	Poradenská činnost	5
1.4	Metodická činnost	5
1.5	Zajišťování projektů	6
2.	KALKULACE NÁKLADŮ.....	8
3.	PROBLÉMY A NEDOSTATKY BEZPEČNOSTNÍCH DOKUMENTACÍ V ROCE 2007.....	8
3.1	Kvalita bezpečnostních dokumentů	8
3.2	Analýza a hodnocení rizika.....	9
3.3	Systém řízení prevence závažné havárie	9
3.4	Popisné, informační a datové části dokumentů.....	10
3.5	Grafické materiály	10
3.6	Spolehlivost lidského činitele	10
4.	ZAJIŠŤOVÁNÍ DALŠÍCH ČINNOSTÍ	11
4.1	Metodické pokyny	11
4.2	Integrovaný informační systém	11
4.3	Integrovaná inspekce.....	11
5.	ČASOVÝ HORIZONT 2008 A DÁLE.....	11
6.	ZÁVĚR	13

ZPRÁVA O ČINNOSTI ODBORNÉHO PRACOVIŠTĚ PRO PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ V ROCE 2007

1. Celkový přehled činností zajišťovaných v roce 2007

Činnosti odborného pracoviště byly 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, interními i externími posuzovateli,
 - 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 závažné havárie,
 - konzultace s provozovateli k problematice jejich 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 (IIS BOZP a PZH).
- **Odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona č. 59/2006 Sb.**
 - školení inspektorů ČIŽP provádějících integrovanou inspekce ve smyslu zákona o PZH,
 - 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 k 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.

1.1 Posuzování bezpečnostních dokumentů

Platnost nového zákona o PZH a změny v něm provedené způsobily, že pod tento zákon bylo zařazeno několik desítek nových provozovatelů. Rovněž provozovatelům s již schválenými dokumenty je uloženo více zákonných povinností tyto dokumenty aktualizovat. Provedené změny limitních množství nebezpečných látek, která jsou určující pro zařazení objektu a další kvalitativní změny v zákoně, společně s některými z okolností dle § 16 odst. 2 zákona č. 59/2006 Sb., přinesly tedy nárůst počtu bezpečnostních dokumentů provozovatelem zpracovávaných a následně předkládaných ke schválení, a tímto otevřely novou etapu posuzování.

Především v druhé polovině roku bylo prioritou činnosti odborného pracoviště zvládnout výrazně zvýšený objem prací v posuzování bezpečnostních dokumentací při zachování odpovídající odborné úrovně a rovněž dodržovat rozhodující termíny. Ve 4. čtvrtletí přecházela realizace dílčí části prací do dalšího období se snahou nenarušit kontinuitu činnosti a proces posuzování dokumentací odpovídajícím způsobem optimalizovat.

V roce 2007 bylo posouzeno celkem 116 bezpečnostních dokumentů, z toho 55 bezpečnostních programů a 61 bezpečnostních zpráv.

56 dokumentů z celkového počtu bylo posouzeno výhradně interními posuzovateli a 60 dokumentů ve spolupráci s externími posuzovateli, kteří spolupracují s odborným pracovištěm pro prevenci závažných havárií na základě provedeného výběrového řízení.

Rozsah písemného materiálu u většiny dokumentů, včetně příloh, představoval řádově stovky až tisíce stránek textu u jednotlivých hlavních dokumentů a příloh, které byly tvořeny především interními organizačně řídicími dokumenty provozovatelů, včetně grafických materiálů.

Bezpečnostní dokumentace posuzovaná v roce 2007 představuje tři kategorie dokumentů:

- 1) návrhy bezpečnostních dokumentů,
- 2) aktualizace bezpečnostních dokumentů,
- 3) posouzení bezpečnostní zprávy (dle § 10, odst. 4 zák. č. 59/2006 Sb.).

Ad 1) Návrhy bezpečnostních dokumentů

Celkem provozovatelé předložili 54 návrhů bezpečnostních dokumentů ve smyslu zákona o PZH. Z toho bylo 29 dokumentů předloženo v první verzi nově zařazenými provozovateli. Zbývajících 25 návrhů dokumentů byly jednotlivé verze návrhů dokumentů již dříve zařazených provozovatelů, které byly zpracovány v různé kvalitě a byly často opakovaně vráceny krajskými úřady, s připomínkami všech dotčených orgánů státní správy, k dopracování. Ve smyslu rozpracovanosti dokumentů se tedy jednalo v 1. verzi o 29 dokumentů, ve 2. verzi o 14, ve 3. verzi o 7, ve 4. verzi o 3 a v 7. verzi o 1 dokument.

Ad 2) Aktualizace bezpečnostních dokumentů

Celkem bylo předloženo 55 aktualizovaných dokumentů, a to jak prvních verzí, tak dalších verzí aktualizací dopracovaných na základě připomínek dotčených orgánů státní správy. Ve smyslu jejich rozpracovanosti se jednalo v 1. verzi o 39 dokumentů, ve 2. verzi o 12, ve 3. verzi o 4 a ve 4. verzi o 1 dokument.

Ad 3) Posouzení bezpečnostní zprávy

Dokumenty o posouzení bezpečnostní zprávy jsou zvláštními typy dokumentů, které jsou předkládány v zákonem stanovené lhůtě. § 10 odst. 4 zákona ukládá provozovatelům povinnost zajistit posouzení bezpečnostní zprávy nejpozději do 5 let ode dne nabytí právní moci rozhodnutí o jejím schválení, schválení její aktualizace nebo předchozího posouzení. V roce 2007 bylo posouzeno zatím prvních 7 zpráv o posouzení bezpečnostní zprávy, včetně platných schválených verzí těchto bezpečnostních zpráv. Předložení výrazně vyššího počtu zpráv o posouzení bezpečnostní zprávy lze předpokládat až v roce 2008.

Další činnosti související s posuzováním:

- byly provedeny řádově desítky konzultací s odpovědnými pracovníky provozovatelů nad bezpečnostními dokumentacemi,
- některé problémové části dokumentací procházely dvojitou, příp. několikanásobnou kontrolou a posuzováním, jak na odborném pracovišti, tak ve spolupráci s externími odborníky; následně byly konzultovány případné rozdíly v pohledech na konkrétní problém a sjednocena stanoviska, aby byl vyloučen subjektivní pohled,
- s odborem environmentálních rizik MŽP byly průběžně projednávány dílčí aspekty posuzování strukturálně a věcně složitějších částí dokumentů a činností, včetně analýz nákladů. Nevyskytly se závažné námitky proti obsahu a výsledkům odborných posouzení VÚBP, v.v.i., včetně externích dodavatelů.

1.2 Odborná příprava pracovníků státní správy

Na návrh MŽP a ČIŽP byly zajištěny přípravné práce k náplni školení inspektorů v modifikovaném rozsahu oproti roku 2006.

Ve čtvrtém čtvrtletí 2007 proběhlo v pěti jednodenních soustředěných školení inspektorů ČIŽP. Školení se zúčastnilo 10 inspektorů z jednotlivých oblastních inspektorátů ČIŽP. Všichni účastníci školení úspěšně zakončili písemnými testy a doplňujícími ústními pohovory. Ze strany ředitelství ČIŽP byla úroveň školení hodnocena kladně.

Byly provedeny dílčí úkoly v rámci spolupráce VÚBP, v.v.i. a ČIŽP na interním metodickém pokynu ČIŽP k výkonu integrované inspekce dle zákona o prevenci závažných havárií. Dílčí informace pro inspektory budou členěny do čtyř oblastí – analýza a hodnocení rizika, popis systému řízení PZH, informace k procesu posuzování bezpečnostních dokumentů, zkušenosti z proběhlých havárií.

1.3 Poradenská činnost

Průběžně byly zajišťovány poradenské činnosti a práce na podkladových materiálech k těmto činnostem, především v oblasti analýzy a hodnocení rizik.

Zástupci OPPZH se zúčastnili pravidelných koordinačních jednání na půdě ředitelství ČIŽP v Praze k problematice zákona o PZH, včetně integrovaných kontrol v rámci tohoto zákona.

1.4 Metodická činnost

Studijní podklady pro distanční nadstavbové studium „Systém řízení bezpečnosti a havarijní plánování“ byly v souvislosti s novými právními předpisy aktualizovány. Zároveň byly rozšířeny o aktualizované i nově zpracované metodické pokyny odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí. Studium absolvovalo v jarních termínech 12 účastníků. Podzimní termín byl pro nedostatek zájemců zrušen. Nové termíny jsou vypsány na jaro 2008.

Byly předneseny příspěvky týkající se oblasti prevence závažných havárií a nebezpečných chemických látek na konferencích, seminářích a dalších školeních. Pracovníci OPPZH se také podíleli na přípravě různých výukových materiálů (např. pro VŠE a Policejní akademii Praha).

V rámci kontrol prováděných odborem environmentálních rizik byl průběžně posuzován stav přípravy řady metodických pokynů MŽP, k nimž odborné pracoviště v loňském i letošním roce zpracovává potřebné podklady. Byla dokončena příprava podkladů k metodickému pokynu ke spolehlivosti lidského činitele a k metodickému pokynu k analýze a hodnocení rizika. Průběžně byla řešena celková koncepce a náplň dvou zbývajících pokynů - metodického pokynu k domino efektu a metodického pokynu zpracování zprávy o posouzení bezpečnostní zprávy podle aktualizovaných podkladů.

Vedle operativních a průběžných konzultací s posuzovacími organizacemi a jednotlivými odborníky byly uspořádány dva pracovní workshopy především za účelem sjednocení stanovisek a přístupů a řešení aktuálních problémů v souvislosti s posuzováním i zpracováváním bezpečnostních dokumentů.

Ve dnech 5. – 7. 6. 2007 proběhl pravidelný seminář k aktuální problematice posuzování. Toto pravidelné setkání všech posuzovatelů bezpečnostních dokumentací slouží k sjednocování postupů a přístupů k posuzování, k referování o nově vzniklých odborných problémech a k aktualizaci přístupů tak, jak to vyžaduje vývoj přístupů v EU, OECD a na dalších platformách. Červnové setkání bylo především zaměřeno na seznámení všech posuzovatelů s řadou metodických pokynů MŽP. Rovněž byla podrobně konzultována nově vzniklá situace v oblasti posuzování bezpečnostních dokumentů a dosavadní poznatky v souvislosti s novým zákonem o prevenci závažných havárií. Bylo zdůrazněno, že v souvislosti s proběhlými změnami a vzhledem k celkovému vývoji je třeba klást zvýšené odborné i časové nároky na posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů.

30. 10. – 1. 11. proběhlo další plánované pravidelné setkání posuzovatelů bezpečnostních dokumentů. Především byla řešena problematika posuzování dokumentů Zpráva o posouzení bezpečnostní zprávy, a to hlavně z pohledu kvality zpracování analýz a hodnocení rizika v již schválených bezpečnostních zprávách vzhledem k vývoji a současnému stavu poznatků v předmětné oblasti. V této souvislosti byly řešeny otázky postupného sjednocování úrovně analýz a hodnocení rizika v bezpečnostních dokumentech. Rovněž byla řešena úroveň zpracování popisů systémů řízení prevence závažné havárie. Dále byla diskutována problematika aktualizací dokumentů a okruhy problémů souvisejících s bezpečnostními dokumenty nově zařazených provozovatelů.

1.5 Zajišťování projektů

Ve spolupráci s MŽP bylo v březnu 2007 organizováno dvoudenní 5. setkání česko-německé pracovní skupiny „Úmluva o průmyslových haváriích“. Na programu jednání bylo mimo jiné vyhodnocení průmyslových havárií s přeshraničními následky v oblasti česko-německých státních hranic, otázky evidence a notifikace provozů, u nichž lze očekávat přeshraniční účinky a informace o celkovém stavu bilaterální spolupráce.

Zástupci OPPZH se zúčastnili ve dnech 7. – 10. 5. 2007 akce „Workshop on Human Factors in Chemical Accidents“, kterou organizovala OECD spolu s EU jako součást zasedání Výboru kompetentních autorit (CCA) ke směrnici 96/82ES (Seveso II) v Postupimi. Celkem pět odborných sekcí se věnovalo především problematice lidských chyb, definování společné terminologie, hodnocení kultury bezpečnosti, určení odpovědností v rámci problematiky LČ v praxi, práce operátorů, LČ v rámci managementu výstrah. Byly získány poznatky o současném vývoji v oblasti spolehlivosti lidského činitele v procesním průmyslu v EU.

Workshopu se zúčastnili zástupci dotčených správních orgánů jednotlivých zemí Evropy, dále pak představitelé odborné veřejnosti, tj. odborníci z univerzit, výzkumných ústavů a velkých evropských firem, kteří nastínili aktuální otázky i nejnovější trendy v řešení dané problematiky. Výstupy mimo jiné poslouží k následné tvorbě návrhu příručky OECD, která bude, po svém přijetí, tvořit jednotný koncepční a doporučující materiál.

29. 5. – 1. 6. se zástupci OPPZH rovněž zúčastnili konference IMPEL „Lessons learnt from industrial accidents“ v Paříži. Hlavním smyslem byla výměna informací o proběhlých závažných haváriích a znečištěních ŽP v chemických provozech (ve Francii, Německu, Nizozemí, Belgii, Itálii, Velké Británii a Švédsku), včetně řešení problematiky preventivních bezpečnostních opatření za účelem zabránění vzniku podobných závažných havárií v budoucnu. Přínosem bylo získání poznatků o způsobu výkonu inspekci v oblasti PZH ve Francii (shrnutí poznatků, návrhy dalšího postupu aj.), o analýzách příčin ZH a přístupu k hodnocení spolehlivosti lidského činitele.

12. – 13. 6. 2007 se konala mezinárodní konference „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2007“ na VŠB v Ostravě, na které OPPZH prezentovalo problematiku hodnocení rizik, řízení rizik, integrace systémů řízení a spolehlivosti člověka v pracovním systému v několika přednáškách.

13. 6. 2007 proběhla, rovněž na půdě VŠB v Ostravě za účasti ředitele VÚBP, v.v.i. RNDr. Malého, Ph.D., první valná hromada České technologické platformy bezpečnosti průmyslu CZ-TPIS, na jejímž ustavení se odborné pracoviště ve spolupráci s MŽP podílelo a v budoucnu bude aktivně zapojeno do její činnosti.

13. 11. 2007 se zástupci OPPZH zúčastnili již 6. porady národní sítě IMPEL, která vznikla jako výsledek PHARE twinning projektu „Integrované a plánované prosazování práva životního prostředí“. Zároveň byla porada spojena s 22. poradou skupiny pro mezinárodní spolupráci ČIŽP.

2. Kalkulace nákladů

Náklady na činnost OPPZH v roce 2007			
Činnost, náklad	Časová náročnost v rámci os. nákl. (hod.)	Částka	Účetní položka
Osobní náklady, vč. alikvotní části režie		2 682 145,-	
Posuzování bezpečnostních dokumentů externími posuzovateli + metodická činnost		5 476 453,-	
Služby celkem		8 158 598,-	
Cesty ke konzultacím s provozovateli objektů nebo zařízení, s úředníky krajských úřadů a samosprávných orgánů, zahraniční cesty (komise OECD, EU, workshopy, semináře a další jednorázové akce)		168 069,- 4 102,-	Cestovné Kurzové ztráty
Výpočetní technika, software, kancelářský materiál, drobný hmotný investiční materiál, ostatní služby		44 397	Materiál
Ostatní služby		161 917,-	Ostatní služby
Opravy a udržování		23 119,-	
Cestovné, ostatní služby a materiál celkem		401 604,-	
Odpisy		138 060,-	
Náklady na reprezentaci		1 126,-	
Náklady OPPZH celkem		8 699 388,-	

3. Problémy a nedostatky bezpečnostních dokumentací v roce 2007

3.1 Kvalita bezpečnostních dokumentů

Výše popsaná nová situace (etapa) v posuzování bezpečnostních dokumentů přinesla některé nové otázky k řešení, ale rovněž řadu opakujících se problémů. Nově zařazení provozovatelé předkládají v současné době své bezpečnostní dokumenty zpravidla jednotně strukturované a přehledné, což je dáno zakotvením podrobných požadavků v právních předpisech. Přesto se v nich i nadále objevuje řada různě závažných chyb. Kvalita zpracování dokumentů záleží především na zkušenostech zpracovatele a rovněž na spolupráci zpracovatele s provozovatelem, neboť je nezbytné, aby byl zpracovatel obeznámen se všemi relevantními informacemi vztahujícími se k předmětnému provozu nebo zařízení. Zpracovatelé se zkušenostmi předkládali dokumenty zpravidla již bez zásadních chyb. Ale objevily se i nové zpracovatelské firmy, v jejichž dokumentech se vyskytovaly opět obdobné chyby jako v první etapě posuzování před několika lety. Opakovaně bylo možno nalézt nevyhovujícím způsobem zpracované části bezpečnostního dokumentu, tedy **analýzu a hodnocení rizika a popis systému řízení prevence závažné**

havárie. Podrobněji se analýze a hodnocení rizika a systému řízení PZH věnují kapitoly 3.2 a 3.3.

Vedle důsledné kontroly jednotlivých částí dokumentu bylo třeba se zaměřit i na kontrolu dokumentu jako celku. V případě zjištění nesrovnalostí bylo požadováno provedení konečné redakce dokumentu a důsledné kontroly správnosti předkládaných materiálů ze strany provozovatele tak, aby se v dokumentu neobjevovaly různé nedostatky, případně omyly, které celkově snižují úroveň dokumentu a zároveň stěžují proces posuzování.

Nejčastější obecné nedostatky bezpečnostních dokumentů:

- neodstraněné nedostatky - neprovedené úpravy, opravy a doplňky požadované v předchozích vyjádřeních,
- nesplněné termíny v harmonogramech – nesplnění úkolů, případně nepromítnutí splněných skutečností do dokumentu,
- neodpovídající struktura - struktura dokumentů nepřepřpracovaná dle požadavků vyhlášky č. 256/2006 Sb.,
- neprovedená aktualizace odkazů – ponechané citace neplatných právních předpisů,
- stále přetrvávající nízká vypovídací schopnost grafických materiálů,
- další chyby a nesoulady - chybné číslování, chybné odkazy, nerelevantní údaje,
- neuvedení důvodu předložení dokumentu u aktualizací.

3.2 Analýza a hodnocení rizika

I v nové etapě prevence závažné havárie se v částech dokumentů k posouzení rizika závažné havárie a jejích možných následků objevovaly v některých případech následující chyby - zcela chybný přístup, nepochopení požadovaných postupů, zásadní chyby v souvislosti s klíčovými kroky analýzy (např. v souvislosti s identifikací a popisy zdrojů rizika, s identifikací možných scénářů událostí, s provedením odhadů následků reprezentativních scénářů závažných havárií, se stanovením míry rizika reprezentativních scénářů), dále postup provedený pouze podle dnes již nedoporučované metodiky IAEA-TECDOC-727, nedodržení stanovené struktury a další.

K pochopení obsahové náplně jednotlivých kroků analýzy a hodnocení rizika lze jednoznačně doporučit prostudování příslušného metodického pokynu.

Obecně je nutno v souvislosti s částí analýzy a hodnocení rizik požadovat, aby:

- tato část byla zpracovaná v rozsahu a hloubce odpovídající míře rizika závažné havárie a závažnosti možných dopadů, včetně analýzy vlivu (spolehlivosti a chybování) lidského činitele,
- analýza rizika obsahovala přehledný popis a zhodnocení (posouzení přiměřenosti) preventivních bezpečnostních opatření, včetně jejich členění na opatření technická a organizační,
- posouzení preventivních bezpečnostních opatření uváděných v dokumentu vyjadřovalo přiměřenost a dostatečnost těchto opatření v kontextu výsledků analýz a hodnocení rizik, případně návrhy dodatečných opatření, včetně jejich začlenění do plánů realizace.

3.3 Systém řízení prevence závažné havárie

Další důležitou a nedílnou součástí bezpečnostních dokumentů je popis systému řízení prevence závažné havárie. V dokumentech se chybně objevoval popis jen formálně správně zpracovaný ve struktuře dle vyhlášky, spíše ve formě pouhé osnovy, která nebyla často věcně naplněna, případně neobsahovala příslušný nezbytný dokladový aparát.

Obecně je nutno požadovat, aby popisem systému řízení prevence závažné havárie:

- provozovatel prokázal stanovení, zavedení, příp. postup zavádění systému řízení bezpečnosti v objektu nebo zařízení,
- bylo zajištěno zpracování formou věcně náplně v požadované struktuře, opatřené především dokladovým aparátem, tzn. odkazy na odpovídající interní organizačně řídicí dokumenty předmětného provozovatele,
- byl zajištěn srozumitelný popis konkrétních zásad, pravidel a postupů ukazujících, jakým způsobem, jakou formou a s využitím jakých nástrojů jsou jednotlivé dílčí oblasti, významné z hlediska prevence závažné havárie, provozovatelem systémově řešeny,
- byla zajištěna odpovídajícím způsobem obsahově jednotlivá témata, včetně logické a věcné úplnosti, přesnosti, správnosti, jednoznačnosti, v dostatečném detailu a adresnosti.

3.4 Popisné, informační a datové části dokumentů

Nedílnou součástí dokumentů provozovatelů zařazených ve skupině B jsou popisné, informační a datové části dokumentu. V dokumentech tohoto typu bylo posuzovateli důsledně vyžadováno, aby obsahovaly:

- technický popis jasně a přehledně identifikující a lokalizující zařízení a činnosti, které mohou mít souvislost se vznikem závažné havárie,
- popis životního prostředí a okolí objektu nebo zařízení v rozsahu odpovídajícím možným rizikům a dopadům závažné havárie.

3.5 Grafické materiály

Stále se nedaří beze zbytku prosadit, aby předkládané bezpečnostní dokumenty byly doplněny grafickými materiály v odpovídající kvalitě. Grafické materiály představují informační základ celého dokumentu. Vzhledem k jejich důležitosti je nezbytné klást důraz na jejich maximální vypovídací schopnost. Měly by být opatřeny veškerými relevantními náležitostmi, tj. měřítkem, srozumitelnou legendou, vyznačením orientace ke světovým stranám. Grafické materiály postrádající výše popsané náležitosti neumožňují jednoznačnou a přesnou orientaci v souvislosti s objektem nebo zařízením, a tím mohou ovlivnit celkové posouzení dokumentu. Z uvedených důvodů jsou tyto části dokumentu rovněž pečlivě kontrolovány a je důsledně požadováno odstranění zjištěných nedostatků.

3.6 Spolehlivost lidského činitele

Problematice LČ, včetně důkladné analýzy spolehlivosti, není zatím v potřebném rozsahu věnována managementem provozovatelů patřičná pozornost. V mnoha případech se jedná zřejmě o obavy, aby nebyly nalezeny organizační a další chyby managementu. V dokumentech se často objevují spíše obecné bloky o přístupu k analýze LČ, popisy metodik, ale chybí jejich konkrétní aplikace. Tento problém je zvláště významný v souvislosti s pracovními pozicemi, které mohou mít, v rámci posuzovaného zdroje rizik a činností obsluhy, významný vliv na bezpečnost provozu. Proto jsou vyvíjeny nové metodiky k hodnocení vlivu lidského činitele v procesním průmyslu. Ve sledovaném období byl zveřejněn nový metodický pokyn k této problematice, kterým je stanoven rámec a princip posuzování vlivu LČ a zároveň doporučen odpovídající způsob provedení a rozsah čtyř zásadních dílčích kroků této analýzy. Metodický pokyn byl podrobně prezentován na metodickém setkání posuzovatelů bezpečnostních dokumentů i při dalších příležitostech. Vývoj směřuje ke zkvalitnění výstupů ke spolehlivosti a chybování lidského činitele v souvislosti s relevantními zdroji rizik u provozovatele a rovněž ke zkvalitnění posuzování této oblasti v bezpečnostních dokumentech. S ohledem na složitost problematiky spolehlivosti LČ

a nutnost zachování objektivitu při posuzování jsou tyto části dokumentů alternativně posuzovány specializovanými posuzovateli.

4. Zajišťování dalších činností

4.1 Metodické pokyny

Ve věstnících odboru environmentálních rizik MŽP bylo postupně uveřejněno devět metodických pokynů. Z původního záměru zbývá dokončit již jen metodický pokyn k domino efektu. Aktualizované i nově vytvořené metodické pokyny jsou k dispozici na adrese www.env.cz (Životní prostředí – Environmentální rizika – Havárie – Metodické pokyny odboru environmentálních rizik).

4.2 Integrovaný informační systém

Postupně bude v několika etapách budován Integrovaný informační systém, který má sloužit k řízení a transferu znalostí v oblastech BOZP a PZH a poskytovat centrální přehled rizik.

V rámci první etapy ve čtvrtém čtvrtletí 2007 pokračovaly přípravné práce a shromažďování podkladů pro obsáhlý soubor metodických materiálů (pro původně zamýšlenou Metodickou příručku), které budou postupně zařazovány do znalostní báze „oborového portálu“ v rámci připravovaného informačního systému, probíhala spolupráce při tvorbě Informační podpory posuzování a při navrhování celkové koncepce portálu.

4.3 Integrovaná inspekce

Původní práce na přípravě kontrolních seznamů (checklistů) pro výkon integrované inspekce byly pozastaveny. V současné době se ve spolupráci s ČIŽP hledá optimální forma a rozsah metodických materiálů. Namísto původně zamýšlených samostatně stojících rozsáhlých checklistů se uvažuje o optimální kombinaci checklistů a metodického postupu v rozsahu akceptovatelném ve vztahu k časovým možnostem při výkonu inspekce.

5. Časový horizont 2008 a dále

V následujícím seznamu jsou uvedeny okruhy a problémy, které by měly být řešeny ve smyslu dalšího zkvalitnění prevence závažných havárií a sjednocení úrovně bezpečnostních dokumentů v časovém horizontu 2008 a dále:

- způsoby předávání důležitých informací všem dotčeným subjektům podle zákona o prevenci závažných havárií, a to patrně formou již zmíněného IIS BOZP a PZH,
- zkvalitnění výuky v oblasti prevence závažných havárií a její rozšíření na další dotčené subjekty,
- vytvoření vnitřního pracovního metodického pokynu pro posuzování dokumentů o posouzení bezpečnostních zpráv dle § 10, odst. 4 zákona č. 59/2006 Sb.,
- posuzování bezpečnostní dokumentace nejen v souladu s legislativou a metodickými pokyny, ale také v souladu s vývojem v dané oblasti, který je nutné sledovat,
- vyžadování dostatečného výčtu a dostupnosti všech potřebných informací předávaných v bezpečnostní dokumentaci tak, aby bylo možné kontrolovat a případně opakovat předloženou analýzu a hodnocení rizik závažné havárie, posoudit

adekvátnost stávajících, příp. doporučených dalších preventivních bezpečnostních opatření a rovněž posoudit adekvátnost popsaného systému řízení PZH,

- postupné sjednocení úrovně analýz a hodnocení rizika, proto nadále již **nelze akceptovat**:
 - náhodný výběr zdrojů rizik do analýzy rizik,
 - chybějící stanovení příčin vzniku závažné havárie,
 - používání metodiky IAEA-TECDOC-727,
 - chybějící hodnocení spolehlivosti lidského činitele,
 - verbální určení míry rizika,
 - chybějící hodnocení rizika,
 - chybějící hodnocení a přehled preventivních bezpečnostních opatření,
- postupné uplatňování nových poznatků v hodnocení a přípravě bezpečnostní dokumentace, popř. opakované uplatňování již dříve vyjádřených připomínek:
 - u nových dokumentů tvořených podle stávající legislativy uplatňovat připomínky již od začátku jejich tvorby,
 - u aktualizací dokumentů podle § 16 zákona o PZH, v souvislosti se závažnými nedostatky, nedoporučit dokumenty ke schválení a požadovat jejich přepracování; k dalším nedostatkům uvést doporučení doplnit/upravit do příští aktualizace,
 - u posouzení BZ – snaha o potřebné „dorovnání“ úrovní BZ, je nutné uvést připomínky k závažným nedostatkům tak, jak jsou dnes uplatňovány; krajský úřad stanoví lhůtu na odstranění nedostatků ve vazbě na rozsah požadovaných úprav; v případě potřeby kompletního dopracování/přepracování je možno doporučit lhůtu do příští „revize“ BZ,
- postupné zpracovávání a doplňování dalších metodických textů, postupů a pokynů k řešení především aktuálních odborných problémů a jejich postupné publikování (elektronický časopis, oborový portál),
- další rozvíjení spolupráce se všemi dotčenými subjekty v oblasti PZH,
- zvýšení úrovně v oblasti organizace a řízení bezpečnosti z hlediska PZH u provozovatelů:
 - v současné době se nacházíme ve fázi, kdy v průběhu úvodní etapy zaměřené na výběr a ověřování metod, metodik a definování postupů pro provádění seriózních a objektivních analýz a hodnocení rizika bylo dosaženo dobrých výsledků, a tedy byl nastaven směr dalšího pozitivního vývoje; současně byly vybrány a konkretizovány metody a metodiky vedoucí k naplňování stanovených záměrů a cílů; byla tak splněna základní podmínka nezbytná pro stanovení a definování přístupu a postupů řešení další z oblastí s přímým vlivem na úroveň PZH, kterou je oblast organizace a řízení bezpečnosti z hlediska PZH,
 - dosavadní zkušenosti z posuzování obsahové a věcné úrovně bezpečnostních dokumentů ukazují, že je nezbytné postupně odstranit současnou, často nevyhovující, formu a způsob zpracování těchto systémových částí dokumentů.

6. Závěr

Je nezbytné systematicky dále rozvíjet jak organizaci a řízení bezpečnosti z hlediska PZH, tak posouzení rizika vzniku závažné havárie a jejích možných následků, včetně postupného sjednocení úrovně analýz a hodnocení rizika v bezpečnostních dokumentech.

Veškeré úsilí v oblasti PZH by mělo směřovat k dosažení významného a nezastupitelného cíle - srozumitelnou a přijatelnou formou zpřístupnit provozovatelům, orgánům veřejné správy a inspekčním orgánům zásady, pravidla, postupy a přístupy ověřené a využívané v EU při organizaci a řízení bezpečnosti a PZH. Znalost zásad, metod, metodik a postupů a především bezproblémová orientace v této tématice je nezbytnou podmínkou nejen pro bezpečné řízení provozních činností v objektech nebo zařízeních, ale i pro fundovaný výkon veřejné správy.



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.

Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1

Útvar personálních a vnitřních věcí

Příloha č. 6

Zpráva o kontrolní činnosti za rok 2007

Praha 2007

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. provedeny následující preventivní prohlídky dodržování předpisů požární ochrany:

termín	typ kontroly	kontrolní orgán	výsledek
31. 1. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
28. 2. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
30. 3. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
30. 4. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
31. 5. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
29. 6. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
31. 7. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
24. 8. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
21. 9. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
25. 9. 2007	periodická prohlídka hasících přístrojů – kontrolováno 43 ks	I. Borecký Hasící přístroje Praha 10	7 k opravě
31. 10. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
30. 11. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad
28. 12. 2007	preventivní – stav PO ve VÚBP, v.v.i.	preventista PO	bez závad

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 2007 byla dne 10. 5. 2007 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. K odstranění zjištěných závad a přijatých doporučení byl zpracován harmonogram. Do konce roku v souladu se stanovenými termíny byly jednotlivé body splněny, s výjimkou bodu 4. Tyto práce se z důvodů úsporných opatření nerealizovaly a jejich zajištění se uskuteční v I. pololetí r. 2008.

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 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.

2. Kontroly prováděné vnějšími orgány

2.1 Pražská správa sociálního zabezpečení provedla ve dnech 25. 4. – 26. 4. 2007 kontrolu pojistného, provádění nemocenského pojištění a plnění úkolů v důchodovém pojištění. Kontrolou byl zjištěn nepromlčený nedoplatek dávek podpory při ošetřování člena rodiny za 2 kalendářní dny ve výši 780,- Kč a přeplatek za 1 kalendářní den neoprávněně poskytnuté podpory při ošetřování člena rodiny ve výši 324,- Kč. Finanční náhrady byly vyrovnány v nejbližším výplatním termínu. Odpovědná pracovnice byla poučena o dodržování ustanovení § 25 odst. 3 zákona č. 54/1956 Sb., v platném znění. Jiné závady za kontrolované období zjištěny nebyly.

2.2 Finanční ředitelství pro hlavní město Prahu zahájilo dne 2. 10. 2007 finanční kontrolu se zaměřením na hospodaření za roky 2005–2006. Konečné stanovisko nebylo dosud vydáno.

3. Kontroly prováděné zřizovatelem

3.1 Veřejnosprávní kontrola provedená v období od 3. 10. 2006 do 29. 1. 2007 kontrolní skupinou MPSV se zaměřením na finanční kontrolu účelové dotace a institucionální podpory. Kontrola byla zaměřena na financování projektu „Vliv změn světa práce na kvalitu života“ a vyloučení duplicit při poskytování institucionální podpory VÚBP, v.v.i. na výzkumný záměr „BOZP – zdroj zvyšování kvality života, práce a podnikatelské kultury“. Hlavní nedostatky zjištěné kontrolou spočívaly v účetní evidenci režijních nákladů. Nápravná opatření uvedená ve Stanovisku VÚBP, v.v.i. byla v roce 2007 realizována.

3.2 Veřejnosprávní kontrola provedená v období od 30. 1. 2007 do 7. 2. 2007 provedená kontrolní skupinou MPSV se zaměřením na stanovení a dodržování hlavních cílů finanční kontroly podle zákona o finanční kontrole. Zjištění uvedená v protokole prokazovala nedostatečné zavedení systému finanční kontroly. Nápravná opatření ve smyslu vydaného Stanoviska a návrhu nápravných opatření k uvedeným zjištěním byla v průběhu r. 2007 realizována.

3.3 Finanční kontrola v režimu zákona o finanční kontrole provedená v období od 23. 7. 2007 do 31. 7. 2007 kontrolní skupinou odboru 54 MPSV se zaměřením na poskytnuté finanční prostředky na další činnost VÚBP, v.v.i. podle smluv a dodatků ke smlouvám s MPSV za období 1. 1. 2007 – 30. 6. 2007. Kontrolní skupina konstatovala některé sporné případy uplatňování přímých nákladů na konkrétní činnosti převážně v případech, kdy tyto činnosti slouží i k zajištění hlavní činnosti ústavu. V rámci přijatého návrhu nápravného opatření byly tyto přímé náklady vyloučeny. Na 2. zasedání Dozorčí rady byly závěry uvedené v Protokolu z kontroly, včetně příslušných nápravných opatření, projednány a odsouhlaseny.

3.4 Finanční kontrola v režimu zákona o finanční kontrole provedená v období od 14. 12. 2007 – 21. 12. 2007 kontrolní skupinou odboru 54 MPSV se zaměřením na poskytnuté finanční prostředky na další činnost VÚBP, v.v.i. podle smluv a dodatků ke smlouvám s MPSV za období 1. 1. 2007 – 30. 9. 2007. Protokol o výsledku nebyl dosud předán.

4. Kontroly spojené s činností Autorizované osoby č. 235

4.1 Interní prověrky a přezkoumání v roce 2007 – Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3068 - Přezkoumání systému jakosti vedením ve VÚBP–COV. Interní audity provádí manažer jakosti a vedoucí COV v pravidelných plánovaných intervalech. 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 Interní prověrky a přezkoumání v roce 2007 – Zkušební laboratoř č. 1040 – Přezkoumání systému kvality ve VÚBP-ZL VÚBP, v.v.i. má stanoven a dodržuje systém provádění pravidelných auditů v souladu s příručkou jakosti. 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.

4.3 Kontrola stavu a evidence referenčních vzorků OOP a DSK. Při kontrole referenčních vzorků OOP a PSK nebyly zjištěny žádné závady.

4.4 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.

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

4.6 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.

4.7 Kontrola činnosti Certifikačního orgánu pro certifikaci výrobků č. 3080, provedenou v období září-říjen 2007 odbornými posuzovateli ČIA v rámci reakreditace COV. V souhrnné zprávě bylo konstatováno, že Certifikační orgán splnil všechna posouzená kritéria a je v souladu s požadavky normy ČSN EN 45011 a doporučeno vydat nové OA a POA.

5. Přílohy – protokoly a zprávy k provedeným kontrolám

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