



Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú.

VÝROČNÍ ZPRÁVA

Znaleckého ústavu bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú.

za rok 2016

Sp. zn.:	105-019/2017
Autor:	Úsek ředitele
Datum schválení:	14. 6. 2017
Verze:	1.
Razítko a podpis:	 JUDr. Petr Kožmín předseda správní rady

Obsah

1.	Úvodní slovo ředitele a stručná rekapitulace roku 2016	3
2.	Základní informace o ústavu	5
2.1.	Zakladatelé	5
2.2.	Poslání a cíle	5
2.3.	Oprávnění k znalecké činnosti	7
2.4.	Statut ústavu	8
3.	Orgány ústavu	8
3.1.	Management ústavu	8
3.1.1.	<i>Správní rada</i>	8
3.1.2.	<i>Revizor</i>	9
3.1.3.	<i>Ředitel</i>	9
3.1.4.	<i>Tajemník</i>	9
3.1.5.	<i>Grémium</i>	9
3.2.	Ostatní orgány ústavu	10
3.2.1.	<i>Odborné orgány</i>	10
3.2.2.	<i>Poradní orgány</i>	11
4.	Personální záležitosti	12
5.	Činnost ústavu	12
5.1.	Aktivity v rámci hlavní činnosti	13
5.2.	Aktivity v rámci vedlejší činnosti	16
5.3.	Aktivity členské sekce	19
6.	Spolupráce a partnerství	20
6.1.	Partnerské organizace	20
6.2.	Osvěta	21
6.3.	Mediální podpora	22
7.	Přehled o hospodaření ústavu	23
8.	Kontaktní a identifikační údaje	24
9.	Závěr	25

1. Úvodní slovo ředitele a stručná rekapitulace roku 2016

Rok 2016 byl historicky třetím rokem existence **Znaleckého ústavu bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú.** a stejně jako malé tříleté dítě se i náš ústav již pevně staví na vlastní nohy, přijímá podněty okolního světa a aktivně se rozvíjí. Osobně mi činí radost, když se ohlédnu nad těmito třemi lety, neboť vidím, že se nám podařilo dosáhnout mnoha cílů, jež jsme si vytýčili.

Rok 2016 lze nesporně označit jako úspěšný, a to ve všech oblastech činnosti ústavu. V oblasti znalecké došlo nejen k rozšíření týmu našich znalců, ale také rozsahu našeho znaleckého oprávnění. To se promítlo do dalšího zlepšení kvality naší znalecké práce i nárůstu počtu zpracovaných znaleckých posudků.

V oblasti vzdělávací jsme uspořádali čtyři vlastní semináře, které sklídily četné kladné ohlasy. Taktéž jsme se zapojili do organizace několika odborných akcí, které pomohly ústavu zviditelnit se u široké odborné veřejnosti. Vedle toho se ústav podílel i na vysokoškolské výuce na naší partnerské univerzitě – Fakultě biomedicínského inženýrství Českého vysokého učení technického v Praze. Do agendy vzdělávání v roce 2016 přibyla nově i osvěta, která cílí na laickou veřejnost a také děti. Vznikl program Malý věk – velká nebezpečí, který jsme usilovně připravovali, aby mohl být v roce 2017 spuštěn. Klíčovou roli v osvětě pak plnil náš facebookový profil, kde jsme postupně získali několik set příznivců a tento počet stále roste. Mimo již tradiční rubriky „Pondělní rozcvička“ nebo „Postřehy bezpečáka“, se naši čtenáři mohli průběžně dovídat novinky z BOZP nebo si rozšiřovat své znalosti studiem tematických článků, které jsme průběžně uveřejňovali na Portále BOZP.

Četné aktivity byly realizovány také v oblasti vědy a výzkumu. V roce 2016 bylo zahájeno řešení dvouletého projektu „VZORKOVÁNÍ“, který je finančně podporován Technologickou agenturou ČR. O průběhu řešení jsme se snažili naše členy i veřejnost informovat jak na facebooku, tak i v rámci odborných setkání členů ústavu – tzv. kolokvií členské sekce. Druhým rokem také pokračovalo řešení projektu „DEGAS“, kterého se ústav účastní v roli přidružené partnerské organizace. Vrcholem událostí byly validační testy, které se uskutečnili v listopadu na vojenském letišti v Bechyni. Tato mimořádná akce byla realizována za aktivní součinnosti s Armádou ČR a náš ústav významně přispěl k jejímu hladkému průběhu.

Součástí vědecké práce ale také osvěty je pochopitelně publikační činnost. S potěšením mohu konstatovat, že v roce 2016 se pracovníci ústavu vskutku činili. Publikováno bylo celkem 29 původních článků, z nichž pět bylo otištěno v prestižních časopisech indexovaných ve vědeckých databázích. Dále vznikly také čtyři metodické listy zaměřené na vybraná, odborně složitá témata BOZP. Účinnou spoluprací mezi členy ústavu pak podpořila zejména tvorba článků v rámci edice „Řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v zodpovědné firmě“, které ústav průběžně připravuje pro časopis Personální a sociálně právní kartotéka.

Výroční zpráva za rok 2016

Ve spolupráci se Zemědělským svazem České republiky, respektive Konfederací zaměstnavatelských a podnikatelských svazů, se ústav v roce 2016 podílel též na připomínkování několika právních předpisů. Jedním z nich byla novela nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, do kterého byla počátkem roku zakomponována problematika bezpečnosti a ochrany zdraví žáků při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi v rámci přípravy na povolání. Díky osobnímu jednání s předsedou vlády Mgr. Bohuslavem Sobotkou se nám podařilo prosadit úpravu některých navrhovaných ustanovení, zejména týkajících se dozoru nad žáky. Připomínkovali jsme také návrhy novel nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a č. 592/2006 Sb., které připravilo ministerstvo práce a sociálních věcí. Bohužel, zde k pochopení naší argumentace nedošlo, a naše připomínky vyslyšeny nebyly. Dále jsme se vyjadřovali k návrhu nového zákona o znalcích, znaleckých kancelářích a znaleckých ústavech, kde se nám podařilo ministerstvu spravedlnosti přesvědčit o námi navrhovaných změnách týkajících se ustanovení § 7, odst. 1, písm. a), jež vymezují okruh právnických osob, které budou moci být nově ustanoveny znaleckými ústavu.

Za zmínku stojí také skutečnost, že ústav se díky svému aktivnímu a rozhodnému jednání zasadil o zahájení aktualizace normy ČSN 01 8003 – Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích. Tato norma, která je hojně využívána nejen v průmyslu, ale také ve školách, byla již natěně zastaralá a nerefletovala aktuální vývoj v legislativě EU ani nové poznatky v oboru. Její úprava ale byla nezbytná i pro její samotné zachování. Gestor normotvorby – Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví – totiž plánoval tuto normu zrušit bez náhrady, což by nesporně vytvořilo vakuum při uplatňování bezpečnostních opatření při práci s nebezpečnými látkami v laboratořích. To jsme nechtěli připustit, a proto se ústav ujal iniciativy v přípravě návrhu úprav znění této normy.

S ohledem na rozmanitost aktivit ústavu by jistě bylo možné na těchto řádcích věnovat pozornost spoustě dalším úspěchům, jež se nám podařilo v roce 2016 dosáhnout. Na úplný závěr bych ale rád poukázal už jen na jedinou. Dne 29. září 2016 se po více jak ročním úsilí podařilo u Úřadu průmyslového vlastnictví získat zápis ochranné známky ústavu, a to jak v textové, tak i grafické podobě. Tímto aktem se tak de facto dokončil proces vzniku ústavu a nyní se posouváme do etapy růstu, posilování a etablování se na veřejné scéně.

Pevně věřím, že společným úsilím zakladatelů, členů správních a exekutivních orgánů i členů ČAPR se nám podaří tohoto cíle brzy dosáhnout.

RNDr. Mgr. Petr Adolf Skřehot, Ph.D.

ředitel ústavu

V Praze dne 5. května 2017

2. Základní informace o ústavu

2.1. Zakladatelé

Zakladateli ústavu jsou tři fyzické a dvě právnické osoby a to:

- RNDr. Mgr. Petr Adolf Skřehot, Ph.D.
- JUDr. Petr Kožmín
- Ing. Petr Osička
- ERGOWORK, s.r.o.
- G U A R D 7, v.o.s.

2.2. Poslání a cíle

Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú je neziskovou organizací zřízenou podle § 402 zákona č. 89/2012 Sb. za účelem provozování společensky a hospodářsky prospěšné, vysoce specializované a odborné činnosti se zaměřením na nezávislou znaleckou, vědecko-výzkumnou a vzdělávací činnost v oblasti bezpečnosti práce, ergonomie, požární ochrany, prevence nehod a havárií, bezpečnostního inženýrství nebo risk managementu. Pro naplňování předmětu a cílů své činnosti ústav využívá své osobní a majetkové složky a dále rozvíjí aktivní spolupráci s třetími osobami, kterými jsou zejména odborné organizace a uznávané autority působící ve výše uvedených oborech.

Činnosti ústavu se podle jeho Zakladací listiny ze dne 3. června 2014 dělí na hlavní a vedlejší (doplňkové). Mezi hlavní činnosti ústavu patří:

- vypracovávání znaleckých posudků, specializovaných analýz, studií a odborných stanovisek v souvislosti s právním jednáním státních orgánů a orgánů územních samospráv,
- vědecko-výzkumná činnost v oblasti bezpečnosti práce, ergonomie, požární ochrany, prevence nehod a havárií, bezpečnostního inženýrství a risk managementu (dále jen „obory zájmu ústavu“,
- vzdělávací činnost v oblasti bezpečnosti práce, ergonomie, požární ochrany, prevence nehod a havárií, bezpečnostního inženýrství nebo risk managementu,
- podpora hospodářsky prospěšných činností v podobě vytváření a transferu znalostí z oblasti bezpečnosti práce, ergonomie, požární ochrany, prevence nehod a havárií, bezpečnostního inženýrství nebo risk managementu za aktivního využití poznatkové základny kooperujících právnických a fyzických osob působících v uvedených oborech zájmu.

Výroční zpráva za rok 2016

Mezi vedlejší činnosti patří:

- odborné služby poskytované právníkům a podnikajícím fyzickým osobám a občanům,
- průmyslový výzkum a související implementace,
- popularizace oborů zájmu ústavu prostřednictvím Portálu BOZP a vlastní publikační činnosti v odborném tisku,
- pořádání nebo spolupořádání seminářů, konferencí a dalších akcí určených pro odbornou veřejnost,
- aktivity spojené s posilováním odborných kompetencí členů sdružených v členské sekci (Česká asociace pro prevenci rizik / ČAPR).

Třetím pilířem aktivit ústavu je činnost Think Tanku, jejímž smyslem je vytvářet moderní myšlenková spojení mezi akademickou oblastí, politikou, komerčním a nevládním sektorem.

Cílem těchto aktivit je:

- poskytovat objektivní informace médiím a veřejnosti,
- analyzovat příčiny problémů, které jsou ovlivněny aktuálními hospodářskými podmínkami a politickou situací v České republice a Evropské unii,
- podílet se na vytváření strategií a rozvojových koncepcí na národní úrovni,
- definovat nové nápady, vize a potřeby v oblastech zájmu ústavu,
- aktivně se účastnit se připomínkového řízení k návrhům právních předpisů vztahujících se k oborům zájmu ústavu a podávat k nim odborná stanoviska,
- vytvářet multidisciplinární síť expertů a podporovat jejich vzájemnou spolupráci,
- podílet se na rozvoji myšlenkových trustů v součinnosti se spřátelenými zájmovými skupinami,
- přispívat ke kultivaci veřejné debaty o aktuálních otázkách a problémech sužujících zaměstnance a zaměstnavatele,
- spolupracovat s organizačními složkami státu s cílem vytvářet podmínky pro posilování prevence rizik a kvality práce,
- za využití facebookové platformy prezentovat vlastní názory na aktuální dění v oblasti bezpečnosti práce, nabízet netradiční pohledy na výsledky nejnovějšího vědecko-technického pokroku v této oblasti a vyvolávat podněty pro veřejnou diskusi k souvisejícím otázkám.

2.3. Oprávnění k znalecké činnosti

Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú. je na základě rozhodnutí ministryně spravedlnosti prof. JUDr. Heleny Válkové, CSc. č.j. MSP-93/2014-OSD-SZN/15 ze dne 8. prosince 2014 zapsán do **I. oddílu seznamu ústavů kvalifikovaných pro znaleckou činnost pro hlavní obor »bezpečnost práce«**.

V oblasti znalecké činnosti se ústav neustále rozvíjí. V roce 2016 byli do znaleckého kolegia kooptováni 6 nových členů:

- Bc. Martin Schoř
- Zdeněk Helich
- Vladimír Burda
- Ing. Milan Kulovaný
- Ing. Jiří Kvasnička
- Luděk Fiedler

V návaznosti na to požádal ústav o rozšíření svého znaleckého oprávnění o 7 nových specializací:

- řídicí centra (garant Dr. Skřehot)
- lidský a organizační faktor (garant Dr. Skřehot)
- železniční doprava (garant Bc. Schoř)
- elektrotechnika (garant Ing. Kulovaný)
- energetika (garant Ing. Kulovaný)
- zdvihací zařízení (garant p. Fiedler)
- zemědělské, potravinářské a lesnické stroje (garant Ing. Kvasnička)

Této žádosti ministr spravedlnosti JUDr. Robert Pelikán, Ph.D. svým rozhodnutím č.j. MSP-18/2016-OOJ-SZN/8 ze dne 14.4.2016 vyhověl.

V závěru roku 2016 na doporučení předsedy Komory soudních znalců ČR - sekce BOZP a PO oslovilo vedení ústavu další dva znalce, kteří o členství v ústavu projeví zájem.

V rámci své znalecké činnosti se ústav zaměřuje jak na „klasickou“ problematiku pracovních úrazů a provozních nehod, bezpečnost vyhrazených technických zařízení a strojů, ergonomii pracovních míst a pracovního prostředí, tak i na specifické otázky související s novými fenomény, jakými jsou skrytá a latentní rizika, nová a nově vznikající rizika (New and Emerging Risks), faktory ovlivňující kvalitu výkonu obsluh řídicích center, spolehlivost lidského činitele nebo organizační faktor. Potřebnou multidisciplinaritu a široký odborný záběr zajišťuje jak tým znalců ústavu, tak i spolupracujících znalců a externích odborníků.

2.4. Statut ústavu

V souladu se zakládací listinou přijala v roce 2014 správní rada Statut ústavu. Statut je základním organizačním předpisem, který podrobněji upravuje náležitosti jeho fungování, orgány ústavu a organizační strukturu ústavu.

V roce 2016 byl Statut aktualizován, přičemž se jednalo o tyto úpravy:

- zřízení Etické komise a definování její působnosti,
- zahrnutí osvětové a popularizační činnosti do klíčových aktivit ústavu do agendy kolegia pro vzdělávání, resp. úprava názvu tohoto odborného orgánu na kolegium pro vzdělávání a osvětu,
- zřízení institutu oceňování osob za zásluhy pro ústav, rozvoj oborů zájmu ústavu nebo jejich popularizaci, anebo za mimořádný přínos pro společnost nebo jiný úctyhodný čin („Medaile ZÚBOZ“ a Čestné uznání),
- úprava číslování jednotlivých článků.

Stávající 3. verze tohoto dokumentu je evidována pod č.j. 101-025/2016 a je veřejnosti dostupná ve sbírce listin Obchodního rejstříku vedeného u Krajského soudu v Hradci Králové a dále na stránce <http://www.zuboz.cz/ustav/dokumenty/>.

3. Orgány ústavu

3.1. Management ústavu

Management ústavu je tvořen řídicími a kontrolními orgány, které vykonávají správní, kontrolní a exekutivní funkci. Jejich působnosti jsou vymezeny ve Statutu ústavu, který je základním vnitřním předpisem ústavu. Statut podrobněji upravuje náležitosti fungování ústavu, stanoví organizační strukturu ústavu a stanoví úkoly a působnost odborných a poradních orgánů ústavu.

3.1.1. Správní rada

Správní rada je nejvyšším orgánem ústavu, který vykonává veškeré funkce, pokud nejsou svěřeny jiným orgánům ústavu. Působnost správní rady je upravena v článku 7, odst. 6 Statutu ústavu (v platném znění).

Správní rada v roce 2016 fungovala v následujícím složení:

- JUDr. Petr Kožmín (předseda)
- Bc. Miloš Eichler (místopředseda)
- RNDr. Ing. Marcela Skřehotová
- Ing. Jakub Marek

Výroční zpráva za rok 2016

➤ Ing. Petr Osička

➤ Martin Ptáček

V roce 2016 se Správní rada sešla dvakrát a to dne 29. června 2016 a 8. prosince 2016. Tím byla bezesbýtku naplněna povinnost vyplývající podle článku 7, odst. 4 Statutu (v platném znění).

3.1.2. Revizor

Revizor vykonává roli dozorčí rady ústavu a jeho působnost je upravena v článku 8, odst. 6 Statutu (v platném znění). V roce 2016 zastávala funkci revizora:

➤ Ing. Renata Eichlerová

3.1.3. Ředitel

Ředitel ústavu je statutárním a výkonným orgánem ústavu. Za svoji činnost je odpovědný správní radě. Ředitel rozhoduje o všech záležitostech, pokud nejsou vyhrazeny správní radě nebo revizorovi ústavu. Z hlediska pracovně-právních vztahů a ve vztahu k zaměstnancům ústavu, spolupracujícím osobám nebo externím subjektům je ředitel vedoucím pracovníkem ústavu. Působnost ředitele je upravena v článku 9, odst. 7 Statutu (v platném znění).

V roce 2016 zastával funkci ředitele:

➤ RNDr. Mgr. Petr Adolf Skřehot, Ph.D.

3.1.4. Tajemník

Tajemník je exekutivním orgánem zastávajícím účelovou provozní pozici, jehož úkolem je vedení organizačně-správní agendy členské sekce. Za svoji činnost je odpovědný správní radě. V rámci řádného plnění svých povinností aktivně spolupracuje s předsedou výboru členské sekce a ředitelem ústavu.

Působnost tajemníka je upravena v článku 14, odst. 11 Statutu (v platném znění). Tajemník zastupuje ředitele v době, kdy ředitel nemůže z vážných důvodů vykonávat svou funkci, přičemž přebírá jeho pravomoci uvedené v článku 9, odst. 7, písm. a) až f) a k) až o) Statutu (v platném znění).

V roce 2016 zastával funkci tajemníka:

➤ Ing. Jakub Marek

3.1.5. Grémium

Grémium je sborem zástupců správních, statutárních a exekutivních orgánů ústavu, jehož účelem je formovat strategie a střednědobé cíle rozvoje ústavu a přijímat opatření pro řádné plnění operativních úkolů souvisejících se zajištěním chodu ústavu v období mezi jednáními správní rady. Působnost grémia je upravena v článku 10 Statutu (v platném znění).

Grémium nemá výkonnou funkci, a tedy není oprávněno udělovat úkoly ostatním orgánům či funkcionářům ústavu. Veškeré jím přijaté závěry jsou implementovány pouze v rozsahu gescí a funkčních oprávnění jeho jednotlivých stálých členů, kterými v roce 2016 byli:

- JUDr. Petr Kožmín, předseda správní rady
- RNDr. Mgr. Petr A. Skřehot, Ph.D., ředitel
- Ing. Jakub Marek, tajemník členské sekce

V roce 2016 se grémium scházelo průběžně podle aktuálních potřeb, a to přibližně jedenkrát měsíčně.

3.2. Ostatní orgány ústavu

Mezi ostatní orgány ústavu patří odborné a poradní orgány.

3.2.1. Odborné orgány

Odborné orgány ústavu slouží k naplňování předmětu a cílů činnosti ústavu prostřednictvím:

- poskytování odborných stanovisek k vybraným interním dokumentům ústavu,
- spolupráce při tvorbě strategií ústavu, koncepce rozvoje ústavu a přípravě návrhů výzkumných projektů,
- podílení se na realizaci dílčích úkolů v rámci znalecké činnosti, vzdělávacích aktivit, výzkumné činnosti a ostatních odborných aktivit ústavu.

Stálými odbornými orgány ústavu jsou kolegia (pro znaleckou činnost, pro vzdělávání a osvětu a pro vědecko-výzkumnou činnost).

Kolegium pro znaleckou činnost, jehož členy mohou být pouze soudní znalci zapsaní v Evidenci znalců a tlumočnicků (justice.cz), fungovala v roce 2016 ve složení:

- Ing. Petr Osička (vedoucí kolegia)
- JUDr. Petr Kožmín
- RNDr. Mgr. Petr Adolf Skřehot, Ph.D.
- Ing. Mojmír Klas, CSc.

Výroční zpráva za rok 2016

- Bc. Martin Schoř
- Zdeněk Helich
- Ing. Milan Kulovaný
- Ing. Jiří Kvasnička
- Luděk Fiedler
- Vladimír Burda

Kolegium pro vzdělávání a osvětu fungovalo v roce 2016 ve složení:

- Bc. Miloš Eichler (vedoucí kolegia)
- RNDr. Ing. Marcela Skřehotová
- Ing. Jakub Marek
- Ing. Petr Osička
- JUDr. Petr Kožmín
- Ing. Lucie Sikorová, Ph.D. – FBI VŠB-TU
- Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D. – FBMI ČVUT
- doc. Ing. Michal Hovanec, PhD. – Technická univerzita v Košicích

Kolegium pro vědecko-výzkumnou činnost fungovalo v roce 2016 ve složení:

- Ing. Šárka Vlková, Ph.D. (vedoucí kolegia)
- RNDr. Ing. Marcela Skřehotová
- prof. Ing. Dr. Aleš Bernatík – FBI VŠB-TU Ostrava
- Mgr. Tomáš Karlík – Fakultní nemocnice Ostrava
- doc. Ing. Peter Korba, PhD. – Technická univerzita v Košicích

3.2.2. Poradní orgány

Poradní orgány ústavu slouží k naplňování předmětu a cílů činnosti ústavu prostřednictvím:

- poskytování odborných stanovisek, odborných názorů, know-how a inovativních myšlenek pro řešení konkrétních otázek a úkolů ústavu,
- poskytování zpětných vazeb v souvislosti s realizovanými činnostmi ústavu, zejména pak ohlasu odborné veřejnosti,
- předkládání návrhů na další rozvoj činnosti ústavu, odborného zaměření nebo prezentace ústavu navenek.

Výroční zpráva za rok 2016

Činnosti odborných a poradních orgánů podle jejich zaměření anebo účelu, pro které byly zřízeny, využívá správní rada, ředitel ústavu a vedoucí kolegií. Členství v odborných a poradních orgánech je považováno za čestnou funkci.

Prvním stálým poradním orgánem ústavu je **výbor členské sekce** (ČAPR), který v roce 2016 fungoval ve složení:

- Ing. Michaela Hájková (předsedkyně)
- Bc. Martin Schoř (místopředseda)
- Ing. Romana Bláhová
- Ing. Roman Filkorn
- Ing. Jan Husák

Druhým stálým poradním orgánem ústavu je **Etická komise**, která v roce 2016 fungovala ve složení:

- Stálí členové: JUDr. Petr Kožmín, RNDr. Petr A. Skřehot, Ph.D., Ing. Jakub Marek
- Přidružení členové dle své gesce: Ing. Petr Osička, Bc. Miloš Eichler, Ing. Šárka Vlková, Ph.D., Ing. Michaela Hájková
- Volený člen ČAPR: Ing. Romana Bláhová

Mezi ostatní (účelové) poradní orgány patří pracovní komise ustanovené rozhodnutím správní rady a poradci jmenovaní ředitelem ústavu. V roce 2016 nebyla ustanovena žádná pracovní komise ani nebyl jmenován žádný poradce.

4. Personální záležitosti

K 31. prosinci 2016 byli ve stálém pracovně-právním nebo obdobném vztahu vůči ústavu 3 zaměstnanci. Ostatní osoby, které se v roce 2016 podílely na aktivitách ústavu nebo chodu jeho členské sekce, plnily stanovené úkoly buď v režimu dobrovolnické činnosti bez nároku na honorář, anebo v rámci sjednané dohody o provedení práce.

Členové správní rady, revizor, tajemník a předsedkyně výboru ČAPR vykonávali v roce 2016 své funkce bez nároku na funkční odměnu.

5. Činnost ústavu

5.1. Aktivita v rámci hlavní činnosti

Znalecká činnost pro potřeby státních orgánů a orgánů územních samospráv:

- vypracování znaleckého posudku: 6
- vypracování specializované analýzy, studie nebo odborného stanoviska: 2

Vědecko-výzkumná činnost:

- řešené projekty VaV (příjemce/další účastník): 1
 - ▶ Název projektu: Kritéria a požadavky na způsobilost osob oprávněných ke vzorkování vod
 - ▶ Příjemci: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú.
 - ▶ Poskytovatel/program: Technologická agentura ČR / OMEGA
- spolupráce na řešení projektu VaV: 1
 - ▶ Název projektu: TH01031098: Validace a verifikace modelu šíření a disperze těžkého plynu za specifických situací (DEGAS)
 - ▶ Příjemci: T-SOFT a.s., České vysoké učení technické - Fakulta biomedicínského inženýrství, ERGOWORK s.r.o., ÚJV Řež, a.s.
 - ▶ Poskytovatel/program: Technologická agentura ČR / EPSILON
- podané návrhy projektů: 0 (v roce 2016 nebyly žádné výzvy na veřejnou soutěž vyhlášeny)
- přijaté návrhy projektů: 1 (veřejná soutěž pořádaná v roce 2015)
 - ▶ Název projektu VI20172019107: MEHODIS – Informační systém pro analýzu chybování operátorů řídicích center
 - ▶ Uchazeč: Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú.
 - ▶ Poskytovatel/program: Ministerstvo vnitra ČR / Bezpečnostní výzkum

Výroční zpráva za rok 2016

Vzdělávací činnost:**➤ realizované vzdělávací kurzy, workshopy a semináře: 4**

- ▶ Název akce: Praktické aspekty prevence rizik
- ▶ Datum a místo konání: 4. února 2016, Praha / 3. března 2016, Pardubice

- ▶ Název akce: Bezpečnost a ochrana zdraví dětí, žáků a pracovníků škol
- ▶ Datum a místo konání: 21. září 2016, Praha

- ▶ Název akce: Aktuální otázky soudně-znalecké teorie a praxe
- ▶ Datum a místo konání: 19. října 2016, Pardubice

- ▶ Název akce: Kritéria a požadavky na odbornou přípravu vzorkařů z pohledu BOZP a didaktiky
- ▶ Datum a místo konání: 21. října 2016, Praha

➤ spolupráce na realizaci vzdělávacích kurzů, workshopů a seminářů: 4

- ▶ Název akce: Metalurgie & Zpracování kovů
- ▶ Organizátor: 3M Česko spol. s r.o.
- ▶ Datum a místo konání: 13. května 2016, Praha / 27. května 2016, Olomouc / 2. června 2016, Košice

- ▶ Název akce: Ochrana sluchu & Validace
- ▶ Organizátor: 3M Česko spol. s r.o.
- ▶ Datum a místo konání: 23. září 2016, Praha

- ▶ Název akce: Konference BOZP v roce 2017
- ▶ Organizátor: Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r. o.
- ▶ Datum a místo konání: 23.11.2016, Praha

- ▶ Název akce: Setkání soudních znalců v oboru bezpečnost práce
- ▶ Organizátor: Komora soudních znalců České republiky-sekce BOZP a PO
- ▶ Datum a místo konání: 15.-17. dubna 2016, Valtice

Výroční zpráva za rok 2016

Vědecké konference:**➤ spolupráce na organizaci vědeckých konferencí a symposií: 3**

- ▶ Název akce: XVI. mezinárodní konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- ▶ Organizátor: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství a Fakulta bezpečnostního inženýrství Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava
- ▶ Datum a místo konání: 13.-14. dubna 2016, Ostravice

- ▶ Název akce: XIX. mezinárodní konference Aktuálne otázky bezpečnosti práce
- ▶ Organizátor: Technická univerzita v Košiciach
- ▶ Datum a místo konání: 14.-16. listopadu 2016, Štrbské Pleso (SK)

- ▶ Název akce: Konference BOZP v roce 2017
- ▶ Organizátor: Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r. o.
- ▶ Datum a místo konání: 23.11.2016, Praha

Připomínkování právních předpisů:

- Ve spolupráci s partnerskými organizacemi, které jsou připomínkovými místy dle článku 5, bodu 1, písm. g) a bodu 11 Legislativních pravidel vlády České republiky, podává ústav odborná stanoviska k věcným návrhům předpisů legislativní povahy. V roce 2016 se jednalo o tyto předpisy, které ústav připomínkoval:
 - ▶ Nařízení vlády č. 32/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
 - ▶ Zákon č. 88/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.
 - ▶ Návrh novely nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
 - ▶ Návrh novely nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
 - ▶ Návrh zákona o znalcích, znaleckých kancelářích a znaleckých ústavech.
 - ▶ Návrhy novely vyhlášky č. 102/1994 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu v

objektech určených pro výrobu a zpracování výbušnin, ve znění pozdějších předpisů.

- ▶ Návrh novely vyhlášky č. 327/1992 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a o odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost, ve znění pozdějších předpisů.

➤ Ve spolupráci s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a příslušným Centrem technické normalizace se ústav zapojuje do přípravy nebo aktualizací technických norem. V roce 2016 se jednalo o tuto normu:

- ▶ ČSN 01 8003 – Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích.

5.2. Aktivita v rámci vedlejší činnosti

Odborné poradenství:

- V roce 2016 byly realizovány dvě komerční zakázky ve formě odborné lektorské činnosti.

Průmyslový výzkum a související implementace:

- V roce 2016 nebyl realizován žádný projekt průmyslového výzkumu ani související implementace.

Popularizace oborů zájmu ústavu:

- Provoz Portálu BOZP: průběžně

- Publikace v odborných časopisech: 19

- ▶ Název: Karta BOZP pro vybrané profese (seriál 11 článků)

- ▶ Autoři: P. A. Skřehot, P. Kožmín, J. Marek, M. Schoř, M. Hájková, M. Skřehotová

- ▶ Zdroj: Bezpečnost a hygiena práce, č. 1 až 12/2016

- ▶ Název: Selected ion flow tube mass spectrometry analyses of laser decomposition products of a range of explosives and ballistic propellants

- ▶ Autoři: S. Civiš, M. Civiš, K. Sovová, K. Dryahina, J. Kubišta, P.A. Skřehot, P. Španěl, M. Kyncl

- ▶ Zdroj: Analytical methods, DOI: 10.1039/C5AY03039K

- ▶ Název: Zajištění požadavků na BOZP při práci formou home office
- ▶ Autor: P. A. Skřehot
- ▶ Zdroj: Práce a mzda, č. 7-8/2016, pp. 19-22

- ▶ Název: Ergonomic aspects in control rooms
- ▶ Autoři: P. A. Skřehot, J. Marek, F. Houser
- ▶ Zdroj: Theoretical Issues in Ergonomics Science, DOI:10.1080/1463922X.2016.1159356

- ▶ Název: Spectroscopic investigations of high-density-energy plasma transformations in a simulated early reducing atmosphere containing methane, nitrogen and water
- ▶ Autoři: M. Civiš, M. Ferus, A. Knížek, P. Kubelík, M. Kamas, P. Španěl, K. Dryahina, V. Shestivska, L. Juha, P.A. Skřehot, V. Laitl, S. Civiš
- ▶ Zdroj: Physical Chemistry Chemical Physics, DOI: 10.1039/C6CP05025E

- ▶ Název: Technické normy při instalaci kotvicích zařízení
- ▶ Autor: M. Klas
- ▶ Zdroj: Inovace, 3-4/2016, p. 28

- ▶ Název: Nová právní úprava pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi
- ▶ Autor: P. A. Skřehot, J. Marek, P. Kožmín, M. Skřehotová
- ▶ Zdroj: Chemické listy, č. 7/2016, pp. 517-523

- ▶ Název: Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví žáků při používání nebezpečných chemických látek během praktické výuky chemie
- ▶ Autoři: P. A. Skřehot, J. Marek, M. Skřehotová, F. Houser, J. Piřa
- ▶ Zdroj: Chemické listy, č. 12/2016, pp. 947-952

- Smluvní publikační činnost - Edice »Řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v zodpovědné firmě« (časopis Personální a Sociálně právní Kartotéka) – 4 články:
 - ▶ Název: Úvod do BOZP pro personalisty (1. díl)
 - ▶ Autor: P.A. Skřehot, č. 9/2016

Výroční zpráva za rok 2016

► Název: Povinnosti zaměstnavatele při plnění úkolů v prevenci rizik (2. díl)

► Autor: L. Petik, č. 10/2016

► Název: Práva a povinnosti zaměstnanců v oblasti BOZP (3. díl)

► Autor: P. Kožmín, č. 11/2016

► Název: Identifikace zdrojů nebezpečí a vyhodnocení rizik (4. díl)

► Autor: P.A. Skřehot, č. 12/2016

▼ Publikace v konferenčních sbornících: 6

► Název: Kritéria a požadavky na způsobilost osob oprávněných ke vzorkování vod

► Autoři: M. Skřehotová, P.A. Skřehot, A. Petráňová

► In: Vodní toky 2016, sborník příspěvků

► Název: Analýza právního rámce k zajištění BOZP při vzorkování vod v terénu

► Autoři: M. Skřehotová, P.A. Skřehot, J. Marek

► In: Aktuálne otázky bezpečnosti práce, 2016, sborník příspěvků

► Název: Projekt DEGAS – nejnovější poznatky a zajímavé synergie výzkumu rozptylu těžkých plynů

► Autoři: P.A. Skřehot, J. Marek, M. Skřehotová, J. Píšala, M. Civiš

► In: Aktuálne otázky bezpečnosti práce, 2016, sborník příspěvků

► Název: Ergonomický program – integrální součást systému řízení rizik ve firmě

► Autoři: P.A. Skřehot, J. Marek

► In: Bezpečnost práce a kvalita života, 2016, sborník příspěvků

► Název: Vzorkování vod – běžná práce s řadou skrytých rizik

► Autoři: J. Marek, M. Skřehotová, P.A. Skřehot

► In: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, 2016, sborník příspěvků

Výroční zpráva za rok 2016

- ▶ Název: Charakteristiky oblaku těžkého plynu vzniklého jako důsledek chemické havárie
- ▶ Autoři: P.A. Skřehot, J. Marek, M. Skřehotová, V. Paučová
- ▶ In: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, 2016, sborník příspěvků

▼ Tvorba metodických listů: 4

- ▶ Název: Metodický list pro vymezení okruhu činností zakázaných při používání motorových vozíků
- ▶ Autoři: P.A. Skřehot, P. Kožmín, J. Marek, P. Osička

- ▶ Název: Metodický list pro práci s technickými normami v oblasti BOZP
- ▶ Autoři: P. Kožmín, P.A. Skřehot

- ▶ Název: Metodický list pro stanovení lhůt periodických pracovnělékařských prohlídek
- ▶ Autoři: P.A. Skřehot a kol.

- ▶ Název: Metodický list pro klasifikaci vybraných nebezpečných chemických látek a posouzení jejich možného zahrnutí do praktické výuky chemie ve školách
- ▶ Autoři: Petr A. Skřehot a kol.

5.3. Aktivita členské sekce

Činnost členské sekce ústavu probíhá podle článku 13 a 14 Statutu ústavu (v platném znění). Níže jsou uvedeny stručné informace o sekci a jejích aktivitách v roce 2016.

- ▼ Počet členů k 31. prosinci 2016: 33
 - ▶ Individuální členství: 25
 - ▶ Korporátní členství: 8
- ▼ Účast zástupců ústavu na XVI. mezinárodní konferenci „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“ (13.-14.4.2016, Ostravice, Česká republika).
- ▼ Účast zástupců ústavu na XIX. mezinárodní konferenci „Aktuálne otázky BOZP“ (14.-16.11.2016, Štrbské Pleso, Slovensko).
- ▼ Účast zástupců ústavu na I. ročníku konference „Bezpečnost práce a kvalita života“ (12.-13.10.2016, Praha, Česká republika).

- Účast zástupců ústavu na národním fóru „Konference BOZP v roce 2017“ (23.11.2016, Praha, Česká republika).
- Odborné kolokvium České asociace pro prevenci rizik: realizovány 4 setkání.

6. Spolupráce a partnerství

Pro naplňování předmětu své činnosti ústav rozvíjí aktivní spolupráci s vybranými subjekty, mezi které patří vysoké školy nebo jejich organizační složky, výzkumné organizace, profesní sdružení, přední inženýrské společnosti nebo významné firmy působící v oborech zájmu ústavu. Předmět spolupráce mezi ústavem a jeho partnery se uskutečňuje v těchto rovinách:

- spolupráce na vysokoškolské výuce a jejím odborném rozvoji,
- odborné pomoci při výchově studentů k vědecké práci formou vedení diplomových prací, odborných konzultací apod.,
- spolupráce při pořádání odborných akcí,
- vzájemné odborné podpory při rozvoji a popularizaci vědeckých oborů společného zájmu,
- vzájemné spolupráce při podávání společných nabídek do výběrových řízení k veřejným zakázkám nebo výzkumným projektům,
- vzájemné spolupráce při řešení komerčních nebo výzkumných projektů, vypracovávání znaleckých posudků a odborných stanovisek,
- vzájemné výměny zkušeností a informací v oblastech společného zájmu,
- vzájemné propagace svých aktivit a posilování dobrého jména smluvních partnerů před odbornou veřejností.

6.1. Partnerské organizace

V roce 2016 byly stálými smluvními partnery ústavu tyto subjekty:

- Fakulta bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava
- Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Kladně
- Katedra bezpečnosti a produkcie Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach
- 1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
- Bezpečnostně-technologický klastr, z.s.
- VÚJE Česká republika s.r.o.
- NEDOMYSLENO s.r.o.

Výroční zpráva za rok 2016

V rámci expertní, publikační, osvětové, vzdělávací nebo výzkumné činnosti s ústavem v roce 2016 spolupracovali:

- Státní úřad inspekce práce
- Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu, z.s.
- Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.
- Komora soudních znalců, z.s. – sekce BOZP a PO
- Hvězdárna a planetárium Brno, p.o.
- Bezpečnost a hygiena práce – odborný časopis vydávaný společností Wolters Kluwer, a.s.
- Personální a Sociálně právní Kartotéka / PSK – odborný časopis vydávaný společností Wolters Kluwer, a.s.
- Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r. o.
- Trade Media International s. r. o.
- Eaton Elektrotechnika s.r.o.
- Zemědělská zkušební stanice Kujavy, s.r.o.
- 3M Česko, spol. s r.o.
- EHSC spol.s r.o.
- T-SOFT a.s.
- Linde Gas a.s. (člen koncernu The Linde Group)
- ÚJV Řež, a.s.
- ERGOWORK s.r.o.
- G U A R D 7 v.o.s.
- Mojmír Klas, s.r.o.
- PreventCom s.r.o.
- CRDR spol. s r.o.

6.2. Osvěta

V roce 2016 ústav zahájil vývoj osvětového programu »Malý věk – velká nebezpečí«, který bude zahrnovat aktivity určené pro děti a mládež ve věku od 3 do 15 let. Smyslem programu je rozvíjet znalosti a dovednosti dětí, s cílem zlepšit u nich vnímání rizik možného ohrožení zdraví, respektive předcházet často zbytečným úrazům vznikajícím v domácnostech, při mimoškolních aktivitách a sportu, během výletů, táborů apod. Zvláštní pozornost je kladena na běžné životní situace, které jsou spojeny s tzv. skrytými riziky.

Výroční zpráva za rok 2016

Vlastní edukace bude probíhat v osvětovém stánku formou her a chytré zábavy v rámci masových veřejných akcí, jakými jsou Bezpečná třináctka, Kašpárkohraní nebo letní kulturní festival Hradů CZ.

V roce 2016 probíhala jednání jak s pořadateli těchto hromadných akcí, tak i s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a výborem pro osvětu Mezinárodní organizace práce OSN o navázání spolupráce, resp. převzetí oficiální záštity.

6.3. Mediální podpora

Ústav dlouhodobě rozvíjí spolupráci s organizacemi, které se aktivně věnují veřejně prospěšné činnosti související s předmětem zájmu ústavu. Z tohoto důvodu ústav podporuje níže uvedené projekty/odborné portály:

- Zákony pro lidi – provozovatel AION CS, s.r.o.
- BezpečnostPráce.info - provozovatel CRDR s.r.o.
- BOZPprofi – provozovatel Verlag Dashöfer, nakladatelství, spol. s r. o.

7. Přehled o hospodaření ústavu

AKTIVA	k 31.12.2016 (v Kč)	k 31.12.2015 (v Kč)
Dlouhodobý nehmotný majetek	0	0
Dlouhodobý hmotný majetek	0	0
Dlouhodobý finanční majetek	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0
Krátkodobý majetek	0	0
Zásoby	0	0
Krátkodobé pohledávky	12 299,03	207,00
Krátkodobý finanční majetek	115 921,56	121 862,55
PASIVA	k 31.12.2016 (v Kč)	k 31.12.2015 (v Kč)
Jmění účetní jednotky a upravující položky	50 000,00	50 000,00
Fondy	0	0
Výsledek hospodaření	55 120,59	6 339,55
Rezervy	0	0
Dlouhodobé závazky	0	0
Krátkodobé závazky	23 100,00	65 730,00
Jiná pasiva – výdaje příštích období	15 140,00	18 200,00
Jiná pasiva – výnosy příštích období	0	0
NÁKLADY	Hlavní činnost (v Kč)	Vedlejší činnost (v Kč)
Náklady z činnosti	497 234,21	187 349,50
Finanční náklady	0,07	0
Náklady na transfery	0	0
Daň z příjmů	0	0
VÝNOSY		
Výnosy z činnosti	544 408,82	188 956,00
Finanční výnosy	90 176,82	0
Výnosy z transferů	0	0
VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ		
Výsledek hospodaření před zdaněním	47 174,54	1 606,50
Výsledek hospodaření běžného účetního období	47 174,54	1 606,50

8. Kontaktní a identifikační údaje

Název ústavu:	Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú.
Sídlo:	Divišova 235, 530 03 Pardubice – Studánka
Provozní kancelář:	Office Center Ženské domovy Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5 – Smíchov 3. patro, kancelář č. 3114
Kancelář Ostrava:	Orebitská 903/22, 702 00 Ostrava
Ředitel a statutární zástupce:	RNDr. Mgr. Petr Adolf Skřehot, Ph.D. +420 777 828 865 skrehot@zuboz.cz
Předseda správní rady:	JUDr. Petr Kožmín +420 724 243 141 kozmin@zuboz.cz
Předsedkyně výboru ČAPR:	Ing. Michaela Hájková +420 602 559 626 hajkova@zuboz.cz
Tajemník členské sekce:	Ing. Jakub Marek +420 733 576 994 marek@zuboz.cz
Public relations:	RNDr. Ing. Marcela Skřehotová +420 604 673 456 skrehotova@zuboz.cz
Příjem objednávek:	zuboz@zuboz.cz
Web:	www.zuboz.cz www.portalbozp.cz
IDS:	j2kqjhj
IČ:	032 57 371
DIČ:	CZ03257371
Číslo účtu:	5153881702/4000
IBAN	CZ48 4000 0000 0051 5388 1702
SWIFT / BIC	SOLA CZ PP

9. Závěr

Tato výroční zpráva byla vypracována v souladu s § 416 zákona č. 89/2012 Sb. a v členění odpovídající ustanovení článku 22 Statutu ústavu (v platném znění).

V roce 2016 nedošlo k žádné změně ve znění Zakládací listiny ani ke změně ve složení orgánů ústavu.

Správní rada v roce 2016 schválila tyto dokumenty (směrnice) ústavu:

- Výroční zpráva za rok 2015 (č.j. 105-027/2016)
- Etický kodex (verze 2, č.j. 102-026/2016)
- Statut ústavu (verze 3, č.j. 101-025/2016)

Za vypracování a správnost obsahu této Výroční zprávy zodpovídá ředitel ústavu. Výroční zpráva byla přezkoumána revizorkou a následně projednána a schválena správní radou na jejím jednání dne 14. června 2017.