

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

JERUZALÉMSKÁ 1283/9  
110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO  
ČESKÁ REPUBLIKA



## **PŘÍLOHA 6 USPOŘÁDÁNÍ WORKSHOPU (W)**

Číslo výzkumného úkolu:  
**03-2020-VÚBP**

Název výzkumného úkolu:  
**Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků**

Hlavní řešitel:  
**Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.**

Spoluřešitel: -



## Dedikace



©2021

Tento výsledek byl finančně podpořen z institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace na léta 2018–2022 a je součástí výzkumného úkolu 03-2020-VÚBP **Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků**, řešeného Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v. v. i., v letech 2020-2021.



## **Workshop „Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků“**

Datum konání: 11. – 12. 11. 2021

Místo: Konferenční místnost Penzionu Šenk, Pardubice

Přítomni: dle prezenční listiny (Příloha 2)

V rámci projektu 9151 *Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků* se konal workshop za účelem získání zpětné vazby od vybraných odborníků a projednání návrhů metodických materiálů s odborným garantem projektu, zástupci státní správy, zástupci vybraných provozovatelů, zpracovatelů a posuzovatelů bezpečnostních dokumentací a expertů v oboru výbušných látek. Jeden z externích odborníků byl připojen přes platformu MS Teams. Mezi pozvanými byli i zástupci ČiŽP, SÚIP a KÚ Zlínského kraje, kteří se ale z pracovních či zdravotních důvodů nemohli zúčastnit.

Účastníci byli nejprve stručně uvedeni do problematiky, byli seznámeni s cílem projektu, zvolenou metodologií, postupy řešení, s výsledky projektu a jejich předpokládaným přínosem. Další prezentace byla zaměřena na právní rámec prevence závažných havárií, právní rámec specifické oblasti výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků a stávající metodickou podporu. Dále byl představen návrh metodického materiálu pro podporu zpracování systémových částí bezpečnostních dokumentací s vybranými příklady řešení některých položek příslušné vyhlášky. Dvě další prezentace účastníky seznámily s materiálem pro podporu zpracování posouzení rizik vzniku závažné havárie, se zvláštním zaměřením na problematiku odhadu následků identifikovaných scénářů závažných havárií na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek.

Program 11. 11., 10.00 – 16.00

### **1. Přivítání, představení účastníků**

#### **Úvod do tématu, základní informace o projektu, plánované výsledky**

*Ing. Martina Pražáková*

- Úvod do problematiky
- Stávající metodické materiály k zákonu o PZH
- Zdůvodnění potřebnosti
- Cíl projektu
- Zvolené postupy
- Výstupy
- Metodické a další materiály
- Aktuální činnosti a výhled
- Předpokládaný přínos
- Závěr
- Publikování výstupů



## 2. Prevence závažných havárií – zákony a metodická podpora

*Ing. Vilém Sluka*

- Směrnice SEVESO – časový sled
- České zákony a vyhlášky – časový sled
- Metodická podpora
- Materiály pro analýzu rizik

## 3. Představení metodického materiálu pro podporu zpracování systémových částí bezpečnostních dokumentů

*Mgr. Linda Vachudová*

- Bezpečnostní dokumenty – systémové části
- Popis zásad, cílů a politiky PZH
- Popis systému řízení bezpečnosti
- Požadavky na systémové části
- Informace o objektech
- Metodický materiál – tabulka

## 4. Představení metodického materiálu ke splnění požadavku zpracování posouzení rizik Obsah metodického materiálu pro posouzení rizik pro oblast výbušnin a dalších komodit

*Ing. Vilém Sluka*

- Identifikace zdrojů rizik
- Analýza rizik
- Hodnocení rizik
- Seznam informačních zdrojů a metodik použitých při analýze rizik

## 5. Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků Odhad následků

*doc. Ing. Tomáš Dosoudil, CSc.*

- Odhad následků
- Specifikace ohrožení – výbušniny
- Výbušniny – vlastnosti, klasifikace
- Zdroje rizika – stavby
- Odhad následků – kritéria, limitní hodnoty, postupy
- Přetlak, dosah – kritéria a limitní hodnoty
- Bezpečnostní pásma – vzdálenostní kritérium
- Bezpečnostní pásma – ohrožující třída A
- Odhad následků na životech, majetku – tř. A



Ke každé přednášce k metodickým materiálům byl prostor pro zpětnou vazbu, k projednání připomínek a k hodnocení materiálů. V časech vymezených pro diskuzi byly projednány připomínky expertů z Univerzity Pardubice, ČBÚ a dalších diskutujících k oběma předloženým materiálům.

#### Program 12. 11., 9.00 – 15.00

Na prezentace k představení metodických materiálů navázaly individuální konzultace se zástupcem společnosti Explosia Pardubice a s vedoucím oddělení výbušnin ČBÚ Praha.

Akce dále pokračovala interní schůzkou řešitelského týmu, která byla zaměřena na vypořádání připomínek odboru environmentálních rizik MŽP a připomínek dalšího osloveného zpracovatele bezpečnostních dokumentací, který se osobně nemohl akce zúčastnit a na celkové vyhodnocení akce.

Závěr:

Průběh workshopu splnil očekávání. Byly projednány zasláné připomínky a navrženy způsoby jejich vypořádání. Návrhy metodických materiálů byly účastníky hodnoceny kladně, byly přijaty jako znatelné zlepšení dosavadního stavu ve věci požadavků na zpracování bezpečnostní dokumentace v dané oblasti.

Získána byla zpětná vazba, v podobě připomínek a hodnocení odborníků z oboru výbušných látek, jako nezbytný podklad pro finalizaci metodických materiálů.

### **K organizaci akce**

V rámci přípravy workshopu byla provedena stopa výběru místa konání akce, zpracována zpráva o postupu, nastavených kritériích a odůvodnění konečného výběru, na základě požadavků na organizační zajištění akce byla zpracována kalkulace a rezervována konferenční místnost, dále byl sestaven přehled účastníků, účastníci byli osloveni, byly jim zaslány pozvánky, organizační pokyny a pracovní materiály určené k projednání.

Konání akce bylo částečně ohroženo vzhledem k zhoršující se situaci s nemocí Covid-19 a v souvislosti s očekáváním zpřísnění protiepidemických opatření. Pozvaným účastníkům byly zaslány pokyny, které má ústav jako organizátor nastavené pro zajištění bezpečného průběhu prezenčních akcí. V konferenční místnosti bylo zajištěno uspořádání stolů s předepsanými rozestupy, k dispozici byly respirátory a dezinfekce, účastníci při prezenci rovněž podepisovali čestné prohlášení, kterým prokazovali splnění jedné z nastavených podmínek účasti v souladu s platnými protiepidemickými opatřeními (očkování, test, prodělání onemocnění).

Podrobnější informace:

<https://vubp.cz/vyzkum-a-vyvoj/archiv-ukoncenyx-projektu/>

**Příloha 1 Zpráva o výběru místa konání**

**Příloha 2 Prezenční listina**



## Příloha 1

**Zpráva o výběru místa konání odborné akce v rámci projektu „Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků“**

### **WORKSHOP 11. 11. 2021, Pardubice**

Pro konání odborné akce bylo, především z důvodu optimalizace dostupnosti všech účastníků, zvoleno město Pardubice.

Rozhodující pro výběr konkrétního místa konání byly tyto faktory: cena pronájmu, termín konání akce, vzhled, velikost a vybavení prostor, možnosti občerstvení a další služby provozovatele.

#### **Vybraný objekt a odůvodnění výběru**

##### **Penzion Šenk - Konferenční místnost**

Chrudimská 1315, Pardubice

<https://www.konfi.cz/konference/penzion-senk>

[https://www.konfi.cz/konference/penzion-senk/mala-konferencni-mistnost\\_1519749003/](https://www.konfi.cz/konference/penzion-senk/mala-konferencni-mistnost_1519749003/)

Nižší cena za pronájem salóнку, objekt poskytuje možnost výběru ze dvou různě velkých konferenčních místností (při včasné rezervaci prostoru ještě nebyl vyjasněný počet účastníků), dobrá dostupnost od vlakového nádraží, prostor vhodný pro pracovní meeting, možnost zapůjčení konferenční techniky, možné varianty občerstvení (coffee break, oběd).

Cena pronájmu, vzhled a organizace prostor, výběr termínu konání i další faktory odpovídají požadavkům organizátora.

#### **Další zvažované možnosti, včetně odůvodnění proč objekty nebyly vybrány**

##### **Hotel Kristl – Učebna**

Štrossova 239, Pardubice

[https://www.konfi.cz/konference/kristl/ucebna\\_1519977122/](https://www.konfi.cz/konference/kristl/ucebna_1519977122/)

Malá kapacita učebny, nemožnost zapůjčení potřebné konferenční techniky, omezená možnost občerstvení, nedostatečná parkovací kapacita, v recenzích se objevuje i nespolehlivost wi-fi signálu i další nedostatky.

##### **Hotel Signál Pardubice – Dubina**

Jana Zajíce 708, Pardubice

[https://www.konfi.cz/konference/signal/salonek\\_1497294014/](https://www.konfi.cz/konference/signal/salonek_1497294014/)

Dražší pronájem salóнку a konferenční techniky, horší dostupnost.



### **Hotel Trim - Salónek I.**

Semtínská 56, Pardubice

[https://www.konfi.cz/konference/hostel-trim/salonek-i\\_1512643083/](https://www.konfi.cz/konference/hostel-trim/salonek-i_1512643083/)

Dražší pronájem salónku a konferenční techniky, méně vhodné uspořádání salónku I., další nabízené prostory nemají potřebnou kapacitu.

### **ABC Klub - Sál**

Štolbova 2555, Pardubice

[https://www.konfi.cz/konference/abc-klub/sal\\_1578394084/](https://www.konfi.cz/konference/abc-klub/sal_1578394084/)

Nevhodný prostor, který je určen pro akce většího rozsahu (pro pořádání koncertů, výstav, veletrhů a společenských událostí).

### **Hotel EURO**

Jiráskova 2781, Pardubice

<https://www.hoteleuro.cz/download/pronajmy.pdf>

Výrazně vyšší cena za pronájem konferenčního salónku a konferenční techniky.

## Příloha 2

## PREZENČNÍ LISTINA

**WORKSHOP k projektu „Specifikace požadavků zákona o prevenci závažných havárií v oblasti výroby a skladování výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků“  
11. 11. 2021; 10 - 16 hodin, Penzion Šenk, Pardubice**

	<b>Jméno, příjmení</b>	<b>Instituce</b>	
1	Ing. Zdeněk Cais	MPSV	
2	doc. Ing. Tomáš Dosoudil, CSc.	OPPZH VÚBP, v. v. i.	
3	doc. Ing. Miloš Ferjenčík, Ph.D.	Univerzita Pardubice	
4	Ing. Pavel Forint, Ph.D.	MŽP	
5	Patricie Chmelařová	Univerzita Pardubice	
6	Ing. David Jung	STV MINING	
7	Ing. Jiří Kaláb, CSc.	podnikající fyzická osoba	
8	Ing. Věra Kmentová	KÚ Pardubického kraje	
9	Ing. Jaroslav Koňářík	Austin Powder Service	
10	Ing. Luboš Kotek, Ph.D.	VÚT Brno	
11	Ing. Marcela Krupauerová	KÚ Pardubického kraje	omluvena
12	Ing. Zuzana Machátová	MŽP	
13	Ing. Pavel Mareček	Explosia Pardubice	
14	Ing. Veronika Mikošková	OPPZH VÚBP, v. v. i.	
15	Ing. Pavel Ondrašík	Austin Powder Service	
16	Martina Pazourová	ČIŽP	omluvena
17	Ing. Robert Pekaj	KÚ Zlínského kraje	omluven
18	Ing. Martina Pražáková	OPPZH VÚBP, v. v. i.	
19	Ing. Michal Roháč	ČBÚ	
20	Mgr. Martin Roušar	KÚ Pardubického kraje	
21	Ing. Vilém Sluka	OPPZH VÚBP, v. v. i.	
22	Mgr. Linda Vachudová	OPPZH VÚBP, v. v. i.	
23	Ing. Ondřej Varta	SÚIP	omluven