

# WP 3.A Hodnocení rizik závažných havárií

Výstup

## Workshop

Dosavadní řešení projektu ve všech oblastech realizace

3.A.1.13

Prezentující:

prof. Dr. Ing. Aleš Bernatík, Ing. Lucie Kocůrková, Ph.D., Ing. Kateřina Sikorová, Ph.D., Ing. Barbora Martiníková, Ph.D.

### Informace o projektu

Konečný uživatel výsledků: **Ministerstvo životního prostředí**  
Vršovická 1442/65  
Praha 10, 100 10

**Název projektu:** Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost CEVOOH

**Číslo projektu:** CEVOOH SS02030008

**Řešitel projektu:** Česká informační agentura životního prostředí (CENIA)  
Moskevská 1523/63, Praha 10, 101 00

**Doba řešení:** 2021 až 2026

Hlavní řešitel projektu: **Mgr. Miroslav Havránek, CENIA**

Pracovní balík: **WP 3.A Hodnocení rizik závažných havárií**

Garant pracovního balíku: **prof. Dr. Ing. Bernatík Aleš, VŠB-TUO**

Garant MŽP: **Ing. Zuzana Machátová**

**T A**  
**Č R**

Projekt SS02030008 **Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH)** je financován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva životního prostředí ČR v rámci **Programu Prostředí pro život**.

**Anotace orig.**

Workshop zaměřený na dosavadní řešení projektu ve všech oblastech jeho realizace se uskutečnil 24. – 25. dubna 2025 v prostorách Hotelu Pod Kyčmolem v Horní Lomné.

Tématy workshopu 24.4.2025 byly:

- přehled a zhodnocení dílčích výstupů v projektu za rok 2024 a plánované činnosti a výstupy na rok 2025,
- účast na konferencích;
- typové scénáře;
- propojení typových scénářů a integrované metodiky;
- koncepce PZH;
- návrhy témat pro CEVOOH II;
- Diskuse

Druhý den 25.4.2025 proběhly 4 samostatné tematicky zaměřené workshopy.

**Klíčová slova:**

koncepce PZH, typové scénáře, integrovaná metodika

**Anotace angl.**

A workshop focusing on the project's progress to date in all areas of its implementation took place on April 24–25, 2025, at the Hotel Pod Kyčmolem in Horní Lomná.

The topics of the workshop on April 24, 2025, were:

- overview and evaluation of partial outputs in the project for 2024 and planned activities and outputs for 2025,
- participation in conferences;
- type scenarios;
- linking type scenarios and integrated methodology;
- PZH concept;
- proposed topics for CEVOOH II;
- Discussion

On the second day, April 25, 2025, four separate thematic workshops were held.

**Keywords:**

PZH concept, type scenarios, integrated methodology

## PREZENČNÍ LISTINA



### PREZENČNÍ LISTINA



#### Workshop - aktuální témata v řešení projektu

**Název a číslo projektu:**

Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost

**Datum:**

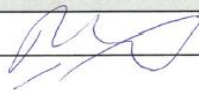
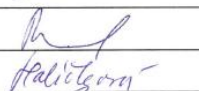
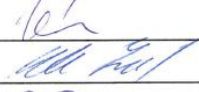
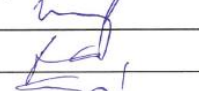
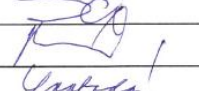
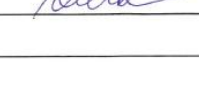
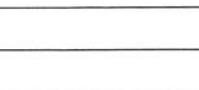
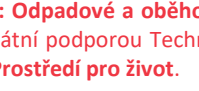
24.-25.04.2025

**Hlavní řešitel:**

prof. Dr. Ing. Aleš Bernatík

**Místo konání:**

Wellness hotel Pod Kyžmole, Horní Lomná

|    | Jméno a příjmení      | Název domovské organizace                            | Podpis                                                                                |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Barabášová Melánie    | VŠB-TUO, FBI                                         |    |
| 2  | Barčová Karla         | VŠB-TUO, FBI                                         |    |
| 3  | Bernatík Aleš         | VŠB-TUO, FBI                                         |   |
| 4  | Haličková Hana        | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 5  | Ivánek Libor          | Projekty PO s.r.o.                                   |  |
| 6  | Kocůrková Lucie       | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 7  | Kotek Luboš           | VUT Brno                                             |  |
| 8  | Lepík Petr            | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 9  | Martiníková Barbora   | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 10 | Ohnhäuserová Kateřina | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 11 | Pokorný Jiří          | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 12 | Prášek Jan            | CENIA, česká informační agentura životního prostředí |  |
| 13 | Skřížovská Michaela   | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 14 | Slováček Ivana        | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 15 | Svobodová Zuzana      | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 16 | Tesařová Sandra       | VŠB-TUO, FBI                                         |  |
| 17 | Valta Jiří            | CENIA, česká informační agentura životního prostředí |  |
| 18 |                       |                                                      |                                                                                       |
| 19 |                       |                                                      |                                                                                       |
| 20 |                       |                                                      |                                                                                       |
| 21 |                       |                                                      |                                                                                       |
| 22 |                       |                                                      |                                                                                       |

Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu Prostředí pro život.

## Pozvánka na workshop



**Centrum environmentálního výzkumu:**  
Odpadové a oběhové hospodářství  
a environmentální bezpečnost

Vážení řešitelé projektu,

rád bych Vás pozval na workshop k projektu Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost CEVOOH, který proběhne ve dnech **24.-25.4.2025** v Těšínských Beskydách ve **Wellness hotelu Pod Kyčmolem** (<https://www.hotelpodkycmolem.cz/>).

V rámci společného workshopu probereme dosavadní řešení projektu ve všech oblastech realizace. Prosím vedoucí jednotlivých témat o připravení prezentace dosažených výsledků a plánu aktivit na rok 2025.

### Harmonogram workshopu:

#### 24.4.2025 čtvrtek

11:30 příjezd na hotel  
12:00 společný oběd  
13:00 – 17:30 prezentace jednotlivých témat, diskuze s odborníky z praxe, zhodnocení dosavadní realizace a zjištěných poznatků  
18:00 večeře  
19:00 – 20:00 plán VaV činností na rok 2025, diskuze  
Ubytování na hotelu

#### 25.4.2025 pátek

8:00 snídáně  
9:00 – 11:00 4 samostatné tematicky zaměřené workshopy

Prosím o potvrzení vaší účasti na e-mail [sandra.tesarova@vsb.cz](mailto:sandra.tesarova@vsb.cz) do 17.3.2025.

Děkuji.

S pozdravem

Aleš Bernatík a Sandra Tesařová

e-mail: [sandra.tesarova@vsb.cz](mailto:sandra.tesarova@vsb.cz)

web: [www.fbi.vsb.cz](http://www.fbi.vsb.cz)

telefon: +420 597 322 930

mobil: +420 737 600 117

Korespondenční adresa | VŠB – Technická univerzita Ostrava  
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

Sídlo fakulty | Fakulta bezpečnostního inženýrství, VŠB-TUO  
Lumírova 630/13, 700 30 Ostrava-Výškovice



**T A**  
**Č R**

Projekt SS02030008 Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH) je financován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva životního prostředí ČR v rámci Programu Prostředí pro život.

[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

**T A**  
**Č R**

Projekt SS02030008 **Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH)** je financován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva životního prostředí ČR v rámci **Programu Prostředí pro život**.

[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

## Prezentace

Centrum environmentálního  
výzkumu  
Odpadové a oběhové  
hospodářství a  
environmentální bezpečnost



WP 3.A Hodnocení rizik  
závažných havárií



**VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA**

**FAKULTA  
BEZPEČNOSTNÍHO  
INŽENÝRSTVÍ**

**KATEDRA  
BEZPEČNOSTI  
PRÁCE A PROCESŮ**

## Výstupy

| ID     | Název                    | Popis                                           | Druh výstupu                | Řešitelé | Termín |
|--------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|
| 3.A.1  | Koncepce PZH             | Návrh koncepce pro ČR                           | Výzkumná zpráva<br>Workshop | VŠB_TUO  | 2026   |
| 3.A.2  | Systém PZH               | Studie vazeb na stávající systém PZH            | Výzkumná zpráva             | VŠB_TUO  | 2025   |
| 3.A.3  | Koncepční přístup k SMEs | Metodická doporučení pro nezařazené podniky     | Výzkumná zpráva<br>Workshop | VŠB_TUO  | 2024   |
| 3.A.4  | Stárnutí objektů         | Studie vlivu stárnutí podniků na PZH            | Výzkumná zpráva             | VŠB_TUO  | 2022   |
| 3.A.5  | Kultura bezpečnosti      | Studie vlivu kultury bezpečnosti na PZH         | Výzkumná zpráva<br>Workshop | VŠB_TUO  | 2023   |
| 3.A.6  | Kybernetická bezpečnost  | Studie vazeb kybernetické bezpečnosti a PZH     | Výzkumná zpráva             | VŠB_TUO  | 2022   |
| 3.A.7  | Typové analýzy           | Návrhy typových scénářů závažných havárií       | Výzkumná zpráva             | VŠB_TUO  | 2025   |
| 3.A.8  | Údržba a bezpečnost      | Studie vlivu údržby na PZH                      | Výzkumná zpráva             | VŠB_TUO  | 2024   |
| 3.A.9  | Změna vlastníka          | Studie vlivu změny provozovatele objektu na PZH | Výzkumná zpráva             | VŠB_TUO  | 2024   |
| 3.A.10 | Softwarové nástroje      | Studie dostupných modelů v EU                   | Výzkumná zpráva             | VŠB_TUO  | 2022   |
| 3.A.11 | Nástroje PZH             | Studie dostupných nástrojů PZH v ČR a EU        | Výzkumná zpráva             | VŠB_TUO  | 2022   |

**T A  
Č R**

Projekt SS02030008 **Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH)** je financován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva životního prostředí ČR v rámci **Programu Prostředí pro život**.

## Odevzdané dílčí úkoly za rok 2024

### 3.A.9 Změna vlastníka

Druh výstupu: Výzkumná zpráva  
Termín: 2024

### 3.A.8 Vliv údržby na bezpečnost

Druh výstupu: Výzkumná zpráva  
Termín: 2024

### 3.A.3 Návrh koncepčního přístupu k objektům, kde hrozí riziko krizových situací, ale nespádají pod stávající legislativu

Druh výstupu: Výzkumná zpráva + [Workshop](#)  
Termín: 2024



## Dílčí úkoly na rok 2025

### 3.A.7 Typové analýzy specifických látek a provozů

Zodpovědní řešitelé: Petr Lepík, Petra Roupcová, Vojtěch Jankůj

Druh výstupu: Výzkumná zpráva

Termín: 2025

### 3.A.2 Studie návaznosti návrhu koncepce na stávající systém prevenci závažných havárií s účastí chemických látek

Zodpovědný řešitel: Kateřina Sikorová

Tým: Jan Skřinský, Aleš Bernatík

Druh výstupu: Výzkumná zpráva

Termín: 2025

## Hlavní úkol

### 3.A.1 Vytvoření návrhu koncepce pro Českou republiku v této oblasti

Zodpovědný řešitel: **Jan Skřinský**

Tým: **Kateřina Sikorová, Aleš Bernatík**

Druh výstupu: Výzkumná zpráva + Workshop

Termín: 2026

# Conception

## Program dnešního workshopu

1. Úvodní shrnutí – Aleš Bernatík
2. Typové scénáře – Aleš Bernatík
3. Propojení typových scénářů a integrované metodiky – Lucie Kocůrková
4. Koncepce PZH – Kateřina Sikorová (Aleš Bernatík)
5. Návrh témat CEVOOH II. – Aleš Bernatík
6. Návrh témat CEVOOH II. – Barbora Martiníková

Diskuze

Coffee break

## Konference

Mary Kay O'Connor Safety & Risk Conference, October 2025, Huston, Texas

<https://mkosymposium.tamu.edu/>

Symposium Loss Prevention, 8-11 June 2025, Bologna, Italy

ESREL, 15-19 June 2025, Stavanger, Norway

workshop PREVENCE HAVÁRIÍ 2025 - 11. 9. v Brně

Další?

## Návrh osnovy strategie PZH

### 1. Úvodní shrnutí

- Cíle strategie (do roku 2035)
- Definice pojmů (obrázek principu PZH)
- Zainteresované strany

### 2. Analytická část

- Výchozí stav PZH v ČR rok 2024, zkušenosti ze zahraničí, havárie z minulosti v ČR
- Dílčí oblasti (podle kapitol zákona, např. dokumentace, havarijní plánování, informování veřejnosti, ...)

### 3. Strategická část

- Dílčí cíle
- Odkazy na metodiky (naše dílčí výzkumné zprávy)
- Vazba na vzdělávání a osvětu (nabídka vzdělávání pro krajské úřady)
- Možnosti podpory – grantové programy

Implementační část - Karty úkolů

Conception

## Děkuji za pozornost



## Fotodokumentace



**T A  
Č R**

Projekt SS02030008 **Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH)** je financován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva životního prostředí ČR v rámci **Programu Prostředí pro život**.



**T A**  
**Č R**

Projekt SS02030008 **Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH)** je financován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva životního prostředí ČR v rámci **Programu Prostředí pro život**.

[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

