



evropský  
sociální  
fond v ČR



OPERAČNÍ PROGRAM  
LIDSKÉ ZDROJE  
A ZAMĚSTNANOST

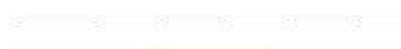
PODPORUJEME  
VAŠI BUDOUCNOST  
[www.esfcr.cz](http://www.esfcr.cz)

# ODBORNÉ VZDĚLÁVÁNÍ ÚŘEDNÍKŮ PRO VÝKON STÁTNÍ SPRÁVY OCHRANY OVZDUŠÍ V ČESKÉ REPUBLICCE

## Zlepšování odborných znalostí úředníků ve státní správě v oblasti řízení kvality ovzduší - ojedinělá příležitost odborného vzdělávání

Díky finanční podpoře z Evropského sociálního fondu – Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost a příspěvku ze státního rozpočtu je pod gescí odboru ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí ČR uskutečňován projekt „Vytvoření a realizace programu odborného vzdělávání úředníků pro efektivní výkon státní správy ochrany ovzduší v České republice“ (zkrácený název projektu „Efektivní řízení kvality ovzduší“). V jeho rámci je připraven a pilotně odzkoušen vzdělávací program ve formě série odborných seminářů. Semináře jsou určeny pracovníkům ochrany ovzduší a integrované prevence krajských úřadů, obecních úřadů obcí s rozšířenou působností, dále Ministerstva životního prostředí ČR, České inspekce životního prostředí a Státního fondu životního prostředí ČR.

**Projekt je koncipován jako jednorázový a bezplatný. Účastníci hradí pouze dopravu do a z místa konání. Sedm seminářů jednoho cyklu se bude konat na 5 místech v rámci ČR, aby byla zajištěna dobrá dostupnost ze všech částí republiky. Po jeho skončení v roce 2014 budou na základě zhodnocení a výstupů projektu ve spolupráci s Ministerstvem vnitra ČR upraveny požadavky na zvláštní odbornou způsobilost úředníků na úseku ochrany ovzduší, aby byla zajištěna nezbytná odborná úroveň pracovníků v oblasti ochrany ovzduší. Školení, která budou po skončení tohoto projektu nabízena, již bude nutno plně financovat z rozpočtu jednotlivých úřadů, příp. samotnými úředníky. Tento projekt tedy nabízí atraktivní příležitost zvýšení technických znalostí úředníků a tím zefektivnění jejich práce, a to s minimálními náklady a na vysoké odborné úrovni.**



Ministerstvo životního prostředí

## O PROJEKTU V KOSTCE

Projekt **Vytvoření a realizace programu odborného vzdělávání úředníků pro efektivní výkon státní správy ochrany ovzduší v České republice** je financován ze Strukturálních fondů prostřednictvím Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost, Prioritní osy 4.4a „Veřejná správa a veřejné služby (Konvergence)“, z oblasti podpory 4.4a.1 „Posilování institucionální kapacity a efektivnosti veřejné správy“ a z prostředků Ministerstva životního prostředí.

### Přínosy projektu

Absolvování vzdělávacího programu zvýší odborné znalosti úředníků v ochraně ovzduší, a to zejména v technické oblasti. Úředníkům – absolventům tím umožní zvýšit kvalitu rozhodovacích procesů a výstupů správních řízení v rámci výkonu jejich kompetencí. Z obecně správního hlediska zkvalitnění výstupů (rozhodování) správních řízení v důsledku přispěje ke sjednocení výkonu státní správy.

V rámci projektu je realizováno **Odborné vzdělávání úředníků pro výkon státní správy ochrany ovzduší v České republice**, které zahrnuje vydání odborné Příručky ochrany kvality ovzduší a realizaci tří výukových modulů:

#### I. Základní výukový modul - Úvod do ochrany ovzduší a technické aspekty

Základní kurz se zaměří primárně na technické aspekty ochrany ovzduší: znalosti jednotlivých technologií, technická opatření a možnosti ke snižování emisí a posuzování jejich ekonomické přijatelnosti, dále na legislativu ochrany ovzduší, vazby na další právní předpisy, technické normy a jejich aplikaci v praxi atd.

#### II. Nadstavbový výukový modul - Specifické technické aspekty

Pro zájemce, kteří se v rámci agendy potýkají se specifickými problémy vyžadující hlubší a rozsáhlejší znalosti, například v oblasti emisí a technologií v energetice, hutnictví či chemickém průmyslu, je připraven nadstavbový kurz „Specifické technické aspekty“.

#### III. Výukový modul –Úvod do strategického plánování a projektové řízení

Vzdělávací program je doplněn o úvod do strategického plánování a projektového řízení. Modul bude určen zejména pro řídicí pracovníky úřadů.

Jednotlivé moduly vzdělávacího programu odborně zajišťují experti se zaměřením na technické, legislativní i správní záležitosti ochrany ovzduší. Experti se podílejí na přípravě výukových materiálů, na výuce i na zpracování textů pro Příručku ochrany kvality ovzduší.

Proškoleno bude:

- 280 úředníků státní správy v základním vzdělávacím modulu,
- 320 úředníků státní správy v nadstavbovém vzdělávacím modulu,
- 252 úředníků státní správy ve výukovém modulu - Úvod do strategického plánování a projektové řízení.

### Nositel projektu:

#### Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší

Vršovická 65, 100 10 Praha 10, miluse.dobesova@mzp.cz, 267 122 184

#### Hlavní supervizor a garant projektu:

Ing. Jan Kužel, jan.kuzel@mzp.cz, tel. 267 122 835

#### Vedoucí projektu:

Mgr. Simona Kosíková Šulcová, simona.kosikova@mzp.cz, tel. 602 566 592

# ZÁKLADNÍ VÝUKOVÝ MODUL

## Úvod do ochrany ovzduší a technické aspekty

Základní výukový modul se zaměří primárně na technické aspekty ochrany ovzduší: znalosti jednotlivých technologií, technická opatření a možnosti ke snižování emisí a posuzování jejich ekonomické přijatelnosti, zpracování odborných posudků a rozptylových studií, měření emisí a imisí, vyhodnocování a plánování kvality ovzduší, dále na legislativu ochrany ovzduší, vazby na další právní předpisy, technické normy a jejich aplikaci v praxi atd. Kurz bude realizován formou sedmi dvoudenních akcí s intenzivním odborným programem, které se budou konat na pěti místech v rámci ČR.

U kurzů se předpokládá nejen pasivní účast na přednáškách, ale i aktivní účast v rámci diskusí a v praktické části, v rámci níž budou frekventanti aplikovat své znalosti na řešení problémů, se kterými se mohou reálně setkat.

## PROGRAMY SEMINÁŘŮ

SEMINÁŘ 1	
	<b>Úvod do ochrany ovzduší, popis cílů ochrany ovzduší a legislativní úpravy</b>
	<b>Úvod do chemie atmosféry, cíle v oblasti ochrany ovzduší, způsob jejich sledování a vyhodnocování, znečištění ovzduší</b>
	<b>RNDr. Josef Keder, CSc., ČHMÚ</b>
10,00-11,15	Úvod do chemie atmosféry
11,15-11,25	Diskuse
<b>11,25-11,35</b>	<b>přestávka</b>
	<b>RNDr. Leona Matoušková, Ph.D., ČHMÚ</b>
11,35-12,40	Úvod do problematiky, sledování úrovně znečištění ovzduší, vyhodnocení plnění cílů v oblasti ochrany ovzduší
12,40-12,55	Diskuse
<b>13,00-13,30</b>	<b>oběd</b>
13,30-13,45	Vývoj úrovně znečištění ovzduší: minulost, současnost
13,45-13,50	Diskuse
	<b>RNDr. Josef Keder, CSc., ČHMÚ</b>
13,55-14,15	Predikce, krátkodobé smogové situace
14,15-14,20	Diskuse
<b>14,20-14,35</b>	<b>přestávka</b>
	<b>Mgr. Miloslav Modlík, ČHMÚ</b>
14,35-14,50	Vývoj emisní situace: minulost, současnost, prognóza
14,50-14,55	Diskuse
	<b>Mgr. Miloslav Modlík, RNDr. Leona Matoušková, Ph.D., ČHMÚ</b>
14,55-15,55	Zdroje dat o kvalitě ovzduší a možnosti práce s nimi
15,55-16,10	Diskuse
<b>17,00</b>	<b>večeře</b>
	<b>Právní předpisy a mezinárodní smlouvy v ochraně ovzduší</b>
	<b>Ing. Vladislav Bízek, CSc.</b>
9,00-9,25	Mezinárodní smlouvy a evropské právní předpisy
9,25-9,30	Diskuse
	<b>Mgr. Pavla Bejčková, MŽP</b>
9,35-10,05	Zákon o ochraně ovzduší a jeho prováděcí právní předpisy
10,05-10,15	Diskuse
	<b>Mgr. Pavla Bejčková, MŽP</b>
10,15-10,50	Návaznost na jiné právní a technické předpisy
10,50-11,00	Diskuse
<b>11,00-11,15</b>	<b>přestávka</b>

<b>Nástroje v ochraně ovzduší</b>	
	<b>Ing. Vladislav Bízek, CSc.</b>
11,15-12,30	Koncepční nástroje a jejich role
12,30-12,40	Diskuse
<b>12,45-13,15</b>	<b>oběd</b>
	<b>Mgr. Pavla Bejčková, MŽP</b>
13,15-14,30	Administrativně právní nástroje a jejich uplatňování
14,30-14,40	Diskuse
<b>14,40-14,55</b>	<b>přestávka</b>
	<b>Mgr. Pavla Bejčková, MŽP</b>
14,55-15,35	Administrativně právní nástroje a jejich uplatňování
15,35-15,45	Diskuse
	<b>Ing. Vladislav Bízek, CSc.</b>
15,45-16,15	Ekonomické nástroje
16,15-16,30	Diskuse
<b>SEMINÁŘ 2</b>	
<b>Zdroje znečišťování ovzduší</b>	
<b>Spalování paliv</b>	
	<b>Ing. Jan Andreovský, Ph.D.,</b> United Energy, a.s.
10,00-10,35	Kotle – úvod do problematiky
10,35-11,05	Kotle – funkce, rozdělení, parametry
11,05-11,15	Diskuse
<b>11,15-11,35</b>	<b>přestávka</b>
11,35-12,30	Kotle – spalování
12,30-12,45	Diskuse
<b>12,45-13,15</b>	<b>oběd</b>
13,15-14,00	Kotle – spalovací zařízení
14,00-14,30	Kotle – Výměňíková část kotlů
14,30-15,00	Kotle – Technologie snižující emisní zátěž prostředí
15,00-15,15	Diskuse
<b>15,15-15,35</b>	<b>přestávka</b>
15,35-16,00	Kotle – Pomocné technologie
16,00-16,25	Kotle – Provoz kotle
16,25-16,50	Kotle – Metody a možnosti snížení emisní zátěže
16,50-17,05	Diskuse
<b>17,05-17,15</b>	<b>přestávka</b>
17,15-17,40	Spalovací motory – základní informace
17,40-18,00	Spalovací turbíny – základní informace
18,00-18,30	Ostatní spalovací zdroje – výběr zdrojů
18,30-18,45	Diskuse
<b>18,45</b>	<b>večeře</b>
<b>Technologické zdroje</b>	
	<b>Ing. Vladimír Toman,</b> Hutnictví železa, a.s.
9,00-10,45	<b>Metalurgie železných kovů</b> Vymezení odvětví metalurgie železných kovů, Základní typy podniků metalurgie železných kovů , Výroba aglomerátu, Základní zařízení, Činnosti na zařízeních aglomerace , Primární opatření ke snížení emisí do ovzduší
10,45-11,00	Diskuse
<b>11,00-11,10</b>	<b>přestávka</b>
11,10-12,40	<b>Metalurgie železných kovů</b> Výroba surového železa, Výroba oceli Ocelárny – kyslíkové konvertory (KK) , Ocelárny – elektrické obloukové pece (EOP)

12,40-12,50	Diskuse
<b>12,50-13,20</b>	<b>oběd</b>
13,20-13,55	<b>Metalurgie neželezných kovů - slévárenství část 1</b> Vymezení sléváren Tavicí pece – kuplovný, rotační pec , indukční pec, odporové pece s vytápěným (tepelným) víkem, Nístějová pec (plamenná pec), šachtová pec, kelímková pec Technická opatření ke snížení emisí do ovzduší ve slévárnách
13,55-14,05	Diskuse
14,05-14,40	<b>Metalurgie neželezných kovů - slévárenství část 2</b> Výroba modelů, suroviny a manipulace s nimi, úprava litiny, úprava neželezných kovů, výroba forem a jader, odlévání, dokončovací operace a operace po odlévání, tepelné zpracování odlitků, svařování kovů
14,40-14,50	Diskuse
<b>14,50-15,00</b>	<b>přestávka</b>
15,00-15,25	<b>Metalurgie neželezných kovů - související činnosti</b> Ohřívací a žíhací pece provozů zpracovávajících kovy za tepla a porovnání emisních limitů podle legislativy (válcovny, kovárny, brusírny a obrobny, svařovny)
15,25-15,50	Metalurgie neželezných kovů -základní část
15,50-16,00	Diskuse

### SEMINÁŘ 3

10,00-11,15	<b>Ing. Vladimír Toman</b> , Hutnictví železa, a.s. Metalurgie neželezných kovů II – povrchové úpravy
11,15-11,30	Diskuse
<b>11,30-11,45</b>	<b>přestávka</b>
11,45-12,35	<b>Ing. Vladimír Toman</b> , Hutnictví železa, a.s. Metalurgie neželezných kovů II – povrchové úpravy
12,35-12,45	Diskuse
<b>12,45-13,15</b>	<b>oběd</b>
13,15-14,15	<b>Ing. Vladimír Toman</b> , Hutnictví železa, a.s. <b>Energetika (koks)</b>
<b>14,15-14,30</b>	Diskuse
<b>14,30-14,45</b>	<b>přestávka</b>
14,45-15,45	<b>Ing. Jakub Vrbata</b> , TÜV SÜD Czech s.r.o <b>Energetika (bioplyn)</b>
15,45-16,15	Diskuse
<b>17,00</b>	<b>večeře</b>
<b>Ostatní technologické zdroje</b>	
9,00-9,30	<b>Ing. Jan Gemrich</b> , VÚ maltovin Praha, s.r.o. Těžba v povrchových dolech, kamenolomy, technologické operace při těžbě vápence a kamene
9,30-10,15	<b>Ing. Jan Gemrich</b> , VÚ maltovin Praha, s.r.o. Technologie výroby cementu, cementářského slínku a vápna, šachtové a rotační pece
10,15-10,30	Diskuse
<b>10,30-10,45</b>	<b>přestávka</b>
10,45-11,10	<b>Ing. Renáta Beranová</b> , ČIŽP, OI Liberec Příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot
11,10-11,15	Diskuse
11,15-11,40	<b>Ing. Renáta Beranová</b> , ČIŽP, OI Liberec Obalovny živičných směsí a mísírny živíc, recyklace živičných povrchů
11,40-11,45	Diskuse
11,45-12,30	<b>Ing. Renáta Beranová</b> , ČIŽP, OI Liberec Výroba skla, včetně skleněných vláken
12,30-12,45	<b>Diskuse</b>

<b>12,45-13,15</b>	<b>oběd</b>
13,15-13,40	<b>Ing. Renáta Beranová</b> , ČIŽP, OI Liberec Keramický průmysl
13,40-13,45	Diskuse
13,50-14,25	<b>Ing. Vladimír Buk</b> , Mondi Štětí a.s. Výroba buničiny, papíru a lepenky
14,25-14,30	Diskuse
<b>14,30-14,45</b>	<b>přestávka</b>
14,45-15,30	<b>Ing. Michal Diviš</b> , KRONOSPAN ČR Průmyslové zpracování dřeva. Postupy ke snižování emisí pachových látek.
15,30-15,40	Diskuse

<b>SEMINÁŘ 4</b>	
10,00-11,30	<b>Ing. Vladimír Koštoval</b> , RUMPOLD s.r.o. Sanační zařízení, průmyslové kompostárny a jiná zařízení na biologickou úpravu odpadů
11,30-11,45	Diskuse
<b>11,45-12,00</b>	<b>přestávka</b>
<b>Mobilní zdroje</b>	
12,00-13,15	<b>Ing. Jiří Jedlička</b> , CDV, v.v.i. Druhy mobilních zdrojů s významným vlivem na ovzduší, možnosti omezování znečištění způsobované mobilními zdroji
13,15-13,30	Diskuse
<b>13,30-14,00</b>	<b>oběd</b>
14,00-14,45	<b>Ing. Martin Dědina Ph.D.</b> , VUZT, v.v.i. <b>Chovy hospodářských zvířat</b> Aplikace technologií ke snižování emisí čpavku a pachových látek, moderní způsoby ustájení, welfare zvířat, krmné strategie
14,45-15,00	Diskuse
<b>15,00-15,15</b>	<b>přestávka</b>
15,15-16,00	<b>Ing. Martin Dědina Ph.D.</b> , VUZT, v.v.i. <b>Chovy hospodářských zvířat</b>
16,00-16,15	Diskuse
<b>Zdravotní rizika</b>	
<b>Mgr. Jiří Bílek</b> , Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě	
16,15-17,20	Rizikové látky a jejich zdroje a účinky, komunikace rizik a informační zdroje
17,20-17,30	Diskuse
17,30-18,20	Zdravotnické instituce a spolupráce s nimi (KHS, ZÚ atd.)
18,20-18,30	Diskuse
<b>18,45</b>	<b>večeře</b>
<b>Zdroje VOC</b>	
9,00-10,45	<b>Ing. Zbyněk Krayzel</b> Činnosti, při nichž jsou používána rozpouštědla
10,45-11,00	Diskuse
<b>11,00-11,15</b>	<b>přestávka</b>
11,15-12,40	<b>Ing. Zbyněk Krayzel</b> Činnosti, při nichž jsou používána rozpouštědla
12,40-12,55	Diskuse
<b>13,00-13,30</b>	<b>oběd</b>
<b>Nakládání s PHM</b>	
13,30-14,00	<b>Ing. Zbyněk Krayzel</b> Požadavky na konstrukci a provoz zařízení sloužících ke skladování a distribuci benzínu
14,00-14,15	Diskuse
<b>Nátěrové hmoty</b>	



14,15-14,50	<b>Ing. Zbyněk Krayzel</b> Požadavky na nakládání s výrobky dle směrnice 2004/42/ES – barvy a laky, produkty pro opravy nátěru vozidel
14,50-15,00	Diskuse
<b>15,00-15,15</b>	<b>přestávka</b>
<b>Odborný posudek</b>	
15,15-16,00	<b>Ing. Zbyněk Krayzel</b> Odborný posudek
16,00-16,10	Diskuse

<b>SEMINÁŘ 5</b>	
<b>Chemický průmysl</b>	
	<b>Ing. Miroslav Richter, Ph.D. EUR ING, UJEP</b>
10,00-10,30	Minerální kyseliny
10,30-11,00	Průmyslová hnojiva
11,00-11,20	Soda a potaš
11,20-11,45	Cl a hydroxidy
11,45-12,00	Diskuse
<b>12,00-12,15</b>	<b>přestávka</b>
12,15-12,45	Anorganické pigmenty
12,45-13,00	Sklo a keramika
13,00-13,15	Diskuse
<b>13,15-13,45</b>	<b>oběd</b>
13,45-14,15	Ropa a motorová paliva
14,15-14,35	Polymery a polykondenzáty
14,35-14,45	Diskuse
14,45-15,10	Vlákna přírodní a syntetická
15,10-15,35	Jedlé oleje a tuky
15,35-15,45	Diskuse
<b>15,45-16,00</b>	<b>přestávka</b>
<b>Technologie ke snižování emisí</b>	
<b>Sekundární opatření k omezování emisí</b>	
	<b>Ing. Marek Šarlej, Ing. Jaroslav Oral, EVECO Brno, s.r.o.</b>
16,00-16,50	Úvod (základní definice, odpad jako palivo)
16,50-17,00	Diskuse
<b>17,00-17,15</b>	<b>přestávka</b>
17,15-18,45	Snižování emisí TZL (filtry s látkovými filtračními rukávci, filtry s keramickými filtračními elementy, elektrostatické odlučovače) + Moderní technologie, tzv. 4D filtrace
18,45-18,55	Diskuse
<b>19,00</b>	<b>večeře</b>
	<b>Ing. Marek Šarlej, Ing. Jaroslav Oral, EVECO Brno, s.r.o.</b>
9,00-10,20	Snižování emisí SO <sub>2</sub> (suchý, polosuchý a mokrý proces) Snižování emisí NO <sub>x</sub> (primární opatření, sekundární opatření – selektivní katalytická redukce, selektivní nekatalytická redukce)
10,20-10,30	Diskuse
<b>10,30-10,45</b>	<b>přestávka</b>
10,45-12,45	Snižování koncentrací emisí VOC (adsorpční procesy, termické procesy, katalytické procesy)
<b>12,45-13,15</b>	<b>oběd</b>
13,15-15,00	Odstraňování pachových látek (biofiltry, adsorpční a absorpční procesy, termické procesy)
<b>15,00-15,15</b>	<b>přestávka</b>

15,15-16,30	Odstraňování PCDD/F (adsorpční procesy, katalytická filtrace) Závěr ( příklady konkrétních technologií a jejich porovnání)
-------------	---

## SEMINÁŘ 6

### Nejlepší dostupné techniky

#### BREF

10,00-11,20	<b>Ing. et Ing. Ondřej Skoba</b> , Krajský úřad Zlínského kraje BREF - Vysvětlení pojmů Referenční dokumenty o nejlepších dostupných technikách (BREF) a Nejlepší dostupné techniky (BAT), představení BREF a Závěrů o BAT, popis systému výměny informací o BAT v ČR a v EU, role BAT v povolovacím procesu, aplikace BAT, použití BREF při stanovování závazných podmínek provozu a praktické příklady aplikace BAT z oblasti průmyslu. Současně budou vysvětleny rozdíly v BREF zpracovaných dle směrnice o integrované prevenci a směrnice o průmyslových emisích. V přednášce bude kladen důraz na BREF a BAT týkající se ochrany ovzduší.
11,20-11,30	Diskuse
<b>11,30-11,45</b>	<b>přestávka</b>
11,45-13,15	<b>Ing. et Ing. Ondřej Skoba</b> , Krajský úřad Zlínského kraje BREF - pokračování
13,15-13,30	Diskuse
<b>13,30-14,00</b>	<b>oběd</b>
<b>Posuzování ekonomické přijatelnosti</b>	
14,00-15,30	<b>Ing. Jaroslav Kreuz</b> , SPF Group v.o.s. Nejlepší dostupné techniky a BREF E & CM; Mezisložkové a ekonomické aspekty
15,30-15,45	Diskuse
<b>15,45-16,00</b>	<b>přestávka</b>
16,00-17,30	<b>Ing. Ondřej Vojáček, Ph.D.</b> , VŠE Ekonomická přijatelnost regulace
17,30-17,45	Diskuse
<b>18,00</b>	<b>večeře</b>

### Zjišťování úrovně znečištění

#### Jednorázové měření emisí

9,00-10,15	<b>Ing. Yvonna Hlínová</b> , MŽP Autorizované osoby, způsob provádění a vyhodnocování jednorázového měření emisí, protokol o autorizovaném měření emisí, chyby v provádění měření a ve zpracování protokolu o měření, zjišťování emisí výpočtem (emisní faktory)
10,15-10,30	Diskuse
<b>10,30-10,45</b>	<b>přestávka</b>
10,45-13,00	<b>RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc.</b> , Zdravotní ústav se sídlem v Plzni Jednorázové měření emisí, měření souvisejících doprovodných veličin, analytické metody, technické normy a metrologie, nejistoty měření, akreditace vybraných metod, referenční metody, mezilaboratorní porovnání zkoušek, nejčastější chyby měření a vyhodnocování výsledků
13,00-13,15	Diskuse
<b>13,15-13,45</b>	<b>oběd</b>

#### Kontinuální měření emisí

13,45-14,30	<b>Ing. Petr Braun</b> , TESO Praha Způsob provádění a vyhodnocování měření, technické normy a metrologie, ověřování a kalibrace AMS
14,30-14,45	Diskuse
<b>14,45-15,00</b>	<b>přestávka</b>
15,00-16,15	<b>Ing. Petr Braun</b> , TESO Praha Výpisy z kontinuálního měření emisí, nejčastější chyby měření, měření provozních parametrů jako nástroje ke sledování emisí
16,15-16,30	Diskuse



**SEMINÁŘ 7****Dokumenty související s rozhodováním orgánů ochrany ovzduší****Oznámení, dokumentace, posudek a závěrečné dokumenty v rámci procesu EIA**

10,00-12,15	<b>Ing. et Ing. Ondřej Skoba</b> , Krajský úřad Zlínského kraje <b>Integrované povolení</b> Zařízení podléhající integrovanému povolení, žádost o integrované povolení, postup povolování (včetně změnových řízení), účastenství v povolovacím řízení, náležitosti integrovaného povolení, přehled správních aktů nahrazovaných integrovaným povolením, přezkum a změny integrovaného povolení, sankce, zveřejňování informací. V přednáškách bude kladen důraz na porovnání postupů dle zákona o ochraně ovzduší a zákona o integrované prevenci a jejich vzájemné vztahy a vazby.
12,15-12,30	Diskuse
<b>12,30-12,45</b>	<b>přestávka</b>
12,45-13,45	<b>Mgr. Daniel Brix</b> , MŽP Obsahové náležitosti, posuzování a práce s dokumenty EIA, autorizované osoby, nejčastější chyby
13,45-14,00	Diskuse
<b>14,00-14,30</b>	<b>oběd</b>
14,30-16,00	<b>RNDr. Josef Keder, CSc.</b> , ČHMÚ <b>Rozptylové studie</b> Obsahové náležitosti, posuzování a práce s rozptylovou studií, autorizované osoby, základy meteorologie, vstupní data, interpretace výsledků a omezení vypovídací schopnosti, nejčastější chyby
16,00-16,10	Diskuse
16,10-16,25	přestávka
16,25-18,15	<b>Ing. Irena Kojanová</b> , Krajský úřad Jihočeského kraje <b>Povolení provozu</b> Náležitosti žádosti podle nového zákona o ochraně ovzduší k umístění stavby, stavbě a provozu zdroje. Novinky v povolovacím procesu. Kdy lze zpřísnit emisní limity? Kompenzační opatření
18,15-18,30	Diskuse
<b>19,00</b>	<b>večeře</b>
9,00-10,15	<b>Ing. Irena Kojanová</b> , Krajský úřad Jihočeského kraje <b>Závazné podmínky a provozní řád</b> Typy závazných podmínek pro jednotlivá povolení a provozní řád (minimální požadavky podle typů zdrojů znečišťování ovzduší), nejčastější chyby
10,15-10,30	Diskuse
<b>10,30-10,45</b>	<b>přestávka</b>
10,45-11,45	<b>Ing. Irena Kojanová</b> , Krajský úřad Jihočeského kraje <b>Další dokumenty</b> Práce s dalšími dokumenty relevantními pro rozhodovací procesy (územní koncepce, program zlepšování kvality ovzduší apod.)
11,45-12,00	Diskuse
<b>12,00-12,30</b>	<b>oběd</b>
12,30-13,30	<b>Ing. Irena Kojanová</b> , Krajský úřad Jihočeského kraje Případové studie zpracování povolení
13,30-13,45	Diskuse
<b>13,45-14,00</b>	<b>přestávka</b>
14,00-15,00	<b>Ing. Pavel Machálek</b> , ČHMÚ <b>Ohlašovací povinnosti provozovatelů</b> Souhrnná provozní evidence a poplatková agenda, IRZ, nejčastější chyby
15,00-15,15	Diskuse

## ORGANIZAČNÍ POKYNY

1. **Termíny** konání seminářů jsou uvedeny v tabulce níže.

**Místem konání** seminářů je hotel **Hotel Fortuna City**, Bečvářova 2083/14, 100 00 - Praha 10, Česká republika.

<b>Seminář 1</b>	<b>25. a 26.3.2013</b>
<b>Seminář 2</b>	<b>24. a 25.4. 2013</b>
<b>Seminář 3</b>	<b>23. a 24. 5.2013</b>
<b>Seminář 4</b>	<b>5. a 6. 6. 2013</b>
<b>Seminář 5</b>	<b>27. a 28. 6. 2013</b>
<b>Seminář 6</b>	<b>9. a 10. 10. 2013</b>
<b>Seminář 7</b>	<b>13. a 14. 11. 2013</b>

2. Vyplněnou **závaznou přihláškou** zašlete na adresu organizátora [alena.pecinova@ekomonitor.cz](mailto:alena.pecinova@ekomonitor.cz) nejpozději **do 20.3.2013**. Vyplněním přihlášky se přihlašujete na celý cyklus seminářů, není možné hlásit se na jednotlivé semináře.

**Vzhledem k tomu , že na cyklus seminářů je přeběžně přihlášeno 150 osob a volných míst je pouze 70, budou organizátoři přijímat z každého úřadu pouze jednoho účastníka.**

3. **Vložené** na akci účastníci nehradí.

4. **Stravné** pro účastníky seminářů bude zajištěno formou dvou obědů, večere a lehkého občerstvení. Stravné účastníci nehradí.

5. **Pracovní materiály** obdrží účastníci zdarma u registrace.

6. **Ubytování** pro účastníky seminářů zajišťuje organizátor, a to na jednu noc mezi 1. a 2. dnem semináře. Ubytování účastníci nehradí. Z kapacitních důvodů budou účastníci ubytováni na dvou a tří lůžkových pokojích.

7. **Storno účasti nahlaste nejpozději 4 dny před konáním akce.**

8. Účast na akci nepotvrzujeme, zprávu Vám zašleme pouze v případě, že Vaši přihlášku nebudeme moci akceptovat.

**ZÁVAZNOU PŘIHLÁŠKU NA SEMINÁŘE Z CYKLU  
ODBORNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ ÚŘEDNÍKŮ PRO VÝKON STÁTNÍ SPRÁVY OCHRANY OVZDUŠÍ V ČESKÉ REPUBLICE  
ZÁKLADNÍ VÝUKOVÝ MODUL**

odešlete nejpozději do 20.3.2013 na adresu [alena.pecinova@ekomonitor.cz](mailto:alena.pecinova@ekomonitor.cz).

<b>Titul, jméno, příjmení</b>				
<b>Adresa organizace, pracovní pozice</b>				
<b>Telefon</b>				
<b>Email</b>				
<b>Vyplněním přihlášky se přihlašuji na celý cyklus seminářů.</b>				
<b>Cyklus seminářů</b>				
Požaduji zajistit tyto služby na seminář č. 1	<b>ubytování</b>	<b>oběd</b>	<b>večeři</b>	<b>oběd</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Požaduji zajistit tyto služby na seminář č. 2	<b>ubytování</b>	<b>oběd</b>	<b>večeři</b>	<b>oběd</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Požaduji zajistit tyto služby na seminář č. 3	<b>ubytování</b>	<b>oběd</b>	<b>večeři</b>	<b>oběd</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Požaduji zajistit tyto služby na seminář č. 4	<b>ubytování</b>	<b>oběd</b>	<b>večeři</b>	<b>oběd</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Požaduji zajistit tyto služby na seminář č. 5	<b>ubytování</b>	<b>oběd</b>	<b>večeři</b>	<b>oběd</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Požaduji zajistit tyto služby na seminář č. 6	<b>ubytování</b>	<b>oběd</b>	<b>večeři</b>	<b>oběd</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Požaduji zajistit tyto služby na seminář č. 7	<b>ubytování</b>	<b>oběd</b>	<b>večeři</b>	<b>oběd</b>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podpis a razítko				

**KOORDINÁTOR PROGRAMU  
VZDĚLÁVÁNÍ**

prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc.,  
[jilkova.jirina@gmail.com](mailto:jilkova.jirina@gmail.com)

**ORGANIZAČNÍ MANAGEMENT**

Bc. Alena Pecinová,  
[alena.pecinova@ekomonitor.cz](mailto:alena.pecinova@ekomonitor.cz)  
tel. 606 730 325

**Základní výukový modul je akreditován Ministerstvem vnitra ČR dle zákona č. 312/2002 Sb. Číslo akreditace: AK/PV-1084/2012 a AK/VE-783/2012. Účastníkům seminářů bude na konci cyklu vydáno osvědčení o absolvování.**