



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Seminář

*„Odstraňování ekologických zátěží
v energetice a životním prostředí“*



Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pozvánka

Ve dnech 8.11. – 10.11. 2011 se uskuteční seminář s názvem „**Odstraňování ekologických zátěží v energetice a životním prostředí**“ v rámci projektu „Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí“

V rámci tohoto semináře proběhnou přednášky

1. Dr. Ing. Bohumír Čech, VŠB - TU Ostrava - Likvidace ekologických zátěží - laguny Ostramo
2. Ing. Tomáš Mosler, Ph.D., ArcelorMittal Ostrava - Prezentace projektu odprášení aglomerace
3. Ing. Alena Orliková, Diamo, odštěpný závod Odra - Likvidace ekologických zátěží - laguny Ostramo
4. Ing. Bc. Vítězslav Dobeš, CSc., Magistrát města Ostravy - Odstraňování ekologických zátěží na Ostravsku

Součástí semináře jsou exkurze na elektrárnu Třebovice, Dalkia a spalovnu průmyslových odpadů Ostrava - Mariánské Hory, SITA.

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí

CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Program semináře projektu Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí (CZ.1.07/2.4.00/12.0001)

Název : Odstraňování ekologických zátěží v energetice
a životním prostředí

Datum konání: 8.11. – 10.11. 2011

Místo konání: Dům kultury Akord Ostrava - Zábřeh

Kontakt : Ing. Petra Kočvarová

petra.kocvarova@vsb.cz

Ing. Radim Řepka

radim.repka@seznam.cz

mobil : 777 643 076

723 526 020

Program semináře

Registrace na seminář proběhnou před ranními exkurzemi na místě exkurzí dne 8.11.2011 v Elektrárně Třebovice a dne 9.11. 2011 ve Spalovně průmyslových odpadů, Ostrava - Mariánské Hory.

8. 11.2011

8:30 - 11:30 Exkurze: Elektrárna Třebovice, Dalkia

13:30 - 19:00 Blok přednášek v Domě kultury Akord

1. Dr. Ing. Bohumír Čech, VŠB - TU Ostrava - Likvidace ekologických zátěží - laguny Ostramo

2. Ing. Tomáš Mosler, Ph.D., ArcelorMittal Ostrava - Prezentace projektu odprášení aglomerace

Coffeebreak

3. Ing. Alena Orliková, Diamo, odštěpný závod Odra - Likvidace ekologických zátěží - laguny Ostramo

4. Panelová diskuze

19:15 - 20:00 Večeře

20:00 - 21:00 Panelová diskuze

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí

CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

9.11.2011

8:00 - 9:30 Exkurze: Spalovna průmyslových odpadů Ostrava - Mariánské Hory, SITA

10:30 - 13:30 Přednáška a diskuze v Domě kultury Akord

1. Ing. Bc. Vítězslav Dobeš, CSc., Magistrát města Ostravy - Odstraňování ekologických zátěží na Ostravsku

2. Diskuze k ekologickým zátěžím na Ostravsku

15:00 - 19:00 VŠB - TU Ostrava: Prohlídka laboratoří Katedry energetiky 361 a Katedry hydromechaniky a hydraulických zařízení 338

20:00 - 24:00 DK Akord: Společenský večer, panelová diskuze

10.11.2011

10:00 - 12:00 VŠB - TU Ostrava: Měření emisí - Katedra energetiky 361

12:00 Vyhodnocení a závěr semináře

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí

CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Den první

Dne 8.11.2011 proběhla exkurze do elektrárny a teplárny Dalkia Třebovice. Prohlídka byla započata půlhodinovou prezentací o historii a chodu elektrárny. Poté následovala exkurze podnikem. Účastníci se seznámili s výrobním procesem. Viděli vykládku uhlí z vagónů a jeho dopravu pásovými dopravníky, mlýny, třidiče, vlastní kotel a turbínu. Seznámili se s procesem řízení elektrárny z velína. Účastníci mohli nahlédnout do samotného kotle a dozvěděli se, do kterých lokalit teplárna dodává teplo.



Registrace účastníků a prezentace v elektrárně Třebovice, Dalkia



Prohlídka elektrárny

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Následoval odpolední blok přednášek v sále hotelu Akord. Ve své přednášce Likvidace ekologických zátěží se Dr. Ing. Bohumír Čech z VŠB - TU Ostrava zaměřil zejména na dlouhodobou problematiku lagun Ostramo. Uvedl možnosti likvidace odpadu z lagun. Následovala přednáška Ing. Tomáše Moslera, Ph.D. z ArcelorMittal Ostrava, který prezentoval projekt odprášení aglomerace pomocí instalace moderních filtrů.

Po přestávce Ing. Alena Orlíková ze státního podniku Diamo ve své prezentaci přehledně popsala historický proces sanace lagun Ostramo. Seznámila účastníky s pojmy z oblasti likvidace ekologických škod. Promítla krátké komentované filmy k tématu sanace lagun Ostramo. Ke všem prezentacím proběhla diskuze.



Zahájení přednáškového bloku



Přednáška Dr. Ing. Bohumíra Čecha



Pohled do sálu



Přednáška Ing. Tomáše Moslera, Ph.D.

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí

CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

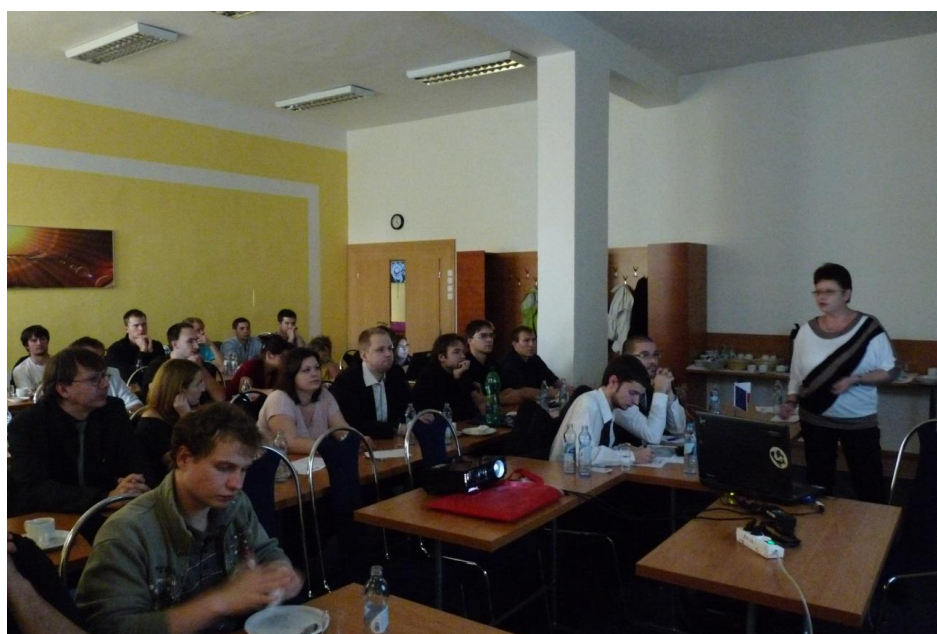


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Pohled na přednáškový sál



Přednáška Ing. Aleny Orlíkové

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Po skončení přednáškového bloku proběhla panelová diskuze k ekologickým zátěžím na Ostravsku a k jejich odstraňování. Panelová diskuze následovala rovněž po večeri.

Den druhý

Dne 9.11. 2011 proběhla dopoledne exkurze ve spalovně průmyslových odpadů SITA v Ostravě - Mariánských Horách. Účastníci se seznámili se zdroji odpadu, jeho tříděním a druhy spalovaných odpadů. Viděli dávkování odpadů do spalovacího kotle a byli informováni o připravovaných novinkách ve spalovně.

Po exkurzi proběhla v hotelu Akord přednáška Ing. Bc. Vítězslava Dobeše, CSc. na téma odstraňování ekologických zátěží na Ostravsku. Po skončení pokračovala diskuze na toto téma.

V odpoledních hodinách proběhla prohlídka laboratoří Katedry energetiky a Katedry hydromechaniky a hydraulických zařízení. Účastníci viděli tepelná čerpadla pro vytápění nové auly VŠB-TUO, fotovoltaickou elektrárnu na střeše budovy nové auly, topná zařízení pro výzkum v přízemí Výzkumného energetického centra, dispečink solárních elektráren. Dále se seznámili s pneumatickými praktikátory v laboratoři pneumatiky, pohonem s hmotnou zátěží v laboratoři hydraulických pohonů, hydraulickými výukovými praktikátory v laboratoři hydraulických zařízení, laboratorními úlohami v laboratoři čerpací techniky a v laboratoři mechaniky tekutin.

Ve večerních hodinách proběhla panelová diskuze a společenský večer v hotelu Akord.



Exkurze ve spalovně průmyslových odpadů SITA v Ostravě - Mariánských Horách

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Exkurze ve spalovně průmyslových odpadů SITA v Ostravě - Mariánských Horách

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Přednáška Ing. Bc. Vítězslava Dobeše, CSc.



Úvodní slovo k prohlídce tepelných čerpadel

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Prohlídka tepelných čerpadel



Prohlídka panelů fotovoltaické elektrárny

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Dispečink solárních elektráren



Laboratoř pneumatiky

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Laboratoř hydraulických pohonů



Laboratoř hydraulických zařízení

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Společenský večer

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Den třetí

Proběhla přednáška doc. Ing. Mojmíra Vrtka, Ph.D. z VŠB - TU Ostrava na téma měření emisí spojená s předvedením měřicího vozu. Na závěr byla vedena diskuze a bylo provedeno zhodnocení semináře.

SEZNAM ÚČASTNÍKŮ

	Příjmení	Jméno	Titul	Organizace
1	HORÁKOVÁ	Kateřina	Ing.	TUL
2	ZAPLETAL	Oldřich	Bc.	VŠB-TUO
3	BEREZA	Martin	Bc.	VŠB-TUO
4	PETRÁŠ	Martin	Bc.	VŠB-TUO
5	ŠKRABAL	Jiří	Bc.	VŠB-TUO
6	MAMICA	Marek	Bc.	VŠB-TUO
7	FUS	Martin	Bc.	VŠB-TUO
8	PETRÍKOVÁ	Markéta	Ing.	TUL
9	PALEČEK	Roman	Bc.	TUL
10	VÁVROVÁ	Lucie		TUL
11	PEUKERT	Pavel	Ing.	TUL
12	BARÁK	Jan	Bc.	TUL
13	HONZEJK	Vít	Ing.	TUL
14	ORLÍKOVÁ	Alena	Ing.	Diamo
15	KOCUR	Jan	Bc.	VŠB-TUO
16	SLÁDKOVÁ	Pavčina	Bc.	TUL
17	TYRALÍK	Jindřich	Bc.	TUL
18	LEPIČ	Václav	Bc.	ZČU
19	LEMFELD	František	Ing.	TUL
20	FRYAUF	Pavel	Bc.	ZČU
21	ČEKAN	Petr	Bc.	ZČU
22	SLÁMA	Václav	Bc.	ZČU
23	ŽIŽKA	Václav	Bc.	ZČU
24	ADAMEC	Radek	Bc.	VŠB-TUO
25	BUREČEK	Adam	Ing.	VŠB-TUO
26	KOZDERA	Michal	Ing.	VŠB-TUO
27	FOJTÁŠEK	Kamil	Ing.	VŠB-TUO
28	KRUTIL	Jaroslav	Ing.	VŠB-TUO
29	SLAWIK	Marek		VŠB-TUO
30	BAKAY	Ladislav		VŠB-TUO
31	SIKORA	Roman	Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
32	SEDLÁČEK	Miroslav		ECOREC

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



evropský
sociální
fond v ČR



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Příjmení	Jméno	Titul	Organizace
33	MOSLER	Tomáš	Ing. Ph.D.	ArcelorMittal
34	KOŘISTKOVÁ	Michaela	Ing.	VŠB-TUO
35	LINHART	Jiří	prof. Ing. CSc.	ZČU
36	DRESLER	Pavel	Ing.	VŠB-TUO
37	ŠMIRAUS	Jakub	Ing.	VŠB-TUO
38	TESLÍKOVÁ	Hana		VŠB-TUO
39	BOJKO	Marian	Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
40	JABLONSKÁ	Jana	Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
41	DVOŘÁK	Lukáš	Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
42	VÁVROVÁ	Hana	Bc.	VŠB-TUO
43	KURIC	Michal	Bc.	VŠB-TUO
44	ŠTĚPÁNEK	Ondřej	Bc.	VŠB-TUO
45	VANÍČEK	Tomáš	Bc.	VŠB-TUO
46	KOSTKA	Ervín	Bc.	VŠB-TUO
47	DOBEŠ	Josef	Bc.	VŠB-TUO
48	KOZUBKOVÁ	Milada	prof. RNDr. CSc.	VŠB-TUO
49	VRTEK	Mojmír	doc. Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
50	DRÁBKOVÁ	Sylva	doc. Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
51	KRET	Ján	doc. Ing. CSc.	VŠB-TUO
52	ČECH	Bohumír	Dr. Ing.	VŠB-TUO
53	NOSEK	Karel		ZČU
54	MÜLLER	Patrik		ZČU
55	ŠTĚPNIČKA	Kamil		ZČU
56	PŮTOVÁ	Andrea		ZČU
57	KALISTA	Robert		ZČU
58	RUBEŠOVÁ	Kateřina		ZČU
59	LIŠKA	Jakub		ZČU
60	VACH	Lukáš		ZČU
61	KORTÁN	Pavel		ZČU
62	DOBEŠ	Vítězslav	Ing. Bc. CSc.	MMO
63	FOŘTL	Jan		ZČU
64	JIRINEC	Stanislav	Ing.	ZČU
65	KOČVAROVÁ	Petra	Ing.	VŠB-TUO
66	ŘEPKA	Radim	Ing.	VŠB-TUO
67	HRUŽÍK	Lumír	doc. Dr. Ing.	VŠB-TUO
68	HUSAR	Ivo	Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
69	KADLEC	Zdeněk	doc. Ing. Ph.D.	VŠB-TUO
70	POLANSKÝ	Jiří	doc. Ing. Ph.D.	ZČU
71	DEMJANČUKOVÁ	Kateřina	Ing.	ZČU
72	PÍCLOVÁ	Petra	Ing.	ZČU

Partnerství v oblasti energetiky a životního prostředí
CZ.1.07/2.4.00/12.0001

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky