



www.energis24.cz

Vzdělávací projekt „Energis 24“

Putování po zdrojích energie III Termín: 21. – 26. 11.2010

Dřevo, jádro, uhlí, slunce, voda, vítr a bioplyn

Program vzdělávacího projektu v celostátní energetice

Vážení studenti, zákonní zástupci,
učitelé odborných předmětů a ředitelé škol,

právě držíte v ruce program vzdělávacího projektu **Putování po zdrojích energie III**, který je posledním z letošního trojlístku vzdělávacích projektů, které pořádáme. Celý projekt je pod záštitou MPO i MŠMT a opírá se o akutní nedostatek mladých techniků a energetiků. Cílem tohoto projektu je ukázat dané průmyslové odvětví v co nejširších souvislostech a směřovat studenty k samostatnému myšlení. Program obsahuje řadu odborných přednášek a exkurzí s bohatým doprovodným programem s nejrůznější energetickou tematikou. Vlivem výrazné podpory ze strany MPO a celé řady průmyslových firem však každý student zaplatí pouze 1500,- Kč, což odpovídá nákladům na stravování.

Cestovat budeme autobusem s WC a klimatizací. Dlouhé míle v sedle nám zpříjemní vestavěný videosystém na DVD. Autobus obsahuje 49 míst. Několik obsadí lektori. Studentům je k dispozici 45 míst.

Generální partner:

Partner projektu:

Datum zahájení: Neděle 21. 11. 2010

Místo: Šlapanice u Brna
Univerzitní centrum Šlapanice SKM MU
Nádražní ulice č. 58 – ubytování
<http://www.skm.muni.cz/slapanice>



Naše výprava svůj přesun v čase i prostoru zahájí směrem na Spalovnu odpadů. Právě tam můžete odložit své staré hmotné i emociální zátěže a kráčet dál vstříc novým zážitkům. V zařízení na energetické využití odpadů budou rádi, protože si ze všech odpadů udělají elektřinu i proud. V autobuse si o tom pustíme film, potom nám spalovnu ukážou. Aktivitu prosím s sebou, radioaktivitu raději někde odložte, vstupní dozimetrická kontrola je tam přísná.



Vzdělávací projekt „ENERGIS 24“

Den nultý: neděle 21.11. 2010

- 15.00 Úvodní slovo organizátorů, prezentace a zaplacení účastnického poplatku
- 16.00 První hladina vzájemného seznámení
- 17.00 Ing. Hana Bláhová - Léčivé účinky elektrického proudu – představení frekvenčního generátoru ZAPPER
Viz. <http://zapper.cz>
- 18.30 Večeře
- 20.00 Pokračování ve vzájemném seznamování, popřípadě prezentace studentských prací nebo projekce
- 21.00 Závěrečné kolečko - shrnutí zážitků

Den první: pondělí 22. 11. 2010

- 7.30 Snídaně
- 8.30 Odjezd z místa ubytování
- 9.00 RNDr. Jana Suzová – Spalovna komunálního odpadu SAKO Brno - odborná přednáška s exkurzí
- 11.30 Odjezd z exkurze
- 12.00 Oběd – vysokoškolská menza Purykyřova
- 13.00 Doc. Ing. Petr Baxant, Ph.D - Fotovoltaické a jiné **Energetické zdroje a přenos energie** z pohledu pracovníka Ústavu elektroenergetiky, FEKT VUT Brno
- 16.00 Odjezd z exkurze
- 17.30 Ubytování na internátě SPŠ Žďár n. Sázavou
- 18.00 Večeře
- 19.00 Shrnutí zážitků dne, projekce nebo pokračování v diskusích
- 21.00 Ukončení programu

Den druhý: úterý 23. 11. 2010

- 7.30 Snídaně
- 8.15 Odjezd na exkurzi
- 9.30 Třebíčská tepelná společnost - TTS
Výtopna sever s kogenerací a turbínou ORC – elektřina a teplo z biomasy
- 12.00 Oběd
- 13.00 TTS – Výtopna jih, popřípadě výroba kotlů
- 14.00 Kogenerační jednotka pro společnou výrobu elektrické energie a tepla zapojená pro ohřev vody plaveckého bazénu s následnou kontrolou teploty vody
Pro odpůrce koupání prohlídka města
- 16.00 DVD – Ruská rodová škola (projekce v autobuse) s následnou besedou v sále s dlouhodobým stážistou – Martin Másilko
- 18.00 Večeře
- 19.00 Martin Másilko – SOCIONIKA - (vědecká metoda v psychologii) jako efektivní nástroj osobního a firemního poradenství
- 21.00 Shrnutí zážitků dne, projekce nebo pokračování v diskusích

Den třetí: středa 24. 11. 2010

- 7.30 Snídaně
- 8.30 Bioplyn - odborná přednáška o bioplynu od společnosti BIOPROFIT
- 10.30 Představení vývojového projektu SEAGEN - trvalý, čistý zdroj energie
<http://www.vues.eu/aktuality.phtml>
- 11.00 Vírová elektrárna chránící život
<http://www.ideje.cz/cz/clanky/elektrarna-vodni-vir-chrani-zivot-v-malych-reakch>
- 12.00 Oběd
- 13.00 Zelená hora – prohlídka kulturní památky UNESCO, zámku a města
- 16.30 MEG – představení elektromagnetického bezpohybového generátoru
- 18.00 Večeře
- 19.00 Úvod do magnetických motorů a
- 21.00 Závěrečné kolečko – shrnutí zážitků



Energetika v širokých souvislostech

Vzdělávací projekt „ENERGIS 24“

Den čtvrtý: čtvrtek 25. 11. 2010

- 7.30 Snídaně
- 8.00 Odjezd na exkurzi
- 9.00 Kronospan Jihlava – prohlídka zdroje tepla na biomasu o výkonu 27 MW
- 10.30 Obědový balíček v autobuse
- 11.00 IROMEZ Pelhřimov - centrální výtopna na biomasu, Člen skupiny MV Energie – CZ
- 13.00 „Tepelný zdroj“ - Krematorium Pelhřimov z filmu Vesničko má středisková + DVD
- 15.30 Ing. David Jozefy - Větrná elektrárna KV Venti - Vestas 90 2 x 2 MW Pavlov
- 18.00 Večeře
- 19.00 Ing. Josef Geba - B:Ttech – MaR
Mgr. Ivana Roslerová - B:Tech - beseda s personalistkou
- 21.00 Shrnutí zážitků dne, projekce nebo pokračování v diskusích

Den pátý: pátek 26. 11. 2010

- 7.00 Snídaně
- 7.45 Odjezd z ubytování
- 8.00 GEAM Dolní Rožínka - uranový důl
Ing. Jiří Šikula - prezentace těžby a úpravy uranové rudy, návštěva chemické úpravy uranové rudy, návštěva ložiska Olší-Drahonín (rekultivace, sanace)
- 12.00 Oběd – svačkový balíček
- 13.30 JE Dukovany – Informační středisko
- 15.30 Linda Šraubová – HR možnosti uplatnění ve skupině ČEZ
- 16.30 Odjezd z Dukovan
- 17.30 Návrat do Brna a ukončení zájezdu

Na celém putování překonáme vzdálenost téměř 1000 km. Některé dny bude cesta delší, jiné kratší. Celé Putování po zdrojích III je navrženo na 5 dní, za které každý zájemce zaplatí 1500,- Kč. V ceně zájezdu je hromadný vstup do všech objektů, ubytování a plná penze, včetně svačin a nápojů.

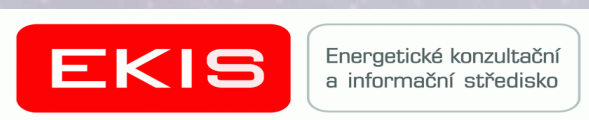
Zájemci o účast se mohou registrovat na www.energis24.cz. Na uvedené internetové stránce najdete i VZOR MOTIVAČNÍHO DOPISU. V případě, že se vás přihlásí víc, než je míst v autobuse, účastníky zájezdu vybereme na základě motivačního dopisu. Účast na vzdělávacím projektu v energetice Vás k ničemu nezavazuje. Celý projekt je koncipovaný na představení celého odvětví – energetika v širokých souvislostech.

Z putování bude připraven sborník, obsahující odborný popis každého navštíveného místa i prezentaci. Jeho elektronická podoba bude umístěna na www.energis24.cz.

Každý z partnerů našeho projektu dostane k dispozici jmenný seznam všech účastníků s přiřazeným názvem školy a emailovou adresou každého studenta, aby mohl všechny operativně dál informovat o svých aktivitách a nabídkách.

Z celé akce bude pořizována fotodokumentace reportážního charakteru, která bude k dispozici partnerům projektu a umístěna ve fotogalerii realizovaných projektů.

Pořadatel zájezdu - Mgr. Radovan Šejvl



S podporou MPO v roce 2010

Mgr. Radovan Šejvl – činnost technických poradců v oblasti energetiky
Sadová 935, 685 01 Bučovice
Tel.: 517 381 017, Mobil.: 777 710 232
radsej@energis24.cz,
www.energis24.cz

Generální partner:



Energetika v širokých souvislostech