



www.energis24.cz

Vzdělávací projekt „Energis 24“

Putování po zdrojích energie IV Termín: 18. – 23. 9. 2011

Ropa, uhlí, zemní plyn, biomasa, bioplyn

Podrobný program vzdělávacího zájezdu

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

právě držíte v ruce program vzdělávacího projektu **Putování po zdrojích energie IV**, který je prvním z letošního trojlístku vzdělávacích projektů. Celý program realizujeme pod záštitou MPO i MŠMT a reagujeme jím na akutní nedostatek mladých techniků a energetiků. Cílem tohoto projektu je ukázat celé 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 každý student zaplatí pouze 1300 Kč, což odpovídá nákladům na stravování.

Cestovat budeme 46místným autobusem. Pro studenty je k dispozici 40 míst.

Generální partner:



Partner projektu:



Datum zahájení – neděle 18. 9. 2011

Čas: 16.00

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

Zde se ubytujeme, navečeříme a trochu se seznámíme. Vyslechneme si také aktuální slovo organizátora i Vaše důvody k účasti a očekávání z celého projektu. Na adrese www.facebook.com/Energis24 najdete stovky fotek z minulého projektu a také několik desítek dřívějších účastníků, kterých se můžete zeptat o čem to celé je. Doporučuji také pročíst si sborníky z minulých projektů, které najdete na webu www.energis24.cz v soupise realizovaných akcí.

Naše výprava svůj přesun v čase i prostoru zahájí směrem k sídlu Jihomoravské plynárenské společnosti RWE - JMP, kde se dozvíme nejen jak si pustit plyn.



Vzdělávací projekt „ENERGIS 24“

Den první: pondělí 19. 9. 2011

Den druhý: úterý 20. 9. 2011

- 7.30 Budíček a snídaně
- 8.15 Odjezd z ubytování
- 8.45 Jihomoravská plynárenská – RWE
– úvodní představení společnosti
- Co je to zemní plyn a kudy k nám proudí, jak se skladuje, dopravuje a k čemu se využívá. Elektřina, teplo, nebo chlazení z energie zemního plynu? Dispečink JMP
- 11.30 Odjezd z JMP – RWE
- 12.00 Ochutnávka pokrmů v menze VUT
- 13.00 Představení fakulty informačních a komunikačních technologií FEKT VUT Brno
- 14.00 Doc. Ing. Petr Baxant, Ph.D
Energetické zdroje a přenos energie včera dnes a zítra z pohledu pracovníka Ústavu elektroenergetiky, FEKT VUT Brno
- 15.00 Na aktuální téma: FUKUŠIMA pohledem jaderného experta Ing. Karel Katovský, Ph.D
Prohlídka laboratoří FEKT VUT s představením elektromobilu VUT
- 16.30 Odjezd z VUT
- 18.00 Večeře a ubytování
- 19.00 Úvodní prohlídka muzea naftového dobývání a geologie v Hodoníně
- 20.00 Závěrečné kolečko - shrnutí zážitků
- 21.00 Oficiální zakončení programu, možnost pokračování v diskusích nebo velkoplošná projekce DVD
- 22.00 Večerka

- 7.30 Budíček a snídaně
- 8.00 Ing. Stanislav Benada, Ph.D
Odborná přednáška o historii naftového dobývání na Moravě
- 9.30 Odjezd na exkurzi
- 10.30 Moravské naftové doly Hodonín - Těžební středisko Dambořice. Prohlídka výrobní technologie a zásobníků ropy a ZP
- 12.30 Odjezd na další exkurzi a svačinový balíček v autobuse
- 13.00 Představení společnosti ČEPRO – Ing. Jan Klech vedoucí střediska Klobouky u Brna - vstupní brána do naší produktovodní sítě a produktovodní přeprava PHL – pan František Juras
Prohlídka skladu Klobouky u Brna Bc. Jiří Godlevski a pan Štefan Horňák
- 15.00 Odjezd na exkurzi
- 15.30 Velké Němčice – JMP - předávací regulační stanice plynovodu a kogenerační jednotky Jenbacher
- 16.30 Odjezd na ubytování
- 17.00 Dokončení prohlídky muzea
- 18.00 Večeře
- 19.00 Intuitivní hry a vstřebání zážitků dne
- 20.00 Závěrečné kolečko - shrnutí zážitků dne
- 21.00 Oficiální zakončení programu, možnost pokračování v diskusích nebo velkoplošná projekce DVD
- 22.00 Večerka

Energetika v širokých souvislostech

Vzdělávací projekt „ENERGIS 24“

Den třetí: středa 21. 9. 2011

- 7.30 Budíček a snídaně
- 8.00 Videotéka Muzea naftového dobývání
Představení Tepelné elektrárny Hodonín
- 9.00 ČEZ – tepelná elektrárna Hodonín
Ing. Tomáš Hlahůlek - představení společnosti a prohlídka elektrárny
- 11.30 Oběd v elektrárně Hodonín
- 12.30 Přístaviště Hodonín, plavba na lodi
Konstancie k ústí Bařova kanálu
- 13.30 Pěší přesun po břehu Bařova kanálu
- 14.00 Technická památka Výklopník uhlí
Sudoměřice
- 15.30 Přesun autobusem
- 16.00 Skanzen Strážnice a energetické
zásobování minulých věků
- 17.30 Návrat na ubytování
- 18.00 Večeře
- 19.00 Intuitivní hry pro vstřebání zážitků dne
- 20.00 Závěrečné kolečko - shrnutí zážitků dne
- 21.00 Oficiální zakončení programu, možnost
pokračování v diskusích nebo
velkoplošná projekce DVD
- 22.00 Večerka

Den čtvrtý: čtvrtek 22. 9. 2010

- 7.30 Budíček a snídaně
- 8.00 Ing. Stanislav Benada, Ph.D
Odborná přednáška o historii těžby
uhlí na jižní Moravě
- 9.30 Muzeum těžby lignitu Dubňany
- 11.00 Břeclav - NET4GAS – kompresní
stanice ZP – plynové turbíny
- 12.00 Oběd – Motocest u Husára
- 13.00 Autobusový přesun a intuitivní hry
- 14.00 RWE Gas Storage – Mgr. Aleš
Gregorovič – představení
podzemních zásobníků plynu
- 15.00 Lanžhot – NET4GAS – hraniční
předávací stanice ZP
- 16.00 Prohlídka města, plavecký bazén,
sauna.
- 17.30 Návrat na ubytování
- 18.00 Večeře
- 19.00 Intuitivní hry pro vstřebání zážitků
- 20.00 Závěrečné kolečko – shrnutí zážitků
- 21.00 Oficiální zakončení programu,
možnost pokračování v diskusích
nebo velkoplošná projekce DVD
- 22.00 Večerka

Generální partner a partner dne:



Energetika v širokých souvislostech

Vzdělávací projekt „ENERGIS 24“

Den pátý: pátek 23. 9. 2011

- 7.30 Budíček a snídaně
- 8.00 Petr Bartoníček – Co nám pobyt dal a co můžeme dát my?
- 9.00 Závěrečné kolečko, zhodnocení pobytu a předání osvědčení
- 10.00 Zemědělská bioplynová stanice Mutěnice
- 11.30 Autobusový přesun do Kyjova
- 12.00 EUREST VETROPACK MORAVIA GLASS, a.s. Kyjov
- 13.00 Představení energetického zdroje Teplárny Kyjov – plynové turbíny a spalinové kotle na odpadní teplo ze sklářských pecí
- 14.30 VETROPACK MORAVIA GLASS Kyjov – prohlídka výrobního závodu

Partner dne:



- 16.00 **Předpokládaný návrat na nástupiště 9 ¾ (48) ÚAN Brno Zvonařka**

V ceně zájezdu je hromadný vstup do všech muzeí, plaveckého bazénu, ubytování a plná penze včetně svačin a pitného režimu.

Zájemci o účast se mohou registrovat na www.energis24.cz. Čím víc se vás přihlásí, tím dřív vypravíme další zájezd.

Na uvedené internetové stránce najdete i aktuální VZOR MOTIVAČNÍHO DOPISU, ve kterém uvedete, co vás opravdu zajímá a co z toho můžete prezentovat ostatním.

Na každém z Vás tedy záleží, jaký energetický koktejl si namícháme a jak bude výživný náš týdenní energetický mejdan, protože energie ve skupině se násobí.

Z celého putování bude připraven sborník, obsahující odborný popis každé navštívené technologie, energetického místa nebo záznam odborné přednášky. Jeho elektronická podoba bude umístěna na www.energis24.cz.

Pokud se Vám zdá vstupní poplatek příliš vysoký, nebo jej z nějakého důvodu nemůžete zaplatit a přesto máte eminentní zájem o účast na našem projektu, neváhejte nás kontaktovat, nabídneme vám možnost zpracování několika témat, která v případě, že budou kvalitní, použijeme do sborníku a odměníme honorářem.

Jako učitel filosofie a technické výchovy a otec dětí „postižených“ povinnou školní docházkou si často kladu otázku, jak udělat školu zajímavou a poutavou pro všechny studenty tak, aby v pátek nechtěli domů. Předpokládám, že po týdenním putování se každý domů rád vrátí. To, že se na náš projekt někdo dobrovolně přihlásí, bude pro mne dostatečným signálem, že se podařilo připravit zajímavý program, který se pro všechny účastníky stane osvěžujícím douškem na jejich celoživotní pouti za zdrojem energie poznání.

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 studentům.

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 2011

Mgr. Radovan Šejvl – činnost technických poradců v oblasti energetiky
Sadová 935, 685 01 Bučovice
Tel.: 517 381 017, Fax: 517 381 018
Mobil.: 777 710 232
radsej@energis24.cz
www.energis24.cz

Energetika v širokých souvislostech