

# Putování po zdrojích, přenosu a efektivním využití energie II a III

## Cesta za čistou vodou a vyšší účinností I



Všechny studenty se zájmem o energetiku srdečně zveme na trojici týdenních vzdělávacích zájezdů spojených s řadou besed, přednášek, exkurzí a bohatým doprovodným programem s energetickou tematikou.

Podrobnosti o všech připravovaných akcích i dříve realizovaných projektech najdete na: [www.energis24.cz](http://www.energis24.cz)

**EKIS**

Energetické konzultační  
a informační středisko



Připravený projekt se uskuteční díky podpoře programu EFEKT 2010 Odstavec D1 – výstava, kurz, seminář v oblasti energetiky a díky podpoře celé řady dalších partnerů projektu.



**Mgr. Radovan Šejvl – odborný poradce v energetice a učitel technické výchovy ve výslužbě – si dovoluje všechny studenty se zájmem o energetiku pozvat na cyklus vzdělávacích projektů:**

**EKIS**  
[www.energis24.cz](http://www.energis24.cz)

- Putování po zdrojích energie II – Ropa, uhlí, zemní plyn, EVO, úspory energie
- Putování po zdrojích energie III – Dřevo, jádro, uhlí, slunce, voda, vítr, bioplyn
- Cesta za vyšší účinností I – Kogenerace 100× jinak, EVO, ČOV, energie v budovách

**Cestovat budeme v září a říjnu tohoto roku. Program s nejrůznější energetickou tematikou zasahuje do oblasti psychosociálního rozvoje osobnosti, výživových a myšlenkových směrů, školství i zdravotnictví a samostatného myšlení vůbec.**

**Podrobnosti o připravovaných i dříve realizovaných projektech najdete na [www.energis24.cz](http://www.energis24.cz)**

Díky výrazné podpoře z programu EFEKT 2010, spravovanému MPO, a celé řadě dalších partnerů budeme cestovat téměř za hubičku. Vaší jízdenkou je zájem o energetiku, který projevíte motivačním dopisem. Přihlašovat se můžete na výše uvedených stránkách od června tohoto roku. Teoreticky s námi můžete procestovat celý měsíc. Na každém z projektů budeme celý týden brázdit přes 1000 km našich silnic. V celkovém součtu navštívíme několik desítek zajímavých instalací. Uvidíme elektrárny tepelné, světelné, jaderné, uhelné, vodní, lodní, možná i podvodní nebo i vodovodní, protože Vodě se na jednom z projektu budeme věnovat trochu víc. Uvidíme také elektrárny povětrné a docela dřevěné. Slíbit můžeme hory, doly uranové, uhelné, snad i lignitové. U Moravských Šejků uvidíme vrtnou věž a kousek dál i žluté potrubí nejrůznějších délek i průměrů. Sáhne si na hnědé i černé uhlí a fátat budeme tam, kam jen to půjde. Nevím, jestli vylezeme někde na komín, ale město, jehož sláva se dotýká hvězd, uvidíme z mnoha stran, jakož i jeho splašky a odpady, které slouží jako energetické zdroje. Přivoníme k jehličí i celým kmenům a na cestě za vyšší účinností budeme míjet spousty kogeneračních jednotek nejrůznějších paliv, typů i výkonů. V rámci doprovodného programu vystoupíme na magnetickou i magickou horu Říp. Energie budeme potkávat zjevně i ty docela jemné.

Energii si můžeme představit jako kouli hořících plynů, bohyni slunce nebo ohnivou královnu. Každý se může přesvědčit, že je to velice zajímavá a šarmantní dáma, se

kteou můžeme na „energetickém bále zvaném život“ protančit nejen celý zbytek večera. Navíc v mnoha polohách.

Slunce nás zrodilo a Slunce nás může také zahubit. To ono uvádí do pohybu planetární cirkulaci atmosféry. Ohřívá vzduch, který se rozpíná, tlačí se do chladnějších oblastí a cestou potkává lopatky větrných mlýnů a elektráren. Vzniklé větry s sebou unášejí mračna vodních par, které se v teple vytvářejí a nad chladnějšími místy kondenzují. Spleť řek a říček odtékají do moří a cestou potkávají turbíny vodních elektráren.

Slunce je také motorem fotosyntézy, která z prvohorních přesliček či plavuní umožnila vznik ropy, uhlí a zemního plynu! Překvapující? Ne, jen elektrárny vodní, větrné, ale i tepelné a veškeré další zdroje určené ke spalování fosilních paliv včetně motorů lodí, letadel i raketoplánů můžeme označit visačkou: „Na Sluneční pohon“.

Více informací o podmínkách účasti a podrobný program najdete na stránkách: [www.energis24.cz](http://www.energis24.cz).

Připravený projekt se uskuteční díky podpoře programu EFEKT 2010 Odstavec D1 výstava, kurz, seminář, v oblasti energetiky a díky podpoře celé řady dalších partnerů projektu.

