

## Environmentální aspekty využívání energie

### Časový harmonogram – jednotlivé probírané okruhy

týden 1 24.3.	Úvod do problematiky, organizační poznámky ke kurzu, co je energie (a co není), toky energie; teplo, elektřina, práce, watty, jouly, Mtoe (Jan Hollan)
týden 2 3.3.	Globální změny klimatu – fyzika skleníkového jevu, složení atmosféry, nové počasí, současný stav poznání (Jan Hollan)
týden 3 10.3.	Udržitelná spotřeba energie, efektivita, technologické možnosti (Faktor 4) x strukturální změny (Yvonna Gaillyová)
týden 4 17.3.	Technologie, přínosy a role obnovitelných zdrojů energie (OZE). (Petr Holub) Test 1
týden 5 24.3.	Exkurze - pasivní dům dr. Svobody v Žebětíně Seminář - možnosti úspor, využití obnovitelných zdrojů energie (Yvonna Gaillyová, Jan Hollan)
týden 6 31.3.	Otázky výroby energií, využívání fosilních a jaderných paliv, územní limity centralizace výroby (Petr Holub)
týden 7 7.4.	Decentralizace výroby, společenské a ekonomické důsledky, nová role zemědělce, případová studie: Hostětín (Yvonna Gaillyová)
týden 8 14.4.	Svícení a osvětlování, světelné znečištění, ochrana nočního prostředí (Jan Hollan)
týden 9 21.4.	Seminář k seminárním pracím, konzultace Test 2
týden 10 28.4.	Podpora OZE a úspor energie v zahraničí a v České republice, mýty a fakta o OZE, role místní veřejnosti (Petr Holub)
týden 11 5.5.	Regionální a komunální energetické koncepty, model energeticky soběstačné komunity, role nevládních organizací v propagaci šetrného hospodaření s energiemi (Yvonna Gaillyová)
týden 12 12.5.	Motivační seminář: Co mohu udělat pro šetrné hospodaření s energiemi udělat já. Možnosti úspor v domácnosti. Test 3
týden 13 19.5.	Rezerva, případně seminář na téma určené v předchozí hodině zhodnocení kurzu