PŘÍRODNÍ ZDROJE,

JEJICH OCHRANA A VYUŽÍVÁNÍ

- 4 kredity
- Přednáška 2 + Cvičení 1
- Irena Smolová
- Peter Mackovčin

Zkouška

- Písemný test – z přednášek (základní poznatky),
- 60 % úspěšnost

+ vlastní zpracovaná studie včetně projektového záměru

cvičení

1. Práce na téma Přírodní zdroje, jejich ochrana a využívání

- Téma pro dvojici
- prezentace (10 – 15 minut) – dle harmonogramu
- textová část – **do 30. dubna 2016**

Příklady témat:

- Stávající **uložiště RAO** v ČR *(zdroj: Aktualizace koncepce nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem)*
- **Sklady vyhořelého jaderného paliva** *(zdroj: Aktualizace koncepce nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem)*
- Hlubinná uložiště radioaktivního odpadu – lokality – proces výběru *(zdroj: Aktualizace koncepce nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem)*
- **Podzemní zásobníky plynu** – včetně plánů na rozšiřování
- Nová lokalita **větrné elektrárny** – obecně o větrných elektrárnách + 1 nová lokalita

- Nový **dobývací prostor** – obecně dobývací prostory + 1 nově schvalovaný
- Nový **poldr** – obecně poldr + 1 nově schvalovaný
- **Ochranná pásma lázní** – obecně + 1 konkrétní příklad
- **CHOPAV** – obecně + 1 konkrétní příklad
- Nový **lyžařský areál** – problematika hodnocení vlivu na ŽP
- Zasněžování v lyžařských střediscích – včetně 1 konkrétní lokality
- **Golfová hřiště** – nové projekty po roce 2010
- **Přílivové elektrárny** – současnost + nové projekty

- **Fotovoltaické elektrárny** v Olomouckém kraji – včetně podrobností k 1 konkrétní lokalitě
- Fotovoltaické elektrárny ve Zlínském kraji – včetně podrobností k 1 konkrétní lokalitě
- Fotovoltaické elektrárny v Jihomoravském kraji – včetně podrobností k 1 konkrétní lokalitě
- Fotovoltaické elektrárny – nové projekty (od roku 2010) - přehled
- **Využití vodních zdrojů povodí** Desné pro malé vodní elektrárny a zasněžování.
- Využití vodních zdrojů povodí Krupé pro malé vodní elektrárny a zasněžování.
- Využití vodních zdrojů povodí Moravy (po Hanušovice) pro malé vodní elektrárny a zasněžování.

- Téma jednotlivec – zpracování ke zkoušce

Hodnocení přírodních zdrojů v okolí bydliště za obec

- jak jsou využívány zdroje (vodní elektrárna, solární, větrná, geotermální, bioplynová stanice apod.
- legislativní omezení, ochranná pásma
- projekty ze SFŽP získané obcí
- návrh projektu do formuláře

- do 30. dubna 2014

- Operační program Životní prostředí (OPŽP) nabízí v letech 2014–2020 z Fondu soudržnosti a Evropského fondu pro regionální rozvoj téměř 2,637 miliardy eur. Cílem operačního programu je ochrana a zlepšování kvality životního prostředí v České republice.

OPŽP 2014–2020 je rozdělen pěti prioritních os:

- Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní
- Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech
- Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika
- Ochrana a péče o přírodu a krajinu
- Energetické úspory