



## ENKI, o.p.s.

### ENKI, o.p.s.

Společnost ENKI, o.p.s. se svými aktivitami zaměřuje na setrvalé hospodaření v krajině cílené na obnovu ekosystémů vodních nádrží, rybníční hospodaření a využití přírodních i umělých mokřadů. Dále se mj. zabývá solární a krajinnou energetikou a obnovou těžbou narušené krajiny. Zaměřuje se rovněž na osvětu, vzdělávání a inovační programy. Společnost ENKI, o.p.s. je provozovatelem Vědecko-technického parku (dříve Třeboňské inovační centrum).

Dukelská 145  
Třeboň  
379 01  
Czech  
📍 49.0052947  
14.7742481

#### Dipl. Ing. Marek Baxa, Ph.D.

Projektový manažer  
☎ +420776616104  
✉ [marekbax@gmail.com](mailto:marekbax@gmail.com)  
🌐 [www.enki.cz](http://www.enki.cz)

## Služby

*Služby pro soukromý a veřejný sektor:*

- Návrhy a hodnocení adaptačních opatření na změnu klimatu vycházející ze znalostí a monitoringu toků sluneční energie a funkce vegetace. Doporučení způsobů měření a cenově dostupné instrumentace.
- Udržitelné hospodaření na rybnících, monitoring a návrh managementu, návrh rybí obsádky, management přírodních koupacích biotopů s ohledem na kvalitu vody.
- Hydrobiologické a ekologické hodnocení vodních nádrží včetně determinace fytoplanktonu a zooplanktonu.
- Biologický a ekologický dozor, biologické transfery, studie proveditelnosti, ideové studie atd.
- Obnova těžbou narušené krajiny a jejího vodního režimu - návrh revitalizace a monitoring.
- Využití Geografických informačních systémů (GIS) a Dálkového průzkumu země (DPZ) v zemědělství, lesnictví, pro státní správu
- Služby zkušební akreditované laboratoře:
  - odběry a analýzy povrchových, pitných a koupacích vod
  - odběry sedimentu, zemědělské půdy, stavebního a demoličního odpadu atd.
- Prohlídka stavby z hlediska vymezení částí stavby, které se stanou po odnětí ze stavby nebezpečným odpadem nebo mohou být zdrojem vzniku nebezpečných odpadů nebo za účelem identifikace materiálů, které lze opětovně využít.
- Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vzdělávání a osvěta prostřednictvím akreditovaných kurzů (č. akreditace: AK/I-9/2021) a přednášek
- Organizace konferencí a seminářů, pronájem konferenčních prostor
- Vzdělávání a inovační programy a transfer technologií do praxe, zejména při zavádění progresivních high - tech technologií a ekotechnologií

## Vybavení / infrastruktura

- Mobilní terénní stanice na měření teplot a energetických toků na rozhraní země-atmosféra
- Zkušební laboratoř - měření základních fyzikálně chemických parametrů, hlavních iontů ve vodných vzorcích, stanovení fytoplanktonu a zooplanktonu
- Experimentální laboratoř - servis přístrojů, mikroskopie, výuka
- Terénní automobil s mobilní přepravní bednou pro transport ryb a dalších akvatických živočichů
- Letecká termovize včetně softwarového vybavení k vyhodnocení
- Terénní vybavení pro odběr a stanovení zákl. fyz-chem parametrů vzorků vod.
- Terénní vybavení pro odběr vzorků pevných matric (sediment, zem. půda, suš...), sondy, loď s motorem, katamarán, 3D sonar
- Speciální hloubková sonda pro odběry sedimentu z velkých hloubek (50m).

## Příklady dobré praxe / případové studie

- Rybářské podniky (Rybářství Třeboň, a.s., Hluboká nad Vltavou, Rybářství Kardašova Řečice...)
- Plosab, s.r.o.
- Sokolovská uhelná, a.s.
- R-Princip Most, s.r.o.
- Hydro& Kov s.r.o.

## Klíčová slova

aplikační výzkum, hospodaření s vodou v krajině, solární a krajinná energetika, rybníční hospodaření, využití přírodních i umělých mokřadů, vědecko-technický park, termovize, místní klima, zkušební laboratoř, osvěta, vzdělávání, sedimenty, nakládání s odpady