

**atlas** zařízení využívajících  
obnovitelné  
zdroje energie



**Ing. Edvard Sequens**

**Calla - Sdružení pro záchranu  
prostředí**



**[www.zdrojeenergie.cz](http://www.zdrojeenergie.cz)**

# Úvodní mapa

## Úvodní mapa

**Otevřeli jste databázi zařízení využívajících obnovitelné zdroje energie v České republice.**

Najdete zde údaje o malých vodních elektrárnách, o větrných elektrárnách, o zdrojích spalujících biomasu a bioplyn, o solárních termických systémech i fotovoltaice a také o tepelných čerpadlech. Databáze není a nemůže být kompletní, je výsledkem systematického mapování v některých krajích a spolupráce provozovatelů a firem z této oblasti.

**Zdroje v databázi můžete vyhledávat** podle názvu a druhu viz seznam v levém menu, pomocí části textu, viz Vyhledávání, ale můžete je hledat také pomocí polohy v této mapě:

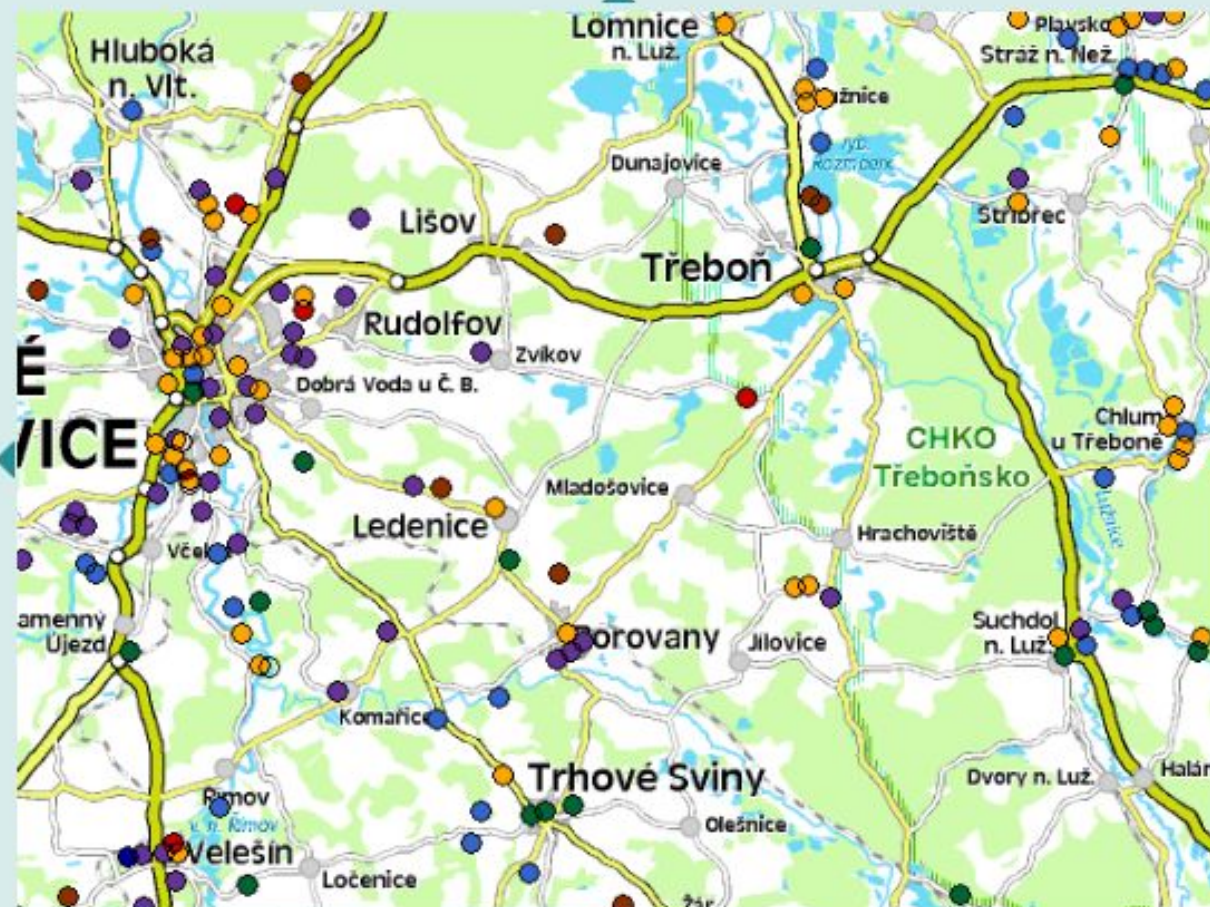


## Zařízení

Malé vodní elektrárny (558)  
Vytápění biomasou (230)  
Bioplynové zdroje (140)  
Větrné elektrárny (78)  
Solární termické systémy  
(419)  
Fotovoltaika (285)  
Tepelná čerpadla (111)

# Hledání pomocí mapy

Mapa



Vyberte oblast:



# Hledání podle druhu zdroje a názvu

## Bioplynové zdroje

1 2 3 4 5 6 7 >>

### Aš - ČOV

Zdroj je umístěn v ČOV Aš v ul. Saská 2894 a slouží vyrábí teplo pro potřeby vyhnívací technologie a k vytápění objektu.

aktualizace: 10. července 2002

### Benešov ČOV

Bioplynová stanice se nachází v ČOV na východním okraji města Benešov.

aktualizace: 23. června 2004

### Bohuňovice

Bioplynová stanice je umístěna v severní části obce Bohuňovice, severně od Olomouce.

aktualizace: 28. prosince 2010

### Borek u Dačic - skládka odpadů

Kogenerační jednotka pracuje na skládce odpadů u Borku východně od Dačic, elektřina je dodávána do sítě.

aktualizace: 11. května 2008

### Borovany - skládka odpadů Růžov

Kontejner s kogenerační jednotkou spaluje skládkový plyn u skládky odpadů Růžov severně od Borovan.

aktualizace: 10. května 2008

### Břeclav ČOV

Zdroj je instalován v ČOV města Bředav, lze jej nalézt při výjezdu z města ve směru na Lanžhot, ze čerpací stanic ČSAD doprava.

aktualizace: 11. září 2002

### Břilice u Třeboně I. - ČOV

Naše nejstarší bioplynová stanice pracuje v objektu čistírny odpadních vod v Břilicích u Třeboně. Bioplyn pohání kogenerační jednotku a v případě potřeby i plynový kotel. Teplo je využito pro technologické potřeby ČOV a bioplynové stanice.

aktualizace: 14. března 2007

### Břilice u Třeboně II. - ČOV

Bioplynová stanice je v areálu čistírny odpadních vod asi 2 km severně od města Třeboně. V objektu pracuje rovněž naše nejstarší bioplynová stanice. Spotřebitelem získaného tepla jsou lázně Aurora na jižním okraji města, kam vede 4,3 km dlouhé potrubí s bioplynem, který spaluje kogenerační jednotka. 75% bioplynu jde do bioplynovodu, zbytek zůstává pro samotný technologický proces. Získaná el. energie je dodávána do sítě.

aktualizace: 9. března 2010

## Vyhledávání

najdi

- alespoň jedno slovo
- všechna slova
- přesnou frázi

# Ukázka záznamu - bioplynový zdroj

## Bioplynové zdroje

### Břilice u Třeboně II. - ČOV

Bioplynová stanice je v areálu čistírny odpadních vod asi 2 km severně od města Třeboně. V objektu pracuje rovněž naše nejstarší bioplynová stanice. Spotřebitelem získaného tepla jsou lázně Aurora na jižním okraji města, kam vede 4,3 km dlouhé potrubí s bioplynem, který spaluje kogenerační jednotka. 75% bioplynu jde do bioplynovodu, zbytek zůstává pro samotný technologický proces. Získaná el. energie je dodávána do sítě.

| Údaje o zdroji                                     | Fotky zdroje  | Poloha zdroje | Aktualizovat |
|--|---|---------------|--------------|
| <b>Využitá technologie</b>                         | anaerobní fermentace, fermentor 3200 m3 vytápěn na teplotu 39-41°, druhý fermentor 2800 m3.   |               |              |
| <b>Celkový instalovaný tepelný výkon (v kW)</b>    | 845   |               |              |
| <b>Celkový instalovaný elektrický výkon (v kW)</b> | 844   |               |              |
| <b>Zdroj bioplynu</b>                              | kukuřičná a travní siláž, prasečí kejda   |               |              |
| <b>Roční produkce bioplynu</b>                     | 4 mil. m3   |               |              |
| <b>V provozu od roku</b>                           | 2009  |               |              |
| <b>Provozovatel</b>                                | BIOPLYN Třeboň spol. s r.o., Dukelská 134/I, 379 01 Třeboň, tel: 723 005 310, e-mail: aqua(at)trebon.cz, Ing. Miroslav Kajan  |               |              |
| <b>Možnost návštěvy</b>                            | ano po domluvě  |               |              |
| <b>Další informace</b>                             | Více informací na <a href="http://seven.svn.cz/CF-SEP/Downloads/D10CZ_3_BP%20Treb%C3%9An_CZ.pdf">http://seven.svn.cz/CF-SEP/Downloads/D10CZ_3_BP%20Treb%C3%9An_CZ.pdf</a> |               |              |

# Ukázka záznamu - bioplynový zdroj

## Bioplynové zdroje

### Břilice u Třeboně II. - ČOV

Bioplynová stanice je v areálu čistírny odpadních vod asi 2 km severně od města Třeboně. V objektu pracuje rovněž naše nejstarší bioplynová stanice. Spotřebitelem získaného tepla jsou lázně Aurora na jižním okraji města, kam vede 4,3 km dlouhé potrubí s bioplymem, který spaluje kogenerační jednotka. 75% bioplynu jde do bioplynovodu, zbytek zůstává pro samotný technologický proces. Získaná el. energie je dodávána do sítě.

Údaje o zdroji

Fotky

Poloha zdroje

Aktualizovat

letecký pohled



# Ukázka záznamu - bioplynový zdroj

## Bioplynové zdroje

### Břilice u Třeboně II. - ČOV

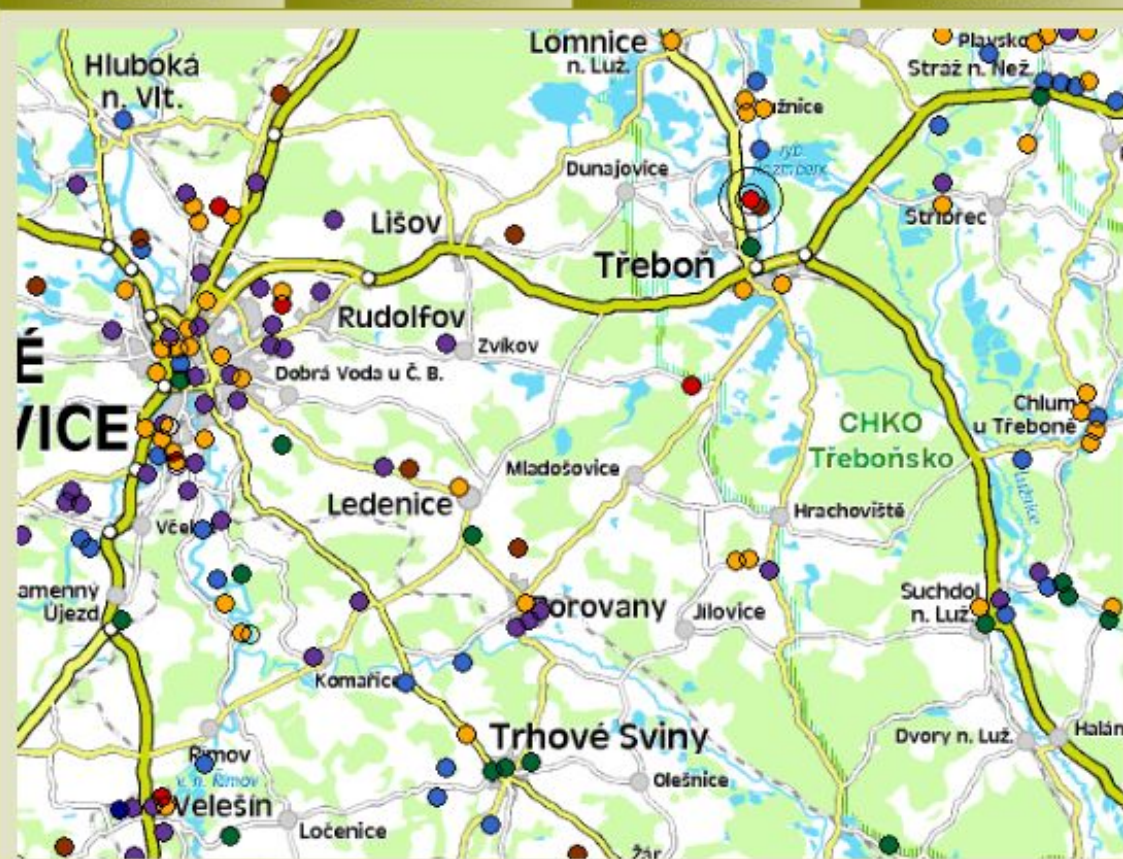
Bioplynová stanice je v areálu čistírny odpadních vod asi 2 km severně od města Třeboně. V objektu pracuje rovněž naše nejstarší bioplynová stanice. Spotřebitelem získaného tepla jsou lázně Aurora na jižním okraji města, kam vede 4,3 km dlouhé potrubí s bioplynem, který spaluje kogenerační jednotka. 75% bioplynu jde do bioplynovodu, zbytek zůstává pro samotný technologický proces. Získaná el. energie je dodávána do sítě.

Údaje o zdrojích

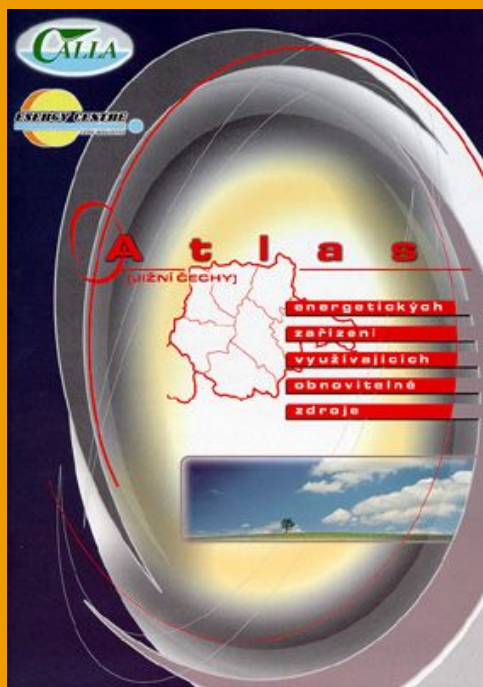
Fotky zdrojů

Poloha zdrojů

Aktualizovat



# Infomateriály k Atlasu



**atlas** zařízení využívajících obnovitelné zdroje energie

Databáze zařízení využívajících obnovitelné zdroje energie v České republice

[www.zdrojeenergie.cz](http://www.zdrojeenergie.cz)



## Atlas obnovitelných zdrojů energie

[www.zdrojeenergie.cz](http://www.zdrojeenergie.cz)

**Poznejte, jak fungují čisté zdroje energie v praxi!**

Navštivte jedinečnou databázi funkčních zařízení využívajících obnovitelné zdroje energie v České republice. Záznamy obsahují popis zdroje, technické informace, fotografie a přesnou lokalizaci. Obvykle je uveden i kontakt na provozovatele, kde lze získat podrobnější údaje, zkušenosti, příp. si instalaci prohlédnout. Atlas je propojen s databází zaměřenou na výrobce z oblasti využití biomasy, kterou provozuje sdružení CZ BIOM.

**V Atlasu najdete informace o:**

- malých vodních elektrárnách • větrných elektrárnách • spalování biomasy • bioplynu • slunečním ohřevu • fotovoltaice
- tepelných čerpadlech



## Obnovitelné zdroje energie



Rozvoj čistých obnovitelných zdrojů energie je v České republice stále velmi pomalý, zdaleka nevyužíváme přírodní potenciál, který se nám nabízí. Tento informační materiál mapuje funkční zařízení, které k lidským potřebám čerpají energii Slunce, vody či biomasy na území Jihočeské metropole. Cílem je ukázat obyvatelům města i dalším zájemcům pozitivní příklady, povzbudit pokračovatele a případně jim i nabídnout zkušenosti dnešních provozovatelů. Představená zařízení jsou jen výsekem celku, mnozí ze soukromých provozovatelů si nepřejí zveřejnit informace o svých solárních systémech nebo tepelných čerpadlech.

Nejvíce co do počtu zařízení je využívána energie dopadající slunečního záření pro ohřev a pití, případně výrobu elektřiny. Přesto je tak využíván jen zlomek energie, která na naše střechy a další plochy dopadá. Vlivem systému centrálního zásobování teplem a plynofikace se jen málo využívá vytápění biomasou. V centru města pracuje ale i jeden z větších kotlů v závodě KOH+NOOR Hardmuth a. s. Na čistírně odpadních vod najdeme bioplynové hospodářství i s výrobou elektřiny. Tok Vltavy ve městě pak využívá několik historických vodních elektráren. Další rozvoj takových zařízení je však v intravilánu města omezen. Podobně zde nenajdeme větrné elektrárny a to jistě ani do budoucna. Podlaží se nezdá ani příliš vhodné pro hlubinné geotermální vrty. Naopak tepelná čerpadla najít lze.

*v Českých Budějovicích*



# Máme i jiné weby - www.zmenaklimatu.cz

**Změna klimatu**

Dopad Fakta Koalice Doma Pro media Pro školy

HLEDÁNÍ hledat...

**INFORMACE**

- Aktuality
- Klimablog
- Kalendář akcí
- Tiskové zprávy
- Odkazy
- Kontakty
- Mapa stránek

**PODKLADY**

- Galerie
- Dokumenty
- Literatura
- Video

**AKTUALITY EKOLIST**

**OSN: Koncentrace skleníkových plynů dosáhla rekordních hodnot**  
21.11.2011 - 11:39

**Boj proti klimatickým změnám je plýtvání časem a penězi, říká arcibiskup Pell**  
21.11.2011 - 9:19

**Kalkulačka uhlíkové stopy**  
... a jak jste na tom Vy?

**Světový den na ochranu klimatu, Praha 3.12.2011**  
středa, 23 listopadu 2011

U příležitosti Světového dne na ochranu klimatu a konference OSN o změně klimatu v Jihoafrické republice pořádá Klimatická koalice dne 3.12.2011

- 17.00 předání Slunečních cen, které každoročně udílí sdružení Eurosolar.cz
- 17.30 promítání dokumentu The Broken Moon
- 18.45 debatu po filmu

**ANKETA**

Jak použít finanční prostředky z prodeje emisních povolenek (průměrně 20 miliard Kč ročně v letech 2013 až 2020)?

- Jako kompenzaci ztrát pro provozovatele fotovoltaických elektráren, kteří kvůli sníženým výkupním cenám přijdou o zisk.
- K finanční podpoře politických stran.
- Na zateplování domů a rozvoj šetrných technologií v ČR.
- Na finanční podporu rozvojovým zemím v boji s dopady klimatických změn.

Hlasovat Výsledky

facebook

Klimatická koalice spolčená pro klima

**CO2**  
↑388.92  
October 2011  
Info

# Máme i jiné weby - [www.calla.cz/stromyahmyz](http://www.calla.cz/stromyahmyz)



Dnes je 24. 11. 2011

[Hlavní stránka - Calla](#) | [Energetika](#) | [Ochrana přírody](#) | [Doprava](#) | [Ekoporadenství](#) | [Zpravodaj Dáblík](#) | [Atlas OZE](#)

» [Hlavní stránka](#)

» [Aktuality](#)

» [Biotope](#)

» [Druhy](#)

» [Management](#)

» [Příklady dobré praxe](#)

    Zámecký park v Lednici

    Tereziín: páchníci ve městě

    Živé zahrady pro brouky

    Hlavaté stromy ve východních Čechách

    Dobré nápady v detailu

» [Legislativa](#)

» [Ke stažení](#)

» [Odkazy](#)

» [Autoři a spolupracovníci](#)

» [Kontakty](#)

Vyhledávání

Hledej

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

## Dobré nápady v detailu

Entomologové potvrdí, že vzácné a ohrožené druhy hmyzu nepohrdnou sebemenší možností, kterou jim krajina poskytne. V této části našeho webu najdete galerii drobností, které mohou alespoň trochu přispět k ochraně hmyzu vázaného na staré stromy a zároveň se staly zajímavými a dekorativními artefakty.



# Máme i jiné weby - [www.calla.cz/piskovny](http://www.calla.cz/piskovny)



Dnes je 24.11.2011

Hlavní stránka - Calla Energetika Ochrana přírody Doprava Ekoporadenství Zpravodaj Dáblík Atlas OZE

- » Hlavní stránka
- » Aktuality
- » Akce
- » Seznam lokalit
- » Seznam rostlin a živočichů
- » Příklady dobré praxe
- » Ke stažení
- » Odkazy
- » Legislativa
- » Stanovisko vědců k obnově krajiny po těžbě
- » Obecné zásady přírodě blízké obnovy
- » Otevřený dopis nevládních organizací
- » English
- » Deutsch
- » Autoři a spolupracovníci
- » Kontakt

Seznam lokalit podle okresu:

České Budějovice ▾

Vyhledávání

Hledej



## Příklady dobré praxe



Sukcesní plocha v pískovně DP Cep I



Pískovna u Dračice





Pískovna Lesů ČR – Cep





Pískovna Třebeč



# Máme i jiné weby - [www.calla.cz/boletice](http://www.calla.cz/boletice)



Dnes je 24. listopadu 2011 | [Hlavní stránka](#) | [Energetika](#) | [Ochrana přírody](#) | [Odpady](#) | [Ekoporadenství](#) | [Zpravodaj Ďáblík](#) | [Atlas OZE](#) |  

## Základní informace

- » [Historie území](#)
- » [Současnost](#)
  - » [Vojenský újezd Boletice](#)
  - » [NATURA](#)
  - » [Turistika](#)
- » [Budoucnost](#)
- » [Příroda](#)
  - » [Charakteristika území](#)
  - » [Živočichové](#)
  - » [Rostliny](#)
  - » [Biotopy](#)
- » [Výzkum](#)
- » [Památky](#)
- » [Statistické údaje](#)

### Kauzy

- » [Chlum](#)
- » [Špičák](#)

### Infocentrum

- » [Aktuality](#)
- » [Akce](#)
- » [Archiv](#)

### Dokumenty

- » [Z médií](#)
- » [Tiskové zprávy](#)
- » [Petice](#)
- » [Ostatní](#)


### Publikace

- » [Brožury](#)
- » [Skládačky](#)
- » [Studie](#)
- » [Mapy](#)

### Co můžete udělat vy?

- » [Fotogalerie](#)
- » [Odkazy](#)

## Boletice - klenot přírody



Jeřábek lesní potřebuje pro svůj život rozsáhlé lesní komplexy.

Vojenský výcvikový prostor (VVP) Boletice leží téměř z 54 % na území CHKO Šumava.

Představuje mimořádně hodnotné území s výjimečnými přírodními podmínkami a patří k nejcennějším územím v České republice.

Specifické využívání zdejší krajiny umožnilo zachování řady vysoce ohrožených biotopů a bohatých populací na ně vázaných druhů flóry a fauny.

Na této stránce naleznete informace o boletickém prostoru, jeho unikátní přírodě a řešení jeho budoucího využití.

Pokud chcete **dostávat aktuální zprávy** o dění v Boleticích nebo se chcete zapojit do diskuse o této problematice, staňte se účastníkem emailové konference Boletice. Stačí poslat e-mail na adresu [calla\(zavinac\)calla.cz](mailto:calla(zavinac)calla.cz). V současné době je registrováno 27 účastníků (jednotlivci, pracovníci nejrůznějších odborných institucí, občanských sdružení i organizací).

**Děkuji za Vaši pozornost !**



**[www.zdrojeenergie.cz](http://www.zdrojeenergie.cz)**

**Calla – Sdružení pro záchranu prostředí  
Fráni Šrámka 35, 370 01 České Budějovice  
Tel.: 384 971 932, E-mail: [edvard.sequens@calla.cz](mailto:edvard.sequens@calla.cz), <http://www.calla.cz>**

