**Alternativní zdroje energie**

**Obnovitelné zdroje energie (OZE)**

BIOPLYN

(boigas, naturgas…)

* Vzniká vyhníváním látek rostlinného a živočišného původu bez přístupu vzduchu, např v zemědělství a v odpadovém hospodářství ( skládky, čistírny odpadních vod).
* Obsahuje: 50-65 % methanu

 25-50% oxidu uhličitého

 0-10% vodní páry (dále kyslík, dusík, vodík, amoniak a sulfan)

Využití: přímé spalování, výroba tepla a elektrické energie, palivo pro automobily .

VODÍK

* Nejrozšířenějším prvkem ve vesmíru, prakticky nevyčerpatelný zdroj.
* Vázaný ve vodě, lehký a uniká do atmosféry, součást chemických sloučenin.
* Elktrolýzou vody – zisk čistého vodíku.



Využití: v palivových článcích (notebooky, digifotoaparáty, UPS, v automobilech zatím . výbušný, náročný na vodu…

**Palivový článek:**

