RUDOS RUŽOMBEROK s.r.o.

Rudos Ružomberok s.r.o.
Štiavnička 190
P.O. BOX 112
034 50 Ružomberok

www.rudos.sk
solution for every level

ALTERNATÍVNE ZDROJE ENERGIE



Aternatívne zdroje energie (ALZE)

Významným nástrojom v procese posilňovania pozície alternatívnych zdrojov energie je uplatňovanie inovačných riešení súčasných koncepcií, alebo jednotlivých technologických častí energetických systémov.

Dôležitou stránkou procesu uplatňovania alternatívnych zdrojov energie je ekonomická efektívnosť projektov.

Bioplynové hospodárstvo



Bioplyn je súčasťou obnoviteľných zdrojov energie. Jeho dostupnosť je relatívne dobrá, nakoľko ho produkuje náš domáci priemysel – poľnohospodárstvo, potravinársky a biologický priemysel. Súčasťou bioplynového hospodárstva sú technologické zariadenia na spracovanie, uskladnenie a využitie bioplynu ako aj zariadenia, v ktorých sa bioplyn produkuje.

Na uskladnenie bioplynu **ponúkame viacero druhov plynojemov** – **nasadené, samostatne stojace, plynové membrány, vaky**, atď. Neoddeliteľnou súčasťou plynojemu je **zabezpečovacie zariadenie**, ktoré môže byť samostatne stojace, alebo je súčasťou zariadenia, napr. strojovne plynojemov, dúcharne na zvyšovanie tlaku plynu.

Zariadenia na spracovanie bioplynu, ktoré ponúka naša spoločnosť pozostávajú jednak z vlastnej výroby, z časti sú dodávané od našich dodávateľov. Ponúkame ich v rámci nášho komplexného riešenia. Patria sem horáky zvyškového plynu a kogeneračné jednotky.

Ku komplexnosti riešenia spracovania bioplynu **ponúka** naša spoločnosť komplexné riešenie **bioplynových staníc** – tak pre priemysel, ako aj pre poľnohospodárstvo. Ponúkané riešenie zahŕňa:

- **poradenstvo,**
- **vypracovanie štúdie,**
- **projektovú dokumentáciu,**
- **realizáciu,**
- **následný servis.**

Medzi zariadenia pre bioplynové stanice, ponúkané ku komplexným riešeniam, patria **fermentory, miešadlá, čerpadlá, desintegrátory** (slúžia na rozomieľanie veľkých častí pre anaeróbny proces), **separátory** (zvyšujú obsah sušiny v koncovom digestáte), až po **zemné lagúny** a **veľké uskladňovacie nádrže** na koncový digestát.

Biomasa

Naša spoločnosť sa snaží napredovať v oblasti ponuky alternatívnych zdrojov a rozšíriť svoje portfólio. Firma disponuje radom odborníkov, má tiež bohaté skúsenosti s montážou tepelného hospodárstva, rozvodov a zdrojov tepla.

Ponúkame:

- **výrobu a predaj kotlov pre BIOMASU** – peletky, drevnú štiepku, piliny, drevené brikety, na triedený komunálny odpad,
- **zariadenia na výrobu BIOMASY** - kompostovače, štiepkovače, zabezpečenie a dodávka hotovej štiepky,
- **dopravníky BIOMASY, sklady BIOMASY,**
- **čerpadlá, armatúry, merače tepla, zabezpečovacie zariadenia, úpravne vody, rozvody tepla,**
- **prepočet energetickej úspory.**



Geotermálna energia

Geotermálna energia má veľký potenciál, ale na Slovensku je vo väčšine prípadov využívaná na relaxáciu a oddych, v nepatrnej miere ako zdroj energie.

Spoločnosť RUDOS Ružomberok v rámci svojej profilácie na ALZE kooperovala na projekte využitia geotermálnej energie. Okrem toho spolupracovala na projektovej dokumentácii na využitie energie zeme, ako aj pri realizácii a vývine vlastných zariadení potrebných na využitie celého potenciálu geotermálnej vody.



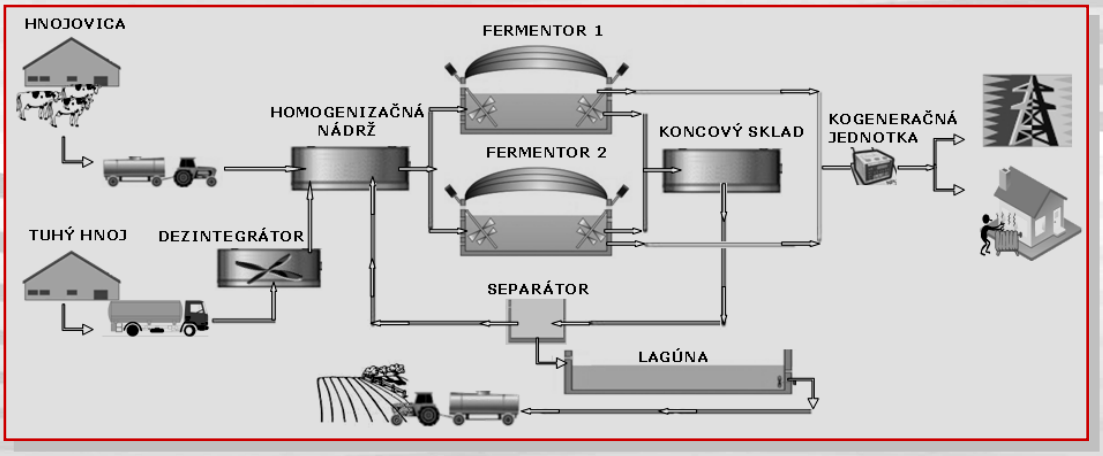
Pomocou nášho zariadenia – odplyňovača - sa získava z vody plyn, ktorý je po vyčistení kvalitatívne porovnateľný zo zemným plynom. Následne je využívaný v kogenerácii. V rámci komplexnosti tu nájdu svoje uplatnenie aj zariadenia na uskladnenie a využitie plynu. V rámci produktovej profilácie **ponúkame:**

- **tepelné hospodárstvo** – vykurovanie – využívanie geotermálu na tepelnú energiu,
- **výrobu bioplynu pre ďalšiu výrobu energie,**
- **spracovanie geotermálnych vôd pre liečebné účinky,**
- **relaxačné centrá.**

Výroba elektrickej energie

Spoločnosť Rudos Ružomberok **ponúka** v rámci svojho sortimentu pre výrobu elektrickej energie **bioplynové stanice a kogeneračné jednotky.**

SCHÉMA BPS LUDROVÁ/REALIZÁCIA2010



Bioplynová stanica je riadená anaeróbna fermentácia a perspektívny spôsob ekologického spracovania zvyškovej biomasy.

Cieľ BPS

- výroba elektrickej energie a tepla
- produkcia kvalitného organického hnojiva
- zužitkovanie odpadov z potravinárskeho priemyslu a kafilérií, biologický komunálny a domový odpad

Spoločnosť Rudos Ružomberok, s.r.o. zabezpečuje prepočet návratnosti investície, návrh kompletného riešenia, prípravu celého projektu, výstavbu, montáž, spustenie do prevádzky, podporu a poradenstvo pre zefektívnenie BPS, kvalitný záručný a pozáručný servis.

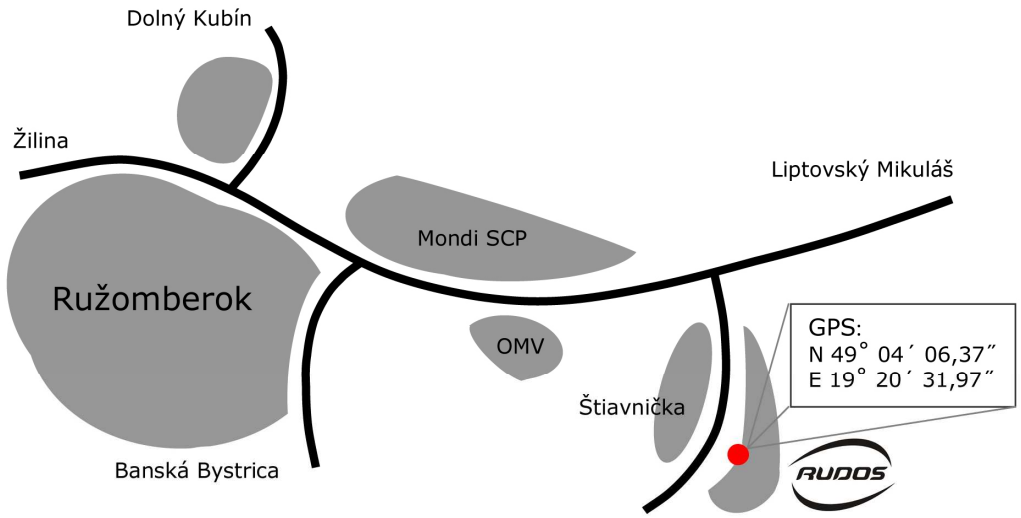


RUDOS - RIEŠENIA NA MIERU

solution for every level

RUDOS RUŽOMBEROK s.r.o.

nájdete nás ...



kontaktujte nás ...

Rudos Ružomberok s.r.o.
Štiavnička 190
P. O. BOX 112
034 50 Ružomberok
tel: +421 44 432 22 76
fax:+421 44 432 17 47
e-mail: rudos@rudos.sk
web: www.rudos.sk
skype: rudos_rudos

solution **for every level**