

ISTRABENZ^(UP) 2004

Pripravił:
Dejan Paravan
Istrabenz energetska sistemi d.o.o.

- Skupina ISTRABENZ, Divizija Energetika
- ISTRABENZ in obnovljivi viri energije
- Čemu ISTRABENZ^(UP)?
- O razpisu
- Navodila za nalogo
- Zakaj sodelovati na razpisu?

ISTRABENZ,
holdinška družba, d.d., Koper

INFORMACIJSKA
PODPORA

ACTUAL I.T.
d.o.o. Koper

ACTUAL HRVAŠKA
d.o.o.





Področja dejavnosti:

- naložbe v obnovljive vire energije,
- trgovanje z oplemeniteno biomaso,
- električna energija,
- energetske storitve,
- strateški razvoj.

Trgi:

prisotni smo že v Sloveniji, BiH, Italiji, Avstriji, na Hrvaškem in v Švici.

Konkurenčna prednost družbe je predvsem **znanje**, ki ga zaposleni nenehno izpopolnjujemo in nadgrajujemo.



Raziskave:

- sodelovanje na evropskih projektih o razvoju, izrabi in investicijah v obnovljive vire energije na področju Balkana,
- optimizacija obratovanja proizvodnih objektov.

Tehnologije:

- proizvodnja električne energije v hidroelektrarnah,
- soproizvodnja toplote in električne energije,
- izkoriščanje biomase (lesna biomasa),
- plinske tehnologije,
- izkoriščanje bioplina in deponijskega plina.

Investicije:

- male hidroelektrarne,
- soproizvodnja toplote in električne energije,
- proizvodnja peletov in briketov.

Trgovina:

- električna energija,
- oplemenitena biomasa (peleti, briketi, oglje).

Energetske storitve:

- pogodbeno financiranje učinkovite rabe energije in oskrbe z energijo

- Kot družbeno odgovorno podjetje želimo **prispevati svoj delež k povečevanju znanja in možnosti za njegovo uveljavitev v praksi na področjih, ki so deficitarna in bodo pomembno sooblikovala prihodnost Slovenije.**
- Cilj je **pridobiti perspektivne kadre za nekatere deficitarne poklice, ki jih potrebujemo znotraj sistema.**
- Zmagovalec prejme **nagrado v obliki kakovostnega izobraževanja v tujini, kasneje pa možnost zaposlitve in kariernega razvoja v družbah Skupine Istrabenz.**

- **Vse večja skrb za okolje ⇒ večanje veljave obnovljivih virov energije.**
- **EU stavi na to razvojno priložnost, da si zagotovi vodilno vlogo in konkurenčno prednost na tem področju gospodarstva.**
- **Obnovljivi viri so ključni v prizadevanjih za zmanjšanje okolju škodljivih snovi, ki vplivajo na segrevanje ozračja.**
- **Tržno učinkovito koriščenje obnovljivih virov je zato med našimi prioritetnimi.**
- **Multidisciplinaren pristop, velika sposobnost povezave znanj s praktičnimi izkušnjami in timsko delo so ključni za uspešno izvedbo projektov.**



Istrabenz^(up) 2004 bo poiskal zmagovalca za visoko kakovostno šolanje v tujini in kasnejšo možno zaposlitev v Skupini Istrabenz na področju OVE.

http://www.istrabenz.si/skupina/ib_up/2004/IB-UP.pdf

Kdo naj se prijavi?

- **dodiplomski študentje/ke višjih letnikov (3., 4., in ABS) ter podiplomski študentje/ke fakultet za elektrotehniko, fiziko, strojništvo ter ostalih tehniških in naravoslovnih šol, stari/e od 20 do 27 let,**
- **z aktivnim znanjem angleškega jezika,**
- **zagnani/e in inovativni/e.**

Kaj naj prijava vsebuje?

- **življenjepis,**
- **potrdilo o opravljenih izpitih,**
- **nalogo z naslovom "Vloga obnovljivih virov v energetski prihodnosti Slovenije", ki naj ne presega 5.000 znakov oziroma dve tipkani strani.**

Vaše prijave pričakujemo do 20.10.2004.

Zakaj sodelovati na razpisu?

- **Zanimivo in perspektivno področje!**

Zmagovalec/ka prejme:

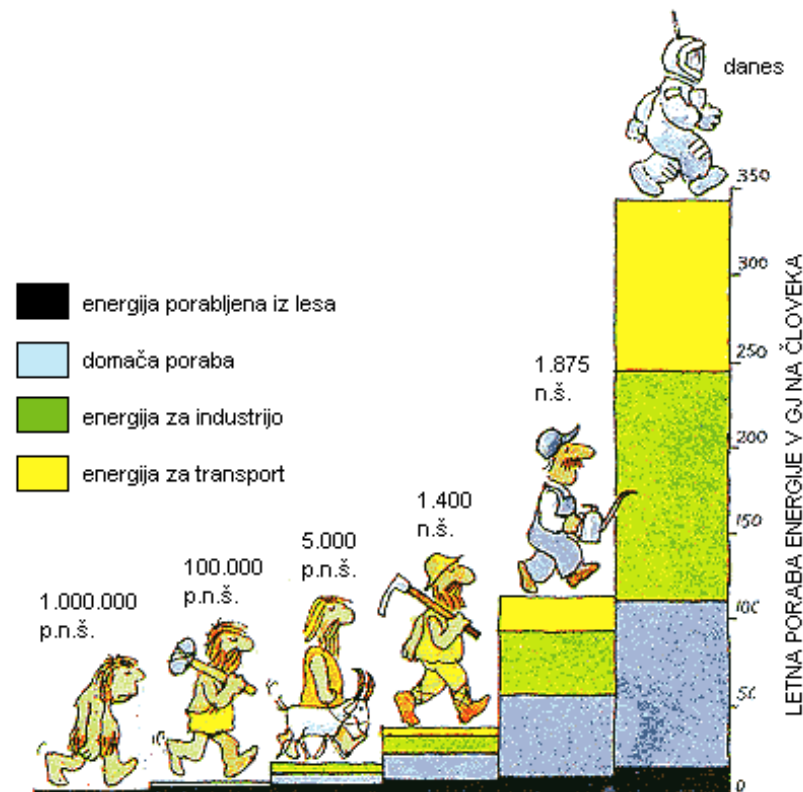
- **kakovostno šolanje v tujini,**
- **možnost zaposlitve v Skupini Istrabenz,**
- **načrtovanje kariere.**

- **Naslov naloge: *Vloga obnovljivih virov v energetske prihodnosti Slovenije.***
- **Vsebina: kandidat/ka naj predstavi svoje stališče (pro et contra) do obnovljivih virov in uporabe posameznih tehnologij pri zagotavljanju energetske prihodnosti Slovenije.**
- **Naloga naj bo zaključena celota.**
- **Argumenti naj bodo podkrepljeni s splošnimi podatki, ki so dostopni na spletu.**
- **Izvirnost in samoiniciativnost.**
- **Naloga naj bo konstruktivna.**
- **Max. 5.000 znakov ali 2 tipkani strani (predloga za MS Word na:**

http://www.istrabenz.si/frame/Frame.asp?firm=1¢er=../Skupina/IB_UP/IB_UP.htm

V premislek...

- **Energija = življenje.**
- **Dviganje življenjskega standarda veča potrebe po energiji.**
- **Primarni viri energije:**
 - **Neobnovljivi viri: fosilna goriva (premog, nafta in zemeljski plin) in jedrska energija – uran,**
 - **Obnovljivi viri energije (OVE): sončna, vetrna, energija valovanja, biomasa, geotermalna in hidro energija.**

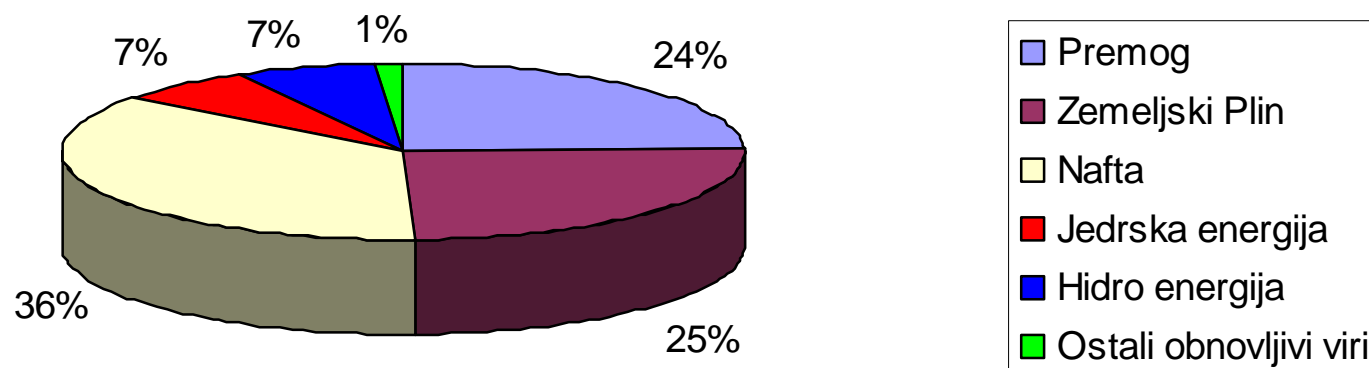


Danes 28% človeštva koristi 77% svetovne proizvodnje energije

ALI: 3/4 prebivalstva koristi 1/4 proizvedene energije



- Pri izkoriščanju primarnih virov v svetu predstavljajo **fosilna goriva 85 %**.
- **Večanje potreb po energiji obremenjujejo okolje.**



Struktura svetovne izrabe primarnih virov

- **Nekaj virov na spletu:**

www.erec-renewables.org/

www.iea.org/

www.grida.no/climate

www.sigov.si/mop

http://europa.eu.int/comm/energy/index_en.html

<http://www.ljudmila.org/sef/index.html>

<http://www.renewableenergy.com/>

- **Vprašanja v zvezi z nalogo lahko pošljete na:**
istrabenz.up@istrabenz.si

Predsednik komisije:

doc. dr. Robert Golob,

direktor Istrabenz Energetski sistemi d.o.o.

Člani komisije

prof.dr. Jože Voršič,

Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Univerza v Mariboru

doc.dr. Sašo Medved,

Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani

mag. Barbara Stegel,

pomočnica uprave Istrabenz, d.d., za odnose z javnostmi

Dejan Paravan,

direktor projektov, Istrabenz Energetski sistemi d.o.o.

Magda Šturman,

strokovna sodelavka za kadre, Istrabenz, d.d.

**ZGRABI
PRILOŽNOST!**

