

ENERGETIKA je znanost o pretvaranju, prijenosu i razumnom korištenju energije.

ENERGENTI su svi izvori energije (ili sve iz čega možemo dobiti energiju).

Postoji više podjela energije, a najpoznatija je na: **obnovljivu** i **neobnovljivu**.

IZVORI ENERGIJE	
NEOBNOVLJIVI	OBNOVLJIVI
Fosilna goriva: ugljen, nafta i zemni plin; Nuklearna energija	sunčeva en., en. vjetra, en. vode, unutarnja toplina Zemlje, en. biomase

Neki oblici korisne energije: svjetlosna, mehanička, kemijska, toplinska, električna,...

Uređaji za pretvorbu energije: vodenica, vjetrenjača, hidroelektrana, vjetro-agregat, solarni kolektor, fotonaponski članak, ...
strojevi za pretvorbu biomase

Pretvorba energije može biti više ili manje uspješna (učinkovita) – primjer žarulja sa žarnom niti.

Staklenički plinovi nastaju uglavnom od fosilnih goriva.

Odgovoriti na pitanja: 1., 2., 5. i 6. na str. 45.

Ponovimo: [Materijali u graditeljstvu](#)