



Izvajalec: ZAPS-LOTZ 2021

LOTZ

Laboratorij za
okoljske
tehnologije v
zgradbah

Tema: sklop 3, predavanje 4

Ukrepi za uporabo obnovljivih virov energije v stavbah

prof. dr. Sašo Medved

Laboratorij za okoljske tehnologije v zgradbah, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana



Sončno sevanje, ki ga oddaja Sonce in ga lahko spremenimo v toploto ali elektriko, v naravi pa povzroča nastanek vetra, valov, vodne energije in biomase.



Planetarna energija Lune in Sonca, ki skupaj s kinetično energijo Zemlje povzroča periodično nastajanje plime in oseke.

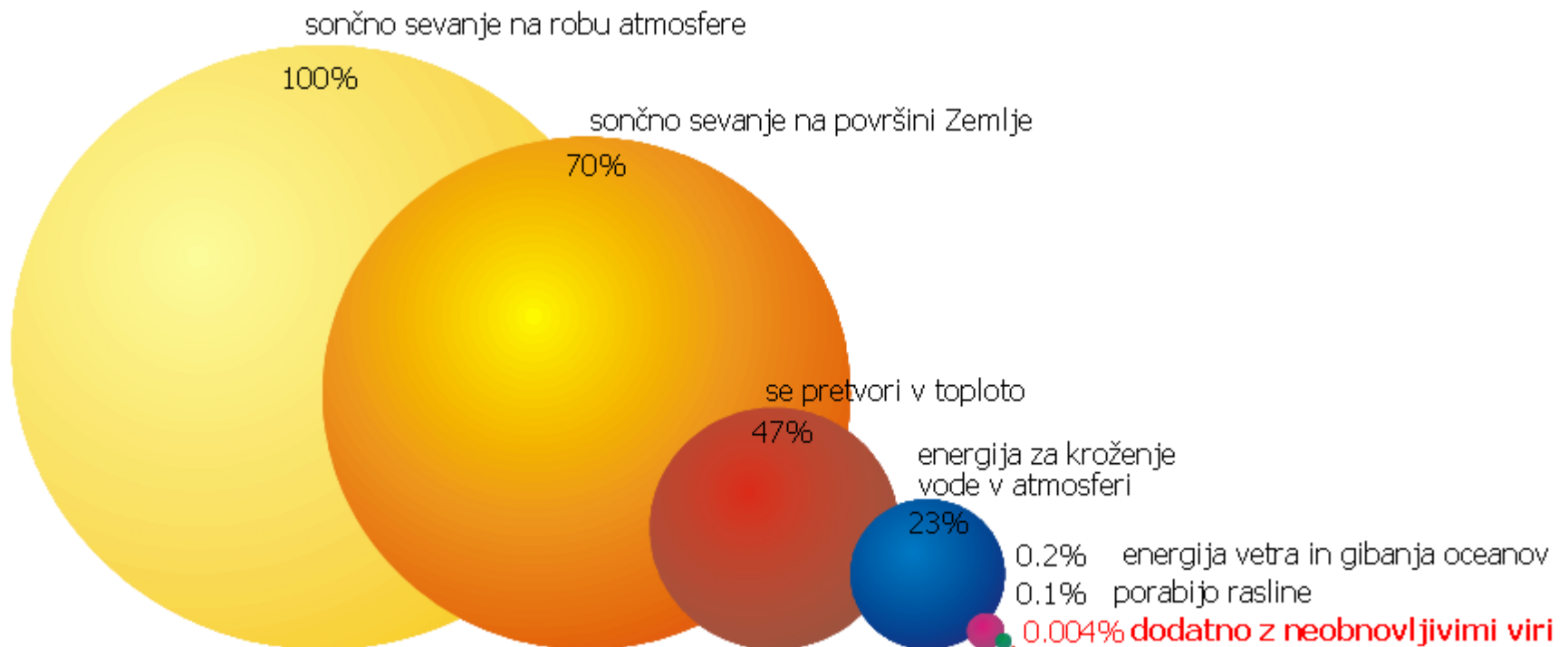
Toploto, ki iz notranjosti Zemlje prehaja proti površju in jo imenujemo **geotermalna energija**.





Sončno obsevanje se v naravi pretvarja v različne oblike energij. Večina od njih je v obliki prehodnih energij. Le v obliki biomase, ki nastaja s procesom fotosinteze in kot toplota, ki je uskladiščena v oceanih je sončna energija v naravi shranjena poljubno dolgo.

Sončno obsevanje je najpomembnejši vir energije za naš planet in ljudi.





Celotno gradivo je na voljo udeležencem usposabljanja na spletni strani

The image displays two screenshots of a web application interface, likely for a training course. The top screenshot shows a navigation bar with tabs labeled A1/A2, B1/B2, C, D, E, F, and G. The 'G' tab is highlighted, and a red circle around the 'gradivo za udeležence usposabljanja' link in the navigation bar. The main content area shows a list of topics under the 'D' tab, including '1. sklop: Predpisi v zvezi z energetskimi izkaznicami' and '2. sklop: Določanje energetskih karakteristik stavb'. The bottom screenshot shows the same navigation bar, but the 'G' tab is highlighted, and the 'gradivo za udeležence usposabljanja' link is highlighted. The main content area shows a list of topics under the 'D' tab, including '1.1. EU zakonodaja', '1.2. Predpisi, ki urejajo projektiranje stavb', and '1.3. Predpisi, ki urejajo izdelavo in izdajo energetskih izkaznic'. A red circle highlights the 'gradivo za udeležence usposabljanja' link in the navigation bar.