



# SVJETSKI DAN OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

Nikol Nikšić 8.b



# KADA SE OBILJEŽAVA

- Svjetski dan obnovljivih izvora energije obilježava se svake godine 26. travnja s ciljem da se osvijesti potreba za istraživanjem i primjenom obnovljivih izvora energije – vjetra, sunca, vode, biomase, geotermalnih izvora

# ČERNOBILSKA KATASTROFA



- Černobilska nuklearna katastrofa koja se dogodila 26. travnja 1986. svake je godine na ovaj dan podsjetnik na potrebu ukazivanja na ograničenost i problematičnost primjene neobnovljivih resursa i atomske energije
- Sigurnost isporuke energije, energetske sustava, osiguranje stabilnosti i predvidivosti energetske politike, kao i upravljanje energetskim resursima, uvjeti su za temeljno funkcioniranje, ali i za ostvarenje gospodarskog rasta i razvoja svake zemlje

## RAZVOJ ELEKTRIČNE ENERGIJE

- Proizvođači električne energije iz OIE su u zadnjih 10 godina izgradnjom proizvodnih postrojenja OIE postigli proizvodnju 19 % od ukupne potrošnje električne energije, smanjili njezin uvoz u iznosu većem od 1,5 milijardi kuna godišnje
- Imajući na umu da Hrvatska uvozi više od 30 % električne energije, te da se tijekom ljetnih mjeseci taj udio penje i na više od 60 %, jasno je koliko je važno osigurati daljnji razvoj i stabilizaciju OIE projekata i proizvodnje domaće energije

# OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

- Strateški i razvojni ciljevi EU i Hrvatske predviđaju značajan rast energetske podsektora obnovljivih izvora energije
- Udio obnovljivih izvora energije (električne i toplinske energije iz obnovljivih izvora energije te biogoriva) u bruto neposrednoj potrošnji energije do 2020. godine želi se povećati na 20% i to je hrvatski i europski cilj
- Strateški je cilj do 2020. godine u prijevozu osigurati 10% udjela energije iz obnovljivih izvora što će dovesti do povećanja proizvodnje i korištenja biogoriva



# OSNOVNE ZNAČAJKE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

- Obnovljivi izvori energije imaju vrlo važnu ulogu u smanjenju emisije ugljičnog dioksida (CO<sub>2</sub>) u atmosferu
- Povećanje udjela obnovljivih izvora energije povećava energetske održivosti sustava
- Pomaže poboljšanju sigurnosti dostave energije na način da smanjuje ovisnost o uvozu energetske sirovine i električne energije
- Udio obnovljivih izvora energije u budućnosti treba znatno povećati jer neobnovljivih izvora energije ima sve manje, a i njihov štetni utjecaj sve je izraženiji u zadnjih nekoliko desetljeća

# VIDEO ZAPIS – OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE



Solarna energija

- energija dobivena od Sunca – svjetlost i toplina
- solarni kolektori, fotonaponske ćelije, leća i zrcala
- vodeće države: Kina, Japan, SAD
- problemi: skladištenje izvorne energije, potrebne velike površine, vremenski uvjeti

Ministarstvo znanosti i obrazovanja  
škola za život  
Projekt: Podrška provedbi  
Obrnuta akcija  
septembar 2019.

