

# Energija. Klima. Životna sredina.



Poštovani čitaoci,

Pred vama je **drugo izdanje** mesečnog pregleda vesti "Energija, klima i životna sredina" Beogradske otvorene škole.

U svetlu dinamičnog razvoja javnih politika u oblasti životne sredine, klimatskih promena i energetike - kako na nacionalnom, tako i na globalnom nivou - smatramo da je **važno biti u toku** sa trendovima, za sve nas koji se bavimo ovim temama. Izvora informacija je mnogo, kao i događanja, te ih nije uvek lako ispratiti. Za vas smo pripremili pregled najznačajnijih vesti i događanja u oktobru, **na nivou Srbije, regiona, Evropske Unije i globalnom nivou.**

Tokom oktobra počela je grejna sezona. Koje energente koristiti i po kojoj ceni? Koje jedinice lokalne samouprave prelaze na biomasu kao obnovljivi izvor energije za grejanje? Koje opštine i gradovi prerađuju otpadne vode u Srbiji? Kakav je kvalitet vazduha bio u Srbiji u 2016. godini? A kakav vazduh dišu građani Evropske Unije? Koja su nova zaštićena prirodna područja u Srbiji? Kako prirodni sistemi podržavaju socio-ekonomski razvoj? Gde se u regionu grade nova termoenergetska postrojenja? Kakvu energetsku i klimatsku politiku vodi EU? Kako javnost (ne) učestvuje u procesima donošenja odluka u regionu? Da li su ciljevi Pariskog sporazma dostižni?

Ukoliko postoje posebne teme koje želite da vidite u mesečnom pregledu, budite slobodni da ih kandidujete. Možete nam se obratiti sa novim temama, komentarima i sugestijama na mejl [mirjana.jovanovic@bos.rs](mailto:mirjana.jovanovic@bos.rs).

Srdačan pozdrav do sledećeg čitanja!

**Beogradska otvorena škola**  
Energija, klima i životna sredina

## LOKALNA SAMOUPRAVA

### Tretman otpadnih voda u gradovima i opštinama

U Srbiji je trenutno samo 8% stanovništva priključeno na efikasne sisteme tretmana otpadnih voda. Do 2041. godine potrebno je izgraditi više od 300 postrojenja, a procenjeno je da je za to potrebno oko 5 milijardi eura. Jedinice lokalne samouprave počinju da uređuju ovu oblast na svojim teritorijama.

Ekapija: [Postavljen kamen temeljac za fabriku za prečišćavanje otpadnih voda u Kruševcu](#)  
 Grad Piro: [U planu izgradnja i rekonstrukcija postrojenja za prečišćavanje vode u Pirotu](#)  
 Energetski portal: [Otpadne vode u Vrbasu uskoro na predtretmanu](#)  
 Radio Apatin: [Opština Apatin počinje izgradnju prečištača otpadnih voda](#)  
 Biznis i Finansije: [U otpadne vode u Srbiji potrebno uložiti oko 5 milijardi evra](#)

## Preporučujemo:

Pokrajinski sekretarijat za urbanizam, graditeljstvo i zaštitu životne sredine i  
Central European Development Forum: [Korišćenje i tretman komunalnih i industrijskih otpadnih voda u Republici Srbiji](#)  
Eurostat, Analizira stanje vode kao resursa na nivou evropskog kontinenta: [Water statistics](#)

## Biomasa kao energent

Među gradovima i opštinama koji već koriste biomasu kao energent su Pirot, Priboj, a u planu je prelazak toplana u Malom Zvorniku, Novoj Varoši, Novom Pazaru, Prijepolju, Bajinoj Bašti, Valjevu, Kladovu, Majdanpeku i Bečeju.

Pirotske vesti: [U osavremenjavanje sistema grejanja u Pirotu uloženo oko 450 miliona dinara](#)  
Plus Online: [Četiri škole i vrtić u Pirotu greju se na biomasu](#)  
Al Jazeera: [Priboj se greje na biomasu](#)  
Novosti: [Deset toplana u Srbiji prelazi na grejanje na biomasu](#)

# SRBIJA

## GREJNA SEZONA 2017/2018

Sezona grejanja je počela. Koji energenti su najisplativiji? Koji su najbezbedniji po zdravlje građana životnu sredinu?

Danas: [Drva i TA peći najisplativiji, etažno grejanje papreno skupo](#)  
Energetski portal: [Saznajte koji su najisplativiji načini da nam kuće i stanovi ove zime budu topli i kako da uštedimo na računu za grejanje](#)

## Preporučujemo:

Vreme: [Nevidljivi milion](#)

RES Fondacija: [Kako se grejemo?](#)



## Electrifying Heating

Šta podrazumeva dekarbonizacija sektora grejanja? Od energetske sanacije objekata, preko zamene grejnih tela, promene u načinu projektovanja i izgradnje zgrada do nacionalne i regionalne politike i psihologije korisnika.

## Kvalitet vazduha u Srbiji

Agencija za zaštitu životne sredine Srbije objavila je Izveštaj o stanju kvaliteta vazduha u Republici Srbiji za 2016 godinu:

[Godišnji izveštaj o stanju kvaliteta vazduha u Republici Srbiji 2016. godine](#)

Vreme: [Ne znamo kakav vazduh udišemo](#)

Užička republika press: ["Informisani lakše dišemo"](#)

Zagađenje vazduha je registrovano kao problem i u državama regiona, ali i na nivou Evropske Unije.

Vijesti: [Kritično u Pljevljima: Zagađenje vazduha 10 puta veće od dozvoljenog](#)

Evropska agencija za zaštitu životne sredine: [Improving air quality in European cities will bring major health benefits](#)

Daily Mail: [Air pollution kills more than 500,000 Europeans every year, finds worrying report](#)

## Preporučujemo:

Evropska agencija za zaštitu životne sredine: [Izveštaj o kvalitetu vazduha u Evropi za 2017](#)

## Ekosistemske usluge, prirodni kapital i socio-ekonomski razvoj



Zaštićena prirodna dobra su mehanizam za očuvanje [prirodnog kapitala](#) i [ekosistemskih usluga](#), koji su nosioci održivog socio-ekonomskog razvoja. Srbija ima oko 6% površine pod zaštitom, što je daleko ispod evropskog proseka. U proteklom mesecu u Srbiji su proglašena 3 nova zaštićena područja.

Nacionalna geografija: [Oblasti Zlatibora i Radana proglašene parkovima prirode](#)

Energetski portal: [Spomenik prirode „Hidrološki kompleks Kalipolje – Bukovik” postaje zaštićeno područje](#)

Specijalni Rezervat Prirode Zasavica: [Procena ekosistemskih usluga močvarnih ekosistema u prekograničnom području Hrvatska – Srbija](#)

Pokrajinski zavod za zaštitu prirode: [Međuvladina platforma o biodiverzitetu i ekosistemskim uslugama u Istočnoj Evropi](#)

Delegacija EU u Srbiji: [Strateški razvoj Parka prirode „Golija“](#)

Hrvatska, Državni zavod za zaštitu prirode: [Tršćaci – vrednovanje usluga slatkovodnih ekosistema](#)

## Preporučujemo:

DG Environment: [Economics of Ecosystems and Biodiversity: nature conservation and climate policy are mutually beneficial /Germany](#)

## REGION

### Obnovljivi izvori energije u regionu

Obnovljivi izvori energije su značajna tema u zemljama regiona. Koji vidovi obnovljivih izvora se koriste i kako se o njim donose odluke?

Radio-televizija Vojvodine: [Zelena energija u prekograničnoj saradnju Srbije i Hrvatske](#)

Ministarstvo ekonomije Crne Gore: [Beskamatni krediti za domaćinstva za prelazak na grejanje iz obnovljivih izvora energije](#)

Balkan Green Energy News: [Obnovljivi izvori energije u BiH: pitanje \(ne\)održivosti](#)

Energetika: [Izgradnja solarne elektrane u Ljubinju](#)

## Preporučujemo:

Carbon Brief: [Renewables will give more people access to electricity than coal, says IEA](#)



## Nova termoenergetska postrojenja

Uprkos strateškom opredeljenju za pristupanje Evropskoj Uniji, dokazima o negativnim efektima po javno zdravlje i proemni globalnih trendova - zemlje regiona planiraju i grade nova termoenergetska postrojenja koja koriste fosilna goriva.

### Crna Gora:

Balkan Gren Energy News: [Projekat Termoelektrana Pljevlja II i Pariski sporazum](#)

Vijesti: [“CG da primjenjuje Pariski sporazum i odustane od izgradnje termoelektrane u Pljevljima”](#)

### Bosna i Hercegovina:

Energetski portal: [U planu realizacija TE Kamengrad](#)

Energetika-net: [Neodgovorena pitanja za bosanske nove ‘ugljenare’](#)

### Srbija:

Ministarstvo zaštite životne sredine nedavno je dalo [Saglasnost na Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu za projekat izgradnje novog bloka B3 na lokaciji TE KOSTOLAC](#)

Organizacije civilnog društva su istraživale socio-ekonomske i ekološke aspekte ovog projekta:

CINS: [Kostolac: Kineski kredit, srpsko kršenje pravila](#)

Centar za ekologiju i održivi razvoj: [Studija o proceni uticaja na životnu sredinu izgradnje novog bloka termoelektrane Kostolac](#)

B92: [Potpisan ugovor o izgradnji termoelektrane - toplane Pančevo za obezbeđenje povećanih potreba Rafinerije nafte](#)

### Preporučujemo:

Organizacija Jedan Step en Srbija pokrenula je inicijativu [“U slučaju da ste propustili”](#) kojom nadležne organe obaveštava onajnovijim naučnim istraživanjima i rezultatima u oblasti energetike i klimatskih promena. U prvom izdanju su nadležnom Ministarstvu skrenuli pažnju na Studiju Internacionalne agencije za obnovljive izvore energije (IRENA) [„Stranded Assets and Renewables“](#): Šta se dešava sa investicijama u fosilna goriva u

## Učešće javnosti u donošenju odluka

### Bosna i Hercegovina:

Centar za životnu sredinu: [Kako se u Derventi isključuje javnost iz procesa donošenja odluka?](#)

Javnoj raspravi na Nacrt Prostornog plana opštine Derventa do 2033. godine i javnoj raspravi na Nacrt Izveštaja o strateškoj proceni na životnu sredinu Prostornog plana opštine Derventa prisustvovao samo jedan građanin, osim predstavnika Centra za životnu sredinu.

### Crna Gora:

Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore: [U toku Javna rasprava o Nacrtu Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu](#)

### Srbija:

Nacionalna koalicija za decentralizaciju: [Građani isključeni iz procesa upravljanja prirodnim dobrima](#)

# EVROPSKA UNIJA

## Klimatska politika Evropske Unije

U oktobru su se u EU donosile ključne odluke kojima se odlučuju ciljevi klimatske politike Unije.

[EU Member States agree negotiating position on key 2030 climate policy proposals](#)

Članice Evropske Unije su usvojile zajedničku pregovaračku poziciju za dva ključna zakonska dokumenta: jedan kojim se smanjuju emisije sektora koji nisu pokriveni šemom trgovanja emisijama (EU ETS) i drugi koji se odnosi na emisije u korišćenju zemljišta i šumarstvu (LULUCF).

Euractiv: [Decision time for EU forest and climate policy](#)

Euractiv: [Closing the loopholes in the EU's centerpiece climate law](#)

[UK Clean Growth Strategy - Britain's low carbon future](#)

Velika Britanija donela je u oktobru Strategiju razvoja kojom se ekonomski razvoj vezuje uz borbu protiv klimatskih promena.



## Napuštanje uglja

Sve veći broj država usvaja strateške ciljeve za proizvodnju čiste energije, bez novih elektrana na uglj.

Euractiv: [EU power utility boss: 'Coal is finished, the hard question now is gas'](#)

(Intervju sa predsjednikom Eurelectric-a, evropske asocijacije proizvođača električne energije)

Euractiv: [Italija usvojila novu energetska strategiju: Od 2025. godine bez elektrana na uglj](#)

Energetski portal: [Finska planira donošenje zakona za napuštanje korišćenja uglja](#)

Institute for Energy Economics and Financial Analysis: [Canada, Netherlands, U.K. Join List of Countries Turning Against Coal](#)

# SVET

## Ciljevi Pariskog sporazuma – dostižni ili ne?

Prema istraživanjima Svetske meteorološke organizacije i Ujedinjenih nacija, koncentracija ugljen-dioksida u atmosferi je u toku 2016. godine porasla rekordno brzim tempom do najvišeg nivoa u poslednjih 800 000 godina.

World Meteorological Organization: [Greenhouse gas concentrations surge to new record](#)

UN weather agency: [Carbon dioxide levels surge to new high in 2016](#)

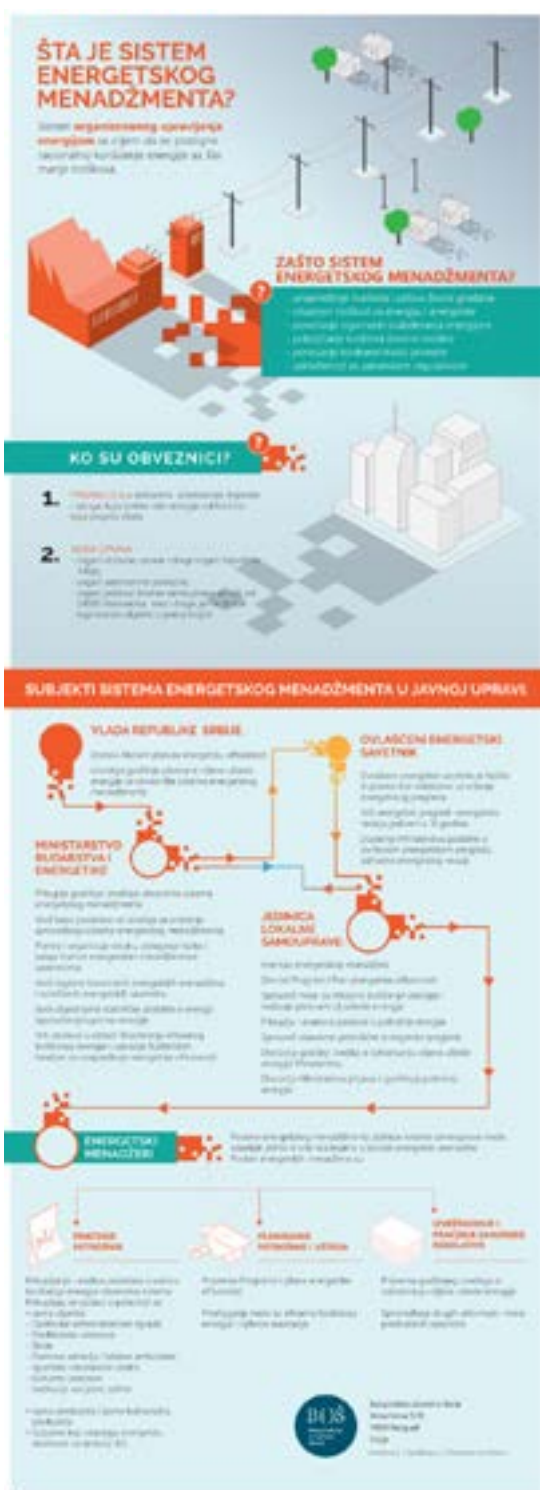
Prema izveštavanju UN-a nameravani doprinosi država za smanjenje emisija gasova sa efektom staklene bašte (Intended Nationally Determined Contributions - INDC) nisu dovoljni za dostizanje ciljeva do 2030. godine

UNFCCC COP23: [Latest UNEP Emission Gap Report Urges Faster Action](#)

UN Environment - [Emissions Gap Report 2017](#)

## Mreža dobre energije - ko su šampioni energetske efikasnosti?

Vrbas, Šabac i Pirot su jedinice lokalne samouprave koje su 3. oktobra 2017. godine u sremskim Karlovcima učestvovalе u osnivanju **Mreže dobre energije** (sa **Beogradskom otvorenom školom**, **RES Fondacijom** i **Pokretom gorana Vojvodine**). Odgovoran pristup upravljanju energijom, merenje potrošnje, primena principa domaćinskog poslovanja, ostvareni rezultati nagrađeni kroz nove aranžmane sa međunarodnim partnerima – sve ovo čini Vrbas, Pirot i Šabac šampionima dobre energije. Pročitajte više o njihovim rezultatima: [ŠAMPIONI ENERGETSKE EFIKASNOSTI](#)



## Komunikacija među akterima ključna za uspešnu primenu politike energetske efikasnosti

Okvir za uspostavljanje sistema energetske uprave u Srbiji postavljen je u martu 2013. godine, usvajanjem Zakona o efikasnom korišćenju energije. Prema odredbama ovog zakona, sve jedinice lokalne samouprave sa više od 20 000 stanovnika spadaju u obveznike sistema energetske uprave. Beogradska otvorena škola istražuje primenu politike politici energetske efikasnosti na lokalnom nivou. Koji su rezultati i kakva je uspešnost implementacije ove javne politike pročitajte na:

[KOMUNIKACIJA MEĐU AKTERIMA KLJUČNA ZA USPEŠNU PRIMENU POLITIKE ENERGETSKE EFIKASNOSTI](#)

INFOGRAFIKA: Sistem energetske uprave u javnoj upravi

## NAJAVLJENE JAVNE RASPRAVE

[Pilot: Rešenje o davanju saglasnosti na Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu sredinu projekta izgradnje, dogradnje i rekonstrukcije postrojenja za prečišćavanje vode Berilovac, opština Pilot](#)

Tokom prethodnih godina smo sa Vama sarađivali na različitim temama i projektima (poput ReEnergije, Progovori o Pregovorima, Znam kako da delujem itd.). U zajedničkom radu iskazali ste interesovanje za oblasti energetike, zaštite životne sredine i klimatskih promena. Iz toga razloga, u našem nastojanju da nastavimo saradnju i održimo kontakt, ovaj pregled vesti stiže na Vašu adresu. Ukoliko postoje teme o kojima biste želeli više da saznate, rado ćemo nas da nam ih predložite. Ukoliko, pak, ne želite da primete mesečni pregled vesti, možete se odjaviti [OVDE](#)).



[www.bos.rs](http://www.bos.rs)



[BOŠ Facebook](#)



[www.bos.rs/eks](http://www.bos.rs/eks)