



Zoom sastanak sa Organizacijama civilnog društva

UNAPREĐENJE MEĐUSOBNE SARADNJE U OBLASTI UBLAŽAVANJA I PRILAGOĐAVANJA NA
KLIMATSKE PROMENE KROZ - PROJEKAT „ZELENA AGENDA NA LOKALNOM NIVOU“

četvrtak, 4.11.2021, 12č

**„Raditi prave stvari“ od globalnog do lokalnog
– analiza sektora klimatskog uticaja**

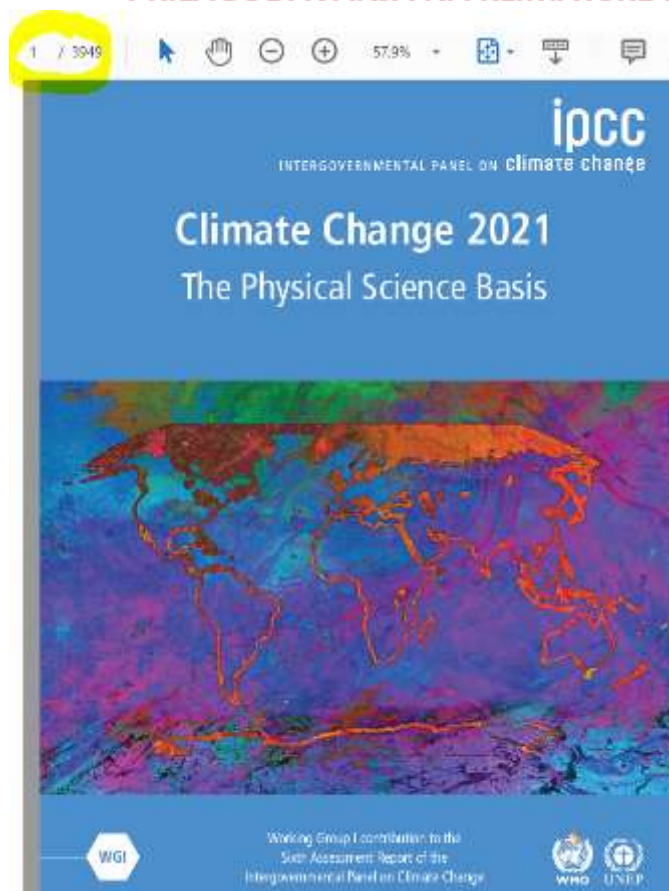
Marko Cvijanovic Msc Ekoloških nauka

A) NARATIVNI OPIS PROJEKTA

RELEVANTNOST projektne ideje

Opis problema.

Podaci [Republičkog hidrometeorološkog zavoda](#) govore da je dvanaest od petnaest najtoplijih godina u Srbiji registrovano nakon 2000. g. **TO UKAZUJE DA JE NEOPHODNO SPROVESTI AKTIVNOSTI KOJE BI ZA CILJ IMALE PODIZANJE EKOLOŠKE SVESTI I POTREBE DELOVANJA U CILJU UBLAŽAVANJA I PRILAGOĐAVANJA NA KLIMATSKE PROMENE.**



Approved Version

Summary for Policymakers

IPCC AR6 WGI

Summary for Policymakers

Autori

Drafting Authors:

Richard P. Allan (United Kingdom), Paola A. Arias (Colombia), Sophie Berger (France/Belgium), Josep G. Canadell (Australia), Christophe Cassou (France), Deliang Chen (Sweden), Annalisa Cherchi (Italy), Sarah L. Connors (France/United Kingdom), Erika Coppola (Italy), Faye Abigail Cruz (Philippines), Aida Diongue-Niang (Senegal), Francisco J. Doblas-Reyes (Spain), Hervé Douville (France), Fatima Drriouch (Morocco), Tamsin L. Edwards (United Kingdom), François Engelbrecht (South Africa), Veronika Eyring (Germany), Erich Fischer (Switzerland), Gregory M. Flato (Canada), Piers Forster (United Kingdom), Baylor Fox-Kemper (United States of America), Jan S. Fuglestad (Norway), John C. Fyfe (Canada), Nathan P. Gillett (Canada), Melissa I. Gomis (France/Switzerland), Sergey K. Gulev (Russian Federation), José Manuel Gutiérrez (Spain), Rafiq Hamdi (Belgium), Jordan Harold (United Kingdom), Mathias Hauser (Switzerland), Ed Hawkins (United Kingdom), Helene T. Hewitt (United Kingdom), Tom Gabriel Johansen (Norway), Christopher Jones (United Kingdom), Richard G. Jones (United Kingdom), Darrell S. Kaufman (United States of America), Zbigniew Klimont (Austria/Poland), Robert E. Kopp (United States of America), Charles Koven (United States of America), Gerhard Krinner (France/Germany, France), June-Yi Lee (Republic of Korea), Irene Lorenzoni (United Kingdom/Italy), Jochem Marotzke (Germany), Valérie Masson-Delmotte (France), Thomas K. Maycock (United States of America), Malte Meinshausen (Australia/Germany), Pedro M.S. Monteiro (South Africa), Angela Morelli (Norway/Italy), Vaishali Naik (United States of America), Dirk Notz (Germany), Friederike Otto (United Kingdom/Germany), Matthew D. Palmer (United Kingdom), Izidine Pinto (South Africa/Mozambique), Anna Pirani (Italy), Gian-Kasper Plattner (Switzerland), Krishnan Raghavan (India), Roshanka Ranasinghe (The Netherlands/Sri Lanka, Australia), Joen Rogelj (United Kingdom/Belgium), Maisa Rojas (Chile), Alex C. Ruane (United States of America), Jean-Baptiste Sallée (France), Bjorn H. Samset (Norway), Sonia I. Seneviratne (Switzerland), Jana Sillmann (Norway/Germany), Anna A. Sorensson (Argentina), Tannecia S. Stephenson (Jamaica), Trude Storelvmo (Norway), Sophie Szopa (France), Peter W. Thorne (Ireland/United Kingdom), Blair Trewin (Australia), Robert Vautard (France), Carolina Vera (Argentina), Noureddine Yassaa (Algeria), Sönke Zaehle (Germany), Panmao Zhai (China), Xuebin Zhang (Canada), Kirsten Zickfeld (Canada/Germany)

Saradnici

Contributing Authors:

Krishna M. AchutaRao (India), Bhupesh Adhikary (Nepal), Edwin Aldrian (Indonesia), Kyle Armour (United States of America), Govindasamy Bala (India/United States of America), Rondrotiana Barimalala (South Africa/Madagascar), Nicolas Bellouin (United Kingdom/France), William Collins (United Kingdom), William D. Collins (United States of America), Susanna Corti (Italy), Peter M. Cox (United Kingdom), Frank J. Dentener (EU/The Netherlands), Claudine Dereczynski (Brazil), Alejandro Di Luca (Australia, Canada/Argentina), Alessandro Dosio (Italy), Leah Goldfarb (France/United States of America), Irina V. Gorodetskaya (Portugal/Belgium, Russian Federation), Pandora Hope (Australia), Mark Howden (Australia), Akn Saiful Islam (Bangladesh), Yu Kosaka (Japan), James Kossin (United States of America), Svitlana Krakovska (Ukraine), Chao Li (China), Jian Li (China), Thorsten Mauritsen (Germany/Denmark), Sebastian Milinski (Germany), Seung-Ki Min (Republic of Korea), Thanh Ngo Duc (Vietnam), Andy Reusinger (New Zealand), Lucas Ruiz (Argentina), Shubha Sathyendranath (United Kingdom/Canada, Overseas Citizen of India), Aimée B. A. Slangen (The Netherlands), Chris Smith (United Kingdom), Izuru Takayabu (Japan), Muhammad Irfan Tariq (Pakistan), Anne-Marie Treguier (France), Bart van den Hurk (The Netherlands), Karina von Schuckmann (France/Germany), Cunde Xiao (China)

Date of Document: 7 August 2021 17:00 CEST

'IPCC CRVENI ALARM ZA ČOVEČANSTVO'

Odbor za klimu Ujedinjenih nacija u ponedjeljak 8. avgusta 2021. dao je pesimistično upozorenje da je svet blizu scenarija bez povratka po pitanju globalnog zagrevanja, a da je za to „nedvosmisleno“ krivo čovečanstvo.

https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_Full_Report.pdf

Šesti izveštaj IPCC-a objavljen je samo tri meseca pre velike UN-ove konferencije na temu klimatskih promena koja će se održati u Glazgovu (*26th UN Climate Change Conference of the Parties (COP26) in Glasgow on 31 October – 12 November 2021*). **Države bi na tom skupu trebale doneti nove ambiciozne planove o borbi protiv klimatskih promena.**

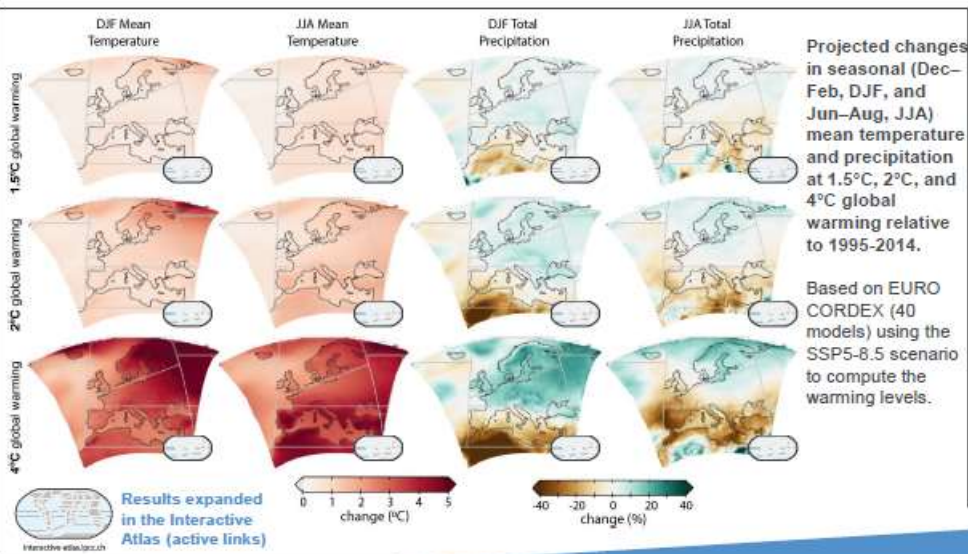
Zasnovano na više od 14 hiljada naučnih studija, IPCC izveštaj daje dosad najopsežniju i najdetaljniju sliku kako klimatske promene menjaju prirodu i šta će uslediti.

Ako ne dođe do brze reakcije kako bi se smanjile emisije gasova staklene bašte, piše u ovom izveštaju, prosečna globalna temperatura će vrlo verovatno porasti za 1,5 stepen u idućih 20 godina.

Regional fact sheet - Europe

Common regional changes

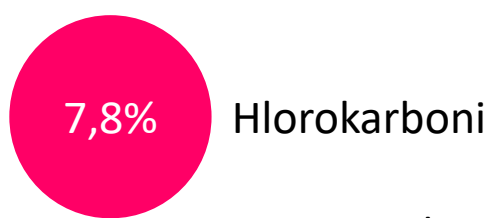
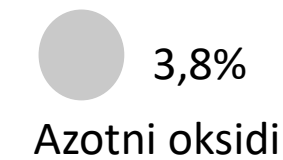
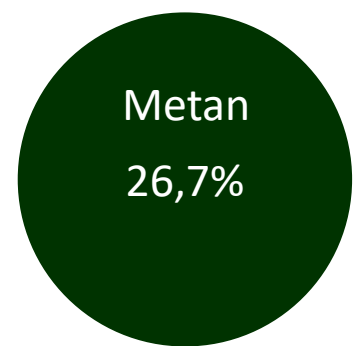
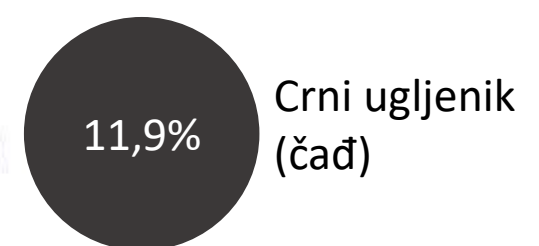
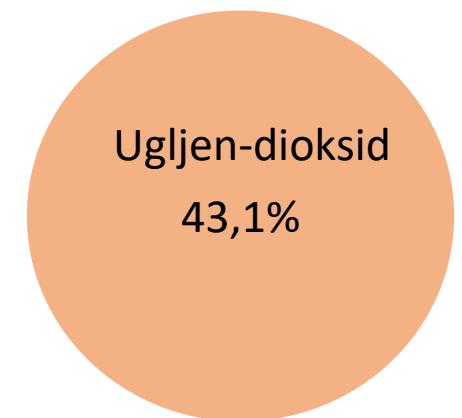
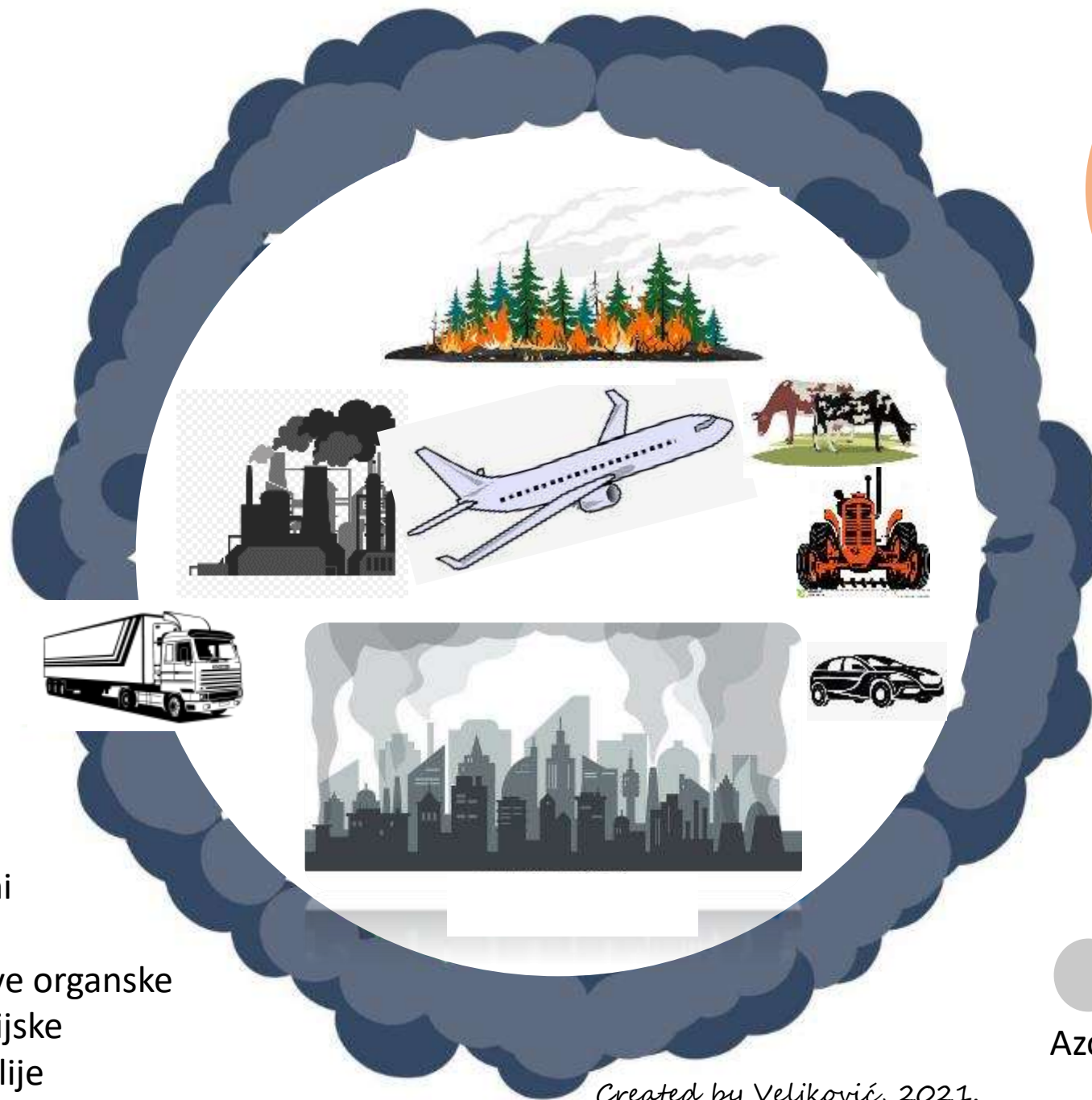
-  Regardless of future levels of global warming, temperatures **will rise** in all European areas at a rate exceeding global mean temperature changes, **similar to past observations** (*high confidence*).
-  The frequency and intensity of hot extremes, including marine heatwaves, **have increased** in recent decades and **are projected** to keep increasing regardless of the greenhouse gas emissions scenario. Critical thresholds relevant for ecosystems and humans **are projected** to be exceeded for global warming of 2°C and higher (*high confidence*).
-  The frequency of cold spells and frost days **will decrease** under all the greenhouse gas emissions scenarios in this report and all time horizons, **similar to past observations**. (*high confidence*)
-  Despite strong internal variability, **observed** trends in European mean and extreme temperatures cannot be explained without accounting for anthropogenic factors. Before the 1980s, warming by greenhouse gases **was partly offset** by anthropogenic aerosol emissions. Reduced aerosol influence in the recent decades **has led to** an observable positive trend in shortwave radiation. (*high confidence*)
-  **Observations** have a seasonal and regional pattern consistent with **projected** increase of precipitation in winter in Northern Europe. A precipitation decrease **is projected** in summer in the Mediterranean extending to northward regions. Extreme precipitation and pluvial flooding **are projected** to increase at global warming levels exceeding 1.5°C in all regions except the Mediterranean. (*high confidence*)
-  Regardless of level of global warming, relative sea level **will rise** in all European areas except the Baltic Sea, at a rate close to or exceeding global mean sea level. Changes **are projected** to continue beyond 2100. Extreme sea level events **will become** more frequent and more intense, leading to more coastal flooding. Shorelines along sandy coasts **will retreat** throughout the 21st century (*high confidence*).
-  Strong declines in glaciers, permafrost, snow cover extent, and snow seasonal duration at high latitudes/altitudes **are observed** and **will continue** in a warming world (*high confidence*).
-  Multiple climatic impact-drivers **have already** changed concurrently over recent decades. The number of climatic impact-driver changes **is expected** to increase with increasing global warming (*high confidence*).



Zajedničke regionalne promene - Evropa

- Bez obzira na buduće nivoe globalnog zagrevanja, temperature će rasti u svim evropskim oblastima brzinom prekoračenja globalnih srednjih temperaturnih promena, slično ranijim zapažanjima (**visoka pouzdanost**).
- Učestalost i intenzitet ekstremnih vrućina, uključujući morske toplotne talase koji su porasli poslednjih decenija, nastaviće da se povećavaju bez obzira na scenario emisije gasova staklene bašte (**kritičnost**).
- Predviđa se da će pragovi relevantni za ekosisteme i ljude zbog globalnog zagrevanja biti prekoračeni od 2°C i viši (**visoka pouzdanost**).
- Učestalost hladnih perioda i mraznih dana će se smanjiti prema svim scenarijima emisije gasova staklene bašte (u ovom izveštaju) i svim vremenskim zonama, slično prošlim zapažanjima (**visoka pouzdanost**).
- Uočeni trendovi evropskih srednjih i ekstremnih temperatura ne mogu biti objašnjeni bez uzimanja u obzir antropogenih faktora (**visoka pouzdanost**).
- Predviđeno je smanjenje padavina tokom leta na Mediteranu i širenje ka severnim regionima, istovremeno će se povećati ekstremne padavine i izazivati poplave u urbanim sredinama (**visoka pouzdanost**).

Širom sveta, ljudi u atmosferu ubacuju ogromne količine šest različitih vrsta zagađenja, koja zarobljavaju toplotu i podižu temperaturu vazduha, okeana, i Zemljine površine.



3.5.1. По секторима

У 2014. години, укупне емисије Републике Србије без одстрањених количина износиле су 67.148,23 Gg CO₂eq. Од 2000. године, укупне емисије GHG без одстрањених количина порасле су за 7,8%. Укупне емисије GHG са понорима износиле су 2014. године 49.299,24 Gg CO₂eq, што је пораст од 2,4% у односу на 2000. годину. Табела 3.10 и Слика 3.9 приказују укупне емисије без одстрањених количина и са одстрањеним количинама GHG.

Табела 3.10: Емисије GHG по изворима и одстрањења путем понора, по сектору (Gg CO₂eq)

Категорија извора и понора	1990.	2000.	2005.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.
Емисије								
Енергетика	65.730,38	49.300,89	55.424,08	51.004,86	53.919,72	48.671,48	49.661,06	53.732,71
Индустријски процеси	4.871,13	3.068,45	4.506,00	4.201,66	4.482,80	2.662,35	3.031,42	3.402,20
Пољопривреда и коришћење земљишта	9.078,22	6.593,92	7.367,53	6.466,23	6.459,43	6.378,09	6.620,96	6.737,29
Отпад	3.839,77	3.318,58	3.148,09	3.140,90	3.165,05	3.246,97	3.207,45	3.276,03
Понори								
Шумарство	-16.855,36	-14.160,78	-11.245,61	-16.558,87	-16.733,17	-16.733,17	-15.737,06	-17.848,99
Укупне емисије, искључујући поноре	83.519,50	62.281,84	70.445,69	64.813,65	68.027,00	60.958,89	62.520,88	67.148,23
Укупне емисије, рачунајући поноре	66.664,14	48.121,06	59.200,08	48.254,78	51.293,83	44.225,72	46.783,83	49.299,24

Извор: Други извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији Уједињених нација о промени климе, Министарство заштите животне средине (2017)



Strasbourg, 19.10.2021
SWD(2021) 288 final

COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT

Serbia 2021 Report

Accompanying the document

Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions

2021 Communication on EU Enlargement Policy

{COM(2021) 644 final} - {SWD(2021) 289 final} - {SWD(2021) 290 final} -
{SWD(2021) 291 final} - {SWD(2021) 292 final} - {SWD(2021) 293 final} -
{SWD(2021) 294 final}

„Србија има одређени ниво припреме у области климатских промена, али је примена у веома раној фази.“

„Рада на побољшању инвентара гасова стаклене баште и ажурирању национално утврђеног доприноса Србије према „Париском споразуму“ споро напредује.“

ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРИРОДНИ РЕСУРСИ - СЕКТОРИ КЛИМАТског УТИЦАЈА

Климатске промене представљају једну од највећих претњи како за људско друштво тако и за свеукупни живи свет на Земљи.



Однос климатских промена, биодиверзитета и екосистемских услуга

I. Климатске промене и биодиверзитет у заштићеним подручјима Србије

Утицају климатских промена посебно су изложена заштићена подручја која су праве оазе биодиверзитета и зато је важно схватити значај утицаја климатских промена на биодиверзитет у заштићеним подручјима.

1.3.1 б. Заштићена подручја у Јабланичком округу

Предео изузетних одлика

Назив	Место
Предео изузетних одлика Власина	Црна Трава

Резерват природе

Назив	Место
Строги природни резерват Зеленичје	Црна Трава, Лесковац

Споменици природе

Назив	Место
Природни споменик Стабло храста лужњака у селу Славнику	Бојник
Споменик природе Стабло храста лужњака у селу Црна Бара	Власотинце
Споменик природе Богојевачки брест запис	Лесковац
Споменик природе Кутлешки храст запис	Лесковац
Споменик природе Стабло оскоруше	Лесковац
Споменик природе Стабло тополе - Запис у Губеревцу	Лесковац

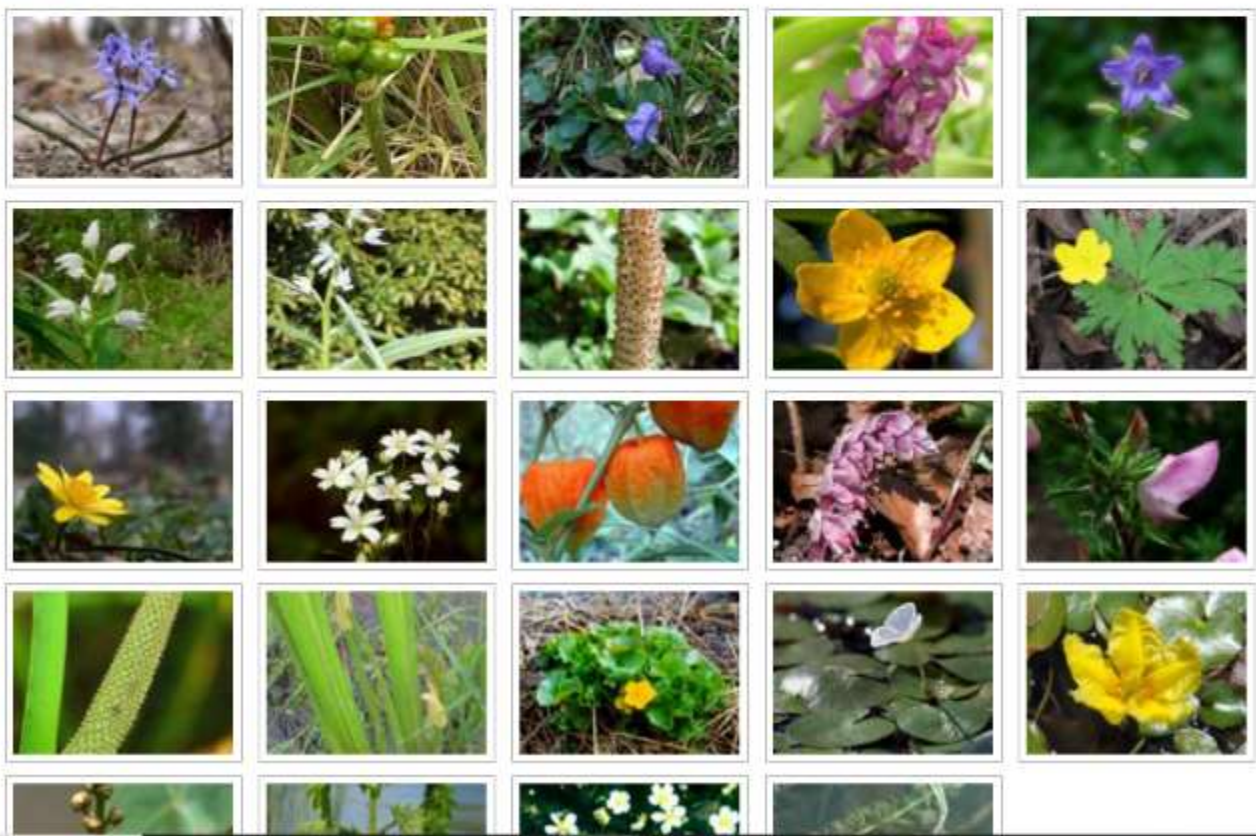


Korpa: Vaša korpa je prazna | [Poseti prodavnicu](#)

- Početak
- Camping
- Proizvodi
- Vrednosti
- Turizam
- Galerije
- Kontakt
- EcoWet

Zasavica - Specijalni rezervat prirode > Flora

Flora





Korpa: Vaša korpa je prazna | [Poseti prodavnicu](#)



Početak

Camping

Proizvodi

Vrednosti

Turizam

Galerije

Kontakt

EcoWet

Zasavica - Specijalni rezervat prirode > Kampovi

Kampovi





Гледајте к... Дели

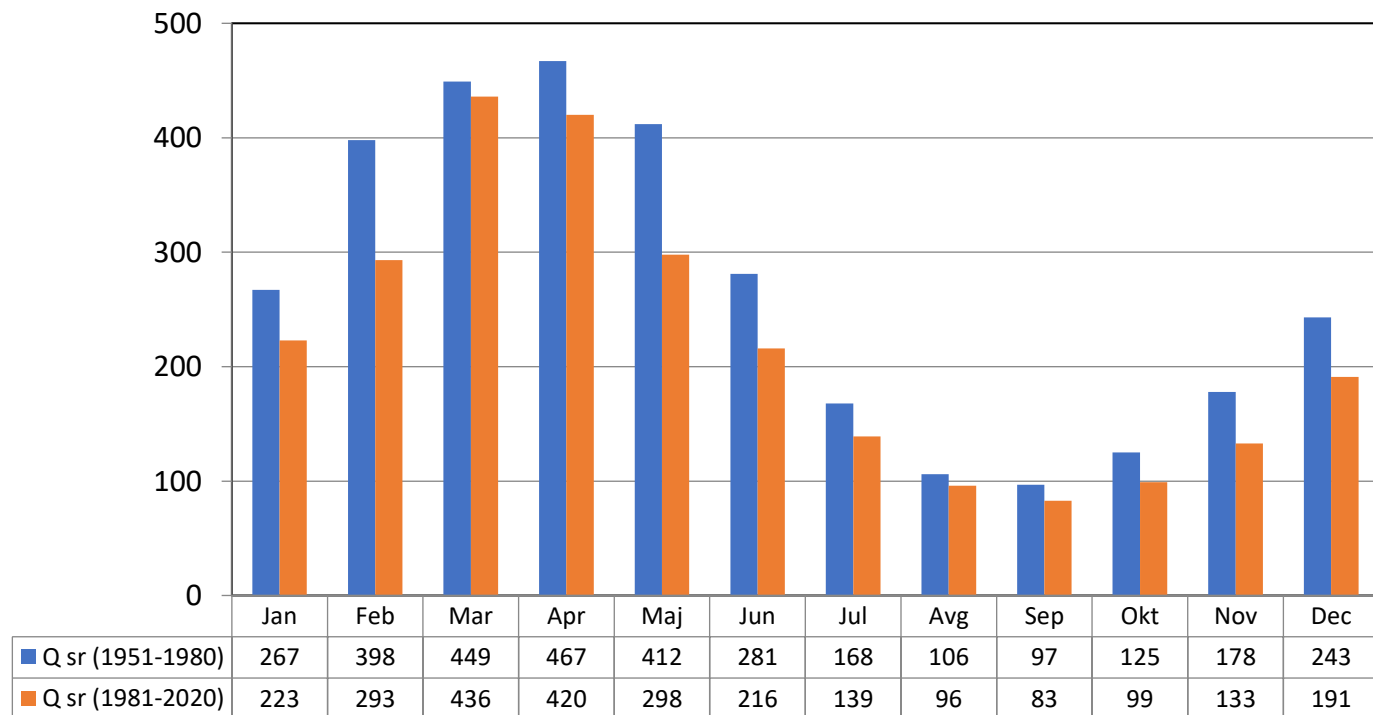
Nastavkom istraživanja stranice, Vi prihvatate upotrebu kolačića. Ukoliko su Vam potrebne dodatne informacije / ili ne želite da imate kolačiće kada koristite stranicu, posetite deo O kolačićima.

Слажем се.

II. Криза воде и основе водопривредног биланса Србије

Око двадесет европских држава зависи од водних ресурса које рекама дотичу са суседних територија у количини више од десет процената у односу на “домаће” воде, при чему се шест држава ослања на преко 75 процената водних ресурса са транзитних река - Холандија, Мађарска, Молдавија, Румунија, Луксембурга и Србија (са 92 процента транзитних вода).

Q (m³/s)



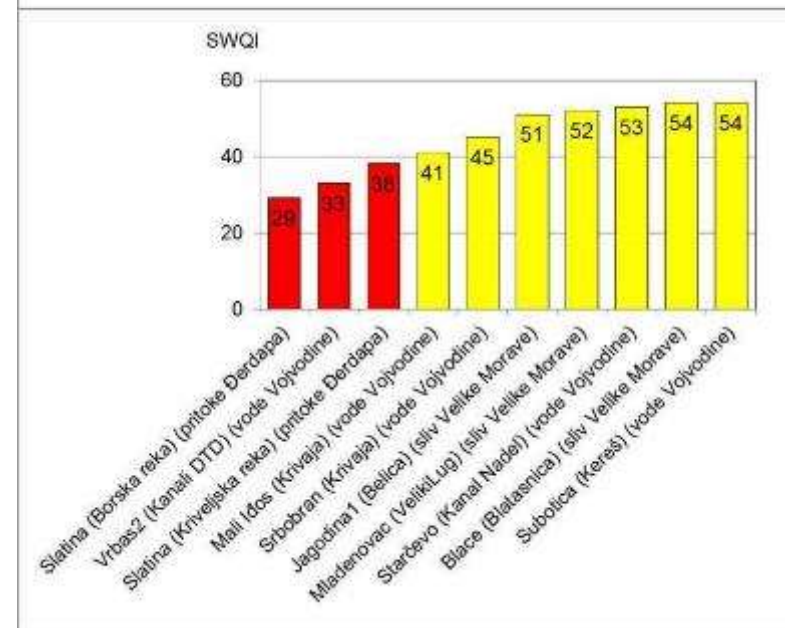
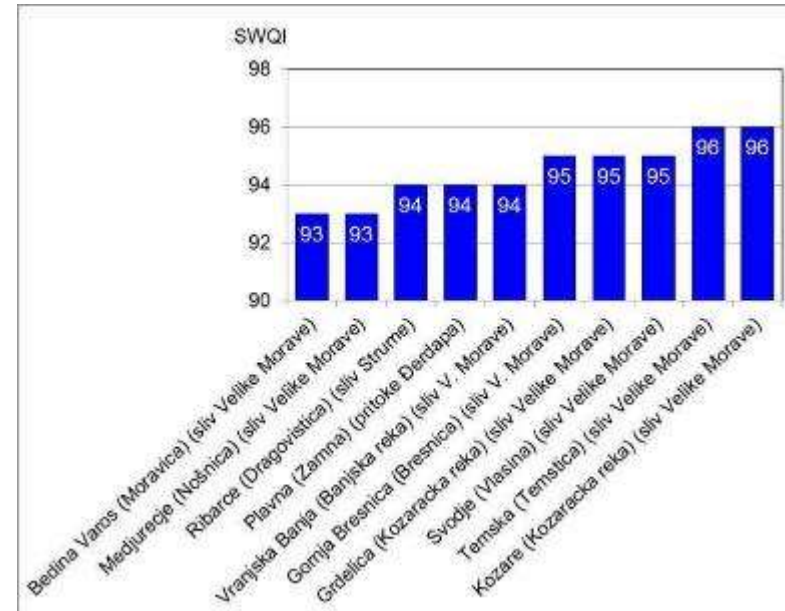
Анализа показује да је вишегодишњи просечни протицај Велике Мораве на профилу Љубичевски мост у периоду од 1981-2020. године мањи за 18 % у односу на период од 1951-1980. године, са максималним смањењем у фебруару месецу од 26 % и од чак 28% у мају месецу.

Извор: *Животна средина у Србији 2004-2019*,
Агенција за заштиту животне средине, 2019.

Квалитативни статус површинских вода на подручју Јабланичког округа

SERBIAN WATER QUALITY INDEX

Oblast	Stanica monitoringa	Vodotok	SWQI 1998-2017	SWQI 1998-2017
Jablanička	Grdelica	Južna Morava	85	veoma dobar
Jablanička	Svođe	Lužnica	90	odličan
Jablanička	Gornji Orah selo	Vlasina	93	odličan
Jablanička	Vlasotince	Vlasina	89	veoma dobar
Jablanička	Leskovac1	Veternica	92	odličan
Jablanička	Leskovac	Veternica	87	veoma dobar
Jablanička	Šilovo	Jablanica (Južna Morava)	85	veoma dobar
Jablanička	Lebane 1	Jablanica (Južna Morava)	80	dobar
Jablanička	Lebane	Jablanica (Južna Morava)	66	loš
Jablanička	Pečenjevci	Jablanica (Južna Morava)	80	dobar
Jablanička	Brestovac	Pusta Reka	83	dobar
Jablanička	Tulare	Tularska reka	89	veoma dobar
Jablanička	Sijarinska banja	Banjska reka	87	veoma dobar
Jablanička	Mala Kopašnica	Južna Morava	82	dobar
Jablanička	Grdelica (selo)	Kozaračka reka	95	odličan
Jablanička	Kozare	Kozaračka reka	96	odličan
Jablanička	Tegošnica	Tegošnica	88	veoma dobar
Jablanička	Svođe	Vlasina	95	odličan



Квалитет воде десет најбољих и најгорих река у Србији

Извор: Животна средина у Србији 2004-2019, Агенција за заштиту животне средине, 2019.

Округ	Година	% неиспр. микроб.	Узрок неисправности (најчешћи)	Индикатор ризика	Боја
Јабланички	2006	1.8	АМБ*, колиформне бактерије, Citrobacter freundii, Klebsiella oxytoca	незнатан	
Рашки	2006	2.8	Колиформне бактерије, АМБ	незнатан	
Колубарски	2006	4.9	E. Coli, Citrobacter, Enterobacter	незнатан	
Град Београд	2006	11.5	E. Coli, Citrobacter, Enterobacter	умерен	
Сремски	2006	12.3	-	умерен	
Расински	2006	36,1	Колиформне бактерије, АМБ	велики	

Квалитативни статус подземних вода на подручју шест округа Србије

Микробиолошка и физичко-хемијска неисправност и одговарајући индикатор квалитета подземних и површинских вода

Округ	Година	% неиспр. физ-хем.	Узрок неисправности (најчешћи)	Индикатор ризика	Боја
Колубарски	2006	7.2	Мутноћа, $KMnO_4$, NH_3	прихватљиво	
Рашки	2006	8	Мутноћа, $KMnO_4$, Нитрати	прихватљиво	
Јабланички	2006	20.8	Боја, $KMnO_4$, Fe, Mn, NH_3	делимично прихватљиво	
Град Београд	2006	30.9	Fe, Mn, NH_3 , Нитрати	лоше	
Расински	2006	36.4	Мутноћа, Боја, Mn, Нитрати	лоше	
Сремски	2006	37.6	-	лоше	

Извор: Годишњи извештаји регионалних Завода за јавно здравље о квалитету вода намењених водоснабдевању из градских и сеоских водоводних система, школских и јавних водних објеката (бунара, каптираних извора и врела).

Ekološki status akumulacija namenjenih vodosnabdevanju na području dva okruga u Srbiji

Jedan od najozbiljnijih problema koji utiče na kvalitet vode jezera i akumulacija je proces **eutrofikacije**. Ova pojava je posledica unosa jedinjenja azota i fosfora (nutrijenata) što dovodi do sve veće produktivnosti vodenih ekosistema i prekomernog povećanja biomase algi ili makrofitske vegetacije. **Eutrofikacija** i njena posledica “cvetanje vode” su najozbiljniji problemi sa kojima se suočavamo poslednjih decenija. Situacija se dodatno komplikuje klimatskim promenama i globalnim zagrevanjem. Rezultati ispitivanja pokazuju da su procesi eutrofikacije u našim akumulacijama uznapredovali i da se to ozbiljno odrazilo na kvalitet vode, toliko da nemamo akumulacije koje imaju dobar i bolji ekološki potencijal.

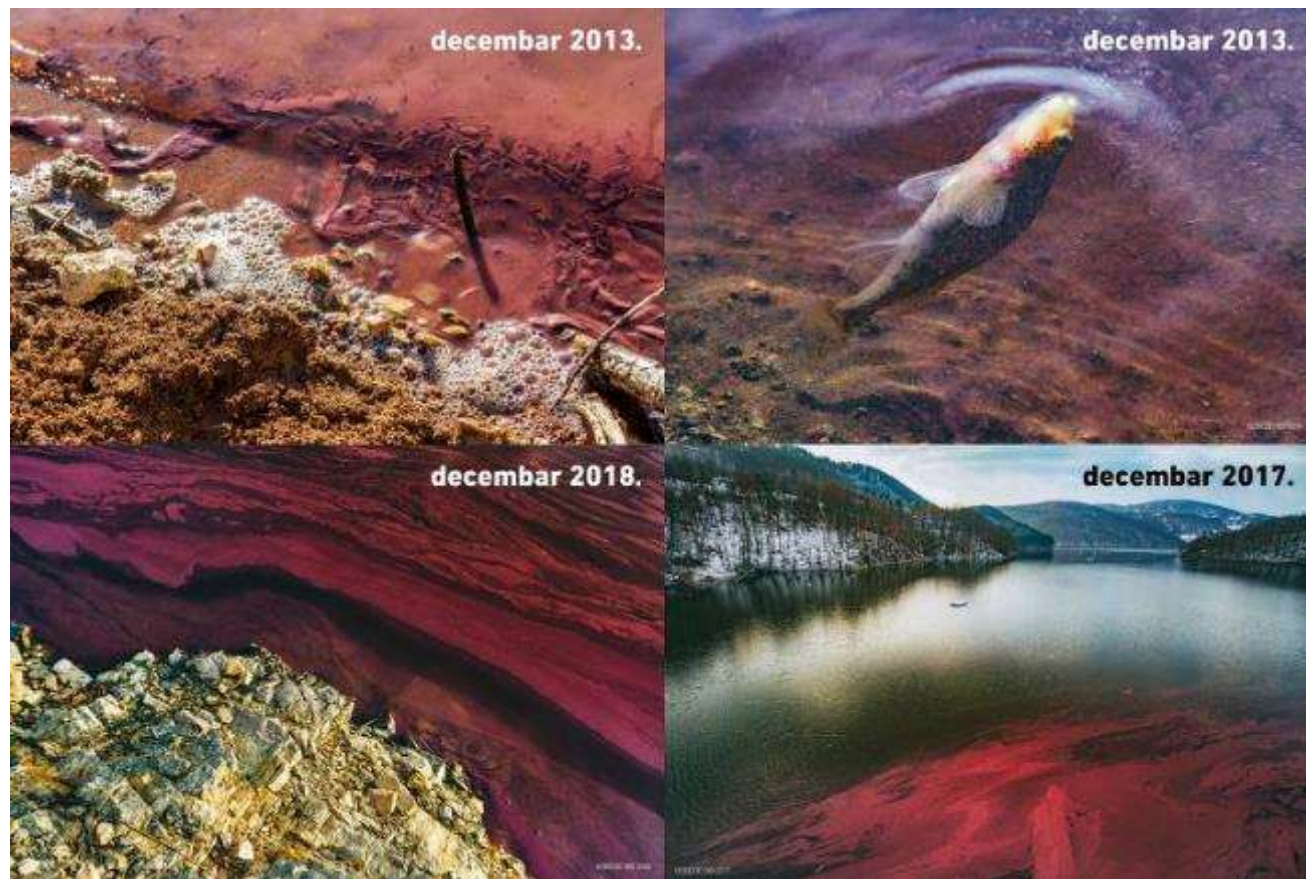
Na administrativnom području na kome deluju organizacije OCD u okviru mreže EPUŠ-a – MEPUŠ uključene u projekat „EKO-SISTEM program osnaživanja mreža udruženja građana koje se bave zaštitom životne sredine“, monitoringom akumulacija namenjenih vodosnabdevanju bile su obuhvaćene tri akumulacije: Barje - Opština Leskovac i Gornji Brestovac – Opština Bojnik (Jablanički okrug); i Čelije – Opština Kruševac (Rasinski okrug).

Prema OECD klasifikaciji trofičkog statusa jezera i akumulacija, u akumulacijama Gornji Brestovac i Čelije vladaju **eutrofni** i **hipereutrofni** uslovi, dok je akumulacija Barje prema prosečnim vrednostima ukupnog fosfora na **donjoj granici eutrofije**.

Jedan od najvažnijih parametara za procenu ekološkog potencijala je i prisustvo cijanobakterija i njihovo obilje u akumulacijama. Cijanobakterije su potencijalno toksični organizmi jer mogu da produkuju širok spektar toksina koji pokazuju neurotoksično ili hepatoksično dejstvo ili izazivaju iritaciju kože i očiju i gastrointestinalne smetnje.

Intenzitet „cvetanja“ cijanobakterija u nekim našim akumulacijama je iznosila >100.000 ćelija mL^{-1} , što je prema preporukama Svetske zdravstvene organizacije za prisustvo cijanobakterija u vodi za vodosnabdevanje opasnost visokog rizika po zdravlje stanovništva. To su sledeće akumulacije: Vrutci (2013, 2014, 2018), Gruža (2014) i Garaši (2016) [Rezultati monitoringa Agencije za zaštitu životne sredine].

I u ostalim akumulacijama, na području našeg projekta, Barje, Gornji Brestovac i Čelije brojnost cijanobakterija u pojedinim periodima je bila povišena, ali je iznosila <100.000 ćelija mL^{-1} , što je prema preporukama Svetske zdravstvene organizacije opasnost srednjeg rizika po zdravlje ljudi.



Masovno cvetanje modrozelenih algi *Planktothrix rubescens* u jezeru Vrutci (Opština Užice), izvor: <https://libergraf.rs/2020/12/29/ima-li-desavanja-na-vrutcima/>

III. Климатске промене и утицај на шумске екосистеме и пољопривреду

Укупна површина шума у Србији износи 2.360.400 ха, а шумовитост 26,7%, што је нешто ниже од просечне шумовитости Европе. Површина државних шума, са којима газдују јавна предузећа износи 1.375.553 ха, што је 51,4% површине шума и шумског земљишта. Осталом шумском површином газдују приватни власници, друга друштвена предузећа и национални паркови.

Постоји широк круг учесника који имају интерес у шумарском сектору, а који су у мањој или већој мери повезани са стањем шума и шумарског сектора. Бројне интересне стране укључују: власнике и кориснике шума (приватни власници шума, јавна предузећа за газдовање шумама, национални паркови и други), произвођаче и прерађиваче шумских производа (дрвна индустрија и индустрија целулозе, мала предузећа и занатске радње, предузећа за извођење радова у шумарству, произвођачи еколошки здраве хране, пољопривредни произвођачи и др.), кориснике здравствених и рекреационих функција шума, туристичке организације, локалне заједнице и становништво посебно у руралним подручјима, кориснике ловних и рибарских подручја, владине и невладине организације, као и појединце.

Слободан приступ информацијама које се односе на стање шума и шумарства и њихово правовремено саопштавање, представља основ за адекватно одлучивање и разумевање проблематике шумарства од стране јавности.

Измењени климатски услови и њихова већа променљивост утицаће у будућности на стање у пољопривреди Србије. Повећање температура и већа учесталост екстремних временских догађаја може довести до смањења приноса и повећања међугодишњих флукуација у приносима, уколико се на време не предузму адекватне мере прилагођавања. Климатске промене ће највише погодити принос кукуруза. Уколико се не примене мере прилагођавања, до 2030. године очекује се смањење приноса кукуруза у ненаводњаваним условима од 58%. Потенцијално смањење приноса пшенице износиће до 16% у периоду до 2030. године у зависности од региона. Очекује се и смањење производње шећера по хектару шећерне репе, а до 2100. године и смањење производње соје и винове лозе. У условима климатских промена запажају се и очекују бројне промене у погледу појава обољења и штеточина, тако да ће гљивична обољења и појава штеточина (и повезаних вирусних обољења) представљати изазов на који ће морати да одговоре будуће мере заштите култура.

Узевши у обзир да пољопривредна производња чини 11,4% БДП-а Србије, **привреда читаве земље изузетно је осетљива на промене у пољопривреди.** Због тога сектор пољопривреде представља један од основних сектора обухваћених Првим и Другим извештајем према Оквирној конвенцији Уједињених нација о промени климе (UNFCCC).

Nekontrolisana seča šume kod Vranja

Izvor: OK Radio - **Lokalne vesti** - Ponedjeljak 14.07.2014 - 10:51

Organizacija „Zeleni Srbije“ upozorila je na nekontrolisanu seču šume na teritoriji Vranja, koja preti da preraste u ekološku katastrofu.



Prema statističkim podacima u 2019. godini u Srbiji je posečeno 3,37 miliona kubnih metara drva, što je 28 odsto više nego 2012. godine. To znači da je za samo godinu dana posečeno više od pet miliona stabala, za čiji transport je potrebno 135 hiljada šlepera.

Kada bi ovi šleperi puni posečenih stabala istovremeno krenuli na put, kolona bi bila duga 1.800 kilometara, kao od Beograda do Amsterdama.

Predsednik te organizacije u Vranju Rade Vasilev kaže da je šteta najuočljivija na planinama Kozjak i Kukavica.

16

Da li je seča šuma na Fruškoj gori "odgovorna i planska" ili je u pitanju "pustošenje" šumskog fonda Srbije? Upravo o toj temi mišljenja su sukobili najpozvaniji ljudi iz oblasti ekologije i šumarstva, a dobra vest je da nam je **STALO!**



dm

PUSTI BRKOVE.
OBAVI PREGLED.
MOTIVIŠI DRUGE.

POSTANI I TI
brk a ti?

dm TE POZIVA DA SE PRIKLJUČIŠ POKRETU
BRKATI I BOBITI ZA PODIZANJE SVESTI

Poplave 2014 Sremska Rača







Čitaj mi!

▶ 0:00 / 0:44



PETAK, 02. APR 2021, 10:58 -> 11:16

IZVOR:
RTS

Vlasotince treći dan bez vode

Zbog prisustva velike količine peska u crpnoj stanici sirove vode u Boljaru žitelji Vlasotinca su treći dan bez vode.

Čišćenje crpilišta trajalo je 30 sati, ručno kofama na dubini od osam metara, kaže za RTS Zvonko Ilić, direktor JKP "Vodovod" u Vlasotincu.

Međutim, došlo je do začepljenja i pumpi zbog čega je neophodna njihova demontaža i čišćenje koje će uraditi radnici niške firme "Jastrebac" koja je ugradila pumpe 2012. godine.

Žitelji Vlasotinca i dalje će se vodom za piće snabdevati iz cisterni koje kruže gradom.

Povremenih problema sa vodosnabdevanjem ima od januarskih poplava kada je došlo do havarije na vodozahvatu.

U sredu u 15 sati prekinuto je vodosnabdevanje Vlasotinčana.



Vlasotince treći dan bez vode



Hvala na pažnji