

OBJAVLJENO decembar 2017



HEAL

Promoting environmental policy  
that contributes to good health

## Alijansa za zdravlje i životnu sredinu (HEAL)

# VEĆI KVALITET VAZDUHA I ZDRAVLJA NA BALKANU

Ovaj rezime predstavlja procjenu o olakšicama za zdravstveni sektor i novčanim uštedama koje će se ostvariti kada kontrola zagađenosti vazduha bude slijedila pravila Energetske zajednice za elektrane na uglalj i lignit u Bosni i Hercegovini, na Kosovu, Makedoniji, Crnoj Gori i Srbiji tj. zemljama Zapadnog Balkana, kao i sveobuhvatnu brzu akciju koja će smanjenjem emisija štetnih supstanci uvećati benefite.

## Kontrola zagađenosti vazduha iz elektrana na uglalj je prilika da se u narednoj deceniji sačuva 6 460 života i 2 724 miliona eura troškova zdravstvene zaštite.

Sprovođenje strožijih pravila za zaštitu životne sredine na Zapadnom Balkanu predstavlja priliku da se smanji broj preuranjenih smrti i poboljša zdravlje ljudi, ne samo u regiji Zapadnog Balkana već i u cijeloj Evropi.

## Hitna potreba za djelovanjem za zaštitu zdravlja ljudi u regiji i okolini

Alijansa za zdravlje i životnu sredinu (engl. Health and Environment Alliance – HEAL) pozdravlja inicijative donosilaca odluka u pokušajima smanjenja emisije štetnih supstanci i pravovremenog upozorenja da ljudski životi ne smiju biti izgubljeni. Vlade zemalja Zapadnog Balkana se trebaju pridržavati pravila koja su definisana unutar važećih zakona, a čak i nadmašiti zakonske obaveze i brže primjeniti odluke o smanjenju emisije štetnih sustanci koje bi rezultiralo manjom stopom smrtnosti i poboljšanjem kvaliteta vazduha na Balkanu i u Evropi. Smanjenje emisije štetnih supstanci koje se treba izvršiti na Zapadnom Balkanu značilo bi da se svake godine spasi 6 460 ljudskih života što je jednako uštedi zdravstvenih troškova do 2 724 miliona eura. Sljedeća decenija predstavlja značajan korak u pravcu smanjenja emisije štetnih supstanci ali i troškova sa 8 586 na 767 miliona eura. Sprovođenje novih pravila u sljedećoj deceniji značilo bi smanjenje broja sa 7 206 na 745 smrtnih slučajeva. Političari imaju veliku

priliku da zaštite zdravlje ljudi ali i nacionalne budžete. Od 1. januara 2018. godine zemlje Zapadnog Balkana moraju započeti proces smanjenja emisije štetnih supstanci iz velikih postrojenja<sup>1</sup> za sagorijevanje i uskladiti nacionalne zakone i propise u skladu sa odlukama Evropske Unije. Taj process započinje kroz aktivnosti Energetske zajednice sa nadolazećom odlukom da postrojenja koja koriste uglalj kao izvor energije, na Balkanu, trebaju postepeno smanjiti emisije štetnih supstanci između 2018. i 2027.<sup>2</sup> godine.

*Energetska zajednica - međunarodna organizacija koja se bavi energetsom politikom sa ciljem poboljšanja stanja životne sredine u odnosu na snabdjevanje energijom u regiji Jugoistočne Europe, a na osnovu Ugovora o energetske zajednici koji proširuje unutrašnje energetske tržište Evropske Unije ka zemljama Jugoistpčne Evrope i šire na temelju pravno-obavezujućeg okvira. Jedan od ciljeva je poboljšanje stanja životne sredine u odnosu na snabdjevanje energijom u Jugoistočnoj Evropi.*

<sup>1</sup> postrojenja za sagorijevanje čija proizvodnja prelazi 50 MW, a za koje su dozvole za izgradnju ili, u odsustvu sličnih procedura, originalne dozvole za rad odobrene prije 1. jula 1992.

<sup>2</sup> Ove mjere ne predstavljaju najnovije propise Evropske Unije za velika postrojenja za sagorijevanje uglja već takozvani LCP "BREF" tj. najbolje reference Evropske Unije za postrojenja sa velikim sagorijevanjem, a koji je stupio na snagu u Evropskoj Uniji u avgustu 2017. godine.

## Elektrane koje najviše zagađuju Evropu žive na Zapadnom Balkanu Velika proizvodnja energije na Zapadnom Balkanu šteti Evropskom zdravlju

Ukupna vrijednost energije koju proizvodi šesnaest postrojenja koja se nalaze u Evropskoj Uniji iznosi 156 GW dok na Zapadnom Balkanu 296 postrojenja proizvodi energiju ukupne vrijednosti od 16 GW.

Tabla 1. Ukupne emisije glavnih štetnih supstanci uglja na Zapadnom Balkanu i u Evropskoj Uniji

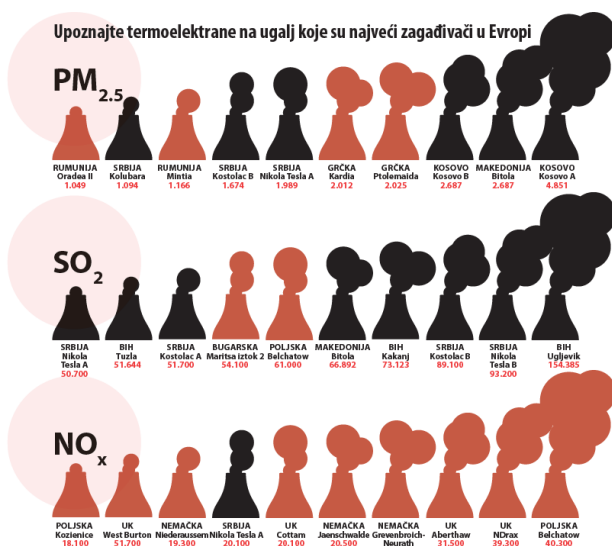
Region	Sumpor dioksid (SO <sub>2</sub> ) (tona/godišnje)	Azot dioksid (NO <sub>x</sub> ) (tona/godišnje)	PM <sub>2.5</sub> (tona/godišnje)
Evropska Unija (28 zemalja)*	992,248	795,358	11,946
Zapadni Balkan (5 zemalja)**	750,893	120,012	20,188

\* U Evropskoj Uniji, dvadeset i dvije zemlje imaju termoelektrane na uglj

\*\* Zemlje Zapadnog Balkana: Bosna i Hercegovina, Crna Gora, Kosovo, Makedonija i Srbija (2013. godina)

\*\*\*Izvor: HEAL (2016): [NEPLAĆENI zdravstveni račun - Kako nas termoelektrane na uglj na Zapadnom Balkanu čine bolesnima](#)

Elektrane na uglj na Zapadnom Balkanu su vodeći emiteri štetnih supstanci što ih stavlja na listu prvih deset najvećih zagađivača u Evropi.



Izvor: HEAL (2016):

[NEPLAĆENI zdravstveni račun - Kako nas termoelektrane na uglj na Zapadnom Balkanu čine bolesnima](#)

Analize Alijanse za zdravlje i životnu sredinu (HEAL) pokazuju da je zagađenje vazduha od elektrana na Zapadnom Balkanu odgovorno za zdravstvene troškove u iznosu do 8,5 milijardi eura godišnje u Evropi.

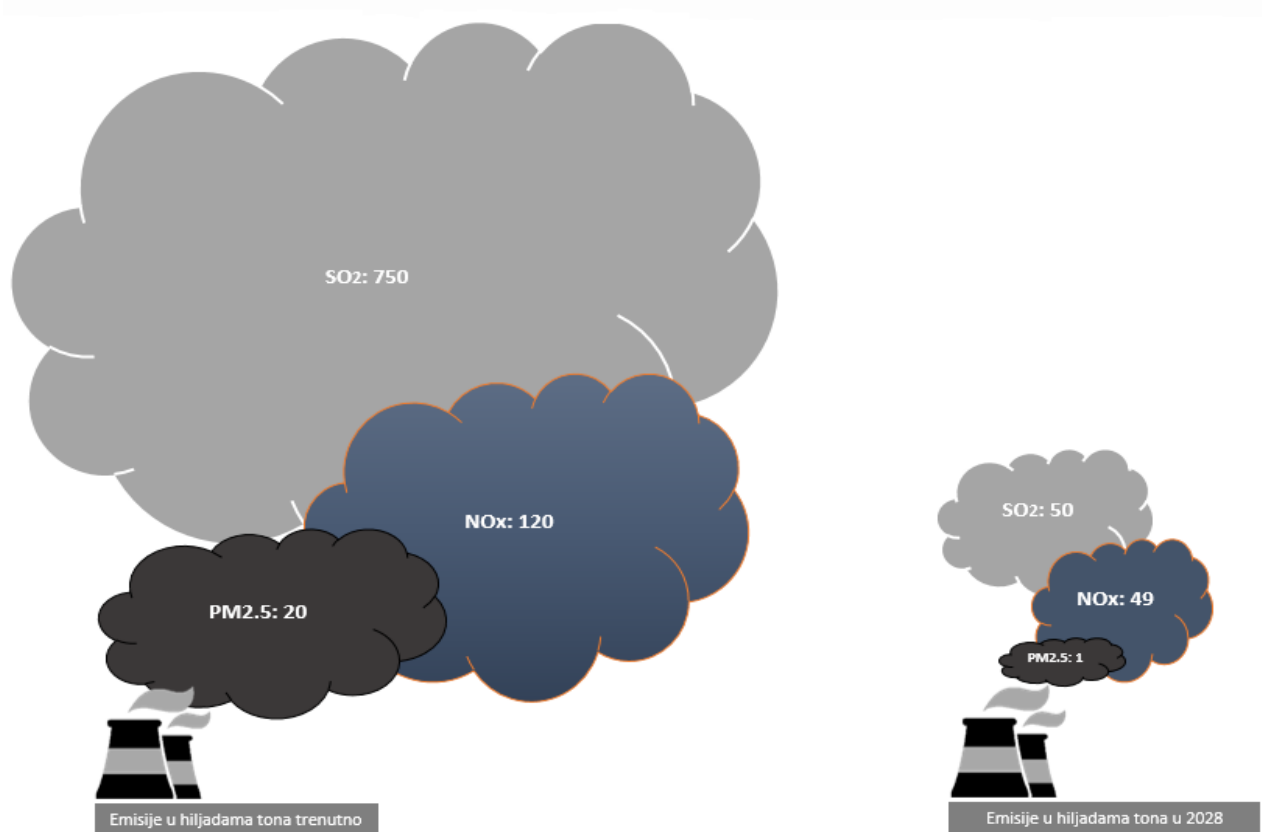
Elektrane na uglj na Zapadnom Balkanu stvaraju zdravstvene probleme izvan nacionalnih granica zbog širenja štetnih supstanci u vazduhu na velikoj udaljenosti. Zdravstvena šteta uzrokovana sagorijevanjem uglja u postrojenjima nije ograničena samo na prostor u blizini elektrane. Neke štetne supstance u izduvnim oblacima dima mogu se prenositi u zemlje u okruženju i šire. To znači da termoelektrane na Zapadnom Balkanu značajno doprinose zagađenju vazduha u zemljama članicama Evropske Unije.

Izveštaj [NEPLAĆENI ZDRAVSTVENI RAČUNI](#) pokazuje da oko šezdeset posto od ukupne zagađenosti vazduha iz zapadno-balkanskih elektrana na uglj završi u Evropskoj Uniji, dok četrdeset posto ostaje na Zapadnom Balkanu. To znači da bi smanjenje zagađenosti vazduha na Balkanu bilo korisno i zemljama članicama Evropske Unije uključujući bolje zdravlje stanovništva, smanjenu stopu smrtnosti i manje zdravstvene troškove.

## Smanjivanje emisije štetnih supstanci treba da bude radikalno i brzo

Elektrane na uglj na Zapadnom Balkanu emituju trinaest puta više sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>) i trideset puta više finih čestica (PM<sub>2,5</sub>) po instaliranom megavatu od bilo koje prosječne elektrane u Evropskoj Uniji. Prema Direktivi Evropske Unije za industrijske emisije štetnih supstanci (IED), emisije u regiji Zapadnog Balkana trebale bi smanjiti emisiju sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>) za 90%, azot oksida (NO<sub>x</sub>) za 67% i fine čestice (PM) za 94%.

Slika 1. Smanjenje emisije koje treba postići u elektranama na Zapadnom Balkanu najkasnije do 2028. godine



Popis emisije štetnih supstanci (iz 2013. godine) za emisije sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>), azot oksida (NO<sub>x</sub>) i fine čestice (PM) za svaku jedinicu postrojenja nalazi se u '[Tehničkom izveštaju -Uticaji termoelektrana na uglj na zdravlje na Zapadnom Balkanu](#)' (str. 20). U aneksu ovog dokumenta mogu se pronaći trenutne emisije zapadnog Balkana i šta će biti dopušteno u skladu s novim pravilima (prema IED Aneksu V dio 1 - koji treba postići najkasnije do 2028. godine). U tabeli 4. navedeni su brojevi preuranjenih smrtnih slučajeva i zdravstvenih troškova za šesnaest pogona Zapadnog Balkana

## ELEKTRANA 'UGLJEVIK' EMITUJE SUMPOR DISOKIDA KOLIKO SVE TERMOLEKRANE NA UGALJ U NJEMAČKOJ

Ova termoelektrana od 300 MW je "Černobil" proizvodnje energije iz lignita. Emituje nezamislive količine opasnih štetnih supstanci kao što su sumpor dioksid (SO<sub>2</sub>) i fine čestice (PM). Elektrana 'Ugljevik' je jedinstven slučaj u Evropi: jedna termoelektrana od 300 MW snage emituje toliko sumpor dioksida koliko i sve elektrane u Njemačkoj zajedno. 'Ugljevik' godišnje emituje 154 385 tona (podaci iz 2013. godine) sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>) u vazduh što je neuporedivo sa bilo kojom termoelektranom na teritoriji Evropske Unije. Termoelektrana 'Ugljevik' se nalazi na istoku Bosne i Hercegovine, u blizini granice sa Republikom Srbijom. Postrojenje je pušteno u rad prije 32 godine što ga čini jednim od novijih u Bosni i Hercegovini, a u poređenju s prosječnom starosnom dobi ostalih termoelektrana koje su starosti od 37 godina i više. Od 1. januara 2018. godine ova elektrana bi trebala ograničiti emisiju štetnih supstanci na 9 100 tona. Podaci pokazuju da je ova termoelektrana emitovala 127 524 tona štetnih supstanci u 2016. godini. Još uvijek nije dodana instalacija za smanjenje emisije dimnih plinova kako bi se samim tim smanjila emisija sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>), iako je u [julu 2016.](#) godine potpisan ugovor o nabavci tog priključka. Dakle, svi dokazi do sada pokazuju da će termoelektrana i dalje zagađivati po nezamislivom ritmu gotovo dvije godine. Ako rukovodilac termoelektranom 'Ugljevik' planira održavati postrojenje na mreži i nakon 2028. godine, trebao bi još više smanjiti emisiju sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>) za oko 2 100 tona godišnje. To bi bilo smanjenje od 99% od trenutnih vrijednosti. Mjere koje bi podržale smanjenje emisije sumpor dioksida (SO<sub>2</sub>) provedene su na većini elektrana na uglalj u Evropskoj Uniji, a u slučaju elektrane 'Ugljevik' te iste mjere bi spasile 1 165 ljudskih života godišnje.

### *Da li su Balkanske elektrane spremne za primjene pravila od početka 2018. godine?*

Kako će 1. januar 2018. godine uskoro zakucati na vrata termoelektrana na uglalj na Balkanu tako će iste elektrane morati započeti drastično smanjivati emisije štetnih supstanci. Podaci pokazuju da će mnoge elektrane<sup>3</sup> biti u borbi sa doseganjem graničnih vrijednosti već u 2018. godini. Fokus u 2018. godini bi trebao biti na kontroli zagađenosti sumpor dioksidom (SO<sub>2</sub>) pri čemu bi većina elektrana na uglalj u regiji trebala postići smanjenje emisije štetnih supstanci za više od 80%, osim za postrojenja 'Kosovo B' i 'Nikola Tesla A'. U 2018. godini smanjenje zagađenja azot dioksidom (NO<sub>x</sub>) trebalo bi se desiti najmanje kod sedam termoelektrana (u prosjeku -25%), dok širenje finih čestica (PM) u vazduhu treba se smanjiti za 32% u 2018. godini. Vlade Zapadnog Balkana ne bi trebalo da čekaju i odlažu sprovođenje mjera do 2028. godine, kada konačno treba postići granične vrijednosti emisija predviđene prema IED Aneksu V dio 1. Postoje i obavezujuće gornje granične vrijednosti na osnovu kojih se bilježe zagađenja za 2018. i 2023. Vlade su odgovorne za njihovo sprovođenje. Nije potrebno posebno naglašavati da zemlje koje će postati dio Evropske Unije pre 2028. godine moraju ispuniti smanjenje stope emisije štetnih supstanci i mnogo ranije.

<sup>3</sup> Nacionalni plan smanjenja emisije je javno dostupan samo za Bosnu i Hercegovinu. Jedina elektrana u Crnoj Gori nalazi se na izlaznoj listi, što znači da će i dalje emitovati štetne supstance, ali će smanjiti radno vrijeme u narednih 10 godina. Nacionalni planovi smanjenja emisije za Makedoniju, Kosovo i Srbiju nisu javno dostupni. Prema tome, HEAL pretpostavlja da će rukovodioci postrojenja poštovati zakonske obaveze i neće praviti nikakve izuzetke. Elektrane i ostale jedinice na izlaznoj listi za isključenje nisu navedene u obračun potrebnih smanjenja emisija. Detaljnija objašnjenja nalaze se u aneksu ispod.

## PREPORUKE

Kako bi ostvarili ogromne zdravstvene uštede, donosoci odluka Zapadnog Balkana trebaju započeti s uspostavljanjem mjera za kontrolu zagađenja vazduha već u 2018. godini. Vlade bi trebale krenuti na ambiciozni put ka smanjenju emisija i više od onoga što je potrebno prema novim pravilima.

Usvajanje nacionalnih planova smanjenja emisija unutar nacionalnog zakonodavstva korak je u pravom smjeru, a vlade koje to još nisu učinile trebale bi to učiniti što je prije moguće.

Brzim postupcima treba započeti fazu za smanjenje upotrebe uglja koja treba napredovati ka zatvaranju svih starih, a ne ka izgradnji novih elektrana na uglj i okončanju javnog finansiranja elektrana na uglj.

### KONTAKTI

#### **Vlatka Matković Puljić**

*Savjetnica za zdravlje i energiju za regiju Balkan*  
Health and Environment Alliance (HEAL)  
Tel: +32 2 234 36 42  
E-mail: [vlatka@env-health.org](mailto:vlatka@env-health.org)

#### **Srdan Kukolj**

*Savjetnik za zdravlje i energiju za regiju Balkan*  
Health and Environment Alliance (HEAL)  
Tel: +32 2 234 36 42  
E-mail: [srdjan@env-health.org](mailto:srdjan@env-health.org)

#### **Health and Environment Alliance (HEAL)**

28, Boulevard Charlemagne  
B-1000 Brussels – Belgium  
Tel.: +32 2 234 36 40  
E-mail: [info@env-health.org](mailto:info@env-health.org)  
Website: [www.env-health.org](http://www.env-health.org)

The Health and Environment Alliance (HEAL) je vodeća evropska neprofitna organizacija koja istražuje kako životna sredina utiče na zdravlje u Evropskoj uniji (EU). Uz podršku više od 70 organizacija članica, HEAL vrši nezavisnu ekspertizu i pribavlja dokaze iz medicinskih istraživanja u različitim procesima donošenja odluka. Naše široko udruženje uključuje stručnjake iz oblasti zdravstva, neprofitna zdravstvena osiguranja, doktore, medicinsko osoblje, udruženja obolelih od astme i raka, građane, ženska udruženja, omladinska udruženja, nevladine organizacije za zaštitu životne sredine, naučnike i javne institute za zdravstvena istraživanja. Među članovima su međunarodne i evropske organizacije kao i državne i lokalne grupe.



HEAL zahvalno prihvata podršku Evropske klimatske fondacije (ECF) i Evropske unije (EU) za izradu ovog brifinga. Odgovornost za sadržaj preuzimaju autori i stavovi izraženi u ovoj publikaciji ne odražavaju nužno stavove institucija EU i donatora.

*Promovisanje ekoloških politika koje doprinose zdravlju*

## Aneks 1.

Zemlje Energetske zajednice moraju se pridržavati određenih mjera utvrđenih za zaštitu životne sredine u Evropskoj Uniji, koja uključuje Direktivu 2001/80/EC o velikim postrojenjima za sagorijevanje usvojenih u Evropskoj Uniji 23. oktobra 2001. godine (LCP-D). Zemlje Zapadnog Balkana treba da primjenjuju, od 2018. godine, granične vrijednosti emisije specifične za sagorevanje (ELVs) postavljene prema LCP-D.

U zemljama Energetske zajednice, ograničenja na osnovu LCP-D će se primjenjivati na postojeće elektrane od januara 2018. godine ukoliko rukovodioci postojeća postrojenja ne uključe u Nacionalne planove smanjenja emisije (NERP). Odluku o odobrenju NERP donijela je Parlamentarna skupština Energetske zajednice 23. oktobra 2013. godine koja uvodi dva sistema odstupanja za postojeća postrojenja<sup>4</sup>:

<sup>4</sup> Postrojenja za koje su dozvole za izgradnju ili, u odsustvu sličnih procedura, originalne dozvole za rad odobrene prije 1. jula 1992.

- a) omogućiti rukovodiocima da ne primjenjuju zahtjev LCP-D tokom perioda 2018-2023, pod uslovom da postrojenje ne posluje više od 20 000 sati (tj., ograničeni životni vijek/odstupanje zahtjeva). Ako međutim rukovodilac postrojenjem želi da posluje nakon tog roka, morao bi da ispuni ELV za Direktivu o industrijskim emisijama za "nova" postrojenja<sup>5</sup>.
- b) NERP sistem odstupanja (prilagođen): Specifični pogoni za postrojenja za elektrane mogu se primijeniti samo u zemljama Energetske zajednice u 2028. godini. U principu, svako postrojenje pojedinačno treba da se pridržava ovih mjera, međutim, sistem NERP umjesto toga dozvoljava usklađenost prema agregiranim graničnim vrijednostima na osnovu izračunanih prijašnjih emisija koje omogućavaju razmjenu emisija pod uslovom da gornje granice nisu prekoračene za postrojenja koje učestvuju. Ovo je mješoviti NERP (LCP-D) i TNP (IED) sistem, koji proizilazi iz činjenice da u zemljama Energetske zajednice dvije direktive postoje u periodu od 2018. do 2028. godine.

**Tabela 2. Smanjenje emisije prema IED Aneksu V dio 1 - koje treba postići najkasnije do 2028. godine (primjenjivo samo za postrojenja u okviru NERP i Stanari)**

Država	Termoelektrana	% smanjenja za SO <sub>2</sub>	% smanjenja za NO <sub>x</sub>	% smanjenja za PM <sub>2.5</sub>
Bosna i Hercegovina	Tuzla	-94%	-70%	-90%
Bosna i Hercegovina	Kakanj	-97%	-70%	-68%
Bosna i Hercegovina	Ugljevik	-99%	-49%	-83%
Bosna i Hercegovina	Gacko	-92%	-52%	-92%
Bosna i Hercegovina	Stanari	0%	-25%	-67%
Kosovo	Kosovo A <sup>6</sup>	-100%	-100%	-100%
Kosovo	Kosovo B	-65%	-67%	-95%
Makedonija	Bitola	-93%	-72%	-95%
Makedonija	Oslomej	-94%	-58%	-95%
Crna Gora	Pljevlja	-100%	-100%	-100%
Srbija	Nikola Tesla A	-77%	-41%	-82%
Srbija	Nikola Tesla B	-91%	-39%	-55%
Srbija	Kolubara	-97%	-78%	-99%
Srbija	Morava	-100%	-100%	-100%
Srbija	Kostolac A	-100%	-100%	-100%
Srbija	Kostolac B	-95%	-36%	-91%
<b>Zapadni Balkan - 5 zemalja</b>	<b>Svih 16 elektrana</b>	<b>-90.1%</b>	<b>-67.5%</b>	<b>-94.0%</b>

<sup>5</sup> Art 4 of D/2013/05/MC\_EnC od 24. oktobra 2013.

<sup>6</sup> Prema Odluci EnCom D/2013/05/MC-EnC od 24. oktobra 2013. godine, elektrana ne bi trebala biti ni u NERP niti u planu zatvaranja jer je već bila donesena odluka EZ da se zatvori 2018. godine

**Tabela 3. Emisije zapadnog-balkanskih postrojenja: trenutne emisije i koje bi vrijednosti bile dozvoljene prema novim pravilima**

Država	Postrojenje	Trenutna emisija			Dozvoljene emisije na osnovu IED Aneksu V dio 1		
		SO <sub>2</sub> (t/godišnje)	NO <sub>x</sub> (t/godišnje)	PM <sub>2.5</sub> (t/godišnje)	SO <sub>2</sub> (t/godišnje)	NO <sub>x</sub> (t/godišnje)	PM <sub>2.5</sub> (t/godišnje)
Bosna i Hercegovina	Gacko	27,880	4,405	748	2,100	2,100	63
Bosna i Hercegovina	Kakanj blok 5	17,875	1,943	55	0	0	0
Bosna i Hercegovina	Kakanj blok 6	17,875	1,943	55	770	770	23
Bosna i Hercegovina	Kakanj blok 7	37,374	4,062	115	1,610	1,610	48
Bosna i Hercegovina	Tuzla G3	7,223	1,377	125	0	0	0
Bosna i Hercegovina	Tuzla G4	14,446	2,753	250	0	0	0
Bosna i Hercegovina	Tuzla G5	14,446	2,753	250	1,400	1,400	42
Bosna i Hercegovina	Tuzla G6	15,529	2,960	269	1,505	1,505	45
Bosna i Hercegovina	Ugljevik 1	154,385	4,078	373	2,100	2,100	63
Bosna i Hercegovina	Stanari	1,628	1,628	73	1,628	1,221	24
Kosovo	Kosovo A blok 3	2,177	2,013	1,565	0	0	0
Kosovo	Kosovo A blok 5	4,573	4,227	3,286	0	0	0
Kosovo	Kosovo B blok 1	6,735	7,260	1,343	2,373	2,373	71
Kosovo	Kosovo B blok 2	6,735	7,260	1,343	2,373	2,373	71
Makedonija	Bitola blok 1	22,297	5,548	926	1,575	1,575	47
Makedonija	Bitola blok 2	22,297	5,548	926	1,575	1,575	47
Makedonija	Bitola blok 3	22,297	5,548	926	1,575	1,575	47
Makedonija	Oslomej	15,741	2,089	564	875	875	26
Crna Gora	Pljevlja I	25,681	3,818	196	0	0	0
Srbija	Kolubara 1	2,366	274	147	224	224	7
Srbija	Kolubara 2	2,366	274	147	224	224	7
Srbija	Kolubara 3	4,733	549	294	0	0	0
Srbija	Kolubara 5	8,134	943	505	0	0	0
Srbija	Kostolac A1	16,677	1,029	195	0	0	0
Srbija	Kostolac A2	35,023	2,161	408	0	0	0
Srbija	Kostolac B1	44,550	3,835	837	2,436	2,436	73
Srbija	Kostolac B2	44,550	3,835	837	2,436	2,436	73
Srbija	Morava	11,400	1,500	860	0	0	0
Srbija	Nikola Tesla A1	6,299	2,497	247	1,470	1,470	44
Srbija	Nikola Tesla A2	6,299	2,497	247	1,470	1,470	44
Srbija	Nikola Tesla A3	9,148	3,627	359	2,135	2,135	64
Srbija	Nikola Tesla A4	9,253	3,668	363	2,160	2,160	65
Srbija	Nikola Tesla A5	9,253	3,668	363	2,160	2,160	65
Srbija	Nikola Tesla A6	10,449	4,142	410	2,439	2,439	73
Srbija	Nikola Tesla B1	46,600	7,150	290	4,340	4,340	130
Srbija	Nikola Tesla B2	46,600	7,150	290	4,340	4,340	130

**Tabela 4. Smrtni slučajevi i zdravstveni troškovi (donje i gornje granice) elektrana Zapadnog Balkana sa trenutnim emisijama i koje bi vrijednosti bile dozvoljene prema novim pravilima (prema IED Aneksu V dio 1 - koji treba postići najkasnije do 2028.)**

Postrojenje	-Smrti- Trenutne emisije	-Smrti- Na osnovu IED	Zdravstveni troškovi trenutne emisije u milijonima eura (donja granica)	Zdravstveni troškovi trenutne emisije u milijonima eura (gornja granica)	Zdravstveni troškovi na osnovu IED u milijonima eura (donja granica)	Zdravstveni troškovi na osnovu IED u milijonima eura (gornja granica)
Gacko	254	32	105	305	12	33
Kakanj blok 5	151	0	63	184	0	0
Kakanj blok 6	151	12	63	184	4	12
Kakanj blok 7	316	24	132	385	9	25
Stanari	25	22	9	26	8	23
Tuzla G3	67	0	27	79	0	0
Tuzla G4	133	0	55	158	0	0
Tuzla G5	133	21	55	158	8	22
Tuzla G6	143	23	59	170	8	23
Ugljevik 1	1,215	32	521	1,520	12	33
Kosovo A blok 3	49	0	20	48	0	0
Kosovo A blok 5	103	0	41	100	0	0
Kosovo B blok 1	109	32	42	102	12	30
Kosovo B blok 2	109	32	42	102	12	30
Bitola blok 1	175	17	72	196	6	17
Bitola blok 2	175	17	72	196	6	17
Bitola Unit 3	175	17	72	196	6	17
Oslomej	115	10	48	132	4	10
Pljevlja I	240	0	100	257	0	0
Kolubara 1	26	4	11	32	1	4
Kolubara 2	26	4	11	32	1	4
Kolubara 3	53	0	22	65	0	0
Kolubara 5	90	0	38	111	0	0
Kostolac A1	164	0	70	204	0	0
Kostolac A2	344	0	146	428	0	0
Kostolac B1	451	43	191	558	16	45
Kostolac B2	451	43	191	558	16	45
Morava	131	0	55	160	0	0
Nikola Tesla A1,	82	26	32	94	9	27
Nikola Tesla A2	82	26	32	94	9	27
Nikola Tesla A3	118	38	47	136	14	39
Nikola Tesla A4	120	38	47	138	14	40
Nikola Tesla A5	120	38	47	138	14	40
Nikola Tesla A6	135	43	54	156	16	45
Nikola Tesla B1	487	76	202	591	28	80
Nikola Tesla B2	487	76	202	591	28	80
Kakanj	619	36	259	753	13	37
Tuzla	477	44	196	566	16	45
Kosovo A	152	0	61	148	0	0
Kosovo B	219	64	83	204	24	59
Bitola	525	52	216	589	19	52
Kolubara	196	8	82	241	3	8
Kostolac A	507	0	216	632	0	0
Kostolac B	903	86	381	1,117	31	90
Nikola Tesla A	656	208	260	755	76	218
Nikola Tesla B	974	152	404	1,181	56	160