



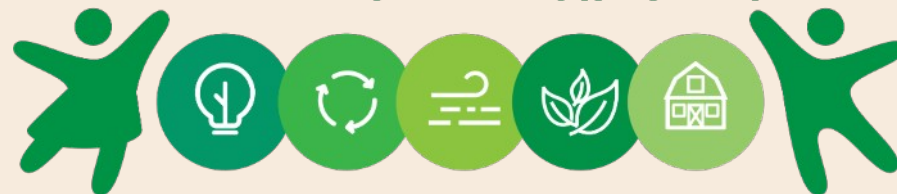
Република
Србија

Пројекат
финансира
Европска унија



#ЕУ
ЗА ТЕБЕ

ЕУ за Зелену агенду у Србији



МЕРЕ ЈАЧАЊА МОНИТОРИНГА ВАЗДУХА И ИНФОРМИСАЊА ГРАЂАНА О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА БОРА



Пројекат
спроводи
УНДП, у
сарадњи са



Шведска
Sverige



Европска
инвестициона банка

Додатно
финансирање
обезбедила
Влада Швајцарске



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Програм уједињених нација за развој (УНДП) објавио је Јавни позив за подршку спровођења конкретних мера заштите ваздуха у јединицама локалне самоуправе у оквиру пројекта „ЕУ за Зелену агенду у Србији“.

Право на пријаву имале су јединице локалне самоуправе које су већ израдиле Планове квалитета ваздуха или Краткорочне акционе планове.



Обзиром да је Град Бор испунио оба критеријума, аплицирао је са пројектом „Мере јачања мониторинга ваздуха и информисања грађана о квалитету ваздуха на територији града Бора“ за чију реализацију су одобрена средства у износу од 46.600 УСД при чему је учешће Града Бора 50% од укупне вредности, односно 23.300 УСД.

Рок за реализацију пројекта је 29.11.2024. године



Пројектом је предвиђено постављање два дисплеја на којима ће се приказивати концентрације загађујућих материја које се прате на територији града Бора.



Приказиваће се подаци преузети из државне мреже са сајта Агенције за заштиту ж.с. као и са три АМС у оквиру локалне мреже мерних места.



Поред средњих сатних концентрација сумпордиоксида и суспендованих честица приказиваће се и просечне концентрације арсена и тешких метала у ПМ10 у претходних годину дана са осам локација.



Поред информација о концентрацијама загађујућих материја, грађани ће имати и информације о њиховом утицају на здравље као и здравствене препоруке у складу са оценом квалитета ваздуха.



Република
Србија



Пројекат финансира
Европска унија



PREPORUKE ZA POSTUPANJE U SLUČAJU AKUTNE IZLOŽENOSTI ODREĐENIM KONCENTRACIJAMA SO₂ USREDNJVANJE NA 1 h

SO ₂ (µg/m ³)	KVALITET VAZDUHA	MOGUĆI ZDRAVSTVENI EFEKTI	PREPORUKE ZA POSTUPANJE
0 – 50.0	ODLIČAN	Bez rizika po zdravlje	Kvalitet vazduha idealan za sve vrste aktivnosti na otvorenom, bez vremenskog ograničenja. Provoditi što više vremena na otvorenom.
50,01 –100.0	DOBAR	Boravak na otvorenom bez rizika po zdravlje za većinu populacije	Bez ograničenja boravka na otvorenom sem za izrazito osetljive osobe
100.01 –350	PRIHVATLJIV	Kod osetljivih osoba se mogu javiti određene zdravstvene tegobe (najčešće pogoršanje već postojećeg oboljenja)	Osetljive osobe mogu boraviti napolju, ali skratiti dužinu i smanjiti intenzitet aktivnosti
350.01 – 500	ZAGAĐEN	Zdravstvene tegobe se mogu javiti u celoj populaciji	Osetljive grupe moraju smanjiti, ograničiti ili prekinuti bavljenje fizičkom aktivnošću: Oboleli sa kardiološkim i respiratornim dijagnozama, Deca i starije osobe (65+), Aktivni sportisti – izbegavati redovne treninge u ovim uslovima
iznad 500.01	JAKO ZAGAĐEN	Moguće ozbiljne zdravstvene tegobe	Osetljive populacione grupe: potpuna restrikcija aktivnosti na otvorenom.

Sprovođenje *Mera jačanja monitoringa vazduha i informisanja građana o kvalitetu vazduha na teritoriji grada Bora* podržala je Evropska unija u okviru projekta „EU za Zelenu agendu u Srbiji“. Ovu inicijativu, uz tehničku i finansijsku podršku Evropske unije i u partnerstvu sa Ministarstvom zaštite životne sredine, sprovodi Program za razvoj ujedinjenih nacija (UNDP), a u saradnji sa Ambasadom Švedske i Evropskom investicionom bankom, uz dodatna finansijska sredstva koja su obezbedile vlade Švedske, Švajcarske i Srbije.



Република
Србија



Пројекат финансира
Европска унија

PREPORUKE ZA POSTUPANJE U SLUČAJU ZNAČAJNIH KONCENTRACIJA ČESTICA PM_{2,5} (µg/m³) USREDNЈAVANJE NA 1 h

PM _{2,5} (µg/m ³)	KVALITET VAZDUHA	MOGUĆI ZDRAVSTVENI EFEKTI	PREPORUKE ZA POSTUPANJE
0 – 15.0	ODLIČAN	Bez rizika po zdravlje	Kvalitet vazduha idealan za sve vrste aktivnosti na otvorenom, bez vremenskog ograničenja. Provoditi što više vremena na otvorenom.
15.01 – 30.0	DOBAR	Boravak na otvorenom bez rizika po zdravlje za većinu populacije	Bez ograničenja boravka na otvorenom sem za izrazito osetljive osobe
30.01 – 55.0	PRIHVATLJIV	Kod osetljivih osoba se mogu javiti određene zdravstvene tegobe (najčešće pogoršanje već postojećeg oboljenja)	Osetljive osobe mogu boraviti napolju, ali skratiti dužinu i smanjiti intenzitet aktivnosti
55.01– 110.0	ZAGAĐEN	Zdravstvene tegobe se mogu javiti u celoj populaciji	Osetljive grupe moraju smanjiti, ograničiti ili prekinuti bavljenje fizičkom aktivnošću: Oboleli sa kardiološkim i respiratornim dijagnozama, Deca i starije osobe (65+), Aktivni sportisti – izbegavati redovne treninge u ovim uslovima
iznad 110.01	JAKO ZAGAĐEN	Moguće ozbiljne zdravstvene tegobe	Osetljive populacione grupe: potpuna restrikcija aktivnosti na otvorenom.

Sprovođenje *Mera jačanja monitoringa vazduha i informisanja građana o kvalitetu vazduha na teritoriji grada Bora* podržala je Evropska unija u okviru projekta „EU za Zelenu agendu u Srbiji“. Ovu inicijativu, uz tehničku i finansijsku podršku Evropske unije i u partnerstvu sa Ministarstvom zaštite životne sredine, sprovodi Program za razvoj ujedinjenih nacija (UNDP), a u saradnji sa Ambasadam Švedske i Evropskom investicionom bankom, uz dodatna finansijska sredstva koja su obezbedile vlade Švedske, Švajcarske i Srbije.



Република
Србија



ЕУ за Зелену агенду у Србији



Пројекат финансира
Европска унија

PREPORUKE ZA POSTUPANJE U SLUČAJU ZNAČAJNIH KONCENTRACIJA ČESTICA PM₁₀ (µg/m³) USREDNJAVANJE NA 1 h

PM ₁₀ (µg/m ³)	KVALITET VAZDUHA	MOGUĆI ZDRAVSTVENI EFEKTI	PREPORUKE ZA POSTUPANJE
0 – 25.0	ODLIČAN	Bez rizika po zdravlje	Kvalitet vazduha idealan za sve vrste aktivnosti na otvorenom, bez vremenskog ograničenja. Provoditi što više vremena na otvorenom.
25.01 – 50.0	DOBAR	Boravak na otvorenom bez rizika po zdravlje za većinu populacije	Bez ograničenja boravka na otvorenom sem za izrazito osetljive osobe
50.01 – 90.0	PRIHVATLJIV	Kod osetljivih osoba se mogu javiti određene zdravstvene tegobe (najčešće pogoršanje već postojećeg oboljenja)	Osetljive osobe mogu boraviti napolju, ali skratiti dužinu i smanjiti intenzitet aktivnosti
90.01 – 180.0	ZAGAĐEN	Zdravstvene tegobe se mogu javiti u celoj populaciji	Osetljive grupe moraju smanjiti, ograničiti ili prekinuti bavljenje fizičkom aktivnošću: Oboleli sa kardiološkim i respiratornim dijagnozama, Deca i starije osobe (65+), Aktivni sportisti – izbegavati redovne treninge u ovim uslovima
iznad 180.01	JAKO ZAGAĐEN	Moguće ozbiljne zdravstvene tegobe	Osetljive populacione grupe: potpuna restrikcija aktivnosti na otvorenom.

Sprovođenje *Mera jačanja monitoringa vazduha i informisanja građana o kvalitetu vazduha na teritoriji grada Bora* podržala je Evropska unija u okviru projekta „EU za Zelenu agendu u Srbiji“. Ovu inicijativu, uz tehničku i finansijsku podršku Evropske unije i u partnerstvu sa Ministarstvom zaštite životne sredine, sprovodi Program za razvoj ujedinjenih nacija (UNDP), a u saradnji sa Ambasadom Švedske i Evropskom investicionom bankom, uz dodatna finansijska sredstva koja su obezbedile vlade Švedske, Švajcarske i Srbije.

**PROSEČNE KONCENTRACIJE ARSENA I TEŠKIH METALA U PM10 NA
PODRUČJU GRADA BORA U PRETHODNIH GODINU DANA**

Merno mesto	Br. dana PM10>DGV	PM10, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Olovo, Pb, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kadmijum, Cd, ng/m^3	Nikl, Ni, ng/m^3	Arsen, As, ng/m^3
Jugopetrol	78	37.8	0.22	18.0	2.7	44.3
Institut	9	33.0	0.07	4.5	2.3	10.6
Grad. park	9	30.3	0.09	9.1	2.8	16.9
Brezonik	89	38.6	0.03	3.2	2.2	7.2
Krivelj	16	27.8	0.01	0.8	2.3	1.8
Indust. zona	29	39.9	0.09	8.0	2.2	12.5
Metovnica	1	19.9	0.01	0.7	2.4	2.3
Oštrelj	68	36.1	0.01	1.5	2.2	3.9
GGV	35	40.0	0.50			
GCV				5.0	20.0	6.0

**PROSEČNE KONCENTRACIJE ARSENA I TEŠKIH METALA U PM10 NA
PODRUČJU GRADA BORA U PRETHODNIH GODINU DANA**

Merno mesto	Br. dana PM10>DGV	PM10, µg/m ³	Olovo, Pb,µg/m ³	Kadmijum, Cd,ng/m ³	Nikl, Ni, ng/m ³	Arsen, As,ng/m ³
Jugopetrol	78	37.8	0.22	18.0	2.7	44.3
Institut	9	33.0	0.07	4.5	2.3	10.6
Grad. park	9	30.3	0.09	9.1	2.8	16.9
Brezonik	89	38.6	0.03	3.2	2.2	7.2
GGV	35	40.0	0.50			
GCV				5.0	20.0	6.0

GGV - Godišnja granična vredost

GCV - Godišnja ciljna vrednost

DGV - Dnevna granična vrednost

**PROSEČNE KONCENTRACIJE ARSENA I TEŠKIH METALA U PM10 NA
PODRUČJU GRADA BORA U PRETHODNIH GODINU DANA**

Merno mesto	Br. dana PM10>DGV	PM10, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Olovo, Pb, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Kadmijum, Cd, ng/m^3	Nikl, Ni, ng/m^3	Arsen, As, ng/m^3
Krivelj	16	27.8	0.01	0.8	2.3	1.8
Indust. zona	29	39.9	0.09	8.0	2.2	12.5
Metovnica	1	19.9	0.01	0.7	2.4	2.3
Oštrelj	68	36.1	0.01	1.5	2.2	3.9
GGV	35	40.0	0.50			
GCV				5.0	20.0	6.0

GGV - Godišnja granična vredost

GCV - Godišnja ciljna vrednost

DGV - Dnevna granična vrednost



Бор Индустриска Зона
Квалитет Ваздуха:

PM10: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM2.5: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Тел: 00381 200 12 59 / bor.kosava.net



Бор Градски парк
Квалитет ваздуха: **Одличан**

SO₂: 10.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM₁₀: 23.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM_{2.5}: 6.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Уређивач: 12.00 12.56 / bor.kvalita.net



Република
Србија

Пројекат
финансира
Европска унија



#ЕУ
ЗА ТЕБЕ

Хвала на пажњи!



Пројекат
спроводи
УНДП, у
сарадњи са



Шведска
Sverige



Европска
инвестициона банка

Додатно
финансирање
обезбедила
Влада Швајцарске



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra