

Члан 16

Одлука о расподјели средстава доставља се учесницима конкурса и објављује на интернет сајту Комисије и у најмање једном штампаном медију, који се дистрибуира на цијелој територији Црне Горе.

На интернет сајту Комисије објављују се програми из чл. 10 и 11 ове уредбе, за које је донијета одлука о расподјели средстава.

Члан 17

На захтјев учесника конкурса, којем одлуком Комисије нијесу додијељена грађанска средства, Комисија доставља обавјештење са образложењем разлога за доношење те одлуке.

Члан 18

Комисија има секретара, који обавља стручне и административно -техничке послове за потребе Комисије.

Средства за рад Комисије обезбеђују се сагласно члану 37 (организациона класификација 40511) Закона о буџету Црне Горе за 2008. годину («Службени лист ЦГ», број 17/07).

Члан 19

Корисници додијељених средстава по основу ове уредбе, достављају програмске и финансијске извјештаје о реализацији програма Комисији у року од 30 дана од дана окончања уговореног рока за реализацију програма.

Члан 20

Даном ступања на снагу ове уредбе, престаје да важи Уредба о ближим критеријумима за утврђивање корисника и начину расподјеле дијела прихода од игара на срећу («Службени лист РЦГ», број 46/05).

Члан 21

Ова уредба ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу Црне Горе."

Број: 03-6538

Подгорица, 19. јун 2008. год.

Влада Црне Горе
Предсједник
Мило Ђукановић, с.р.

615.

На основу члана 8 ст. 1 и 2 Закона о квалитету ваздуха ("Службени лист РЦГ", број 48/07), Влада Црне Горе на сједници од 3. јула 2008. године, донијела је

**УРЕДБУ
О УТВРЂИВАЊУ ВРСТА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА,
ГРАНИЧНИХ ВРИЈЕДНОСТИ И ДРУГИХ
СТАНДАРДА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА**

Предмет**Члан 1**

Овом уредбом утврђују се врсте загађујућих материја, граничне вриједности и други стандарди квалитета ваздуха, границе оцјењивања, циљне вриједности, критични ниво и потребне мјере заштите здравља људи, које се при њиховој појави морају предузети, као и рокови за постепено достизање граничних и циљних вриједности квалитета ваздуха и дугорочних циљева за озон.

Циљеви**Члан 2**

Ова уредба има за циљ:

(а) да успостави граничне вриједности и друге стандарде квалитета ваздуха да би се избјегле, спријечиле или смањиле негативне посљедице по људско здравље и животну средину у цјелини;

(б) да утврди опште критеријуме за процјену квалитета ваздуха;

(ц) да обезбиједи прикупљање одговарајућих података о квалитету ваздуха и учини их доступним јавности.

Значење израза**Члан 3**

Поједини изрази употријебљени у овој уредби, имају следеће значење:

1) дугорочни циљ је ниво који треба постићи током одређеног дужег периода, ради отклањања могућности наступања штетних посљедица по здравље људи и/или животну средину у цјелини, осим у случајевима када то није могуће остварити кроз пропорционално економичне мјере;

2) праг упозоравања је ниво изнад којег постоји опасност по људско здравље при краткотрајном излагању становништва у цјелини и који захтијева предузимање хитних мјера;

3) праг обавјештавања је ниво изнад којег постоји опасност по здравље људи при краткотрајном излагању и посебно осјетљивих група становништва и код којег је неопходно непосредно и одговарајуће обавјештавање;

4) ПМ₁₀: (Particulate Matter)-суспендоване честице, је фракција лебдећих честица која пролази кроз улаз узоркивача прописаног стандардом EN 12341 са 50% успјешности у одстрањивању честица аеродинамичког дијаметра 1 µm;

5) ПМ_{2.5}: (Particulate Matter)-суспендоване честице, је фракција лебдећих честица која пролази кроз улаз узоркивача прописаног стандардом EN 14907 са 50% успјешности у одстрањивању честица аеродинамичког дијаметра 2,5µm;

6) азотни оксиди су збир запреминских удјела азот монооксида и азот диоксида изражених у јединицама масене концентрације азот-диоксида (NO₂) у микрограмима по кубном метру (µg/m³);

7) критеријуми за постизање квалитета података утврђују се ради постизања задовољавајућег нивоа квалитета података и обухватају степен непоузданости метода оцјењивања, минималну временску покривеност и минимални број прикупљених података;

8) фиксна мјерења су мјерења, која се врше на фиксним мјерним мјестима, непрекидно или -повременим узорковањем, да би се одредили нивои загађености ваздуха у складу са критеријумима за постизање квалитета података;

9) индикативна мјерења су мјерења, која подлијежу блажим критеријумима за постизање квалитета података од критеријума прописаних за фиксна мјерења;

10) укупна таложна материја је укупна маса загађујућих материја, које се из атмосфере таложу на површине (нпр. тло, вегетацију, воду, објекте, итд.) на одређеном подручју у одређеном времену;

11) арсен, олова, кадмијум, никал и бензо(а)пирен је укупан садржај ових елемената и једињења у ПМ-10 фракцији;

12) полициклични ароматични угљоводоници (ПАН) су органска једињења, која чине најмање два спојена ароматична прстена, сачињена искључиво од угљеника и водоника;

13) прекурсори озона су супстанце које доприносе стварању приземног озона;

14) испарљива органска једињења (VOC) су органска једињења из антропогених и биогених извора, осим метана, који на сунчевој свјетлости, реакцијом са азотним оксидима, могу стварати фотохемијске оксиданте;

15) укупна гасовита жива означава паре елементарне живе (Hg) и реактивну живу, односно врсте живе растворљиве у води са довољно високим притиском паре да могу постојати у гасовитом стању;

16) АОТ40 (акумулативна изложеност већа од утврђеног прага изражена у $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на час) је збир разлика између једносатних концентрација виших од $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (=40 ппб) и $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ током одређеног периода године, узимајући у обзир само једносатне вриједности измјерене свакога дана између 8:00 и 22:00 часа по средњеевропском времену.

17) ЕМЕП је Програм сарадње за праћење и процјену прекограничног преноса загађујућих материја у ваздуху на великим удаљеностима у Европи.

Загађујуће материје

Члан 4

Загађујуће материје за које су овом уредбом прописани општи критеријуми за праћење и контролу њихових концентрација са циљем да се обезбједи најбољи могући квалитет ваздуха и умање ризици по здравље људи и/или животну средину у цјелини, утврђене су у Табели 1, која је одштампана уз ову уредбу и чини њен саставни дио.

Горње и доње границе оцјењивања

Члан 5

Горње и доње границе оцјењивања за сумпор диоксид, азот-диоксид и азотне оксиде, суспендоване честице (PM_{10}) и ($\text{PM}_{2,5}$), олово, бензен, угљен-моноксид, бензо(а)пирен, кадмијум, арсен и никали, утврђене су у Табели 2, која је одштампана уз ову уредбу и чини њен саставни дио.

Утврђивање прекорачења горње и доње границе оцјењивања

Члан 6

У случају када постоје доступни подаци, прекорачења горње и доње границе оцјењивања загађујућих материја из члана 5 ове уредбе, утврђују се на основу концентрација загађујућих материја, измјерених током претходних пет година. Сматра се да је граница оцјењивања прекорачена, уколико се прекорачење догодило најмање током три од претходних пет година.

У случају када постоје доступни подаци за мање од пет година, ради утврђивања прекорачења горње и доње границе оцјењивања загађујућих материја из члана 5 ове уредбе или дугорочног циља из члана 8 став 2 ове уредбе, могу се комбиновати резултати краткотрајних мјерења у периодима и на мјестима гдје су очекиване највеће вриједности загађења са подацима из инвентара емисија и моделирања.

Граничне вриједности и границе толеранције

Члан 7

Граничне вриједности и границе толеранције за сумпор диоксид, азот диоксид, олово, бензен, угљен-моноксид и PM_{10} , утврђене су у Табели 3, која је одштампана уз ову уредбу и чини њен саставни дио.

Циљне вриједности, дугорочни циљеви и критични нивои

Члан 8

Циљне вриједности концентрација тешких метала (арсена, кадмијума и никла) и бензо(а)пирена, као маркера за полицикличне ароматичне угљоводонике у суспендованим честицама промјера PM_{10} , као и циљне вриједности укупне концентрације $\text{PM}_{2,5}$ у ваздуху са аспекта заштите здравља људи, утврђене су у Табели 4, која је одштампана уз ову уредбу и чини њен саставни дио.

Циљне вриједности и дугорочни циљеви за озон у ваздуху, са аспекта заштите здравља људи и заштите вегетације, утврђени су у Табели 5, која је одштампана уз ову уредбу и чини њен саставни дио.

Критични нивои за сумпор диоксид и азотне оксиде са аспекта заштите екосистема и вегетације утврђени су у Табели 6, која је одштампана уз ову уредбу и чини њен саставни дио.

Критеријуми оцјењивања за озон у ваздуху

Члан 9

У зони или насељу гдје је концентрација озона прешла ниво дугорочног циља из члана 8 став 2 ове уредбе, током било које године од претходних пет година, концентрација озона у наредном периоду утврђује се фиксним мјерењем.

У случајевима када нема података о концентрацијама озона у претходном петогодишњем периоду, за утврђивање прекорачења дугорочних циљева примјењује се комбиновање резултата добијених из инвентара емисија и моделирања са резултатима краткотрајних мјерења, у периодима и на мјестима гдје су очекиване највише вриједности.

Мјере управљања квалитетом ваздуха у односу на озон

Члан 10

У зонама и насељима, у којима концентрација озона прелази циљне вриједности и/или дугорочне циљеве из члана 8 став 2 ове уредбе, орган државне управе надлежан за послове заштите животне средине (у даљем тексту: Министарство), доноси неопходне мјере које не изискују претјерано високе трошкове у односу на очекиване ефекте, ради обезбјеђења достизања циљних вриједности и/или дугорочних циљева.

У зонама и насељима, у којима концентрација озона не прелази дугорочне циљеве из члана 8 став 2 ове уредбе, Министарство предузима мјере које не изискују претјерано високе трошкове у односу на очекиване ефекте, којима се осигурава одржавање концентрације озона испод нивоа дугорочних циљева и мјере којима се обезбјеђује очување најбољег квалитета ваздуха у складу са одрживим развојем и високим нивоом заштите животне средине и здравља људи, у мјери у којој то допуштају чиниоци, као што су прекогранични пренос загађења и метеоролошки услови.

Прагови упозоравања и праг обавјештавања

Члан 11

Прагови упозоравања за сумпор диоксид и азот диоксид са аспекта заштите здравља људи, као и праг упозоравања и праг обавјештавања за озон, са аспекта заштите становништва, односно осјетљивих група при краткотрајном излагању повећаним концентрацијама озона, утврђени су у Табели 7, која је одштампана уз ову уредбу и чини њен саставни дио.

Прекорачење прага упозоравања и прага обавјештавања

Члан 12

У случајевима прекорачења прагова упозоравања или прага обавјештавања из члана 11 ове уредбе, орган управе надлежан за послове заштите животне средине (у даљем тексту: Агенција за заштиту животне средине), без одлагања обавјештава јавност путем медија, најмање три пута дневно.

О прекорачењу прагова упозоравања или прага обавјештавања из става 1 овог члана, Агенција за заштиту животне средине обавјештава јавност о сљедећим подацима:

1) о утврђеном прекорачењу/прекорачењима:

- локација или подручје прекорачења;
- врсту прекораченог прага;
- почетак и трајање прекорачења прага;
- највећа измјерена једночасовна концентрација током трајања прекорачења и највећа средња осмочасовна концентрација за озон.

2) о прогнози за сљедеће послјеподне/дан (дане):

- подручје на коме се очекује прекорачење прагова упозоравања и/или обавјештавања;
- очекиване промјене загађења (побољшање, стабилизација или погоршање) заједно са узроцима тих промјена (када су познати).

3) о угроженом становништву, могућим здравственим проблемима и препорученом понашању:

- информације о угроженим групама становништва;
- опис очекиваних симптома;
- препоручене мјере предострожности које, треба да предузме угрожена популација;
- извори додатних информација.

4) о превентивним мјерама за смањење загађења и/или изложености загађењу: главни извори загађивања;

- активности које треба предузети на смањењу емисија.

Агенција за заштиту животне средине обавјештава јавност и у случају постојања околности због којих може доћи до прекорачења прагова упозоравања и обавјештавања.

Посебне мјере упозоравања становништва у случају прекорачења прагова упозоравања или прага обавјештавања утврђене су у Прилогу I, који је одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни дио.

Праћење загађујућих материја за које нијесу прописани стандарди квалитета

Члан 13

За загађујуће материје из члана 4 ове уредбе, за које нијесу прописани европски стандарди квалитета ваздуха, користе се мјере контроле имисије тих материја.

Ради заштите здравља људи и животне сре-

дине, врши се праћење концентрација укупне гасовите живе и њене укупне таложне материје, као и укупне таложне материје тешких метала и полициклических ароматичних угљоводоника на читавој територији државе.

Мјерења из става 2 овог члана, врше се у корелацији са ЕМЕП програмом.

Поред мјерења концентрација озона у ваздуху, врши се и мјерење прекурсора озона, да би се допринијело разумијевању процеса стварања озона и ширења прекурсора, као и примјене фотохемијских метода и повезивање извора емисија с концентрацијама загађења. Мјерење прекурсора озона обухвата најмање азотне оксиде (NO и NO₂) и одговарајућа испарљива органска једињења (VOC), утврђене у Табели 8, која је одштампана уз ову уредбу и чини њен саставни дио.

Да би се оцијенила репрезентативност бензо(а)пирена, као маркера за полициклическе ароматичне угљоводонике, као и ниво бензо(а)пирена у ваздуху, прате се концентрације других релевантних полициклических ароматичних угљоводоника и то: бензо(а)антрацен, бензо(б)флуорантен, бензо(ј)флуорантен, бензо(к)флуорантен, индено(1,2,3-цд)пирен и дибенз(а,х)антрацен.

Програмом праћења квалитета ваздуха могу се утврдити мјере контроле имисије и других загађујућих материја, на мјестима и у периоду када за то постоји потреба.

Сврха прописаних вриједности квалитета ваздуха

Члан 14

Вриједности прописане овом уредбом су основне:

- за оцјену квалитета ваздуха;
- за сврставање подручја у категорије према нивоима загађености ваздуха;
- за управљање квалитетом ваздуха.

Важење прописа

Члан 15

Даном почетка примјене ове уредбе престаје да важи Правилник о дозвољеним концентрацијама штетних материја у ваздуху ("Службени лист СРЦГ", број 4/82).

Ступање на снагу

Члан 16

Ова уредба ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу Црне Горе", а примјениваће се од 1. јануара 2010. године.

Број: 03-7420

Подгорица, 3. јула 2008. год.

Влада Црне Горе
Предсједник
Мило Ђукановић, с.р.

PRILOG I
POSEBNE MJERE UPOZORAVANJA STANOVNIŠTVA U SLUČAJU PREKORAČENJA
PRAGOVA UPOZORAVANJA I PRAGA OBAVJEŠTAVANJA

Upozorenja i savjeti stanovništvu:

- upozoriti ugrožene grupe stanovništva da paze kako svojim ponašanjem i aktivnostima ne bi doprinijeli zagađivanju vazduha;
- preporučiti da se ne upotrebljavaju uređaji za zagrijavanje prostorija fosilnim gorivima, plinski šporeti i šporeti na čvrsta goriva;
- ne pušiti u stambenim i radnim prostorijama;
- odgoditi čišćenje sredstvima koje sadrže korozivne hemikalije i rastvore, popravke pri kojima se koriste ljepila, boje, lakovi, upotrebu insekticida i sve ostale radnje i aktivnosti koje nisu hitne i neophodne, a pri kojima se zagađuje vazduh u prostorijama s obzirom da se prostorije ne mogu provjetriti otvaranjem prozora;
- preporučiti da se ne koristi mehanička ventilacija kojom se u prostorije ubacuje spoljni vazduh i da se ne otvaraju prozori;
- preporučiti da mala djeca, trudnice, stariji ljudi, hronični bolesnici, osobe slabog zdravlja i osjetljive osobe u vrijeme kritične situacije ne izlaze na ulicu.

TABELA 1

LISTA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA

Sumpor dioksid
Azot dioksid
Azotni oksidi
Suspendovane čestice (PM₁₀)
Suspendovane čestice (PM_{2,5})
Olovo
Benzen
Ugljen monoksid
Benzo(a)piren, kao marker policiklicnih aromatičnih ugljovodonika
Kadmium
Arsen
Nikal
Ozon
Živa
Fluoridi

TABELA 2
GRANICE OCJENJIVANJA

Gornje i donje granice ocjenjivanja

Sumpor dioksid				
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (60 % dnevne granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 3 puta u toku godine
	Zaštita ekosistema	Godišnja srednja vrijednost	12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (60 % kritične vrijednosti zimi)	
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (40 % dnevne granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 3 puta u toku godine
	Zaštita ekosistema	Godišnja srednja vrijednost	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (40 % kritične vrijednosti zimi)	

Azot dioksid i azotni oksidi				
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja NO_2	Jednočasovna srednja vrijednost	140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (70% granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine
	Zaštita zdravlja NO_2	Godišnja srednja vrijednost	32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (80% granične vrijednosti)	
	Zaštita vegetacije NO_x	Godišnja srednja vrijednost	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (80% kritične vrijednosti)	
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja NO_2	Jednočasovna srednja vrijednost	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (50% granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine
	Zaštita zdravlja NO_2	Godišnja srednja vrijednost	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (65% granične vrijednosti)	
	Zaštita vegetacije NO_x	Godišnja srednja vrijednost	19,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (65% kritične vrijednosti)	

Olovo			
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	0,35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (70 % granične vrijednosti)
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	0,25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (50 % granične vrijednosti)

Benzen			
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	3,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (70 % granične vrijednosti)
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (40 % granične vrijednosti)

Ugljen monoksid				
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	8-časovna srednja vrijednost	70 % granične vrijednosti (7 mg/m ³)	Ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	8-časovna srednja vrijednost	50 % granična vrijednost (5 mg/m ³)	Ne smije se prekoračiti više od 18 puta u toku godine

Suspendovane čestice-PM₁₀				
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	30 µg/m ³ (60 % granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od sedam puta u toku godine
	Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	14 µg/m ³ (70 % granične vrijednosti)	
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	20 µg/m ³ (40 % granične vrijednosti)	Ne smije se prekoračiti više od sedam puta u toku godine
	Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	10 µg/m ³ (50 % granične vrijednosti)	

Suspendovane čestica-PM_{2,5}			
Gornja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	17 µg /m ³ (70 % granične vrijednosti)
Donja granica ocjenjivanja	Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	12 µg /m ³ (50% granične vrijednosti)

Teški metali				
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Metal	Gornja granica ocjenjivanja	Donja granica ocjenjivanja
Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	As	60 % ciljne vrijednosti (3,6 ng/m ³)	40 % ciljne vrijednosti (2,4 ng/m ³)
		Cd	60 % ciljne vrijednosti (3 ng/m ³)	40 % ciljne vrijednosti (2 ng/m ³)
		Ni	70 % ciljne vrijednosti (14 ng/m ³)	50 % ciljne vrijednosti (10 ng/m ³)

Benzo(a)piren			
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Gornja granica ocjenjivanja	Donja granica ocjenjivanja
Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	Gornja granica ocjenjivanja	60 % ciljne vrijednosti (0,6 ng/m ³)
		Donja granica ocjenjivanja	40 % ciljne vrijednosti (0,4 ng/m ³)

TABELA 3

**GRANIČNE VRIJEDNOSTI I GRANICE TOLERANCIJE
ZA ZAŠTITU ZDRAVLJA LJUDI**

1. Sumpor dioksid

Granične vrijednosti za sumpor dioksid				
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Rok za postizanje granične vrijednosti
Zaštita zdravlja	Jednočasovna srednja vrijednost	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ne smije se prekoračiti više od 24 puta u toku godine	nema	2010. godina
	Dnevna srednja vrijednost	110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ne smije se prekoračiti više od 3 puta u toku godine	nema	2010. godina

2. Azot dioksid

Granične vrijednosti za azot dioksid				
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Rok za postizanje granične vrijednosti
Zaštita zdravlja	Jednočasovna srednja vrijednost	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ne smije biti prekoračene preko 18 puta godišnje	50% na dan stupanja na snagu ove uredbe, a smanjuje se svake naredne godine za određeni godišnji procenat dok se granica tolerancije ne smanji na 0 % do 2010. godine	2010. godina
	Godišnja srednja vrijednost	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50% na dan stupanja na snagu ove uredbe, a smanjuje se svake naredne godine za određeni godišnji procenat dok se granica tolerancije ne smanji na 0 % do 2010. godine	2010. godina

3. Olovo

Granične vrijednosti za olovo				
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Rok za postizanje granične vrijednosti
Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	100 % na dan stupanja na snagu ove uredbe, a smanjuje se svake naredne godine za određeni godišnji procenat dok se granica tolerancije ne smanji na 0 % do 2010. godine ili do 2012. godine u neposrednoj blizini specifičnih industrijskih izvora	2010. godine i 2012. godine u neposrednoj blizini specifičnih industrijskih izvora (tokom proteklog perioda granična vrijednost može biti 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

4. Benzen

Granične vrijednosti za benzene				
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Rok za postizanje granične vrijednosti
Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	nema	2010. godina

5. Ugljen monoksid

Granične vrijednosti za ugljen monoksid				
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Rok za postizanje granične vrijednosti
Zaštita zdravlja	Maksimalna osmočasovna srednja vrijednost ⁽¹⁾	10 mg/m^3	nema	2010. godina

⁽¹⁾ Maksimalna dnevna 8-časovna srednja vrijednost određuje se ispitivanjem srednjih osmočasovnih vrijednosti izračunatih na osnovu jednočasovnih podataka koji su ažurirani svakih sat vremena. Svaka izračunata osmočasovna srednja vrijednost pripisuje se datumu kada se završava period računanja (npr. početni period računanja za svaki dan je od 17:00 časova prethodnog dana do 01:00 časova toga dana; završni period računanja za svaki dan biće period od 16:00 do 24:00 časa istog dana).

6. Suspendovane čestice PM₁₀

Granične vrijednosti za PM ₁₀				
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Rok za postizanje granične vrijednosti
Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ne smije biti prekoračena preko 35 puta godišnje	100 % na dan stupanja na snagu ove uredbe, a smanjuje se svake naredne godine za određeni godišnji procenat dok se granica tolerancije ne smanji na 0 % do 2015. godine	2015. godina
	Godišnja srednja vrijednost	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 % na dan stupanja na snagu ove uredbe, a smanjuje se svake naredne godine za određeni godišnji procenat dok se granica tolerancije ne smanji na 0 % do 2015. godine	2015. godina

7. Fluoridi

Granične vrijednosti za fluoride				
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Rok za postizanje granične vrijednosti
Zaštita zdravlja	Dnevna srednja vrijednost	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	nema	2010. godina
	Godišnja srednja vrijednost	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	nema	2010. godina

TABELA 4

CILJNE VRIJEDNOSTI KONCENTRACIJA TEŠKIH METALA I POLICIKLIČNIH AROMATIČNIH UGLJOVODONIKA I PM_{2,5} ZA ZAŠTITU ZDRAVLJA LJUDI

1. Teški metali

Ciljne vrijednosti za teške metale (ukupan sadržaj u frakcijama PM ₁₀ - srednja vrijednost za kalendarsku godinu)				
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Metal	Ciljna vrijednost	Rok za postizanje ciljne vrijednosti
Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	As	6 ng/m ³	2015. godina
		Cd	5 ng/m ³	2015. godina
		Ni	20 ng/m ³	2015. godina

2. Benzo(a)piren

Ciljne vrijednosti za benzo(a)piren (ukupan sadržaj u frakcijama PM ₁₀ - srednja vrijednost za kalendarsku godinu)			
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Ciljna vrijednost	Rok za postizanje ciljne vrijednosti
Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	1 ng/m ³	2015. godina

3. PM_{2,5}

Ciljna vrijednost za PM_{2,5}			
Vrsta zaštite	Period usrednjavanja	Ciljna vrijednost	Rok za dostizanje granične vrijednosti
Zaštita zdravlja	Godišnja srednja vrijednost	25 µg /m ³	2015. godina

TABELA 5
CILJNE VRIJEDNOSTI I DUGOROČNI CILJEVI ZA OZON U VAZDUHU
ZA ZAŠTITU ZDRAVLJA LJUDI I ZAŠTITU VEGETACIJE

Dugoročni ciljevi

Cilj	Period usrednjavanja	Dugoročni cilj
Zaštita zdravlja ljudi	Maksimalna dnevna 8-časovna srednja vrijednost ⁽¹⁾	120 µg/m ³
Zaštita vegetacije	maj – jul (92 dana)	AOT40 ⁽²⁾ , (izačunato prema jednočasovnim vrijednostima) 6 000 µg/m ³ /h*

Ciljne vrijednosti

Cilj	Period usrednjavanja	Ciljna vrijednost	Rok za postizanje ciljne vrijednosti ⁽³⁾
Zaštita zdravlja ljudi	Maksimalna dnevna 8-časovna srednja vrijednost ⁽¹⁾	120 µg/m ³ ne smije biti prekoračena više od 25 puta tokom kalendarske godine – uzima se prosjek od tri godine ⁽³⁾	2010. godina
Zaštita vegetacije	maj – jul (92 dana)	AOT40 (izačunato prema jednočasovnim vrijednostima) 18 000 µg/m ³ /h* uzima se prosjek od pet godina ⁽⁴⁾	2010. godina

* časovi između 8:00 i 22:00 po srednje-evropskom vremenu.

⁽¹⁾ Maksimalna dnevna osmočasovna srednja vrijednost određuje se ispitivanjem srednjih osmočasovnih vrijednosti izračunatih na osnovu jednočasovnih podataka koji su ažurirani svakih sat vremena. Svaka izračunata osmočasovna srednja vrijednost pripisuje se datumu kada se završava period računanja (npr. početni period računanja za svaki dan je od 17:00 časova prethodnog dana do 01:00 časova toga dana; završni period računanja za svaki dan biće period od 16:00 do 24:00 časa istog dana).

⁽²⁾ U slučajevima kada mjerni podaci nisu dostupni, koriste se sljedeći faktori za izračunavanje vrijednosti AOT40:

AOT40 procjena = AOT40 mjerenje x (ukupan mogući broj sati*) / (broj izmjerenih jednočasovnih vrijednosti)

⁽³⁾ Označava prvu godinu za koju će se podaci koristiti za upoređivanje sa podacima u narednih tri ili pet godina

⁽⁴⁾ Ukoliko se ne može utvrditi srednja vrijednost za tri ili pet godina na osnovu potpunog seta uzastopnih godišnjih podataka, minimalni godišnji podaci za provjeru eventualnog prekoračenja ciljnih vrijednosti su sljedeći:

- za ciljnu vrijednost za zaštitu zdravlja ljudi: validni podaci za jednu godinu;
- za ciljnu vrijednost za zaštitu vegetacije: validni podaci za tri godine.

TABELA 6

KRITIČNI NIVOI ZA ZAŠTITU EKOSISTEMA I VEGETACIJE

Vrsta zaštite	Zagađujuća materija	Period usrednjavanja	Kritični nivo	Granica tolerancije
Zaštita ekosistema	Sumpor dioksid	Godišnja srednja vrijednost i zimska srednja vrijednost (1.oktobar – 31.mart)	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	nema
Zaštita ekosistema	Fluoridi	Godišnja srednja vrijednost	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	nema
Zaštita vegetacije	Azotni oksidi	Godišnja srednja vrijednost ($\text{NO}+\text{NO}_2$)	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	nema

TABELA 7

PRAGOV I UPOZORAVANJA I PRAG OBAVJEŠTAVANJA

Prag upozoravanja	Zagađujuća materija	Period usrednjavanja	Prag
	Sumpor dioksid	1 sat ⁽¹⁾	500 µg/m ³
	Azot dioksid	1 sat ⁽¹⁾	400 µg/m ³
	Ozon	1 sat ⁽¹⁾	240 µg/m ³
Prag obavještanja	Ozon	1 sat	180 µg/m ³

⁽¹⁾ U skladu sa ovom uredbom, prekoračenja praga upozoravanja mjere se ili predviđaju u roku od tri uzastopna sata

TABELA 8

MJERENJE PREKURSORA OZONA

Glavni cilj ovih mjerenja je:

- analiza trendova prekursora ozona;
- provjera efikasnosti strategija smanjenja emisija;
- provjera dosljednosti inventara emisija;
- doprinos utvrđivanju povezanosti između izvora emisija i koncentracija zagađenja.

Dodatni cilj je doprinos razumijevanju stvaranja ozona i procesa širenja prekursora kao i primjene fotohemijskih modela.

Mjerenje prekursora ozona obuhvata najmanje azotne okside (NO i NO₂) i odgovarajuća isparljiva organska jedinjenja (VOC).

Preporučuje se mjerenje sljedećih isparljivih organskih jedinjenja:

	1-buten	izopren	etil-benzen
Etan	trans-2-buten	n-heksan	m+p-ksilen
Etilen	cis-2-buten	i-heksan	o-ksilen
Acetilen	1.3-butadien	n-heptan	1,2,4-trimetil benzen
Propan	n-pentan	n-oktan	1,2,3-trimetil benzen
Propen	i-pentan	i-oktan	1,3,5-trimetil benzen
n-butan	1-penten	benzen	metanal (formaldehid)
i-butan	2-penten	toluen	ukupni nemetanski ugljovodonici