

557.

Na osnovu člana 46, stav 4 Zakona o zaštiti vazduha ("Službeni list CG" broj 25/10), Ministarstvo održivog razvoja i turizma donijelo je

PRAVILNIK O SADRŽAJU I NAČINU IZRADE GODIŠNJE INFORMACIJE O KVALITETU VAZDUHA*

Član 1

Ovim pravilnikom propisuje se bliži sadržaj i način izrade godišnje informacije o kvalitetu vazduha.

Član 2

Godišnja Informacija o kvalitetu vazduha sadrži podatke o:

- 1) razgraničenju zona kvaliteta vazduha;
- 2) mjernim mjestima i mjernim metodama praćenja kvaliteta vazduha;
- 3) prekoračenjima graničnih vrijednosti zagađujućih materija po zonama;
- 4) prekoračenjima gornje, odnosno donje granice ocjenjivanja i informacije o primjeni dodatnih metoda ocjenjivanja;
- 5) pojedinačnim prekoračenjima graničnih vrijednosti i/ili graničnih vrijednosti uvećanih za granicu tolerancije;
- 6) razlozima pojedinačnih prekoračenja izraženih standardnim i dodatnim kodovima;
- 7) pojedinačnim prekoračenjima pragova obavješćavanja i upozoravanja za ozon;
- 8) prekoračenjima ciljnih vrijednosti;
- 9) godišnjim podacima o koncentracijama i taloženju zagađujućih materija;
- 10) podatke o praćenju 24-satnih srednjih vrijednosti za PM_{2.5};
- 11) tabelarni prikaz rezultata dodatnih metoda ocjenjivanja kvaliteta vazduha i listu dodatnih metoda ocjenjivanja;
- 12) listu zona u kojima se prekoračenja graničnih vrijednosti zagađujućih materija mogu pripisati doprinosima iz prirodnih izvora;
- 13) listu zona u kojima se prekoračenja graničnih vrijednosti PM₁₀ posljedica zimskog posipanja pijeska ili soli;
- 14) podatke o izvršenim konsultacijama o prekograničnom zagađenju sa zemljama članicama Evropske unije i
- 15) druge podatke od značaja za zaštitu vazduha.

Član 3

Godišnja informacija o kvalitetu vazduha izrađuje se na osnovu rezultata godišnjeg programa praćenja kvaliteta vazduha, unosom podataka u obrasce koji su dati u Prilogu 1 koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Za popunjavanje obrazaca iz stava 1 ovog člana, koriste se standardni kodovi zagađujućih materija, metoda za određivanje PM₁₀, PM_{2.5}, prekursora ozona, arsena, kadmijuma, nikla, žive, benzo(a)pirena i policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH), kodovi razloga za individualna prekoračenja, EoI kodovi mjernih mjesta i LAU2 statistički kodovi granica zona kvaliteta vazduha koji su dati u Prilogu 2, koji je sastavni dio ovog pravilnika, kao i identifikacioni kodovi zona kvaliteta vazduha, lokalni identifikacioni kodovi mjernih mjesta, kodovi nereferentnih metoda za mjerenje, uzorkovanje i analize PM₁₀, PM_{2.5},

prekursora ozona, arsena, kadmijuma, nikla, žive, i policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH), kodovi razloga pojedinačnih prekoračenja, dodatnih metoda procjene i prirodnih izvora SO₂ definisani na nacionalnom nivou.

Identifikacioni kodovi zona kvaliteta vazduha izražavaju se oznakom "MExxxx" gdje "ME" predstavlja međunarodnu oznaku za Crnu Goru a "xxxx" odgovarajuću numeričku oznaku rednog broja zone.

Član 4

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 10-642/8

Podgorica, 24. maja 2012. godine

Ministar,
Predrag Sekulić, s.r.

**U ovaj Pravilnik prenesena je Odluka Evropske komisije 2004/224/EC od februara 2004. godine kojom se uređuje način izrade i dostavljanja informacija o planovima ili programima propisanim Direktivom Savjeta 96/62/EC u vezi sa graničnim vrijednostima određenih zagađujućih materija u ambijentalnom vazduhu (2004/224/EC: Commission Decision of 20 February 2004 laying down arrangements for the submission of information on plans or programmes required under Council Directive 96/62/EC in relation to limit values for certain pollutants in ambient air)*

PRILOG 1

OBRASCI

Naslovna strana

Naziv države	
Adresa nadležnog organa uprave	
Godina na koju se odnosi informacija	
Datum izrade informacije	

Datum dopune/ispravke informacije	Dopunjeni/ispravljeni obrasci	Obrazloženje

Granice zona kvaliteta vazduha	
Da li zone uspostavljene radi zaštite zdravlja ljudi pokrivaju cjelokupnu teritoriju države?	Da/Ne
Da li su kodovi zona i granice zona nepromijenjeni u odnosu na prethodnu informaciju?	Da/Ne
Napomene i obrazloženja	

Obrazac 1

Nadležni organ uprave

Naziv nadležnog organa uprave	
Adresa organa uprave	
Ime ovlašćenog lica	
Telefon ovlašćenog lica	
Broj faksa	
E- mail adresa ovlašćenog lica	
Napomene	

Obrazac 2

Razgraničenje zona kvaliteta vazduha

	Zone		
Puni naziv zone			
Identifikacioni kod zone			
Zagađujuće materije koje se prate u zoni: (Koristiti posebne kodove zagađujućih materija u zavisnosti od cilja zaštite)			
Tip zone (aglomeracija ili ne)			

Obrazac 4**Mjerna mjesta na kojima se prate koncentracije ozona i sa njim povezanog azot dioksida i oksida azota**

Eol kod mjernog mjesta	Lokalni identifikacioni kod mjernog mjesta	Identifikacioni kod zone	Vrsta mjernog mjesta	Da li je korišćena referentna metoda?		
				O ₃	NO ₂	NO _x

Obrazac 5a**Mjerna mjesta i mjerne metode korišćene za ocjenjivanje isparljivih organskih jedinjenja**

	Mjerna mjesta		
Eol kod mjernog mjesta			
Lokalni identifikacioni kod mjernog mjesta			
Identifikacioni kodovi zona u kojima se prate koncentracije ozona			
Etan			
Etilen			
Acetilen			
Propan			
Propen			
n-butan			
i-butan			
1-buten			
trans-2-buten			
cis-2-buten			
1,3-butadien			
n-pentan			
i-pentan			

1-penten			
2-penten			
Izopren			
n-heksan			
i-heksan			
n-heptan			
n-oktan			
i-oktan			
Benzen			
Toluen			
Etil-benzen			
m+p-ksilen			
o-ksilen			
1,2,4-trimet.benzen			
1,2,3-trimet.benzen			
1,3,5-trimet.benzen			
Formaldehid			
Ukupni nemetanski hidrougljovodonici			

Obrazac 5b

Mjerna mjesta i metode korišćene za ocjenjivanje drugih policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH) u vazduhu

	Mjerno mjesto		Mjerno mjesto		Mjerno mjesto	
	uzorkovanje	analiza	uzorkovanje	analiza	uzorkovanje	analiza
Eol kod mjernog mjesta						
Lokalni identifikacioni kod mjernog mjesta						
Identifikacioni kodovi zona u kojima se prate koncentracije ozona						
Benzo(a)antracen						

Benzo(b)fluoranten						
Benzo(j)fluoranten						
Benzo(k)fluoranten						
Indeno(1,2,3-cd)piren						
n-butandibenz(a,h)antracen						
ostali PAH-ovi (navesti)						

Obrazac 5c

Mjerna mjesta i metode za uzorkovanje i mjerenje koncentracija i taloženja arsena, kadmijuma, žive, nikla, benzo(a)pirena i drugih policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH) pri mjerenju pozadinskog zagađenja

	Mjerno mjesto		Mjerno mjesto		Mjerno mjesto	
	uzorkovanje	analiza	uzorkovanje	analiza	Uzorkovanje	analiza
Eol kod mjernog mjesta						
Lokalni identifikacioni kod mjernog mjesta						
Identifikacioni kodovi zona u kojima se prate koncentracije ozona						
Taložne materije						
Arsen						
Kadmijum						
Nikal						
Benzo(a)antracen						
Benzo(b)fluoranten						
Benzo(j)fluoranten						
Benzo(k)fluoranten						
Indeno(1,2,3-cd)piren						
Dibenz(a,h)antracen						
Ukupna gasovita živa						
Divalentna živa u suspendovanim česticama						
Gasovita divalentna živa						

Obrazac 6**Mjerna mjesta i mjerne metode za ocjenjivanje drugih prekursora ozona**

	Mjerna mjesta		
Eol kod mjernog mjesta			
Lokalni identifikacioni kod mjernog mjesta			
Identifikacioni kodovi zona u kojima se prate koncentracije ozona			
Prekursori ozona, osim navedenih u obrascu 5			

Obrazac 7**Nereferentne metode za mjerenje, uzorkovanje i analize PM₁₀, PM_{2,5}, prekursora ozona, arsena, kadmijuma, nikla, žive, i policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)**

Kod metode	Opis metode

Obrazac 8**Prekoračenja graničnih vrijednosti (LV) i/ili graničnih vrijednosti uvećanih za granicu tolerancije (LV+MOT)**

Obrazac 8a

Prekoračenja graničnih vrijednosti sumpor dioksida po zonama

Identifikacioni kod zone	Granična vrijednost za zaštitu zdravlja (jednosatna srednja vrijednost)			Granična vrijednost (jednodnevna srednja vrijednost)		Granična vrijednost za zaštitu ekosistema (godišnja srednja vrijednost)		Granična vrijednost za zaštitu ekosistema (zimsko srednja vrijednost)	
	>LV+MOT	≤LV+MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV	≤LV	≥LV	≤LV

Obrazac 8b

Prekoračenja graničnih vrijednosti oksida azota po zonama

Identifikacioni kod zone	Granična vrijednost za zaštitu zdravlja (jednosatna srednja vrijednost)			Granična vrijednost (godišnja srednja vrijednost)			Granična vrijednost za zaštitu vegetacije	
	>LV+MOT	≤LV+MOT; >LV	≤LV	>LV+MOT	≤LV+MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV

Obrazac 8c**Prekoračenja graničnih vrijednosti PM₁₀ po zonama**

Identifikacioni kod zone	Granična vrijednost (srednja dvadesetčasovna)			Granična vrijednost (godišnja srednja vrijednost)		
	>LV+MOT	≤LV+MOT; >LV	≤LV	>LV+MOT	≤LV+MOT; >LV	≤LV

Obrazac 8d**Prekoračenja graničnih vrijednosti olova po zonama**

	Granične vrijednosti			
Identifikacioni kod zone	>LV+MOT	≤LV+MOT; >LV	≤LV	SS

Obrazac 8e**Prekoračenja graničnih vrijednosti benzena po zonama**

	Granične vrijednosti		
Identifikacioni kod zone	>LV+MOT	≤LV+MOT; >LV	≤LV

Obrazac 8f**Prekoračenja graničnih vrijednosti ugljen monoksida po zonama**

Identifikacioni kod zone	Granične vrijednosti		
	>LV+MOT	≤LV+MOT; >LV	≤LV

Obrazac 9a**Prekoračenja ciljnih vrijednosti za ozon i ciljnih vrijednosti za teške metale i benzo(a)piren po zonama**

Identifikacioni kod zone	Ciljne vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja			Ciljne vrijednosti uspostavljene radi zaštite vegetacije		
	>TV	≤TV+LTO	≤LTO	>TV	≤TV; >LTO	≤LTO

Obrazac 9b**Prekoračenja ciljnih vrijednosti za arsen, kadmijum, nikal i benzo(a)piren po zonama**

Identifikacioni kod zone	arsen		kadmijum		nikal		Benzo(a)piren	
	>TV	≤TV	>TV	≤TV	>TV	≤TV	>TV	≤TV

Obrazac 9c**Prekoračenja ciljnih vrijednosti za PM_{2.5} po zonama**

Identifikacioni kod zone	Ciljne vrijednosti (jednogodišnje)	
	>TV	≤TV

OBRAZAC 10

Prekoračenja gornje granice ocjenjivanja (UAT) ili donje granice ocjenjivanja (LAT), i informacije o primjeni dodatnih metoda ocjenjivanja (SA)

Obrazac 10a**Prekoračenje granica ocjenjivanja za sumpor dioksid po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT I LAT u odnosu na graničnu vrijednost uspostavljenu radi zaštite zdravlja ljudi (24h srednja vrijednost)			UAT I LAT u odnosu na graničnu vrijednost uspostavljenu radi zaštite ekosistema (zimsko srednja vrijednost)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10b**Prekoračenja granica ocjenjivanja za okside azota po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT u odnosu na graničnu vrijednost uspostavljenu radi zaštite zdravlja ljudi (1-satna srednja vrijednost)			UAT i LAT u odnosu na graničnu vrijednost uspostavljenu radi zaštite zdravlja ljudi (godišnja srednja vrijednost)			UAT i LAT u odnosu na graničnu vrijednost uspostavljenu radi zaštite vegetacije			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10c**Prekoračenja granica ocjenjivanja za PM₁₀ po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT u odnosu na graničnu vrijednost uspostavljenu radi zaštite zdravlja ljudi (24-satna srednja vrijednost)			UAT i LAT u odnosu na graničnu vrijednost uspostavljenu radi zaštite ekosistema (godišnja srednja vrijednost)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10d**Prekoračenja granica ocjenjivanja za olovo po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10e**Prekoračenja granica ocjenjivanja za benzen po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10f**Prekoračenja granica ocjenjivanja za ugljen monoksid po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10g**Prekoračenja granica ocjenjivanja za ozon po zonama**

Identifikacioni kod zone	SA

Obrazac 10h**Prekoračenja granica ocjenjivanja za arsen po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10i**Prekoračenja granica ocjenjivanja za kadmijum po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10j**Prekoračenja granica ocjenjivanja za nikal po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10k**Prekoračenja granica ocjenjivanja za benzo(a)piren po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

Obrazac 10l**Prekoračenja granica ocjenjivanja za PM_{2.5} po zonama**

Identifikacioni kod zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

OBRAZAC 11**Pojedinačna prekoračenja graničnih vrijednosti (LV) i/ili graničnih vrijednosti uvećanih za granicu tolerancije (LV+MOT)****Obrazac 11a****Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja ljudi za sumpor dioksid (jednosatna srednja vrijednost)**

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Mjesec	Dan u mjesecu	Sat	Nivo (µg/m ³)	Kod razloga

Obrazac 11b

Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja ljudi za sumpor dioksid (24-satna srednja vrijednost)

Identifikacioni kod zone	Eol kod stanice	Mjesec	Dan u mjesecu	Nivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kod razloga

Obrazac 11c

Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti uspostavljene radi zaštite ekosistema za sumpor dioksid (godišnja srednja vrijednost)

Identifikacioni kod zone	Eol kod stanice	Mjesec	Nivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kod razloga

Obrazac 11d

Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti uspostavljene radi zaštite ekosistema za sumpor dioksid (zimski srednja vrijednost)

Identifikacioni kod	Eol kod stanice	Nivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kod razloga

Obrazac 11e

Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja ljudi za azot dioksid (jednosatna srednja vrijednost)

Identifikacioni kod	Eol kod stanice	Mjesec	Dan u mjesecu	Sat	Nivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kod razloga

Obrazac 11f

Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja ljudi za azot dioksid (godišnja srednja vrijednost)

Identifikacioni kod zone	Eol kod stanice	Nivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kod razloga

Obrazac 11g

Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti uspostavljene radi zaštite vegetacije za okside azota (NO_x)

Identifikacioni kod zone	Eol kod stanice	Nivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kod razloga

Obrazac 11h**Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti za PM₁₀ (jednodnevna srednja vrijednost)**

Identifikacioni kod zone	Eol kod stanice	Mjesec	Dan u mjesecu	Nivo(µg/m ³)	Kod razloga

Obrazac 11i**Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti za PM₁₀ (godišnja srednja vrijednost)**

Identifikacioni kod zone	Eol kod stanice	Nivo (µg/m ³)	Kod razloga

Obrazac 11j**Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti za olovo**

Identifikacioni kod zone	Eol kod stanice	Nivo (µg/m ³)	Kod razloga

Obrazac 11k**Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti za benzen**

Identifikacioni kod zone	Eol kod stanice	Nivo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kod razloga

Obrazac 11l**Pojedinačna prekoračenja granične vrijednosti za ugljen monoksid**

Identifikacioni kod zone	Eol kod stanice	Mjesec	Dan u mjesecu	Nivo($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kod razloga

Obrazac 12**Razlozi pojedinačnih prekoračenja: dodatni kodovi**

Kod razloga	Opis

Obrazac 13**Individualna prekoračenja pragova obavještanja i upozoravanja za ozon****Obrazac 13a****Prekoračenje praga obavještanja za ozon**

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Mjesec	Dan u mjesecu	Maksimalna jednosatna srednja koncentracija ozona ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) tokom perioda prekoračenja	Kod razloga	Vrijeme početka prekoračenja praga obavještanja	Ukupan broj sati prekoračenja	Jednosatna srednja koncentracija NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) tokom maksimalne koncentracije ozona

Obrazac 13b**Prekoračenje praga upozoravanja za ozon**

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Mjesec	Dan u mjesecu	Maksimalna jednosatna srednja koncentracija ozona ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) tokom perioda prekoračenja	Kod razloga	Vrijeme početka prekoračenja praga upozoravanja	Ukupan broj sati prekoračenja	Jednosatna srednja koncentracija NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) tokom maksimalne koncentracije ozona

Obrazac 13c**Prekoračenje dugoročnog cilja za ozon (zaštita zdravlja)**

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Mjesec	Dan u mjesecu	Maksimalna 8-satna srednja koncentracija ozona u danu ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Kod razloga

Obrazac 14 Prekoračenje ciljnih vrijednosti**Obrazac 14a****Mjerna mjesta na kojima su prekoračene ciljne vrijednosti za ozon uspostavljene radi zaštite zdravlja**

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Prosječan broj dana tokom kojih su se dogodila prekoračenja /prosječna vrijednost za 3 godine	Ukoliko nisu dostupni podaci za tri uzastupne prethodne godine, navesti godine koje su uzete u obzir

Obrazac 14b**Mjerna mjesta na kojima su prekoračene ciljne vrijednosti za ozon uspostavljene radi zaštite vegetacije**

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	AOT40 (maj-jul) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) prosjek za 5 godina	Ukoliko nisu dostupni podaci za pet uzastupnih prethodnih godina, navesti godine koje su uzete u obzir (najmanje 3)

Obrazac 14c
Mjerna mjesta gdje je prekoračena ciljna vrijednost za arsen, kadmijum, nikal i benzo(a)piren

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta											
Arsen	Konzentracija		površina		Broj stanovnika		Kod razloga					
	km ²	model	broj	model								
Kadmijum	Konzentracija		površina		Broj stanovnika		Kod razloga					
	km ²	model	broj	model								
Nikal	Konzentracija		površina		Broj stanovnika		Kod razloga					
	km ²	model	broj	model								
Benzo(a)piren	Konzentracija		površina		Broj stanovnika		Kod razloga					
	km ²	model	broj	model								

Obrazac 14d
Mjerna mjesta gdje je prekoračena ciljna vrijednost za PM_{2.5}

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Konzentracija (ng/m ³)	Kod razloga

Obrazac 15**Godišnji podaci o koncentracijama ozona, teških metala i benzo(a)pirena****Obrazac 15a****Godišnji podaci o koncentracijama ozona**

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	AOT40 za zaštitu vegetacije ($\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ h}$)		AOT za zaštitu šuma ($\mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ h}$)		Godišnji prosjek
		Vrijednost	Broj važećih podataka	Vrijednost	Broj važećih podataka	

Obrazac 15b**Godišnji podaci o koncentracijama arsena, kadmijuma, nikla i benzo(a)pirena**

Identifikacioni kod zone	Eol kod zone	Arsen	Kadmijum	Nikal	Benzo (a)piren
		koncentracija (ng/m^3)	koncentracija (ng/m^3)	koncentracija (ng/m^3)	koncentracija (ng/m^3)

Obrazac 16

Godišnje prosječne koncentracije za prekursore ozona, godišnje srednje vrijednosti za živu i policiklične aromatične ugljovodonike osim benzo(a)pirena i ukupno taloženje arsena, nikla, žive i policikličnih aromatičnih ugljovodonika

Obrazac 16a**Godišnje prosječne koncentracije isparljivih ogranskih jedinjenja, prekursora ozona ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

	Mjerno mjesto		
Eol kod mjernog mjesta			
Etan			
Etilen			
Acetilen			
Propan			
Propen			
n-butan			
i-butan			
1-buten			
trans-2-buten			
cis-2-buten			
1,3-butadien			
n-pentan			
i-pentan			
2-penten			
Izopren			
n-heksan			
i-heksan			
n-heptan			
n-oktan			
i-oktan			
Benzen			
Toluen			
Etil benzen			
m+p-ksilen			
o-ksilen			
1,2,4-trimet.benzen			

1,2,3-trimet.benzen			
1,3,5-trimet.benzen			
Formaldehid			
Ukupni nemetanski ugljovodonici			

Obrazac 16b

Godišnje prosječne koncentracije ostalih prekursora ozona ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	Mjerno mjesto		
Eol kod mjernog mjesta			

Obrazac 16c

Godišnje srednje koncentracije žive i policikličnih aromatičnih ugljovodonika osim benzo(a)pirena u vazduhu ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	Mjerno mjesto		
Eol kod mjernog mjesta			
Benzo(a)antracen			
Benzo(b)fluoranten			
Benzo(j)fluoranten			
Benzo(k)fluoranten			
Indeno(1,2,3-cd)piren			
Dibenz(a,h)antracen			
Ostali PAH-ovi			
Ukupna gasovita živa			
Dvovalentna živa u suspendovanim česticama			
Gasovita dvovalentna živa			

Obrazac 16d**Ukupno taloženje teških metala i policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH) ($\mu\text{g}/\text{m}^2$ dnevno)**

	Mjerno mjesto		
Eol kod mjernog mjesta			
Benzo(a)piren			
Benzo(a)antracen			
Benzo(b)fluoranten			
Benzo(j)fluoranten			
Benzo(k)fluoranten			
Indeno(1,2,3-cd)piren			
Dibenz(a,h)antracen			
Ostali PAH-ovi			
Arsen			
Kadmijum			
Nikal			
Živa			
Ostali specifični PAH-ovi			

Obrazac 18**Podaci o praćenju 24-satnih srednjih vrijednosti za $\text{PM}_{2.5}$**

Eol kod stanice	Aritmetička srednja vrijednost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Mediana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	98 percentil ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maksimalna koncentracija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Tabelarni rezultati dodatnih metoda ocjenjivanja

Metode za dodatno procenjivanje sumpor dioksida i rezultati

[illegible]

Metode za dodatno procjenjivanje oksida azota i rezultati

[illegible]

Obrazac 19c1**Metode za dodatno procjenjivanje PM₁₀ (I faza) i rezultati**

Identifikacioni kod zone	Iznad granične vrijednosti (24-satna srednja vrijednost)						Iznad granične vrijednosti (godišnja srednja vrijednost)					
	Površina		Dužina puta		Izložena populacija		Površina		Dužina puta		Izložena populacija	
	km ²	metoda	km	metoda	broj	metoda	km ²	metoda	km	metoda	broj	metoda

Obrazac 19c2**Metode za dodatno procjenjivanje PM₁₀ (II. faza) i rezultati**

Identifikacioni kod zone	Iznad granične vrijednosti (24-satna srednja vrijednost)						Iznad granične vrijednosti (godišnja srednja vrijednost)					
	Površina		Dužina puta		Izložena populacija		Površina		Dužina puta		Izložena populacija	
	km ²	metoda	km	metoda	broj	metoda	km ²	metoda	km	metoda	broj	metoda

Obrazac 19d**Metode za dodatno ocjenjivanje olova i rezultati**

Identifikacioni kod zone	Iznad granične vrijednosti					
	Površina		Dužina puta		Izložena populacija	
	km ²	metoda	km	metoda	broj	metoda

Obrazac 19e**Metode za dodatno ocjenjivanje benzena i rezultati**

Identifikacioni kod zone	Iznad granične vrijednosti					
	Površina		Dužina puta		Izložena populacija	
	km ²	metoda	km	metoda	broj	metoda

Obrazac 19f**Metode za dodatno ocjenjivanje ugljen dioksida i rezultati**

Identifikacioni kod zone	Iznad granične vrijednosti					
	Površina		Dužina puta		Izložena populacija	
	km ²	metoda	km	metoda	broj	metoda

Obrazac 19g**Metode za dodatno ocjenjivanje ozona i rezultati**

Identifikacioni kod zone	Iznad ciljne vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja				Iznad dugoročnog cilja uspostavljenog radi zaštite zdravlja				Iznad ciljne vrijednosti uspostavljene radi zaštite ekosistema				Iznad dugoročnog cilja uspostavljenog radi zaštite ekosistema			
	Površina		Izložena populacija		Površina		Izložena populacija		Površina		Izloženi ekosistem		Površina		Izloženi ekosistem	
	km ²	metoda	broj	metoda	km ²	metoda	broj	metoda	km ²	metoda	broj	metoda	km ²	metoda	broj	metoda

Obrazac 19h

Metode za dodatno ocjenjivanje arsena i rezultati

Identifikacioni kod zone	Iznad ciljne vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja			
	površina		Izložena populacija	
	km ²	metod	broj	metod

Obrazac 19i**Metode za dodatno ocjenjivanje kadmijuma i rezultati**

Identifikacioni kod zone	Iznad ciljne vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja			
	površina		Izložena populacija	
	km ²	metod	broj	metod

Obrazac 19j**Metode za dodatno ocjenjivanje nikla i rezultati**

Identifikacioni kod zone	Iznad ciljne vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja			
	površina		Izložena populacija	
	km ²	metod	broj	metod

Obrazac 19k

Metode za dodatno procjenjivanje benzo(a)pirena i rezultati

Identifikacioni kod zone	Iznad ciljne vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja			
	površina		Izložena populacija	
	km ²	metod	broj	metod

Obrazac 19I**Metode za dodatno procjenjivanje PM_{2.5} i rezultati**

Identifikacioni kod zone	Iznad ciljne vrijednosti uspostavljene radi zaštite zdravlja			
	površina		Izložena populacija	
	km ²	metod	broj	metod

Obrazac 20**Lista dodatnih metoda ocjene kvaliteta vazduha korišćenih u obrascu 19**

Metoda	Puno objašnjenje

Obrazac 21

Lista zona u kojima se prekoračenja granične vrijednosti sumpor dioksida mogu pripisati doprinosima iz prirodnih doprinosa

Obrazac 21a

Prekoračenja granične vrijednosti sumpor dioksida uspostavljene radi zaštite zdravlja (jednosatna srednja vrijednost)

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Broj izmjerenih prekoračenja	Kod prirodnog izvora	Procjenjeni broj prekoračenja nakon oduzimanja prirodnih doprinosa	Objašnjenje

Obrazac 21b

Prekoračenja granične vrijednosti sumpor dioksida uspostavljene radi zaštite zdravlja (jednodnevna srednja vrijednost)

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Broj izmjerenih prekoračenja	Kod prirodnog izvora	Procjenjeni broj prekoračenja nakon oduzimanja prirodnih doprinosa	Objašnjenje

Obrazac 21c

Prekoračenja granične vrijednosti sumpor dioksida uspostavljene radi zaštite ekosistema (godišnja srednja vrijednost)

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Godišnja srednja koncentracija (g/m ³)	Kod prirodnog izvora	Procijenjeni broj prekoračenja nakon oduzimanja prirodnih doprinosa	Objašnjenje

Obrazac 21d

Prekoračenja granične vrijednosti sumpor dioksida uspostavljene radi zaštite ekosistema (zimsko srednja vrijednost)

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Zimsko srednja koncentracija	Kod prirodnog izvora	Procijenjeni broj prekoračenja posle oduzimanja prirodnih doprinosa	Objašnjenje

Obrazac 22

Prirodni izvori sumpor dioksida - dodatni kodovi definisani na nacionalnom nivou

Kod prirodnog događaja	Opis

Obrazac 23

Lista zona u kojima se prekoračenja graničnih vrijednosti PM₁₀ mogu pripisati doprinosima iz prirodnih izvora

Obrazac 23a

Prekoračenje graničnih vrijednosti PM₁₀ uslijed prirodnih događaja (faza I, 24-satna srednja vrijednost)

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Broj izmjerenih prekoračenja	Kod prirodnog izvora	Procjenjeni broj prekoračenja nakon oduzimanja prirodnih doprinosa	Objašnjenje

Obrazac 23b**Prekoračenje graničnih vrijednosti PM₁₀ uslijed prirodnih događaja (faza I, godišnja srednja vrijednost)**

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Broj izmjerenih prekoračenja	Kod prirodnog izvora	Procjenjeni broj prekoračenja posle oduzimanja prirodnih doprinosa	Objašnjenje

Obrazac 24

Lista zona u kojima su prekoračenja granične vrijednosti PM₁₀ posljedica zimskog posipanja pijeska ili soli

Obrazac 24.a Doprinost zimskog posipanja pijeska prekoračenjima granične vrijednosti PM₁₀ (I faza, jednodnevna srednja vrijednost)

Identifikacioni kod zone	Eol kod mjernog mjesta	Broj izmjerenih prekoračenja	Kod prirodnog izvora	Procjenjeni broj prekoračenja posle oduzimanja prirodnih doprinosa	Objašnjenje

Obrazac 24b

Doprinos zimskog posipanja pijeska prekoračenjima granične vrijednosti PM₁₀ (I faza, godišnja srednja vrijednost)

Zona	Eol kod mjernog mjesta	Godišnja srednja koncentracija	Procijenjeni broj prekoračenja ne računajući zimsko posipanje	Objašnjenje

Obrazac 25. Konsultacije o prekograničnom zagađenju sa državama članicama Evropske unije**Obrazac 25a**

Da li se Crna Gora konsultovala sa zemljama članicama o značajnom zagađenju vazduha koje potiče iz Crne Gore?	

Obrazac 25b

Specifikacija po zemljama

zapisnici konsultacija koji su priloženi uz izvještaj	Programi konsultacija koji su unešeni u izvještaj	zemlje sa kojima ste kontaktirali	Za potvrđan odgovor
			AT
			BE
			CZ
			CZ
			DE
			DK
			EE
			ES
			FI
			FR
			GR
			HU
			IE
			IT
			LT
			LU
			LV
			MT
			NL
			PL
			PT
			SE
			SK
			SI
			UK

STANDARDNI KODOVI

1. Standardni kodovi zagađujućih materija

Kod	Zagađujuće materije	Ciljevi zaštite
A	SO ₂ , NO ₂ / NO _x , PM ₁₀ , olovo, benzen, CO, ozon	zdravlje, ekosistemi, vegetacija
SO ₂	SO ₂	zdravlje, ekosistemi
SH	SO ₂	zdravlje
SE	SO ₂	ekosistem
NH	NO ₂	zdravlje
NV	NO _x	vegetacija
P	PM ₁₀	zdravlje
L	olovo	zdravlje
C	CO	zdravlje
B	benzen	zdravlje
O	ozon	zdravlje, vegetacija
M	Arsen, kadmijum, nikal, benzo(a)pirene	zdravlje
As	Arsen	zdravlje
Cd	Kadmijum	zdravlje
Ni	Nikal	zdravlje
BaP	Benzo(a)piren	zdravlje

2. Standardni kodovi metoda za određivanje PM₁₀, PM_{2,5}, prekursora ozona, arsena, kadmijuma, nikla, žive, benzo(a)pirena, i policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH)

Kod metode	Opis
M1	PM ₁₀ ili PM _{2,5} : apsorpcija beta zračenja
M2	PM ₁₀ or PM _{2,5} : gravimetrija za PM ₁₀ i/ili PM _{2,5} – kontinuirano mjerenje
M2dxxx	PM ₁₀ ili PM _{2,5} : gravimetrija za PM ₁₀ i/ili PM _{2,5} –povremeno mjerenje; xxx predstavlja broj mjerenja.
M3	PM ₁₀ ili PM _{2,5} : oscilirajuća mikrovaga- analizator za PM ₁₀ i/ili PM _{2,5}
M3a	PM ₁₀ ili PM _{2,5} : oscilirajuća mikrovaga- analizator za PM ₁₀ i/ili PM _{2,5} sa FDMS
M4	Zbirno NMHC: automatsko, polu-kontinuirano praćenje, NMHC izračunat iz HC minus metan; FID
M5	Zbirno NMHC: automatsko, polu-kontinuirano praćenje, nakon hromatografske separacije NMHC iz metana; FID
M6	Pojedinačno VOC: automatsko uzorkovanje i "on line" analiza; prethodna kriogena koncentracija uzorka, GC/FID (MS)
M7	Pojedinačno VOC: uzorkovanje iz sabirnog kanistera; "off line" analiza metodom GC/FID (MS)

M8	Pojedinačno VOC: uzorkovanje aktivnim krutim adsorbentom; "off line" analiza metodom GC/FID (MS) nakon desorpcije rastvora i termičke desorpcije
M9	Pojedinačno VOC: uzorkovanje difuznim čvrstim adsorbensom; "off line" analiza metodom GC/FID (MS) nakon desorpcije rastvora ili termičke desorpcije
M10podoznaka ¹⁾	Formaldehid : uzorkovanje pomoću DNPH; "off line" analiza hidrazona pomoću HPLC sa UV detekcijom (360 nm).
M11podoznaka ¹⁾	Formaldehid : uzorkovanje pomoću HMP; "off line" analiza oksazolidina pomoću GC-NPD
M12podoznaka ¹⁾	Formaldehid : uzorkovanje pomoću bisulfit a hromotropske kiseline; "off line" analiza spektrofotometrijom (580 nm)
M13	Metod uzorkovanja: HVS – ručno mijenjanje filtera 30 m ³ /h
M14	Metod uzorkovanja: HVS –automatsko mijenjanje filtera 30 m ³ /h
M15	Metod uzorkovanja: MVS - ručno mijenjanje filtera 15 m ³ /h
M16	Metod uzorkovanja: LVS- ručno mijenjanje filtera 2,3 m ³ /h
M17	Metod uzorkovanja: LVS - automatsko mijenjanje filtera 2,3 m ³ /h
M18	GF-AAS – Atomska apsorpciona spektrofotometrija – metoda grafitne kivete
M19	ICP-MS – Indukovano spregnuta plazma- masena spektrometrija
M20	ICP-OES - Indukovano spregnuta plazma – optička emisiona spektrometrija
M21	XRF - X-zraci, fluorescentna spektroskopija
M22	HG ET AAS – elektrotermička generacija hidrida -atomska apsorpciona spektrometrija
M23	HPLC-FLD – tečna hromatografija velikih performansi – fluorescentna detekcija
M24	GC-MS – gasna hromatografija- masena spektrometrija
M25	Uzorkovanje depozicijom : cilindrična depozicija
M26	Uzorkovanje depozicijom: samo vlažna metoda
M27	CVAAS – hladna para – atomska apsorpciona spektrometrija
M28	CVAFS – hladna para- atomska fluorescentna spektrometrija
M29	Zeeman AAS - Zeeman - atomska apsorpciona spektrometrija
¹⁾ DNPH: dinitrofenilhidrazin; FID: plameno jonizaciona detekcija; GC: gasna hromatografija; HC: hidrougljovodonici ; HMP: hidroksi metal piperidin; HPLC:tečna hromatografija pod visokim pritiskom ; MS: maseni spektrometar ; NMHC: ne metanski ugljovodonici; NPD: detektor azota i fosfora; UV: ultraljubičasti; VOC: isparljiva organska jedinjenja. Za uzorkovanje sa ispiralicom: koristiti kod (podoznaku) 'IM'; aktivno uzorkovanje na sorbentu: kod 'AS'; difuzivno uzorkovanje; kod 'DI'. primjer: 'M10AS'.	

3. Standardni kodovi razloga za pojedinačna prekoračenja

Identifikacioni kod zone	Opis
S1	Gradsko jezgro sa intenzivnim saobraćajem
S2	Blizina glavnog puta
S3	Lokalna industrija uključujući i proizvodnju električne energije
S4	Kamenolomi i eksploatacija mineralnih sirovina
S5	Grijanje domaćinstava
S6	Incidentne emisije iz industrijskih izvora
S7	Incidentne emisije iz neindustrijskih izvora
S8	Prirodni izvori ili događaji
S9	Zimsko posipanje puteva pijeskom
S10	Prekogranični prenos zagađenja vazduha iz izvora koji se nalaze van nacionalne teritorije
S11	Lokalne bezinske stanice
S12	Parking prostori
S13	Skladištenje benzena

4) Eol kodovi mjernih mjesta za razmjenu informacija i podataka iz mreža mjernih mjesta i sa pojedinačnih mjernih mjesta za praćenje kvaliteta vazduha. (kodovi Evropske agencije za zaštitu životne sredine);

5) LAU2 kodovi, odnosno statistički kodovi granica lokalnih administrativnih jedinica koje određuje statističkog biro Evropske unije - EUROSTAT.