

32004D0461

L 156/84

SLUŽBENI LIST EUROPSKE UNIJE

30.4.2004.

**ODLUKA KOMISIJE****od 29. travnja 2004.****o utvrđivanju upitnika za podnošenje godišnjeg izvješća o procjeni kvalitete zraka u skladu s direktivama Vijeća 96/62/EZ i 1999/30/EZ i direktivama 2000/69/EZ i 2002/3/EZ Europskog parlamenta i Vijeća***(priopćena pod brojem dokumenta C(2004) 1714)***(Tekst značajan za EGP)**

(2004/461/EZ)

KOMISIJA EUROPSKIH ZAJEDNICA,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice,

uzimajući u obzir Direktivu Vijeća 96/62/EZ od 27. rujna 1996. o procjeni i upravljanju kvalitetom zraka <sup>(1)</sup>, a posebno njezin članak 12. stavak 1.,

budući da:

(1) Direktivom Vijeća 96/62/EZ uspostavlja se okvir za procjenu i upravljanje kvalitetom zraka i predviđa potreba iscrpnog utvrđivanja načina izvješćivanja o kvaliteti zraka.

(2) Direktivom Vijeća 1999/30/EZ od 22. travnja 1999. o graničnim vrijednostima za sumporov dioksid, dušikovog dioksid i dušikove okside, lebdeće čestice i olovo u zraku <sup>(2)</sup> utvrđuju se granične vrijednosti koje treba postići do određenog ciljnog datuma.

(3) Odlukom Komisije 2001/839/EZ od 8. studenoga 2001. o uvođenju upitnika za dostavu godišnjeg izvješća o procjeni kvalitete zraka na temelju direktiva 96/62/EZ i 1999/30/EZ <sup>(3)</sup> dobiven je model na osnovi kojega države članice trebaju dostaviti one informacije o kvaliteti zraka koje se zahtijevaju prema tim direktivama.

(4) Direktivom 2000/69/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2000. o graničnim vrijednostima za benzen i ugljikov monoksid u zraku <sup>(4)</sup> utvrđuju se granične vrijednosti koje treba postići do određenog ciljnog datuma. Direktivom 2002/3/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. veljače 2002. o ozonu u zraku <sup>(5)</sup> utvrđuju se ciljne vrijednosti, dugoročni ciljevi, pragovi obavješćivanja i pragovi upozorenja kod kojih nastaju određene obveze. Redovito izvješćivanje od strane država članica sastavni je dio tih direktiva, kao i Direktive 96/62/EZ, te je nezamjenjiv način provjere ispunjenja tih obveza.

(5) Nadalje, godišnja izvješća moraju se dostavljati za izvjestan broj stavki utvrđenih u članku 11. Direktive 96/62/EZ vezano za onečišćujuće tvari koje su obuhvaćene Direktivama 1999/30/EZ, 2002/69/EZ i 2002/3/EZ.

(6) U skladu s Direktivom 1999/30/EZ, odredbe o izvješćivanju na temelju Direktive Vijeća 80/779/EEZ od 15. srpnja 1980. o graničnim vrijednostima kvalitete zraka i orijentacijskim vrijednostima za sumporov dioksid i lebdeće čestice <sup>(6)</sup>, Direktive Vijeća 82/884/EEZ od 3. prosinca 1982. o graničnoj vrijednosti za olovo u zraku <sup>(7)</sup> i Direktive Vijeća 85/203/EEZ od 7. ožujka 1985. o normama kvalitete zraka za dušikov dioksid <sup>(8)</sup> stavljaju se izvan snage s učinkom od 19. srpnja 2001., iako granične vrijednosti iz tih direktiva ostaju na snazi do 2005. za direktive 80/779/EEZ i 82/884/EEZ, odnosno do 2010. za Direktivu 85/203/EEZ, a izvješćivanje o prekoračenjima tih graničnih vrijednosti nastavlja se sukladno članku 9. stavku 6. Direktive 1999/30/EZ.

<sup>(1)</sup> SL L 296, 21.11.1996., str. 55. Direktiva kako je izmijenjena Uredbom (EZ) br. 1882/2003 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 284., 31.10.2003., str. 1.).

<sup>(2)</sup> SL L 163, 29.6.1999., str. 41. Direktiva kako je izmijenjena Odlukom Komisije 2001/744/EZ (SL L 278, 23.10.2001., str. 35.).

<sup>(3)</sup> SL L 319, 4.12.2001., str. 45.

<sup>(4)</sup> SL L 313, 13.12.2000., str. 12.

<sup>(5)</sup> SL L 67, 9.3.2002., str. 14.

<sup>(6)</sup> SL L 229, 30.8.1980., str. 30.

<sup>(7)</sup> SL L 378., 31.12.1982., str. 15.

<sup>(8)</sup> SL L 87., 27.3.1985., str. 1.

- (7) Kako bi se osiguralo da se potrebne informacije dostavljaju u pravilnom obliku, od država članica treba zahtijevati da ih dostavljaju na temelju standardiziranog upitnika.
- (8) Upitnik utvrđen Odlukom 2001/839/EZ treba proširiti kako bi se njime obuhvatile i obveze godišnjeg izvješćivanja koje proistječu iz direktiva 2000/69/EZ i 2002/3/EZ, te istodobno uvele i neke izmjene u vezi s Direktivom 1999/30/EZ, koje su donesene radi pojašnjenja i s ciljem osiguravanja bolje procjene izvješća.
- (9) Odluku 2001/839/EZ treba zamijeniti radi jasnoće.
- (10) Mjere utvrđene ovom Odlukom u skladu su s mišljenjem Odbora osnovanog sukladno članku 12. stavku 2. Direktive 96/62/EZ,

DONIJELA JE OVU ODLUKU:

*Članak 1.*

Upitnik utvrđen u Prilogu države članice koriste kao osnovu za godišnju dostavu informacija u skladu s člankom 11. stavkom 1. i člankom 12. stavkom 1. Direktive 96/62/EZ i sljedećim odredbama:

— članak 3. stavci 1., 3. i 4., članak 4. stavak 1., članak 5. stavci 1., 2., 4., i 5., članak 6., članak 7. stavci 1., 2. i 3. te članak 9. stavak 6. Direktive 1999/30/EZ,

— članak 3. stavak 1., članak 4., članak 5. stavci 1., 2., 3. i 5. Direktive 2006/69/EZ i

— članak 3. stavci 1. i 2., članak 4. stavci 1. i 2., članak 5., članak 9. stavci 1. i 3., članak 10. stavak 1. točka (a) i članak 10. stavak 2. točka (b) Direktive 2002/3/EZ.

*Članak 2.*

Odluka 2001/839/EZ ovime se stavlja izvan snage.

*Članak 3.*

Ova je Odluka upućena državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 29. travnja 2004.

*Za Komisiju*  
Margot WALLSTRÖM  
*Članica Komisije*

## PRILOG

## Upitnik za podnošenje izvješća

o

**Direktivi Vijeća 96/62/EZ o procjeni i upravljanju kvalitetom zraka, i Direktivi Vijeća 1999/30/EZ o graničnim vrijednostima za sumporov dioksid, dušikov dioksid i dušikove okside, lebdeće čestice i olovo u zraku, kao i na temelju Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 2000/69/EZ o graničnim vrijednostima za benzen i ugljikov monoksid u zraku odnosno 2002/3/EZ o ozonu u zraku**

DRŽAVA ČLANICA: .....

KONTAKT ADRESA: .....

REFERENTNA GODINA: .....

DATUM IZRADE: .....

U obrascima koji slijede pravi se razlika između stavki za koje postoji zakonska obveza izvješćivanja i stavki o kojima države članice izvješćuju dobrovoljno. Takve dobrovoljne stavke tiskane su kosim slovima.

Mnogi od obrazaca dalje u tekstu sadrže beskonačni broj redaka ili stupaca za popunjavanje. U opisu takvog obrasca broj praznih redaka ili stupaca koji se popunjavaju ograničen je na tri, a isprekidana granična crta pokazuje da se obrazac može produžiti koliko je potrebno.

Uz obrasce koje popunjavaju države članice daje se i nekoliko tablica. U tablicama su navedeni i podaci kao što su fiksne oznake koje države članice ne smiju mijenjati.

## Popis obrazaca

- Obrazac 1. Tijelo za kontakt i adresa
- Obrazac 2. Granice zona (područja) i aglomeracija (naseljenih područja)
- Obrazac 3. Mjerne postaje i metode za procjenu sukladno Direktivama 1999/30/EZ i 2000/69/EZ
- Obrazac 4. Postaje za procjenu ozona, uključujući dušikov dioksid i dušikove okside u odnosu na ozon
- Obrazac 5. Mjerne postaje i metode za procjenu preporučenih hlapivih organskih spojeva
- Obrazac 6. Mjerne postaje i metode za procjenu ostalih prekursora ozona
- Obrazac 7. Metode za uzorkovanje i mjerenje PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i prekursora ozona: moguće potrebne dodatne oznake utvrđuje država članica
- Obrazac 8. Popis zona i aglomeracija u kojima razine prekoračuju ili ne prekoračuju granične vrijednosti ili granične vrijednosti uvećane za granicu tolerancije
- Obrazac 9. Popis zona i aglomeracija u kojima razine prekoračuju ili ne prekoračuju ciljne vrijednosti ili dugoročne ciljeve za ozon
- Obrazac 10. Popis zona i aglomeracija u kojima razine prekoračuju ili ne prekoračuju gornje pragove procjene ili donje pragove procjene, uključujući informacije o primjeni dodatnih metoda procjene
- Obrazac 11. Pojedinačna prekoračenja graničnih vrijednosti i graničnih vrijednosti uvećanih za granicu tolerancije
- Obrazac 12. Razlozi pojedinačnih prekoračenja: moguće potrebne dodatne oznake utvrđuje država članica
- Obrazac 13. Pojedinačna prekoračenja pragova za ozon
- Obrazac 14. Prekoračenje ciljnih vrijednosti za ozon
- Obrazac 15. Godišnja statistika ozona
- Obrazac 16. Prosječne godišnje koncentracije prekursora ozona
- Obrazac 17. Podaci o praćenju srednjih razina SO<sub>2</sub> u razdoblju od 10 minuta
- Obrazac 18. Podaci o praćenju srednjih razina PM<sub>2,5</sub> u 24 sata
- Obrazac 19. Tablični prikaz metoda za dodatnu procjenu i njihovih rezultata
- Obrazac 20. Popis referenci za dodatne metode procjene koje se spominju u obrascu 19.
- Obrazac 21. Prekoračenje graničnih vrijednosti za SO<sub>2</sub> iz prirodnih izvora

- Obrazac 22. Prirodni izvori SO<sub>2</sub>: moguće potrebne dodatne oznake utvrđuje država članica
- Obrazac 23. Prekoračenje graničnih vrijednosti PM<sub>10</sub> zbog prirodnih pojava
- Obrazac 24. Prekoračenje graničnih vrijednosti PM<sub>10</sub> zbog zimskog posipavanja cesta
- Obrazac 25. Konzultacije o prekograničnom onečišćenju
- Obrazac 26. Prekoračenja graničnih vrijednosti utvrđenih u direktivama 80/779/EEZ, 82/884/EEZ i 85/203/EEZ
- Obrazac 27. Razlozi prekoračenja graničnih vrijednosti utvrđenih u direktivama 80/779/EEZ, 82/884/EEZ i 85/203/EEZ: moguće potrebne dodatne oznake utvrđuje država članica

#### Popis tablica

- Tablica 1. Metode za uzorkovanje i mjerenje PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i prekursora ozona: standardne oznake
- Tablica 2. Razlozi pojedinačnih prekoračenja: standardne oznake
- Tablica 3. Statistički parametri koje treba koristiti u izradi karata koncentracije
- Tablica 4. Prirodni izvori SO<sub>2</sub>: standardne oznake
- Tablica 5. Prirodne pojave koje uzrokuju prekoračenja granične vrijednosti za PM<sub>10</sub>: standardne oznake

#### Obrazac 1. Tijelo za kontakt i adresa

Naziv tijela za kontakt	
Poštanska adresa	
Ime osobe za kontakt	
Telefon osobe za kontakt	
Telefax osobe za kontakt	
Adresa elektroničke pošte osobe za kontakt	
Primjedbe za objašnjenja, prema potrebi	

Napomena uz obrazac 1.:

Država članica upisuje tijelo za kontakt i po mogućnosti osobu za kontakt na nacionalnoj razini, kojima se Komisija prema potrebi može obratiti radi pojedinosti u vezi s ovim upitnikom.

#### Obrazac 2. Granice zona i aglomeracija (članak 5. i članak 11. stavak 1. točka (b) Direktive 96/62/EZ.)

	Zone		
Puni naziv zone			
Oznaka zone			
Onečišćujuća tvar ili tvari, po mogućnosti pojedinačni ciljevi zaštite, za koje zona vrijedi			
Vrsta (aglomeracija/nije aglomeracija)			
Površina (km <sup>2</sup> )			
Broj stanovnika			
Koordinate granice			
Koordinate granice			
Koordinate granice			

Napomene uz obrazac 2.:

1. Država članica navodi ne samo naziv zone, već i jedinstvenu oznaku zone.
2. Država članica navodi onečišćujuću tvar ili tvari za koje zona vrijedi koristeći oznake:

„S” za SO<sub>2</sub>, „N” za NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>, „P” za PM<sub>10</sub>, „L” za olovo, „B” za benzen, „C” za ugljikov monoksid i „O” za ozon, odvajajući ih točkom sa zarezom, ili „A” ako zona vrijedi za sve onečišćujuće tvari. Ako su zone za zaštitu zdravlja, ekosustava i vegetacije utvrđene odvojeno, država članica treba koristiti sljedeće oznake:

„SH” za zaštitu zdravlja od SO<sub>2</sub>, „SE” za zaštitu ekosustava od SO<sub>2</sub>, „NH” za zaštitu zdravlja od NO<sub>2</sub>, „NV” za zaštitu vegetacije od NO<sub>x</sub>.

3. Potrebno je navesti je li zona aglomeracija (oznaka: „ag”) ili ne (oznaka: „nonag”).
4. Po izboru, države članice mogu dodati podatak o površini i broju stanovnika zone za daljnju obradu podataka na europskoj razini.
5. Za daljnju obradu, država članica upisuje granice zone u standardnom obliku (poligona, pomoću zemljopisnih koordinata u skladu s ISO 6709: zemljopisna dužina i širina). Kartu zona (u elektroničkom ili tiskanom obliku) država članica dostavlja odvojeno, čime se olakšava točno tumačenje podataka za određenu zonu. Najmanje što država članica mora dostaviti su ili granice zone u obrascu 2. ili kartu.

**Obrazac 3. Mjerne postaje i metode za procjenu sukladno Direktivi 1999/30/EZ (Prilog IX.) i Direktivi 2000/69/EZ (Prilog VII.)**

Eol oznaka postaje	Lokalna oznaka postaje	Oznaka(-e) zone(-a)	Uporaba prema Direktivi						Uporaba prema Direktivi/oznaka mjerne metode za PM <sub>10</sub> i PM <sub>2,5</sub>		Primijenjen korektivni faktor ili jednadžba		Funkcija postaje
			SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Olovo	Benzen	CO	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>	

Napomene uz obrazac 3.:

1. U obrascu 3. i ostalim obrascima ovog upitnika, „Eol oznaka postaje” odnosi se na oznaku koja se koristi za razmjenu informacija prema Odluci 97/101/EZ o razmjeni informacija. „Lokalna oznaka postaje” je oznaka koja se koristi unutar jedne države članice ili regije.
2. Država članica u trećem stupcu upisuje zonu ili zone koje vrijede za ozon u kojoj ili kojima se postaja nalazi. Ako se radi o više od jedne zone, oznake treba odvojiti točkom sa zarezom.
3. Država članica u stupcima sa zaglavljem „SO<sub>2</sub>”, „NO<sub>2</sub>”, „NO<sub>x</sub>”, „olovo”, i „CO” navodi koristi li se mjerenje za procjenu prema Direktivi 1999/30/EZ ili prema Direktivi 2000/69/EZ tako što za potvrđan odgovor upisuje „da”, a za niječan polje ostavlja prazno. Treba napomenuti da se stavljanjem oznake u stupac NO<sub>x</sub> podrazumijeva da je postaja smještena na lokaciji za koju vrijedi granična vrijednost s obzirom na zaštitu vegetacije. Ako je postaja u neposrednoj blizini posebnih izvora olova koji se spominju u Prilogu IV. Direktivi 1999/30/EZ, država članica treba upisati „SS” umjesto „da”.
4. Stupce sa zaglavljem „PM<sub>10</sub>” i „PM<sub>2,5</sub>” država članica popunjava kako bi navela koristi li se mjerenje za procjenu prema Direktivi 1999/30/EZ i koja se metoda mjerenja koristi. Ako se koristi mjerenje za procjenu prema toj Direktivi, država članica upisuje oznaku mjerne metode (vidjeti napomenu 5.); ako se mjerenje ne koristi za procjenu prema toj Direktivi, polje treba ostaviti prazno. Za razine PM<sub>2,5</sub> službena procjena prema članku 6. Direktive 96/62/EZ nije potrebna.
5. Za označavanje mjerne metode za PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> moguće je koristiti jednu od standardnih oznaka koje su predviđene ovim upitnikom (vidjeti tablicu 1.) ili oznaku koju utvrdi sama država članica, a kojom se upućuje na metode koje ta država članica opisuje u zasebnom popisu (vidjeti obrazac 7.). Taj opis koji daje navedena država članica može biti i uputa na posebni dokument koji se prilaže ovom upitniku. Ako je tijekom godine došlo do promjene metode mjerenja, država članica upisuje obje oznake: prvo metode koja se koristila veći dio godine, pa zatim druge metode, i odvajajući ih točkom sa zarezom.

6. Kad mjerna metoda za  $PM_{10}$  i  $PM_{2,5}$  nije referentna metoda, odnosno privremena referentna metoda, koja se utvrđuje u Prilogu IX. Direktivi 1999/30/EZ, država članica upisuje korektivni faktor za koji su izmjerene koncentracije uvećane kako bi se dobile koncentracije koje se prijavljuju u ovom upitniku, ili upisuje odgovarajuću korektivnu jednadžbu. Ako se primjenjuje korektivna jednadžba, moguće je koristiti slobodni oblik u kojem izmjerenu koncentraciju treba označiti kao „CM”, a prijavljenu koncentraciju kao „CR”, s tim da je poželjno koristiti oblik  $CR = f(CM)$ . Ako se za rezultate te metode pokaže da su ekvivalentni bez primjene korekcije, država članica na to treba ukazati tako što će za korektivni faktor ili jednadžbu upisati vrijednost „1”.
7. „Funkcija postaje” znači je li postaja smještena na lokaciji na kojoj (a) vrijede granične vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi, granična vrijednost  $SO_2$  s obzirom na zaštitu ekosustava i granična vrijednost  $NO_x$  s obzirom na zaštitu vegetacije (oznaka „HEV”); (b) vrijede samo granične vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi i granična vrijednost  $SO_2$  s obzirom na zaštitu ekosustava (oznaka „HE”); (c) vrijede samo granične vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi i granična vrijednost  $NO_x$  s obzirom na zaštitu vegetacije (oznaka „HV”); ili (d) vrijede samo granične vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (oznaka „H”).

**Obrazac 4. Postaje za procjenu ozona, uključujući dušikov dioksid i dušikove okside u odnosu na ozon (prilozi III., IV., VI. Direktivi 2002/3/EZ)**

EoI oznaka postaje	Lokalna oznaka postaje	Oznaka(-e) zone(-a)	Vrsta postaje	Uporaba prema Direktivi 2002/3/EZ		
				O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>

Napomene uz obrazac 4.:

1. U trećem stupcu država članica navodi zonu u kojoj je smještena relevantna postaja.
2. U stupcima sa zaglavljem „O<sub>3</sub>”, „NO<sub>2</sub>”, i „NO<sub>x</sub>” država članica navodi koristi li se mjerenje za procjenu prema Direktivi 2002/3/EZ tako što za potvrđan odgovor upisuje „da”, a za niječan polje ostavlja prazno. U stupcu sa zaglavljem „NO<sub>2</sub>” navodi se mjerenje iz članka 9. stavka 1. Direktive 2002/3/EZ, a u stupcu sa zaglavljem „NO<sub>x</sub>” mjerenje iz članka 9. stavka 3. Direktive 2002/3/EZ.
3. „Vrsta postaje” utvrđuje se prema Prilogu IV. Direktivi 2002/3/EZ. Treba koristiti sljedeće oznake: „U” za gradsku, „S” za prigradsku, „R” za ruralnu i „RB” za ruralnu pozadinsku.

**Obrazac 5. Mjerne postaje i metode za procjenu preporučenih hlapivih organskih spojeva (Prilog VI. Direktivi 2002/3/EZ)**

	Postaje		
EoI oznaka postaje			
Lokalna oznaka postaje			
Oznaka zone koja važi za ozon			
Etan			
Etilen			
Acetilen			
Propan			
Propen			
n-butan			
i-butan			
1-buten			
trans-2-buten			

	Postaje		
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 ugljikohidrati			

Napomene uz obrazac 5.:

1. U obrascu 5. država članica za svaku postaju i za svaku tvar koja se procjenjuje sukladno članku 9. stavku 3. Direktivi 2002/3/EZ, treba upisati metodu mjerenja pomoću jedne od standardnih oznaka navedenih u ovom upitniku (vidjeti tablicu 1.) ili oznake koju utvrdi sama država članica (obrazac 7.).
2. Budući da obveze izvješćivanja o prekursorima ozona moraju obuhvaćati i „odgovarajuće hlapive organske spojeve”, popis u obrascu 5. samo je preporuka u skladu s Prilogom VI. Direktivi 2002/3/EZ.

**Obrazac 6. Mjerne postaje i metode za procjenu ostalih prekursora ozona (Prilog VI. Direktivi 2002/3/EZ)**

	Postaje		
Eol oznaka postaje			
Lokalna oznaka postaje			
Oznaka zone koja važi za ozon			

Napomena uz obrazac 6.:

U krajnjem lijevom stupcu obrasca 6. država članica navodi prekursore ozona koji se procjenjuju sukladno članku 9. stavku 3. Direktive 2002/3/EZ, osim onih opisanih u obrascu 5. U obrascu 6. država članica navodi metodu mjerenja za svaku postaju i za svaku tvar pomoću jedne od standardnih oznaka koje se daju u ovom upitniku (vidjeti tablicu 1.) ili pomoću oznake koju utvrdi sama država članica (obrazac 7.). Prema tome, napomena 2. iz obrasca 5. vrijedi i za obrazac 6.

**Tablica 1. Metode za uzorkovanje i mjerenje PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i prekursora ozona: standardne oznake <sup>(1)</sup>**

Oznaka metode	Opis
M1	PM <sub>10</sub> ili PM <sub>2,5</sub> ; apsorpcija beta zračenja.
M2	PM <sub>10</sub> ili PM <sub>2,5</sub> ; gravimetrija za PM <sub>10</sub> i/ili PM <sub>2,5</sub> ; kontinuirano mjerenje.
M2dxxx	PM <sub>10</sub> ili PM <sub>2,5</sub> ; gravimetrija za PM <sub>10</sub> i/ili PM <sub>2,5</sub> ; nasumično mjerenje; xxx treba biti broj dana mjerenja. Primjer: nasumično uzorkovanje 180 dana u godini označava se kao M2d180.
M3	PM <sub>10</sub> ili PM <sub>2,5</sub> ; oscilirajuća mikrovaga - analizator za PM <sub>10</sub> i/ili PM <sub>2,5</sub> .
M4	Zbirno NMHC: automatsko polu-kontinuirano praćenje, NMHC izračunan iz ukupnog HC minus metan; FID.
M5	Zbirno NMHC: automatsko polu-kontinuirano praćenje, nakon kromatografske 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 sabirnika zraka; „off-line” analiza metodom GC/FID (MS).
M8	Pojedinačno VOC: uzorkovanje aktivnim krutim adsorbentom; „off-line” analiza metodom GC/FID (MS) nakon desorpcije otapala ili termičke desorpcije.
M9	Pojedinačno VOC: uzorkovanje difuznim krutim adsorbentom; „off-line” analiza metodom GC/FID (MS) nakon desorpcije otapala ili termičke desorpcije.
M10 <i>podoznaka</i> <sup>(2)</sup>	Formaldehid: uzorkovanje pomoću DNPH; „off-line” analiza hidrazona pomoću HPLC s UV detekcijom (360 nm).
M11 <i>podoznaka</i> <sup>(1)</sup>	Formaldehid: uzorkovanje pomoću HMP; „off-line” analiza oksazolidina pomoću GC-NPD.
M12 <i>podoznaka</i> <sup>(2)</sup>	Formaldehid: uzorkovanje pomoću bisulfita i kromotropske kiseline; „off-line” analiza spektrometrijom (580 nm).

<sup>(1)</sup> DNPH: dinitrofenilhidrazin; FID: plameno-ionizacijska detekcija; GC: plinska kromatografija; HC: ugljikohidrati; HMP: hidroksi-metil-piperidin; HPLC: visokotlačna tekuća kromatografija; MS: maseni spektrometar, NMHC: nemetanski ugljikovodici; NPD: detektor dušika i fosfora; UV: ultraljubičasti; VOC: hlapivi organski spojevi.

<sup>(2)</sup> Za uzorkovanje impinderom: upotrijebiti podoznaku „IM”; za aktivno uzorkovanje na sorbentu: podoznaku „AS”; za difuzno uzorkovanje: podoznaku „DI”. Primjer: „M10AS”.

**Obrazac 7. Metode za uzorkovanje i mjerenje PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> i prekursora ozona: moguće potrebne dodatne oznake utvrđuje država članica (Prilog IX. Direktivi 1999/30/EZ i Prilog VI. Direktivi 2002/3/EZ)**

Oznaka metode	Opis

**Obrazac 8. Popis zona i aglomeracija u kojima razine prekoračuju ili ne prekoračuju granične vrijednosti ili granične vrijednosti (GV) uvećane za granicu tolerancije (LV + MOT) (članci 8., 9. i 11. Direktive 96/62/EZ, prilozi I., II., III. i IV. Direktivi 1999/30/EZ, prilozi I. i II. Direktivi 2000/69/EZ)**

**Obrazac 8.a Popis zona u vezi s prekoračenjima graničnih vrijednosti za SO<sub>2</sub>**

Oznaka zone	LV za zaštitu zdravlja (srednja jednosatna vrijednost)			LV za zaštitu zdravlja (24-satna srednja vrijednost)		LV za zaštitu ekosustava (godišnja srednja vrijednost)		LV za zaštitu ekosustava (zimski srednja vrijednost)	
	> LV + MOT	≤ LV + MOT; > LV	≤ LV	> LV	≤ LV	> LV	≤ LV	≥ LV	≤ LV

**Obrazac 8.b Popis zona u vezi s prekoračenjima graničnih vrijednosti za NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>**

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

**Obrazac 8.c Popis zona u vezi s prekoračenjima graničnih vrijednosti za PM<sub>10</sub>**

Oznaka zone	LV (24-satna srednja vrijednost) I. faza			LV (godišnja srednja vrijednost) I. faza			LV (24-satna srednja vrijednost) II. faza		LV (godišnja srednja vrijednost) II. faza		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	>LV	≤LV	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

**Obrazac 8.d Popis zona u vezi s prekoračenjima graničnih vrijednosti za olovo**

Oznaka zone	LV			
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	SS

**Obrazac 8.e Popis zona u vezi s prekoračenjima graničnih vrijednosti za benzen**

Oznaka zone	LV			Članak 3. stavak (2).
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV	

**Obrazac 8.f Popis zona u vezi s prekoračenjima graničnih vrijednosti za ugljikov monoksid**

Oznaka zone	LV		
	>LV + MOT	≤LV + MOT; >LV	≤LV

Napomene uz obrazac 8.:

- Oznake u zaglavlju stupaca imaju sljedeće značenje:

>LV + MOT:	iznad granične vrijednosti uvećane za granicu tolerancije;
≤LV + MOT; >LV:	ispod ili jednako graničnoj vrijednosti uvećanoj za granicu tolerancije, ali iznad granične vrijednosti;
≤LV:	ispod ili jednako graničnoj vrijednosti;
>LV:	iznad granične vrijednosti;
SS:	iz posebnih izvora, vidjeti napomenu 7.;
Članak 3. stavak 2.	dozvoljeno produljenje, vidjeti napomenu 8.

- „>LV + MOT” treba čitati kao „>LV” ako je dozvoljeno odstupanje smanjeno na 0 %. U tom slučaju stupac pod zaglavljem „>LV + MOT; >LV” ne treba ispunjavati.
- Ako se zaglavljem stupca navodi stanje zone, upisati „da”.
- Ako je prekoračenje utvrđeno isključivo iz proračuna modela, upisati oznaku „m” umjesto „da”.
- Za pragove s obzirom na zaštitu ekosustava i vegetacije, upisati samo ako je do prekoračenja došlo u područjima u kojima se primjenjuju te granične vrijednosti. Za zone u kojima nema područja u kojima se primjenjuju te granične vrijednosti, u stupac „LV” upisati „ne”.
- Srednja zimska vrijednost utvrđuje se za razdoblje od 1. listopada godine koja je prethodila referentnoj godini do 31. ožujka godine referentne godine.
- Ako se stanje prekoračenja navedeno u obrascu 8.d pripisuje isključivo prekoračenju u području u neposrednoj blizini posebnih izvora utvrđenih u skladu s Prilogom IV. Direktivi 1999/30/EZ, država članica to navodi upisujući „da” u stupac „SS”.
- U obrascu 8.e, „LV” se odnosi na graničnu vrijednost navedenu u Prilogu I. Direktivi 2000/69/EZ. Za zone za koje je Komisija odobrila produljenje roka za benzen u skladu s člankom 3. stavkom 2. Direktive 2000/69/EZ, država članica upisuje „da” u stupac „članak 3. stavak 2.”



**Obrazac 10.b Popis zona u odnosu na prekoračenja praga procjene i dodatnu procjenu za NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>**

Oznaka zone	UAT i LAT u odnosu na LV za zaštitu zdravlja (1-satna srednja vrijednost)			UAT i LAT u odnosu na LV za zaštitu zdravlja (godišnja srednja vrijednost)			UAT i LAT u odnosu na LV za zaštitu vegetacije			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

**Obrazac 10.c Popis zona u odnosu na prekoračenja praga procjene i dodatnu procjenu za PM<sub>10</sub>**

Oznaka zone	UAT i LAT (24-satna srednja vrijednost)			UAT i LAT (godišnja srednja vrijednost)			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

**Obrazac 10.d Popis zona u odnosu na prekoračenja praga procjene i dodatnu procjenu za olovo**

Oznaka zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

**Obrazac 10.e Popis zona u odnosu na prekoračenja praga procjene i dodatnu procjenu za benzen**

Oznaka zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

**Obrazac 10.f Popis zona u odnosu na prekoračenja praga procjene i dodatnu procjenu za ugljikov monoksid**

Oznaka zone	UAT i LAT			SA
	>UAT	≤UAT; >LAT	≤LAT	

**Obrazac 10.g Popis zona u odnosu na dodatnu procjenu za ozon**

Oznaka zone	SA

Napomene uz obrazac 10.:

1. Oznake u zaglavlju stupaca imaju sljedeće značenje:

>UAT:	iznad gornjeg praga procjene;
≤UAT; >LAT:	ispod ili jednako gornjem pragu procjene, ali iznad donjeg praga procjene;
≤LAT:	ispod ili jednako donjem pragu procjene;
SA:	dodatna procjena, vidjeti napomenu 6.

2. Ako se zaglavljem stupca opisuje stanje zone, upisati „da”.
3. Ako je prekoračenje utvrđeno isključivo iz proračuna modela, navesti oznaku „m” umjesto „da”.
4. Za pragove s obzirom na zaštitu ekosustava, navesti samo kad je do prekoračenja došlo u područjima u kojima se primjenjuju granične vrijednosti s obzirom na zaštitu ekosustava.
5. Sud o prekoračenju vrijednosti UAT i LAT donosi se na temelju referentne godine i prethodne četiri godine u skladu sa specifikacijom u Prilogu V. točki II. Direktive 1999/30/EZ odnosno Prilogu III. točki II. Direktive 2000/69/EZ.
6. U stupcu „SA” država članica navodi jesu li informacije iz nepokretnih mjernih postaja dopunjene informacijama iz ostalih izvora kako se navedeno u članku 7. stavku 3. Direktive 1999/30/EZ, članku 5. stavku 3. Direktive 2000/69/EZ i članku 9. stavku 1. Direktive 2002/3/EZ.

**Obrazac 11. Pojedinačna prekoračenja graničnih vrijednosti i graničnih vrijednosti uvećanih za granicu toleranciju (MOT) (članak 11. stavak 1. točka (a) podtočke i. i ii. Direktive 96/62/EZ, prilozi I., II., IV. i V. Direktivi 1999/30/EZ, prilozi I. i II. Direktivi 2000/69/EZ)**

**Obrazac 11.a Prekoračenje granične vrijednosti SO<sub>2</sub> uvećane za granicu toleranciju s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (jednosatna srednja vrijednost)**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Mjesec	Dan u mjesecu	Sat	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.b Prekoračenje granične vrijednosti SO<sub>2</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (24-satna srednja vrijednost)**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Mjesec	Dan u mjesecu	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.c Prekoračenje granične vrijednosti SO<sub>2</sub> s obzirom na zaštitu ekosustava (godišnja srednja vrijednost)**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.d Prekoračenje granične vrijednosti SO<sub>2</sub> s obzirom na zaštitu ekosustava (zimsko srednja vrijednost)**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.e Prekoračenje granične vrijednosti uvećane za granicu tolerancije NO<sub>2</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (jednosatna srednja vrijednost)**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Mjesec	Dan u mjesecu	Sat	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.f Prekoračenje granične vrijednosti NO<sub>2</sub> uvećane za granicu tolerancije s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (godišnja srednja vrijednost)**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.g Prekoračenje granične vrijednosti NO<sub>x</sub> s obzirom na zaštitu vegetacije**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.h Prekoračenje granične vrijednosti PM<sub>10</sub> uvećane za granicu tolerancije (I. faza; 24-satna srednja vrijednost)**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Mjesec	Dan u mjesecu	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.i Prekoračenje granične vrijednosti PM<sub>10</sub> uvećane za granicu tolerancije (I. faza; godišnja srednja vrijednost)**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.j Prekoračenje granične vrijednosti olova uvećane za granicu tolerancije**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

**Obrazac 11.k Prekoračenje granične vrijednosti benzena uvećane za granicu tolerancije**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga	Članak 3. stavak 2.

**Obrazac 11.l Prekoračenje granične vrijednosti ugljikova monoksida uvećane za granicu tolerancije**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Mjesec	Dan u mjesecu	Razina (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga

Napomene uz obrazac 11.:

1. Obilježavanje postaje u stupcu „EoI oznaka postaje” nije obvezno, ali se preporuča.
2. Izraz „granična vrijednost uvećana za granicu tolerancije” treba tumačiti kao „graničnu vrijednost” u slučajevima kad je granica tolerancije smanjena na 0 %.
3. „Mjesec” i „Dan u mjesecu” treba upisati brojkama (1-12 odnosno 1-31). „Sat” treba upisati kao „1” za sat između 00:00 i 01:00 itd.

4. Ako je ukupan broj prekoračenja veći od dozvoljenog, u izvješću se prijavljuju sva prekoračenja granične vrijednosti uvećane za granicu tolerancije u toj postaji. Ako je ukupan broj prekoračenja manji od ili jednak dozvoljenom broju, niti jedno prekoračenje se ne prijavljuje.
5. Razlog prekoračenja može se navesti pomoću jedne ili više standardnih oznaka navedenih u ovom upitniku (vidjeti tablicu 2.) ili oznakom koju utvrdi država članica, a kojom se upućuje na poseban popis razloga koje opisuje ta država članica (obrazac 12.). Ako se navodi više od jednog razloga, oznake treba odvojiti točkom sa zarezom. Opis koji daje država članica isto tako može biti uputa na odvojeni dokument koji se prilaže ovom upitniku.
6. Za prekoračenja u zonama u kojima je Komisija, u skladu s člankom 3. stavkom 2. Direktive 2000/69/EZ, odobrila vremenski ograničeno produljenje, država članica u stupac s naslovom „članak 3. stavak 2.” upisuje „d”.
7. Ako prekoračenja nisu primijećena u broju većem od dozvoljenog, u lijevo polje prvog retka država članica upisuje „Nema prekoračenja”.

**Tablica 2. Razlozi pojedinačnih prekoračenja: standardne oznake**

Oznaka metode	Opis
S1	Gradsko središte s gustim prometom
S2	Blizina glavne ceste
S3	Lokalna industrija uključujući proizvodnju energije
S4	Kamenolom ili rudnik
S5	Grijanje kućanstava
S6	Slučajne emisije iz industrijskih izvora
S7	Slučajne emisije iz ne-industrijskih izvora
S8	Prirodan(-ni) izvor(i) ili prirodna(-e) pojava(-e)
S9	Posipavanje cesta zimi
S10	Prijenos onečišćenja zraka koje potječe iz izvora izvan države članice
S11	Lokalna benzinska postaja
S12	Parkiralište
S13	Skladište benzena

**Obrazac 12. Razlozi pojedinačnih prekoračenja: moguće potrebne dodatne oznake utvrđuje država članica (članak 11. stavak 1. točka (a) podtočke i. i ii. Direktive 96/62/EZ, prilozi I, II, IV. i V. Direktivi 1999/30/EZ, prilozi I. i II. Direktivi 2000/69/EZ)**

Oznaka razloga	Opis

**Obrazac 13. Pojedinačna prekoračenja pragova za ozon (članak 10. stavak 2.b i Prilog III. Direktivi 2002/3/EZ)****Obrazac 13.a Prekoračenje vrijednosti praga obavješćivanja za ozon**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Mjesec	Dan u mjesecu	Maksimalna jednosatna srednja koncentracija ozona ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) u razdoblju prekoračenja	Oznaka(-e) razloga	Vrijeme početka razdoblja prekoračenja	Ukupan broj sati prekoračenja	Jednosatna srednja koncentracija $\text{NO}_2$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) tijekom maksimalne koncentracije ozona

**Obrazac 13.b Prekoračenje vrijednosti praga upozorenja za ozon**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Mjesec	Dan u mjesecu	Maksimalna jednosatna srednja koncentracija ozona ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) u razdoblju prekoračenja	Oznaka(-e) razloga	Vrijeme početka razdoblja prekoračenja	Ukupan broj sati prekoračenja	Jednosatna srednja koncentracija $\text{NO}_2$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) tijekom maksimalne koncentracije ozona

**Obrazac 13.c Prekoračenje dugoročnog cilja za ozon za zaštitu zdravlja**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Mjesec	Dan u mjesecu	Maksimalna 8-satna srednja koncentracija ozona u danu ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	Oznaka(-e) razloga

Napomene uz obrazac 13.:

1. Za „oznaku(-e) razloga” vidjeti napomenu 5. uz obrazac 11.
2. 13.a i 13.b: Razdoblje prekoračenja je neprekidno razdoblje u jednom kalendarskom danu tijekom kojeg je prag neprekidno prekoračen. Razdoblje ne može uključivati više sati nego što ih ima u jednom kalendarskom danu. Ako u jednom kalendarskom danu dođe do nekoliko prekoračenja, o svakom razdoblju treba zasebno izvjestiti.
3. Zahtjev za izvješćivanje o mjerenjima  $\text{NO}_2$  ograničava se na barem 50 % točaka uzorkovanja za  $\text{O}_3$  (članak 9. stavak 1. Direktive 2003/3/EZ).

**Obrazac 14. Prekoračenje ciljnih vrijednosti za ozon (članak 10. stavak 2. točka (b) i Prilog III. Direktivi 2002/3/EZ)**

**Obrazac 14.a Postaje u kojima je prekoračena ciljna vrijednost ozona za zaštitu ljudskog zdravlja**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	Broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini u prosjeku kroz tri godine	Ako nema svih uzastopnih podataka za tri godine – kalendarska godina ili godine uzete u obzir

**Obrazac 14.b Postaje u kojima je prekoračena ciljna vrijednost s obzirom na zaštitu vegetacije**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	AOT40 (svibanj-srpanj) ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) u prosjeku kroz pet godina	Ako nema svih uzastopnih podataka za pet godina – kalendarska godina ili godine uzete u obzir (barem 3 godine)

Napomene uz obrazac 14.:

- Podaci trebaju odgovarati zahtjevima u Prilogu I. točki II. bilješkama (b) i (c) Direktive 2002/3/EZ. Ako na temelju podataka za sve godine u nizu nije moguće utvrditi trogodišnje ili petogodišnje prosjeke, u krajnjem desnom stupcu treba upisati svaku godinu koja je uzeta u obzir u proračunu, odvojeno točkom sa zarezom od ostalih godina.
- Obrazac 14.a: Ako je ukupan broj prekoračenja veći od dozvoljenog, u izvješću se prijavljuju sva prekoračenja ciljnih vrijednosti u toj postaji. Ako je ukupan broj prekoračenja manji od ili jednak dozvoljenom broju, niti jedno prekoračenje se ne prijavljuje.

**Obrazac 15. Godišnja statistika ozona (članak 10. stavak 2. točka (b) i Prilog III. Direktivi 2002/3/EZ)**

Oznaka zone	EoI oznaka postaje	AOT40 za zaštitu vegetacije ( $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ )		AOT40 za zaštitu šuma ( $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ )		Godišnji prosjek
		Vrijednost	Broj važećih podataka	Vrijednost	Broj važećih podataka	

Napomena uz obrazac 15:

Broj važećih podataka za AOT40 odnosi se na podatke dostupne svaki sat u relevantnom razdoblju (za zaštitu vegetacije između 8:00 i 20:00 od svibnja do srpnja, najviše 1 104 sati; za zaštitu šuma između 8:00 i 20:00 od travnja do rujna, najviše 2 196 sati).

**Obrazac 16. Prosječne godišnje koncentracije prekursora ozona (članak 10. stavak 2. točka (b) i Prilog VI. Direktivi 2002/3/EZ)**

**Obrazac 16.a Godišnje prosječne koncentracije preporučenih hlapivih organskih spojeva**

Eol oznaka postaje	Postaje		
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 ugljikovodici			

**Obrazac 16.b Godišnje prosječne koncentracije ostalih prekursora ozona**

EoI oznaka postaje	Postaje		

Napomene uz obrazac 16.:

1. U prvom retku obrasca 16.a država članica upisuje EoI oznake postaja, a u sljedećim recima godišnju prosječnu koncentraciju prekursora ozona koji se procjenjuju prema članku 9. stavku 3. Direktive 2002/3/EZ.
2. Za ostale prekursore ozona osim onih navedenih u obrascu 16.a i procijenjenih prema članku 9. stavku 3. Direktive 2002/3/EZ, država članica treba ispuniti i obrazac 16.b slijedeći strukturu obrasca 16.a i u prvom stupcu navesti te ostale tvari.
3. Dok obveze izvješćivanja o prekursorima ozona moraju uključivati „odgovarajuće hlapive organske spojeve”, popis naveden u obrascu 16.a samo je preporuka u skladu s Prilogom VI. Direktivi 2002/3/EZ.
4. Koncentracije prijavljene prema Odluci 97/101/EZ o razmjeni informacija ne treba prijavljivati u obrascu 16.

**Obrazac 17. Podaci o praćenju srednjih razina SO<sub>2</sub> u 10-minutnim intervalima (članak 3. stavak 3. Direktive 1999/30/EZ)**

EoI oznaka postaje	Broj prekoračenja među prosječnim koncentracijama u 10-minutnim intervalima	Broj dana u kalendarskoj godini u kojima je došlo do tih prekoračenja	Broj dana iz prethodnog stupca u kojima je satna koncentracija sumporovog dioksida istodobno prešla 350 mg/m <sup>3</sup>	Maksimalna zabilježena koncentracija u prosjeku kroz 10 minuta (mg/m <sup>3</sup> )	Datum dosezanja maksimalne koncentracije	
					Mjesec	Dan u mjesecu

Napomena uz obrazac 17.:

Kad za državu članicu nije izvedivo bilježiti podatke o prosječnim koncentracijama sumporovog dioksida u 10-minutnim intervalima, ovaj obrazac ne treba ispunjavati.

**Obrazac 18. Podaci o praćenju srednjih razina PM<sub>2,5</sub> u 24 sata (članak 5. stavak 2. Direktive 1999/30/EZ)**

EoI oznaka postaje	Aritmetička srednja vrijednost (μg/m <sup>3</sup> )	Median (μg/m <sup>3</sup> )	98 percentil (μg/m <sup>3</sup> )	Maksimalna koncentracija (μg/m <sup>3</sup> )

**Obrazac 19. Tablični prikaz metoda za dodatnu procjenu i njihovih rezultata (članak 7. stavak 3. i Prilog VIII. točka II. Direktive 1999/30/EZ, članak 5. stavak 3. i Prilog VI. točka II. Direktive 2000/69/EZ, članak 9. stavak 1. i Prilog VII. točka II. Direktive 2002/3/EZ)**

**Obrazac 19.a Metode za dodatnu procjenu SO<sub>2</sub> i njihovi rezultati**

Oznaka zone	Iznad granične vrijednosti za zaštitu zdravlja (jednosatna srednja vrijednost)				Iznad granične vrijednosti za zaštitu zdravlja (24-satna srednja vrijednost)				Iznad granične vrijednosti za zaštitu ekosustava				Iznad granične vrijednosti za zaštitu ekosustava (zimski srednja vrijednost)			
	Površina		Izložena populacija		Površina		Izložena populacija		Površina		Izložena površina ekosustava		Površina		Izložena površina ekosustava	
	km <sup>2</sup>	metoda	broj	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	broj	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km <sup>2</sup>	metoda

**Obrazac 19.b Metode za dodatnu procjenu NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> i njihovi rezultati**

Oznaka zone	Iznad granične vrijednosti za zaštitu zdravlja (jednosatna srednja vrijednost)						Iznad granične vrijednosti za zaštitu zdravlja (godišnja srednja vrijednost)						Iznad granične vrijednosti za zaštitu vegetacije (zimski srednja vrijednost)			
	Površina		Duljina ceste		Izložena populacija		Površina		Duljina ceste		Izložena populacija		Površina		Izložena površina vegetacije	
	km <sup>2</sup>	metoda	km	metoda	br.	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km	metoda	br.	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km <sup>2</sup>	metoda

**Obrazac 19.c1. Metode za dodatnu procjenu PM<sub>10</sub> (I. faza) i njihovi rezultati**

Oznaka zone	Iznad granične vrijednosti (24-satna srednja vrijednost)						Iznad granične vrijednosti (godišnja srednja vrijednost)					
	Površina		Dužina ceste		Izložena populacija		Površina		Dužina ceste		Izložena populacija	
	km <sup>2</sup>	metoda	km	metoda	broj	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km	metoda	broj	metoda

**Obrazac 19.c2. Metode za dodatnu procjenu PM<sub>10</sub> (II. faza) i njihovi rezultati**

Oznaka zone	Iznad granične vrijednosti (24-satna srednja vrijednost)						Iznad granične vrijednosti (godišnja srednja vrijednost)					
	Površina		Dužina ceste		Izložena populacija		Površina		Dužina ceste		Izložena populacija	
	km <sup>2</sup>	metoda	km	metoda	broj	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km	metoda	broj	metoda

**Obrazac 19.d Metode za dodatnu procjenu olova i njihovi rezultati**

Oznaka zone	Iznad granične vrijednosti					
	Površina		Dužina ceste		Izložena populacija	
	km <sup>2</sup>	metoda	km	metoda	broj	metoda

**Obrazac 19.e Metode za dodatnu procjenu benzena i njihovi rezultati**

Oznaka zone	Iznad granične vrijednosti					
	Površina		Dužina ceste		Izložena populacija	
	km <sup>2</sup>	metoda	km	metoda	broj	metoda

**Obrazac 19.f Metode za dodatnu procjenu ugljikovog monoksida i njihovi rezultati**

Oznaka zone	Iznad granične vrijednosti					
	Površina		Dužina ceste		Izložena populacija	
	km <sup>2</sup>	metoda	km	metoda	broj	metoda

### Obrazac 19.g Metode za dodatnu procjenu ozona i njihovi rezultati

Oznaka zone	Iznad ciljne vrijednosti za zaštitu zdravlja				Iznad dugoročnog cilja za zaštitu zdravlja				Iznad ciljne vrijednosti za zaštitu ekosustava				Iznad dugoročnog cilja za zaštitu ekosustava			
	Površina		Izložena populacija		Površina		Izložena populacija		Površina		Izloženi ekosustav		Površina		Izloženi ekosustav	
	km <sup>2</sup>	metoda	broj	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	broj	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km <sup>2</sup>	metoda	km <sup>2</sup>	metoda

Napomene uz obrazac 19.

1. „Metoda” je oznaka koju utvrđuje država članica a kojom se upućuje na poseban popis uputa (obrazac 20.) na publikacije ili izvješća u kojima se dodatna metoda dokumentira. Obrazac 20. dio je izvješća Komisiji; publikacije ili izvješća na koja se upućuje ne šalju se Komisiji.
2. Obrazac 19. može se dopuniti kartama koje pokazuju raspodjelu koncentracija. Preporuča se da država članica, ako je to moguće, izradi karte koje prikazuju raspodjelu koncentracija za svaku zonu i aglomeraciju. Preporuča se parametre kritičnih razina kvalitete zraka izraziti izolinijama koncentracije (vidjeti tablicu 3.) s intervalom izolinije od 10 % vrijednosti praga.
3. Podaci se trebaju odnositi na odgovarajuće razdoblje usrednjavanja za dugoročne ciljeve (jedna godina), ciljnu vrijednost s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (tri godine) i ciljnu vrijednost s obzirom na zaštitu vegetacije (pet godina).

**Tablica 3. Statistički parametri koje treba koristiti u izradi karata koncentracije**

Onečišćujuća tvar	Parametri
SO <sub>2</sub>	99,7 percentil jednosatnih srednjih vrijednosti; 98,9 percentil 24-satnih srednjih vrijednosti; godišnja srednja vrijednost; zimska srednja vrijednost
NO <sub>2</sub>	99,8 percentil jednosatnih srednjih vrijednosti
NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub>	Godišnja srednja vrijednost
PM <sub>10</sub>	90,1 percentil 24-satnih srednjih vrijednosti (I. faza); 97,8 percentil 24-satnih srednjih vrijednosti (II. faza)
PM <sub>10</sub> i PM <sub>2,5</sub>	Godišnja srednja vrijednost
Olovo	Godišnja srednja vrijednost
Benzen	Godišnja srednja vrijednosti
Ugljikov monoksid	Maksimalna dnevna osmosatna srednja vrijednost
Ozon	92,9 percentil dnevnih osmosatnih srednjih vrijednosti u prosjeku kroz tri posljednje godine; maksimalna dnevna osmosatna srednja vrijednost u godini za koju se podnosi izvješće; AOT40 (svibanj-spanj u prosjeku kroz posljednjih pet godina)

**Obrazac 20. Popis referenci za dodatne metode procjene koje se spominju u obrascu 19. (članak 7. stavak 3. i Prilog VIII. točka II. Direktive 1999/30/EZ)**

<i>Metoda</i>	<i>Potpuna referenca</i>

**Obrazac 21. Prekoračenje graničnih vrijednosti SO<sub>2</sub> iz prirodnih izvora (članak 3. stavak 4. Direktive 1999/30/EZ)**

**Obrazac 21.a Granična vrijednost SO<sub>2</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (jednosatna srednja)**

<i>Zona</i>	<i>EoI oznaka postaje</i>	<i>Broj izmjerenih prekoračenja</i>	<i>Oznaka(-e) prirodnog(-ih) izvora</i>	<i>Procijenjeni broj prekoračenja ne računajući prirodne izvore</i>	<i>Referenca opravdanosti</i>

**Obrazac 21.b Granična vrijednost SO<sub>2</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi (24-satna srednja vrijednost)**

<i>Zona</i>	<i>EoI oznaka postaje</i>	<i>Broj izmjerenih prekoračenja</i>	<i>Oznaka(-e) prirodnog(-ih) izvora</i>	<i>Procijenjeni broj prekoračenja ne računajući prirodne izvore</i>	<i>Referenca opravdanosti</i>

**Obrazac 21.c Granična vrijednost SO<sub>2</sub> s obzirom na zaštitu ekosustava (godišnja srednja vrijednost)**

<i>Zona</i>	<i>EoI oznaka postaje</i>	<i>Godišnja srednja koncentracija</i>	<i>Oznaka(-e) prirodnog(-ih) izvora</i>	<i>Procijenjena godišnja srednja koncentracija ne računajući prirodne izvore</i>	<i>Referenca opravdanosti</i>

**Obrazac 21.d Granična vrijednost SO<sub>2</sub> s obzirom na zaštitu ekosustava (zimski srednja vrijednost)**

Zona	EoI oznaka postaje	Zimska srednja koncentracija	Oznaka(-e) prirodnog(-ih) izvora	Procijenjena godišnja srednja koncentracija ne računajući prirodne izvore	Referenca opravdanosti

Napomena uz obrazac 21.:

Prirodni izvor može se označiti pomoću jedne ili nekoliko standardnih oznaka navedenih u ovom upitniku (vidjeti tablicu 4.) ili pomoću oznake koju utvrdi sama država članica, a kojom se upućuje na odvojeni popis prirodnih izvora koje opisuje ta država članica (obrazac 22.).

**Tablica 4. Prirodni izvori SO<sub>2</sub>: standardne oznake**

Oznaka prirodnog izvora	Opis
A1	Vulkanska aktivnost u državi članici
A2	Vulkanska aktivnost izvan države članice
B	Obalne močvare
C1	Prirodni požari u državi članici
C2	Prirodni požari izvan države članice

**Obrazac 22. Prirodni izvori SO<sub>2</sub>: moguće potrebne dodatne oznake utvrđuje država članica (članak 3. stavak 4. Direktive 1999/30/EZ)**

Oznaka prirodnog izvora	Opis

**Obrazac 23. Prekoračenje graničnih vrijednosti PM<sub>10</sub> zbog prirodnih pojava (članak 5. stavak 4. Direktive 1999/30/EZ)****Obrazac 23.a Doprinos prirodnih pojava prekoračenju granične vrijednosti PM<sub>10</sub> (I. faza); 24-satna srednja vrijednost)**

Zona	EoI oznaka postaje	Broj izmjerenih prekoračenja	Oznaka(-e) prirodne(-ih) pojave(-a)	Procijenjeni broj prekoračenja ne računajući prirodne pojave	Referenca opravdanosti

**Obrazac 23.b Doprinis prirodnih pojava prekoračenju granične vrijednosti PM<sub>10</sub> (I. faza; godišnja srednja vrijednost)**

Zona	Oznaka postaje Eol	Godišnja srednja koncentracija	Oznaka(-e) prirodne(-ih) pojave(-a)	Procijenjena godišnja srednja koncentracija ne računajući prirodne pojave	Referenca opravdanosti

Napomena uz obrazac 23.:

Prirodna pojava može se označiti pomoću jedne ili nekoliko standardnih oznaka koje se navode u ovom upitniku (vidjeti tablicu 5.)

**Tablica 5. Prirodne pojave koje uzrokuju prekoračenja granične vrijednosti za PM<sub>10</sub>; standardne oznake**

Oznaka prirodne pojave	Opis
A1	Erupcija vulkana u državi članici
A2	Erupcija vulkana izvan države članice
B1	Seizmička aktivnost u državi članici
B2	Seizmička aktivnost izvan države članice
C1	Geotermalna aktivnost u državi članici
C2	Geotermalna aktivnost izvan države članice
D1	Požar nenastanjenih područja u državi članici
D2	Požar nenastanjenih područja izvan države članice
E1	Pojava jakog vjetra u državi članici
E2	Pojava jakog vjetra izvan države članice
F1	Atmosfersko resuspendiranje u državi članici
F2	Atmosfersko resuspendiranje izvan države članice
G1	Prijenos prirodnih čestica iz suhih regija u državi članici
G2	Prijenos prirodnih čestica iz suhih regija izvan države članice

**Obrazac 24. Prekoračenje graničnih vrijednosti PM<sub>10</sub> zbog zimskog posipavanja cesta (članak 5. stavak 5. Direktive 1999/30/EZ)**

**Obrazac 24.a Doprinos zimskog posipavanja cesta prekoračenju graničnih vrijednosti PM<sub>10</sub> (I. faza; 24-satna srednja vrijednost)**

Zona	EoI oznaka postaje	Broj izmjerenih prekoračenja	Procijenjeni broj prekoračenja ne računajući zimsko posipavanje	Referenca opravdanosti

**Obrazac 24.b Doprinos zimskog posipavanja cesta prekoračenju graničnih vrijednosti PM<sub>10</sub> (I. faza; godišnja srednja vrijednost)**

Zona	EoI oznaka postaje	Godišnja srednja koncentracija	Procijenjena godišnja srednja koncentracija ne računajući zimsko posipavanje	Referenca opravdanosti

**Obrazac 25. Konzultacije o prekograničnom onečišćenju (članak 8. stavak 6. Direktive 96/62/EZ)**

**Obrazac 25.a Općenito**

Je li država članica konzultirala druge države članice o značajnom onečišćenju zraka koje potječe iz drugih država članica? Molimo upisati da ili ne:	(da ili ne)
---	-------------

Obrazac 25.b Specifikacija po državama članicama

Za potvrđan odgovor:	AT	BE	CY	CZ	DE	DK	EE	ES	FI	FR	GR	HU	IE	IT	LT	LU	LV	MT	NL	PL	PT	SE	SK	SI	UK	
– označiti državu članicu ili relevantnu državu																										
– označiti ako se ovom izvješću prilaže dnevni red tih konzultacija																										
– označiti ako se ovom izvješću prilaže zapisnik s tih konzultacija																										

Napomena uz obrazac 25.b:

Upisati „da” samo ako je odgovor potvrđan.

**Obrazac 26. Prekoračenja graničnih vrijednosti utvrđenih u direktivama 80/779/EEZ, 82/884/EEZ i 85/203/EEZ o kojima se izvješćuje sukladno članku 9. stavku 6. Direktive 1999/30/EZ**

Onečišćujuća tvar	Prekoračena granična vrijednost	Primijenjena metoda praćenja	Eol oznaka postaje	Izmjerena vrijednost (mg/m <sup>3</sup> )	Oznaka(-e) razloga	Poduzete mjere

Napomene uz obrazac 26.:

1. Numeričku vrijednost granične prekoračene vrijednosti treba upisati u drugi stupac.
2. Za SO<sub>2</sub> i lebdeće čestice treba upisati je li korištena metoda crnog dima ili gravimetrijska metoda.
3. Podatak o postaji nije obavezan, ali se preporuča.
4. Razlog za prekoračenje može se navesti pomoću jedne ili nekoliko standardnih oznaka koje se navode u ovom upitniku (vidjeti tablicu 5.) ili oznake koju utvrdi sama država članica, a kojom se upućuje na odvojeni popis razloga koje opisuje ta država članica (obrazac 27.). Ako treba navesti više od jednog razloga, oznake treba odvojiti točkom sa zarezom. Opis koji daje država članica isto tako može biti uputa na odvojeni dokument koji se prilaže ovom upitniku.

**Obrazac 27. Razlozi prekoračenja graničnih vrijednosti utvrđenih u direktivama 80/779/EEZ, 82/884/EEZ i 85/203/EEZ: moguće potrebne dodatne oznake utvrđuje država članica (članak 9. stavak 6. Direktive 1999/30/EZ)**

Oznaka razloga	Opis