



INZRAK

Jačanje inspekcije zaštite okoliša radi učinkovite kontrole praćenja kakvoće zraka i sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova, kako bi se postigla bolja kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE



safu | SREDIŠNJA AGENCIJA ZA
FINANCIARANJE I UGOVARANJE



Ovaj projekt financira Europska unija



EKONERG

Institut za energetiku i zaštitu okoliša

EKONERG



INZRAK

11. INSPEKCIJSKI NADZOR

11.2 INSPEKCIJSKI NADZOR ONEČIŠĆIVAČA

Zakonska osnova	<p>Zakon o zaštiti zraka, članci</p> <p>31., 32., 46. - zakonska osnova za mjerenja</p> <p>52., 54., 55. - način mjerenja, dozvola za PKZ</p> <p>129., 131., 133., 134., 137., 139. - inspekcijski nadzor</p> <p>145.,146. - prekršajne odredbe</p>
Nadzirana osoba	<p>Pravna osoba onečišćivač</p>

11.2 INSPEKCIJSKI NADZOR ONEČIŠĆIVAČA

Propisi	<p>Pravilnik o praćenju kvalitete zraka, članci</p> <p>11.do 15. - način mjerenja, kvaliteta podataka</p> <p>21., 22. - izvještavanje, godišnje izvješće</p> <p>Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku, članci</p> <p>5., 7., 8., 13. - interpretacija godišnjeg izvješća</p>
Nadzirana osoba	Pravna osoba onečišćivač

11.2 INSPEKCIJSKI NADZOR ONEČIŠĆIVAČA

Ostali dokumenti	<ul style="list-style-type: none">- Rješenje o procjeni utjecaja na okoliš- Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš- Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša- Rješenje o okolišnoj dozvoli
Nadzirana osoba	Pravna osoba onečišćivač

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

A. Priprema inspekcijskog nadzora - koraci

1.

Kako bi inspektor dobio informacije o zakonskoj osnovi zbog koje je onečišćivač dužan provoditi PKZ, od nadziranog onečišćivača zatražiti rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš ili rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša odnosno okolišnu dozvolu (**čl. 32. ZOZZ**) ili akcijski plan (**čl. 46. ZOZZ**) u kojem isti ima obavezu ispunjavanja propisanih mjera ili odluku o provođenju mjerenja posebne namjene (**čl. 33. ZOZZ**). Iz ovih dokumenata također se može dobiti informacija o propisanom mjernom programu i terminskom rasporedu mjerenja.

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

A. Priprema inspekcijskog nadzora - koraci

2.

Od nadziranog onečišćivača zatražiti kopiju svih najrecentnijih godišnjih izvješća o PKZ koja su odgovorni provoditi.

3.

Od nadziranog onečišćivača zatražiti ugovor sa ispitnim laboratorijem kojeg su angažirali da provodi mjerenja kvalitete zraka. Zatražiti rješenje angažiranog laboratorija o izdavanju dozvole za obavljanje djelatnost praćenja kvalitete zraka (dozvola) koje izdaje MZOE (**čl. 54. i 55. ZOZZ**). Provjeriti da li je dozvola valjana za mjerenja svih onečišćujućih tvari uključujući i one za koje se izdaje na jednu godinu (na osnovu mišljenja referentnih laboratorija). Usporediti dozvolu sa mjernim opsegom iz dokumenata iz A1. (Mjerni opsezi moraju biti u potpunosti pokriveni dozvolom).

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

B. Provedba inspekcijskog nadzora - koraci

1.

Provjeriti da li je onečišćivač osigurao PKZ sukladno dokumentu iz A1. i za to ugovorno angažirao ispitni laboratorij.

2.

Utvrđiti identifikaciju (klasa/urudžbeni broj), valjanost dozvole (datum do kada vrijedi za svaku onečišćujuću tvar) i onečišćujuće tvari za koje je izdana dozvola ispitnog laboratorija koji provodi PKZ.

3.

Služeći se saznanjima koja su stečena u fazi pripreme i provedbe nadzora u obliku nalaza zapisnički konstatirati pokrivenost mjernog opsega dozvolom i jesu li se za to mjerno mjesto već izdavala godišnja izvješća.

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

B. Provedba inspekcijskog nadzora - koraci

4.

Provjeriti da li je osiguran kontinuirani prijenos podataka za onečišćujuće tvari čija se koncentracija u zraku utvrđuje mjernim instrumentima za automatsko mjerenje računalnom mrežom u informacijski sustav kvalitete zraka koji vodi Agencija (čl. 21 PPKZ) <http://iszz.azo.hr/iskzl/>

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

B. Provedba inspekcijskog nadzora - koraci

5.

Po nasumičnom odabiru pregledati nekoliko godišnjih izvješća o praćenju kvalitete zraka i daljnje korake provjere prilagoditi godini za koju je izvješće izdano ili u nadzor uzeti najrecentnija izvješća iz A2.

6.

Provjeriti da li izvješća o praćenju kvalitete zraka sadržavaju podatke o (čl. 22 PPKZ):

- pravnoj osobi – ispitnom laboratoriju ili referentnom laboratoriju koji obavlja praćenje kvalitete zraka
- mjernim mjestima uzimanja uzoraka i opsegu mjerenja
- vremenu i načinu uzimanja uzoraka

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

B. Provedba inspekcijskog nadzora - koraci

6.

- korištenim metodama mjerenja i mjernoj opremi
- osiguravanju kvalitete podataka prema zahtjevu usklađene norme za ispitne i umjerne laboratorije
- ostalim podacima iz područja osiguravanja kvalitete, kao što su osiguravanje kontinuiteta, sudjelovanje u usporednim mjerenjima, odstupanja od propisane metodologije i razlozi za to.
- o razini onečišćenosti zraka te o datumima i razdobljima onečišćenosti zraka koje prekoračuju granične vrijednosti, ciljne vrijednosti i dugoročne ciljeve za prizemni ozon
- o prekoračenju praga obavješćivanja i pragova upozorenja te o datumima i razdobljima

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

B. Provedba inspekcijskog nadzora - koraci

6.

- o izračunatim statističkim parametrima onečišćenosti zraka za onečišćujuće tvari prema mjerilima određenim u prilogu 8. PPKZ – aritmetičkoj sredini, medijanu, relevantnom percentilu i maksimalnoj vrijednosti, obuhvatu podataka – postotak od ukupno mogućeg broja podataka te broju podataka, za relevantna vremena usrednjavanja
- o prosječnoj godišnjoj vrijednosti prekursora ozona, policikličkih aromatskih ugljikovodika i kemijskog sastava u lebdećim česticama $PM_{2,5}$
- o razini onečišćenosti zraka u odnosu na gornji i donji prag procjene
- o kriterijima primijenjenim prilikom ocjenjivanja onečišćenosti zraka
- o uzrocima prekoračenja granične vrijednosti, ciljne vrijednosti i dugoročnog cilja za prizemni ozon.

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

B. Provedba inspekcijskog nadzora - koraci

7.

Provjeriti da li je onečišćivač izvorne i validirane podatke o praćenju kvalitete zraka i izvješće o razinama onečišćenosti i ocjeni kvalitete zraka dostavio nadležnom upravnom tijelu županije, Grada Zagreba i grada do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu (**čl. 32 ZOZZ**).

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

C. Postupanje po provedenom inspekcijskom nadzoru - koraci

1.

Ukoliko je onečišćivač u potpunosti ignorirao svoje obaveze po dokumentu iz A1 inspektor će mu rješenjem narediti mjere za otklanjanje nepravilnosti s rokom izvršenja (čl. 131 i čl. 137 ZOZZ) i pokrenuti prekršajni postupak po **članku 145 ZOZZ**.

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

C. Postupanje po provedenom inspekcijskom nadzoru - koraci

2.

Ako u koraku B1 utvrđeno da onečišćivač nije osigurao PKZ sukladno dokumentu iz A1 i nije sklopio ugovor o PKZ s odgovarajućim ispitnim laboratorijem inspektor će ukazati na nedostatke i nepravilnosti i rješenjem odrediti rok njihova otklanjanja (čl. 131 i čl. 137. ZOZZ), dužina roka ovisi o fazi osiguravanja PKZ u kojoj se onečišćivač nalazi (vidjeti Tablicu 1).

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

C. Postupanje po provedenom inspekcijskom nadzoru - koraci

- 3.** Ako su u koracima
B2 i B3 (nepotpuna pokrivenost dozvole)
B4 (kontinuirani prijenos podataka u HAOP)
B5 i B6 (izvješće i sadržaj izvješća)
B7 (rokovi dostave izvješća)
utvrđene nepravilnosti inspektor će ukazati na nedostatke i nepravilnosti i odrediti rok njihova otklanjanja, te isto unijeti u zapisnik (čl. 131 ZOZZ).
Dužina roka ovisi o vrsti nepravilnosti (vidjeti Tablicu 1).

Postupak kontrole provedbe propisa po fazama

C. Postupanje po provedenom inspekcijskom nadzoru - koraci

- 4.** Ukoliko onečišćivač ne ukloni nedostatke i nepravilnosti u roku zadanom u zapisniku iz C3 inspektor će rješenjem narediti mjere za otklanjanje nepravilnosti s rokom izvršenja (**čl. 131 ZOZZ**). Ako onečišćivač ne postupi po rješenju prisilit će se na izvršenje novčanom kaznom (**čl. 137 ZOZZ**) i pokrenuti prekršajni postupak po **članku 145 ZOZZ**.

Rokovi za otklanjanje nedostataka

Orijentacije radi u tablici 1 dani su realni rokovi za otklanjanje nedostataka utvrđenih u C1 do C7.

Tablica 1. Realni rokovi za otklanjanje uočenih nedostataka i nepravilnosti

Br.	Opis nepravilnosti	Realni rok za otklanjanje
B1	onečišćivač nije osigurao opremu za PKZ	8-12 mjeseci
B1	onečišćivač nije osigurao opremu za PKZ ali je u fazi nabave	ovisno o fazi u kojoj se nalazi nabava ako je nabava na samom početku 8-12 mjeseci ako je nabava pri kraju roka isporuke 30 dana
B1	onečišćivač je osigurao opremu za PKZ ali ne i laboratorij	30 dana ukoliko je takav laboratorij raspoloživ
B1	onečišćivač nije osigurao opremu za PKZ ali traži laboratorij koji će mjerenja obaviti sa vlastitom opremom	30 dana ukoliko je takav laboratorij postoji i na raspolaganju je što je rijetko slučaj

Tablica 1. Realni rokovi za otklanjanje uočenih nedostataka i nepravilnosti

Br.	Opis nepravilnosti	Realni rok za otklanjanje
B2/3	onečišćivač nije osigurao laboratorij sa dozvolom ili dozvolom za sve onečišćujuće tvari ali posjeduje svoju opremu	30 dana
B4	nije osiguran kontinuirani prijenos podataka u informacijski sustav kvalitete zraka koji vodi Agencija	15 dana ukoliko je informatička oprema odgovarajuća

Tablica 1. Realni rokovi za otklanjanje uočenih nedostataka i nepravilnosti

Br.	Opis nepravilnosti	Realni rok za otklanjanje
B6	godišnje izvješće o PKZ nije napisano sukladno regulativi	1-5 dana
B7	godišnje izvješće o PKZ nije poslano sukladno regulativi	5 dana je dovoljno da se napiše izvješće ukoliko se ne radi o jako velikoj mreži



EKONERG

Institut za energetiku i zaštitu okoliša

EKONERG



INZRAK

HVALA NA PAŽNJI