

# **MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE**

**2998**

Na temelju članka 26. stavka 3. Uredbe o kvaliteti tekućih naftnih goriva i načinu praćenja i izvješćivanja te metodologiji izračuna emisija stakleničkih plinova u životnom vijeku isporučenih goriva i energije (»Narodne novine«, br. 57/17, u daljnjem tekstu: Uredba), ministar zaštite okoliša i energetike donosi

## **PROGRAM**

### **PRAĆENJA KVALITETE TEKUĆIH NAFTNIH GORIVA ZA 2018. GODINU**

#### **I. UVOD**

I.1. Program praćenja kvalitete tekućih naftnih goriva koja se stavljaju na tržište Republike Hrvatske ili koja se koriste za vlastite potrebe za 2018. godinu (u daljnjem tekstu: Program) sadrži:

1. način uzorkovanja tekućih naftnih goriva posebno za benzinske postaje, skladišta i cisterne za prijevoz
  2. broj i učestalost uzimanja uzoraka tekućih naftnih goriva
  3. lokacije uzorkovanja, ovisno o količini tekućih naftnih goriva koje je dobavljač stavio na tržište Republike Hrvatske ili koje koristi za vlastite potrebe
  4. način obavljanja laboratorijske analize uzoraka tekućih naftnih goriva te izvješćivanje o provedbi analiza.
- I.2. Program se u dijelu koji se odnosi na praćenje kvalitete benzina i dizelskog goriva izrađuje sukladno odredbama norme HRN EN 14274.

#### **II. NAČIN UZORKOVANJA I UČESTALOST UZORKOVANJA TEKUĆIH NAFTNIH GORIVA NA BENZINSKIM POSTAJAMA**

II.1. Način uzorkovanja tekućih naftnih goriva na benzinskim postajama

1. Uzorkovanje, rukovanje s uzorcima, skladištenje i mjere sigurnosti obavljaju se prema normi HRN EN 14275.
2. Uzorak se uzima preko uređaja za istakanje.
3. Neposredno prije početka uzorkovanja se preko ručke uređaja za istakanje istoče najmanje 4 litre goriva. To gorivo se ne smije upotrijebiti kao uzorak. Ukoliko je neposredno prije početka uzorkovanja na istom agregatu punjen automobil, nije potrebno istakati 4 litre goriva.
4. Neposredno nakon istakanja iz prethodne točke uzima se uzorak neposrednim punjenjem goriva u posude za uzorkovanje, čiji volumen nije manji od 4 litre.
5. Tijekom uzorkovanja treba uzeti tri usporedna uzorka, tako da je omogućeno izvođenje kasnijeg dodatnog ispitivanja kvalitete goriva u drugim laboratorijima bez prelijevanja i dijeljenja uzoraka.
6. Usporedni uzorci moraju biti zapečaćeni i odgovarajuće označeni zbog osiguranja sljedivosti od uzorkovanja do završetka postupka ispitivanja kvalitete goriva. Usporedne uzorke čuva izvoditelj uzorkovanja kvalitete tekućih naftnih goriva najmanje do zaključivanja postupka, tj. do dobivanja podataka o obavljenom ispitivanju, tj. u slučaju nesukladnih rezultata do dodatnog ispitivanja.

## II.2. Minimalni broj uzorkovanja tekućih naftnih goriva na benzinskim postajama u tekućoj godini

Vrsta goriva	Minimalni broj uzoraka u pojedinom vremenskom razdoblju kroz godinu		Minimalni ukupan broj uzorkovanja
	Zimsko razdoblje	Ljetno razdoblje	
	1. 10. – 30. 4.	1. 5. – 30. 9.	
BMB(*) ≥95	50	50	100
BMB ≥98 i BMB ≥100	5	5	10
Dizelsko gorivo	50	50	100
Plinsko ulje za grijanje (ekstra lako loživo ulje)	40	-	40

(\*) BMB znači bezolovni motorni benzin

Ljetno razdoblje traje od 1. svibnja do 30. rujna, a zimsko od 1. listopada do 30. travnja. Broj uzetih uzoraka u pojedinom razdoblju treba podjednako rasporediti po mjesecima.

Za potrebe provedbe praćenja kvalitete tekućih naftnih goriva u tekućoj godini broj uzoraka se u pojedinom vremenskom razdoblju dijeli među pojedinim dobavljačima goriva obzirom na njihov udjel prodaje pojedinog goriva na tržištu u protekloj godini, ali najmanje jedan uzorak u sezoni po pojedinom dobavljaču.

## II.3. Broj uzorkovanja tekućih naftnih goriva na benzinskim postajama po dobavljačima na njihovim lokacijama

BR.	DOBAVLJAČ (OIB)	SJEDIŠTE	Broj uzorkovanja			
			BMB ≥95	BMB ≥98	Dizel	Plinsko ulje
1.	ADRIA OIL d.o.o., (OIB: 03004159051)	Spinčići 38, 51215 Kastav	3	-	3	2
2.	AGRO-AMERIKA d.o.o. (OIB: 31825690605)	Glavna 47, 40321 Mala Subotica	1	-	-	-
3.	AGS Hrvatska d.o.o. (OIB: 47227514767)	Zagrebačka avenija 100/A, 10000 Zagreb	1	-	1	2
4.	APIOS d.o.o. (OIB: 72594208197)	Vinogradska 20, 10312 Kloštar Ivanić	1	-	2	1
5.	AUTO KOREN d.o.o. (OIB: 56132685508)	Vrbovečka 35, 48260 Križevci	-	-	1	-
6.	BAGY d.o.o. (OIB: 33202758293)	Jelsa b.b., 21465 Jelsa	-	-	1	-
7.	BDM d.o.o. (OIB: 11835201725)	Ante Starčevića 54, 35000 Slavonski Brod	1	-	-	-
8.	BENZIN d.o.o. (OIB: 96364285052)	Ivana Gorana Kovačića 106, 32236 Ilok	-	-	1	-
9.	BRALA d.o.o. (OIB: 88011419576)	Braće Dežmalj b.b., 23242 Posedarje	1	-	1	-
10.	CRODUX DERIVATI DVA d.o.o. (OIB: 00865396224)	Savska opatovina 36, 10000 Zagreb	10*	3	17*	4
11.	CRO DIESEL d.o.o. (OIB: 04670197358)	Ježdovečka 129/A, 10000 Zagreb	-	-	1	-
12.	ČEF d.o.o. (OIB: 04134594011)	Kumrovečka cesta 230, 10293 Dubravica	-	-	-	1
13.	ČUKELJ d.o.o. (OIB: 30844612977)	Zagrebačka 79, 10410 Velika Gorica	-	-	-	1

14.	D.D. ŠENKOVEC d.o.o. (OIB: 04077880921)	Kolodvorska 10, Kraj Donji, 10299 M. Gorica	-	-	1	-
15.	DIRUS PROJEKT d.o.o. (OIB: 41184565783)	Našička 3, 10000 Zagreb	1	-	1	-
16.	ENSOLIS PROIZVODNJA d.o.o. (OIB: 29979142985)	Katarine Zrinski 2, Domašinec, 40318 Dekanovec	-	-	1	-
17.	ETRADEX d.o.o. (OIB: 80564613823)	Benazići 99, 52332 Pićan	-	-	1	-
18.	EURO BENZ (OIB: 76159054591)	L. Naletilića 94a, 10000 Zagreb	1	-	-	-
19.	HODAK d.o.o. (OIB: 47620282872)	Marka Križevčanina 1, 43000 Bjelovar	-	-	1	1
20.	INA – Industrija nafte d.d. (OIB: 27759560625)	Avenija V. Holjevca 10, 10000 Zagreb	60*	3	42*	10
21.	KNB-Gorivo d.o.o. (OIB: 88565237796)	Velikogorička 9, Staro Čiče (V. Gorica)	1	-	-	-
22.	KONZUM d.d. (OIB: 29955634590)	Marijana Čavića 1/a, 10000 Zagreb	2	-	2	-
23.	KOŠUČA PETROL d.o.o. (OIB: 76526904723)	Oprisavci b.b., 35213 Oprisavci	-	-	-	1
24.	KRKLEC TRGOVINA d.o.o. (OIB: 28054484071)	Lupinjak b.b., 49231 Hum na Sutli	-	-	1	-
25.	KTC d.o.o. (OIB: 95970838122)	Nikole Tesle 18, 48260 Križevci	1	-	2	-
26.	LUKOIL CROATIA d.o.o. (OIB: 84740716328)	Capraška ulica 6, 10000 Zagreb	13*	-	10*	8
27.	MATIĆ BENZINSKA PUMPA d.o.o. (OIB: 16991346954)	Ladislava Kralja 32, 40000 Čakovec	-	-	1	-
28.	METALMINERAL d.d. (OIB: 24526577272)	Svetonedeljska 16, 10431 Sveta Nedelja	1	-	-	-
29.	MIKOL d.o.o. (OIB: 31545507170)	Stjepana Bencea 10, 40000 Čakovec	-	-	1	-
30.	MIRKO BABIĆ d.o.o. (OIB: 82343650528)	Kralja Tomislava 46, 35410 Nova Kapela	-	-	-	1
31.	MOHARIĆ COMMERCE (OIB: 21427787197)	Čakovečka 19, 40305 Nedelišće	1	-	-	-
32.	MOŠUNJ d.o.o. (OIB: 64040814249)	Poljička cesta 64, 21315 Dugi Rat	1	-	-	-
33.	NAFTNE CRPKE ULICE d.o.o. (OIB: 15220695205)	Baruna Trenka 84, 32270 Županja	-	-	1	-
34.	PETROL d.o.o. (OIB: 75550985023)	Oreškovićevo 6/h, Otok, 10000 Zagreb	34*	3	46*	20
35.	PILIP SAMOBOR (OIB: 64563851918)	Zagrebačka 13, 10432 Bregana	1	-	-	-
36.	PLINSKI CENTAR ZAGREB d.o.o. (OIB: 86889472816)	Samoborska cesta 222, 10090 Zagreb	-	-	1	-

37.	PROTEKTOR BANDAG KATALINIĆ (OIB: 25076091996)	Snježnička 34, 51304 Gerovo (Čabar)	-	-	1	-
38.	ŠIJA d.o.o. (OIB: 28073644520)	Bristovačka ulica 43, 23226 Pridraga, Novigrad	-	-	-	1
39.	ŠILEC d.o.o. (OIB: 85120767047)	Varaždinska 30, 42230 Ludbreg	-	-	1	-
40.	ŠIMA-TIM d.o.o. (OIB: 64931720226)	Štefanovec 40, 10000 Zagreb	-	-	-	1
41.	ŠILEC d.o.o. (OIB: 85120767047)	Varaždinska 30, 42230 Ludbreg	-	-	1	-
42.	ŠIMA-TIM d.o.o. (OIB: 64931720226)	Štefanovec 40, 10000 Zagreb	-	-	-	1
43.	TIFON d.o.o. (OIB: 77607495225)	Savska cesta 41/XIII, 10000 Zagreb	6*	2	7*	-
44.	TRGOVINA KRK d.o.o. (OIB: 66548420466)	Dubašljanska 80, 51511 Malinska	-	-	1	-
45.	VENUS d.o.o. (OIB: 64593828947)	Matije Gupca 48, 35000 Slavonski Brod	-	-	1	-
46.	VUGIP d.o.o. (OIB: 25534711897)	Kameniti stol 23c, 10000 Zagreb	-	-	-	1
47.	ZAGREBAČKI PROMETNI ZAVOD d.o.o. (OIB: 68849995685)	Ljubljanska avenija 1, 10000 Zagreb	1	-	-	-
UKUPAN BROJ UZORKOVANJA			142	11	152	56

*Napomena:*

\* U jednom uzorku benzina i dizelskog goriva tijekom godine, potrebno je obvezno provesti i određivanje metilciklopentadienil manganovog trikarbonila (MMT).

U slučaju da dobavljač ne stavlja ili ne planira stavljati na tržište pojedinu vrstu tekućeg naftnog goriva za koje mu je propisano uzorkovanje na benzinskim postajama u tekućoj godini, kao i u slučaju davanja na korištenje drugom dobavljaču – korisniku benzinske postaje, isti je dužan o tome obavijestiti Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (dalje: Ministarstvo) bez odlaganja, a najkasnije u roku 30 dana od dana donošenja odluke o nestavljanju na tržište.

### III. NAČIN UZORKOVANJA I BROJ UZIMANJA UZORAKA TEKUĆIH NAFTNIH GORIVA NA SKLADIŠTIMA

#### III.1. Način uzorkovanja tekućih naftnih goriva na skladištima

1. Uzorak na skladištima se uzima iz nadzemnih ili podzemnih spremnika.
2. Prilikom neposredne isporuke uzorak se uzima iz autocisterne ili drugog transportnog sredstva.
3. Uzorkovanje se mora obavljati prema normi HRN EN ISO 3170. Sukladno zahtjevima norme HRN EN 13016, uzorkovanje u svrhu određivanja tlaka para benzina potrebno je obaviti na način da količina uzorka bude 80% volumena u spremniku od 1 l.
4. Zahtjevi koji se odnose na broj jednakih usporednih uzoraka, pečaćenje i označavanje vrijede isti kao za uzorkovanje na benzinskim postajama.

5. Posude za uzorkovanje, postupci rukovanja s njima, rukovanje s uzorcima i skladištenje moraju u cijelosti biti prema normi HRN EN ISO 3170.

### III.2. Minimalni broj uzorkovanja tekućih naftnih goriva na skladištima

Vrsta goriva	Minimalni broj uzoraka na godinu (BU)
Benzin	40 uzoraka <sup>(1)</sup>
Dizelsko gorivo	50 uzoraka <sup>(1)</sup>
Plinsko ulje za grijanje (ekstra lako loživo ulje)	30 uzoraka <sup>(1)</sup>
Loživa ulja	1 uzorak na količinu goriva koja je jednaka kapacitetu spremnika
	1 uzorak na 1000 tona, ali najviše 6 uzoraka godišnje
Brodsko gorivo	7 uzoraka

#### Napomena:

(1) Najmanji broj uzoraka goriva za pojedinog dobavljača se utvrđuje na temelju količine stavljanja na tržište pojedinog goriva s pojedinog skladišta prema sljedećim kriterijima:

Opseg prodaje u m <sup>3</sup> (t)	Broj uzoraka
manje od 1000	1
od 1001 do 4000	2
od 4001 do 10000	3
od 10001 do 40000	4
od 40001 do 80000	5
više od 80000	prema jednadžbi <sup>(2)</sup> ali ne manje od 6 uzoraka

#### Napomena:

(2) Najmanji broj uzoraka po pojedinom dobavljaču koji isporučuje više od 80000 m<sup>3</sup> (t) goriva godišnje izračunava se prema sljedećoj jednadžbi:

$$\text{broj uzoraka} = \text{BU} + \text{P}/80000$$

BU – broj uzoraka određen za dobavljača s količinom stavljanja na tržište do 80000 m<sup>3</sup> (t) goriva godišnje

P – godišnja količina prodaje goriva pojedinog dobavljača koji stavlja na tržište više od 80000 m<sup>3</sup> (t) goriva godišnje.

### III.3. Broj uzorkovanja tekućih naftnih goriva na skladištima po dobavljačima na njihovim lokacijama

SKLADIŠTA		Broj uzorkovanja				
Naziv skladišta	Dobavljač – Korisnik skladišta	benzin	dizel	plinsko ulje	loživo ulje	brodsko gorivo
Rafinerija nafte Sisak A. Kovačića 1, Sisak	INA – Industrija nafte d.d. (OIB: 27759560625)	10	12	10	-	-
Rafinerija nafte Rijeka Urinj b.b., Kostrena	INA – Industrija nafte d.d. (OIB: 27759560625)	12	14	10	5	7
Skladište Osijek Vukovarska 306, Osijek	INA – Industrija nafte d.d. (OIB: 27759560625)	4	5	3	-	-
Skladište Solin Krešimirova 37, Solin	INA – Industrija nafte d.d. (OIB: 27759560625)	6	5	2	-	-
JANAF-Omišalj Omišalj	Crodex derivati dva d.o.o. (OIB: 00865396224)	-	3	-	-	-

JANAF-Žitnjak Žitnjak b.b., Zagreb	Crodux derivati dva d.o.o. (OIB: 00865396224)	4	2	2	-	-
Tifon d.o.o., Zabok	Tifon d.o.o. (OIB: 77607495225)	4	6	-	-	-
Skladište goriva AGS Hrvatska Kobiljačka 102, Sesvetski Kraljevec	AGS Hrvatska d.o.o. (OIB: 47227514767)	1	1	2	-	-
Naftni terminali Federacije d.o.o. Neretljanskih gusara b.b. Ploče	AGS Hrvatska d.o.o. (OIB: 47227514767)	-	2	-	-	-
Terminal Slavonski Brod Priljevo 22A, Vukovar	BDM d.o.o. (OIB: 11835201725)	1	1	-	-	-
Terminal Tankercomerc Gaženica b.b., Zadar	Crodux plin d.o.o. (OIB: 50388109754) Savska opatovina 36, 10000 Zagreb	1	1	1	-	-
Hrvatska elektroprivreda	Hrvatska elektroprivreda d.d. (OIB: 28921978587) Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb	-	-	6	-	-
UKUPAN BROJ UZORKOVANJA:		43	52	36	5	7

U slučaju da dobavljač ne stavlja ili ne planira stavljati na tržište i/ili koristiti za vlastite potrebe pojedinu vrstu tekućeg naftnog goriva na određenom skladištu za koje mu je propisano uzorkovanje u tekućoj godini, isti je dužan u jednakom propisanom broju uzorkovati pojedinu vrstu tekućeg naftnog goriva na skladištu s kojega ga stavlja ili planira stavljati na tržište i/ili koristiti za vlastite potrebe.

U slučaju da dobavljač ne stavlja ili ne planira stavljati na tržište i/ili koristiti za vlastite potrebe pojedinu vrstu tekućeg naftnog goriva ni na jednom skladištu u Republici Hrvatskoj, isti je dužan u jednakom propisanom broju uzorkovati pojedinu vrstu tekućeg naftnog goriva na benzinskim postajama na kojima ih stavlja ili planira stavljati na tržište.

U slučaju da dobavljač ne koristi i ne planira koristiti za vlastite potrebe pojedinu vrstu tekućeg naftnog goriva za koje mu je propisano uzorkovanje na skladištima u tekućoj godini, kao i u slučaju davanja na korištenje drugom dobavljaču – korisniku skladišta, isti je dužan o tome obavijestiti Ministarstvo u bez odlaganja, a najkasnije 30 dana od dana donošenja odluke o nestavljanju na tržište.

#### IV. LABORATORIJSKA ANALIZA UZORAKA TEKUĆIH NAFTNIH GORIVA I IZVJEŠĆIVANJE

IV.1. Uzorkovanje i ocjenu rezultata laboratorijske analize tekućih naftnih goriva za potrebe ovog Programa može obavljati pravna osoba koja je akreditirana prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17020, A vrste i ima ugovor s akreditiranim laboratorijem prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Laboratorijsku analizu tekućih naftnih goriva obavlja akreditirani laboratorij prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Uzorkovanje i laboratorijska analiza tekućih naftnih goriva za potrebe ovog Programa provodi se prema zahtjevima normi (metoda) propisanih Uredbom o kvaliteti tekućih naftnih goriva.

Izvoditelj uzorkovanja provodi uzorkovanje tekućih naftnih goriva na objektima (benzinskim postajama i skladištima) za pojedinog dobavljača prema ovom Programu, određuje mjesto i vrijeme izvođenja uzorkovanja i dužan je označiti svaki uzorak i svaki objekt na kojem se uzorkuje na način da zaštiti podatak o tome od kuda potječe gorivo.

Izvoditelj uzorkovanja dužan je kada je to moguće, mjesta uzorkovanja za pojedinog dobavljača ravnomjerno geografski rasporediti po cijelom teritoriju Republike Hrvatske.

IV.2. Izvoditelj uzorkovanja dužan je najkasnije u roku od 15 dana od dana stupanja na snagu ovog Programa dostaviti Ministarstvu plan uzorkovanja za svakog dobavljača s kojim je ugovorio provođenje Programa u sljedećoj godini.

Plan uzorkovanja mora sadržavati sljedeće podatke:

- popis objekata sa njihovim sjedištem (adresa objekta) na kojima će se izvoditi uzorkovanje tekućih naftnih goriva za svakog dobavljača,
- vrste goriva koja će se uzorkovati na svakom objektu,
- datum (dan i mjesec) kada se planira izvoditi pojedino uzorkovanje
- naziv i adresu akreditiranog laboratorija prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 s kojim je izvoditelj uzorkovanja sklopio ugovor za provođenje analiza.

Podaci o mjestu i vremenu uzorkovanja su tajni i o njima izvoditelj uzorkovanja ne obavještava dobavljača.

Kod dobavljača koji posjeduje veći broj objekata od broja uzorkovanja tekućih naftnih goriva koje im je propisano, uzorkovanje se izvodi na način da se iz godine u godinu mijenjaju objekti na kojima se uzorkovanje izvodi tako da tijekom vremena budu obuhvaćeni svi objekti tog dobavljača.

IV.3. U slučaju utvrđenih prekoračenja propisanih граниčnih vrijednosti sastavnica i značajki ispitivanog goriva, izvoditelj uzorkovanja dužan je postupiti sukladno odredbama Uredbe o kvaliteti tekućih naftnih goriva te ujedno dostaviti Ministarstvu primjerak izvješća o ocjeni rezultata ispitivanja zajedno sa izvješćem o provedenoj laboratorijskoj analizi uzorka tekućeg naftnog goriva koje je proveo akreditirani laboratorij prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Izvoditelj uzorkovanja je dužan dostaviti Ministarstvu izvješće o ocjenama svih rezultata ispitivanja za prethodno tromjesečje i to do 15. travnja za 1. tromjesečje, 15. srpnja za 2. tromjesečje, 15. listopada za 3. tromjesečje i 15. siječnja za 4. tromjesečje.

Izvoditelj uzorkovanja je dužan do 31. ožujka tekuće godine dostaviti Ministarstvu godišnje izvješće o ocjenama svih rezultata ispitivanja za proteklu godinu.

IV.4. U slučaju spora glede interpretacije rezultata ispitivanja iz ovog Programa, primjenjuje se važeće izdanje norme HRN EN ISO 4259.

## V.

Ovaj Program stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 351-01/17-09/336

Urbroj: 517-06-1-17-4

Zagreb, 27. studenoga 2017.

Ministar

**dr. sc. Tomislav Čorić**, v. r.