

# MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA

2801

Na temelju članka 27. stavka 2. Uredbe o kakvoći tekućih naftnih goriva (»Narodne novine«, broj 33/11), ministar zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donosi

## PROGRAM

### PRAĆENJA KAKVOĆE TEKUĆIH NAFTNIH GORIVA ZA 2012. GODINU

#### UVOD

Program praćenja kakvoće tekućih naftnih goriva koja se stavljaju u promet na domaće tržište ili koja se koriste za vlastite potrebe za 2012. godinu (u daljnjem tekstu: Program) sadrži:

- način uzorkovanja tekućih naftnih goriva posebno za benzinske postaje i skladišta,
- broj i učestalost uzimanja uzoraka,
- lokacije uzorkovanja ovisno o količini tekućih naftnih goriva koje je dobavljač stavio u promet na domaće tržište ili koje koristi za vlastite potrebe,
- laboratorijsku analizu uzoraka tekućih naftnih goriva.

#### I.

##### *Način uzorkovanja, broj i učestalost uzimanja uzoraka tekućih naftnih goriva na benzinskim postajama*

##### I.1. Način uzorkovanja tekućih naftnih goriva na benzinskim postajama

1. Uzorkovanje se obavlja prema normi HRN EN 14 275.
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.
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 kakvoće 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 kakvoće goriva. Usporedne uzorke čuva izvoditelj uzorkovanja kakvoće tekućih naftnih goriva najmanje do zaključivanja postupka, tj. do dobivanja podataka o obavljenom ispitivanju, tj. u slučaju nesukladnih rezultata do dodatnog ispitivanja.

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

### I.2. Učestalost uzimanja uzoraka tekućih naftnih goriva na benzinskim postajama

Vrsta goriva	Učestalost uzimanja uzoraka u pojedinom vremenskom razdoblju		Ukupan broj uzorkovanja za cijelu godinu
	Zimsko	Ljetna	
	01.10. – 30.04.	01.05. – 30.09.	
Benzin	55	55	110
Dizelsko gorivo	80	80	160
Goriva sa količinom sumpora najviše 10 mg/kg	1)	1)	1)
Plinsko ulje (Ekstra lako loživo ulje)	70	-	70

<sup>1)</sup> Količina uzetih uzoraka goriva s količinom sumpora najviše 10 mg/kg izračuna se na temelju proporcionalnog udjela u ukupnom volumenu prodaje pojedine vrste goriva.

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 kakvoće 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.

### I.3. Broj uzorkovanja benzina na benzinskim postajama po dobavljačima na njihovim lokacijama

Dobavljač	Sjedište	Broj uzorkovanja		
		benzin	dizel	plinsko ulje
AB Petrol d.o.o.	Donja Bistra, Stubička 458	1	3	1

Adria oil d.o.o.	Kastav, Spinčići 38	1	2	2
Akord-Dubrava d.o.o.	Vrbovec, Konjica, Greda 17	1	1	1
Antunović TA d.o.o.	Zagreb, Zagrebačka avenija 100a	2	2	2
Arcus Delta	Pula, Kandlerova 8	1	2	1
Atika	Kraljevec, Kačkovec 1a	1	1	1
Auto-Ivec	Novi Marof, Varaždinska 120	1	1	1
Benzin Perić	Trogir, obilaznica Trogira, Krban d.d.	1	2	1
BP Brebrić	Lipovljani, Zagrebačka b.b.	1	2	1
Centar Kovačić	Ludbreg, Koprivnička 36	1	1	-
Croatia-petrol d.o.o.	Sl. Brod, Vinkovačkih žrtava 43	1	3	1
Crobenz d.d.	Zagreb, Radnička cesta 228	3	3	1
CRO-CAN CENTER d.o.o.	Sesvete, Slavenska avenija 63	2	2	1
Čukelj d.o.o.	Velika Gorica, Zagrebačka 79	1	1	1
D.D. Šenkovec d.o.o.	Marija Gorica, Kolodvorska 10	1	1	1
Dezel d.o.o.	Zagreb, Branimirova 121	1	1	1
Euro petrol d.o.o.	Rijeka, Martinkovac 143b	4	4	2
Eurobenz d.o.o.	Zagreb, J. F. Kennedyja 6b	1	1	1
Ferotom d.o.o.	Dugo selo, Rugvička cesta 151a	1	1	1
Galić-benz d.o.o.	Sesvete, Soblinečka 46	1	2	1
Grcić Service station d.o.o.	Šibenik, Put sv. Mare b.b.	2	1	1
Gržinčić d.o.o.	Klana, Podstrmac 6	-	1	-
Hidroving d.o.o.	Virovitica, I. Mažuranića 11	1	2	1
INA – Industrija nafte d.d.	Zagreb, Avenija V. Holjevca 10	24	45	8
Interpetrol d.o.o.	Zagreb, Avenija Dubrovnik 10	1	2	1
Jadranmont d.o.o.	Split, Hrv. mornarice 1F	1	2	-
Kavazović limar d.o.o.	Krk, Stanka Vraza 5	1	2	1
Košuća petrol d.o.o.	Oprisavci, Oprisavci b.b.	1	2	1
Krklec trgovina d.o.o.	Hum na Sutli, Lupinjak b.b.	1	1	-
Kuna-petrol	Pregrada, J. Leskovara 36/2	1	1	1
Lukoil Croatia d.o.o.	Zagreb, Ulica grada Vukovara 284	3	4	1
Marimpex d.o.o.	Rakov Potok, Karlovačka 124	1	2	1
Marko-trgovina i prijevoz	Zagorska Sela, Poljana Sutlanska	1	2	1

d.o.o.	71			
Matić BP d.o.o.	Čakovec L. Kralja 32	1	2	-
MB Oktan d.o.o.	Jakovlje, Stubička bb	1	2	-
MC Benz d.o.o.	Đurđevac, Kralja Tomislava 2	1	2	1
Metal trgovina Filko d.o.o.	Zaprešić, Krapinska 10	1	1	1
Metalmineral	Sv. Nedjelja, Sv. Nedjeljska 16	1	1	1
Miki Benz d.o.o.	Kloštar Podravski, Kralja Tomislava 83	1	2	1
Mikol d.o.o.	Čakovec, Stjepana Bencea 10	1	2	1
Mirko Babić d.o.o.	Nova Kapela, Kralja Tomislava 46	1	2	1
Moharić commerce d.o.o.	Nedelišće, Čakovečka 119	1	2	1
NC Ulice d.o.o.	Županja, Županja b.b.	1	1	1
O.I.L. Fenix d.o.o.	Prelog, Čakovečka b.b.	1	1	1
OMV Hrvatska d.o.o.	Zagreb, Horvatova 35b	6	6	3
Panprodukt d.o.o.	Križevci, N. Tesle 51	1	1	1
Paragon d.o.o.	Đakovo, Kardinala Stepinca 5	1	1	1
Petrol trgovina d.o.o.	Zagreb, Oreškovićeve 3d	4	5	2
Petros d.o.o.	Osijek, Vinkovačka 68	1	2	1
Petros Nekretnine d.o.o.	Osijek, Vinkovačka 68	1	2	1
Pilip-Samobor d.o.o.	Bregana, Zagrebačka 13	1	1	-
Protektor-Bandag-Katalinić d.o.o.	Gerovo, Snježnička 34	1	1	1
PTO Jozinović	Vinkovci, Ivankovo, Zrinjevac 30	1	1	1
Ravlić d.o.o.	Kučište, Kučište 149	1	1	1
ROX d.o.o.	Zagreb, Slavonska avenija 100	1	1	1
Smokvica d.o.o.	Smokvica	1	1	-
Sun truck d.o.o.	Đakovo, Josipa Jelačića 70	1	1	1
Šemper d.o.o.	Sesvete, Sesvetska cesta 49	1	2	-
Šija d.o.o.	Pridraga, Pridraga 59	1	1	1
Šilec d.o.o.	Selnik, Varaždinska 30	2	2	1
Šurbek petrol d.o.o.	Desinić, Trg sv. Jurja	1	1	1
Tifon d.o.o.	Zagreb, Martićeva 65	5	5	2
Trgograd d.o.o.	Selnik, Cehovska 40	1	2	1

Trgovina Krk d.d.	Malinska, Dubašljanska 80	2	2	-
	UKUPNO	110	160	70

## II.

### *Način uzorkovanja, učestalost i broj uzimanja uzoraka tekućih naftnih goriva na skladištima*

#### II.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.
4. Zahtjevi koji se odnose na broj jednakih usporednih uzoraka, pečačenje 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.

#### II.2. Učestalost uzimanja uzoraka tekućih naftnih goriva na skladištima

Vrsta goriva	Najmanji broj uzoraka na godinu (NBU)
Benzin	40 uzoraka (1)
Dizelsko gorivo	50 uzoraka (1)
Plinsko ulje kao ekstra lako ulje	40 uzoraka (1)
Loživa ulja	1 uzorak na količinu goriva koja je jednaka kapacitetu spremnika
	1 uzorak na 1000 tona, ali najviše 6 uzoraka godišnje
Brodsko gorivo	3 uzorka

#### *Napomena:*

<sup>(1)</sup> Najmanji broj uzoraka goriva za pojedinog dobavljača se utvrđuje na temelju količine prodaje pojedinog goriva s pojedinog skladišta prema sljedećim kriterijima:

Opseg prodaje u m3 (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(2) ali ne manje od 6 uzoraka

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

$$\text{broj uzoraka} = \text{BU} + \text{P}/8 \times 10^4$$

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

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

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

Skladišta		Broj uzorkovanja				
		benzin	dizel	plinsko ulje	loživo ulje	brodsko gorivo
Naziv skladišta	Dobavljač – Korisnik skladišta					
Rafinerija nafte Sisak A. Kovačića 1, Sisak	INA – Industrija nafte d.d. – Zagreb	13	16	10	-	-
Rafinerija nafte Rijeka Urinj b.b., Kostrena	INA – Industrija nafte d.d. – Zagreb	14	16	12	-	3
Skladište Osijek Vukovarska 306, Osijek	INA – Industrija nafte d.d. – Zagreb	4	6	6	-	-
Skladište Solin Krešimirova 37, Solin	INA – Industrija nafte d.d. – Zagreb	8	10	4	-	1
JANAF-Omišalj	OMV d.o.o. – Zagreb	4	7	-	-	-
Polje 2, Omišalj	Lukoil Croatia d.o.o. Zagreb	-	2	-	-	-
JANAF-Žitnjak Žitnjak b.b., Zagreb	OMV – Zagreb	2	-	1	-	-
Tifon d.o.o. – Zabok	Tifon d.o.o. – Zabok	5	6	2	-	-

Skladište goriva Antunović; Kobiljačka 102, Zagreb	Antunović TA d.o.o. – Sesvetski Kraljevec	1	3	1	-	-
TTTR Gaženica Gaženička c. bb, Zadar	INA – Industrija nafte Hrvatska elektroprivreda d.d.	4	4	2 + 1(1)	2(1)	-
Terminal tekućih tereta	Luka Ploče trgovina d.o.o.	-	1	-	-	-
Terminal Dunav Priljevo 22 A, Vukovar	Lukoil Croatia d.o.o.	2	2	1	-	-
Terminal Slavonski Brod	Terminal Slavonski Brod d.o.o.	4	4	-	-	-
Hrvatska elektroprivreda	Hrvatska elektroprivreda d.d. Zagreb	-	-	2 (1)	6 (1)	-

(1) – dio svojih goriva HEP skladišti u Zadru

### III.

#### *Laboratorijska analiza uzoraka tekućih naftnih goriva*

Uzorkovanje i laboratorijsku analizu goriva može obavljati akreditirani laboratorij prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 ili pravna osoba koja je stručno i tehnički udovoljava zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17020, A vrste i ima ugovor s akreditiranim laboratorijem prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Uzorkovanje tekućeg naftnog goriva na skladištu, plovilu i cisterni za prijevoz goriva izvodi se prema normi HRN EN ISO 3170 i HRN EN ISO 3171, a na benzinskim postajama prema normi HRN EN 14275.

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

Izvoditelj uzorkovanja dužan je najkasnije do 31. prosinca tekuće godine dostaviti Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva plan uzorkovanja za svakog dobavljača s kojim je ugovorio provođenje Programa u sljedećoj godini. Plan treba sadržavati sljedeće podatke:

- popis objekata dobavljača na kojima će izvodi uzorkovanje tekućih naftnih goriva, sjedišta svakog objekta,
- vrste goriva koje se uzorkuje,

– datum (dan i mjesec) kada se planira izvoditi pojedino uzorkovanje.

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.

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

Klasa: 351-01/11-09/162

Urbroj: 531-01-11-5

Zagreb, 18. studenoga 2011.

Ministar  
**Branko Bačić,**  
dipl. ing., v. r.