

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I ODRŽIVOG RAZVOJA

Na temelju članka 49. stavka 4. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, br. 127/19), ministar gospodarstva i održivog razvoja donosi

PROGRAM PRAĆENJA KVALITETE TEKUĆIH NAFTNIH GORIVA ZA 2021. GODINU

I. UVOD

I.1. Sukladno članku 26. 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), Program praćenja kvalitete tekućih naftnih goriva koja se stavljaju na tržište Republike Hrvatske za 2021. godinu (u daljnjem tekstu: Program) sadrži:

1. način uzorkovanja tekućih naftnih goriva posebno za benzinske postaje i skladišta.
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.
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 izvođač 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 ⁽²⁾	Ljetno razdoblje ⁽²⁾	
	01.10. – 30.04.	01.05. – 30.09.	
BMB ⁽¹⁾ ≥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

(1) BMB znači bezolovni motorni benzin.

(2) Posebni zahtjevi za kvalitetu benzina i dizelskog goriva koji su uvjetovani klimom, odnosno dodatna prijelazna vremenska razdoblja za vrijednosti tlaka para za benzin i točke filtrabilnosti za dizelsko gorivo su posebno propisana Uredbom i/ili važećim normama HRN EN 228 i HRN EN 590 sa pripadajućim nacionalnim dodacima za Republiku Hrvatsku te mogu vremenski odstupati od zimskog i ljetnog razdoblja koja su definirana u ovoj tablici.

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	4	-	5	4
2.	AGS Hrvatska d.o.o. (OIB: 47227514767)	Zagrebačka avenija 100A, 10000 Zagreb	1	-	2	1
3.	ALDO COMMERCE d.o.o. (OIB: 48533304236)	Molindrio 11a, 52440 Poreč	1	-	-	-
4.	APIOS d.o.o. (OIB: 72594208197)	Budmanijeva 5, 10000 Zagreb	4	1	5	1
5.	ATTENDO CENTAR d.o.o. (OIB: 84033729033)	Rugvička 151/a, 10370 Dugo Selo	-	-	1	-
6.	BENZIN PERIĆ d.o.o. (OIB: 60379012458)	Trogirska cesta 1/a, 21220 Trogir	-	-	1	1
7.	B-MAX 282 d.o.o.	Mandlova 1,	-	-	1	-

	(OIB: 30035101199)	10000 Zagreb				
8.	BENZINSKA PUMPA BREBRIĆ d.o.o. (OIB: 56879195310)	Zagrebačka 51/b, 44322 Lipovljani	-	-	1	-
9.	CRODUX DERIVATI DVA d.o.o. (OIB: 00865396224)	Savska Opatovina 36, 10000 Zagreb	13 ⁽³⁾	3	15 ⁽³⁾	-
10.	DIRUS PROJEKT d.o.o. (OIB: 41184565783)	Našička 3, 10000 Zagreb	1	-	1	-
11.	GALIĆ-BENZ d.o.o. (OIB: 24136516466)	Soblinečka 46, 10360 Soblinec	1	-	-	-
12.	GOLUBIĆ d.o.o. (OIB: 70455809921)	Josipa Jelačića bb, 33411 Gradina	-	-	1	-
13.	HODAK d.o.o. (OIB: 47620282872)	Marka Križevčanina 1, 43000 Bjelovar	-	-	1	-
14.	INA - Industrija nafte d.d. (OIB: 27759560625)	Avenija V.Holjevca 10, 10000 Zagreb	66 ⁽³⁾	3	40 ⁽³⁾	5
15.	ISTRAŽIVAČ BENZ d.o.o. (OIB: 83368668739)	Križnog puta 151/A, 32221 Nuštar	-	-	1	-
16.	KERO-BENZ d.o.o. (OIB: 19560914719)	Mavra Schlegera 7, 42204 Gornji Kneginec	1	-	-	-
17.	KONZUM plus d.o.o. (OIB: 62226620908)	Marijana Čavića 1/a, 10000 Zagreb	-	-	1	-
18.	KORENKO d.o.o. (OIB: 02001214747)	Vrbovečka ulica 35, 48260 Križevci	-	-	1	-
19.	KOS d.o.o. (OIB: 93479406417)	Marije Jurić Zagorke 8, 10340 Vrbovec	1	-	-	-
20.	KTC d.d. (OIB: 95970838122)	Nikole Tesle 18, 48260 Križevci	3	-	2	-
21.	LORENCO d.o.o. (OIB: 39577450127)	Zagrebačka ulica 12, 23250 Pag	-	-	1	-
22.	LUKOIL CROATIA d.o.o. (OIB: 84740716328)	Capraška ulica 6, 10000 Zagreb	13 ⁽³⁾	-	10 ⁽³⁾	3
23.	METAL-TRGOVINA- FILKO d.o.o. (OIB: 24235944240)	Av. Hrvatskih branitelja 4/1, 10290 Zaprešić	-	-	1	-
24.	MIKOL d.o.o. (OIB: 31545507170)	Stjepana Bencea 10, 40000 Čakovec	1	-	1	-
25.	MOBENZ d.o.o. (OIB: 08458433796)	Svetojelenska cesta 18, 40000 Čakovec	1	-	-	-
26.	N.B. NENA d.o.o. (OIB: 50775308808)	Matije Gupca 220, 43280 Garešnica	-	-	1	-
27.	N.B. NENA d.o.o. (OIB: 50775308808)	Matije Gupca 220, 43280 Garešnica	-	-	1	-
28.	NOVAK-BENZ d.o.o. (OIB: 17588689217)	Bani, 1. Odvojak 1, 10000 Zagreb	-	-	1	1

29.	OSATINA GRUPA d.o.o. (OIB: 52123139126)	Kralja Tomislava 91, 31402 Semeljci	-	-	1	-
30.	PETROL d.o.o. (OIB: 75550985023)	Oreškovićeve 6/h, Otok, 10000 Zagreb	28 ⁽³⁾	3	52 ⁽³⁾	32
31.	POLJOPRIVREDNA ZADRUGA TOPOLJE (OIB: 17223587883)	Republike 50, 31304 Topolje	-	-	1	-
32.	PIROVČANKA PZ (OIB: 14903327955)	Trg Domovinskog rata 18, 22213 Pirovac	-	-	1	-
33.	PLINKA-PUH d.o.o. (OIB: 73128309953)	Križna 10/a, 10000 Zagreb	-	-	1	-
34.	SIROVINA BENZ TRANSPORT d.o.o. (OIB: 26394582461)	Trg Oluje 1, 22300 Knin	-	-	1	-
35.	ŠOLA kopneni prijevoz d.o.o. (OIB: 57575354292)	Vukovarska 49, 43000 Bjelovar	1	-	-	-
36.	TIFON d.o.o. (OIB: 77607495225)	Zadarska ulica 80, 10000 Zagreb	6 ⁽³⁾	2	6 ⁽³⁾	-
37.	TRI BARTOLA d.o.o. (OIB: 90935624629)	Hrvatskog Sabora 25G, 23000 Zadar	1	-	1	1
38.	VUGIP d.o.o. (OIB: 25534711897)	Kameniti stol 23c, 10000 Zagreb	1	-	-	-
39.	ŽMINJ PETROL d.o.o. (OIB: 59490470446)	Matka Laginje 2/P, 52341 Žminj	-	-	1	-
UKUPAN BROJ UZORKOVANJA:			148	12	160	49

⁽³⁾ 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 u tablici II.3. 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 gospodarstva i održivog razvoja (dalje: Ministarstvo) bez odlaganja, a najkasnije u roku 30 dana od dana donošenja odluke o nestavljanju goriva 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, 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.

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

Vrsta goriva	Minimalni broj uzoraka na godinu (BU)
Benzin	40 uzoraka ⁽⁴⁾
Dizelsko gorivo	50 uzoraka ⁽⁴⁾
Plinsko ulje za grijanje (ekstra lako loživo ulje)	30 uzoraka ⁽⁴⁾
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

⁽⁴⁾ 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 ³ (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 ⁽⁵⁾ ali ne manje od 6 uzoraka

⁽⁵⁾ Najmanji broj uzoraka po pojedinom dobavljaču koji isporučuje više od 80000 m³ (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 m³ (t) goriva godišnje

P – godišnja količina prodaje goriva pojedinog dobavljača koji stavlja na tržište više od 80000 m³ (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	5	-

Rafinerija nafte Rijeka Urinj bb, Kostrena	INA - Industrija nafte d.d. (OIB: 27759560625)	12	14	10	-	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)	5	4	2	-	-
JANAF-Omišalj Omišalj	Crodux derivati dva d.o.o. (OIB: 00865396224)	-	3	-	-	-
JANAF-Žitnjak Žitnjak bb, Zagreb	Crodux derivati dva d.o.o. (OIB: 00865396224)	4	2	2	-	-
Tifon d.o.o., Zabok	Tifon d.o.o. (OIB: 77607495225)	4	5	-	-	-
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 bb Ploče	AGS Hrvatska d.o.o. (OIB: 47227514767)	-	2	-	-	-
Naftni terminali Federacije d.o.o. Neretljanskih gusara bb Ploče	INA - Industrija nafte d.d. (OIB: 27759560625)	1	1	-	-	-
Terminal Tankercomerc Gaženica bb, Zadar	Crodux derivati dva d.o.o. (OIB: 00865396224)	1	1	1	-	-
Adriatic Tank Terminals d.o.o., Lučka cesta bb, Ploče	Petrol d.o.o. (OIB: 75550985023)	-	2	-	-	-
UKUPAN BROJ UZORKOVANJA:		42	52	30	5	7

U slučaju da dobavljač ne stavlja ili ne planira stavljati na tržište pojedinu vrstu tekućeg naftnog goriva na određenom skladištu za koje mu je propisano uzorkovanje u tekućoj godini u tablici III.3., isti je dužan u jednakom propisanom broju uzorkovati pojedinu vrstu tekućeg naftnog goriva na skladištu s kojega ga stavlja ili planira stavljati na tržište.

U slučaju da dobavljač ne stavlja ili ne planira stavljati na tržište 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 odluke o davanju skladišta na korištenje drugom dobavljaču – korisniku skladišta, dobavljač je dužan o tome obavijestiti Ministarstvo bez odlaganja, a najkasnije 30 dana od dana donošenja odluke.

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 (dalje: Izvoditelj uzorkovanja) 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 analitičkih metoda ispitivanja propisanih Uredbom.

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 predviđenih u planu uzorkovanja.

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 graničnih vrijednosti sastavnica i značajki ispitivanog goriva, izvoditelj uzorkovanja dužan je postupiti sukladno odredbama Uredbe 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 (HRN EN ISO 4259-1, HRN EN ISO 4259-2 i HRN EN ISO 4259-3).

V.

Ovaj Program stupa na snagu 01. siječnja 2021. godine.

KLASA: 351-01/20-09/103

URBROJ: 517-04-2-20-4

Zagreb, 23. prosinca 2020.

MINISTAR
dr.sc. Tomislav Čorić