



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 13717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/19-08/05

URBROJ: 517-03-1-3-1-19-8

Zagreb, srpnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 97. stavka 1. i članka 110. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18), po zahtjevu operatera, Dukat d.d. iz Zagreba, Marijana Čavića 9, za izmjenom i dopunom uvjeta iz Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje za preradu mlijeka Tvornica Dukat d.d. u Zagrebu, donosi

RJEŠENJE
O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE
- N A C R T -

I. Uvjeti iz Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje za preradu mlijeka Tvornica Dukat d.d. u Zagrebu, KLASA: UP/I-351-03/13-02/22, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-18 od 4. prosinca 2013. godine i Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole, KLASA: UP/I-351-03/15-02/31, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-7 od 12. kolovoza 2015. godine mijenjaju se i dopunuju navedenim u točki II. izreke ovog rješenja kako slijedi:

II.1. U Knjizi uvjeta, točka 1. Uvjeti okoliša, u odredbama rješenja 1.2.2., u tablici – Dijelovi postrojenja u kojima se koriste slijedeće sirovine

- **dodaje se redak:**

49.	Kotlovnica	Prirodni plin	3.020 480 m ³
-----	------------	---------------	--------------------------

II.2. U Knjizi uvjeta, točka 1. Uvjeti okoliša, u točki 1.7. Sustav praćenja (monitoringa), dodaje se:

„Emisije u zrak“

1.7.5. Provoditi mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak na ispustima Z1 i Z2, na način i učestalosti kako slijedi - Tablica 1.7.1./1.:

Oznaka na prilogu C – mjesta emisija	Mjesto emisije	Onečišćujuća tvar	Učestalost mjerenja	Vrijeme usrednjavanja	Metoda mjerenja
Z1 Z2	dimnjak kotla 1(Z1), dimnjak kotla 2 (Z2)	dimni broj	Najmanje jednom u dvije godine.	polusatno	HRN DIN 51402 – 1:2010 – određivanje dimnog broja
		ugljikov monoksid		polusatno	HRN EN 15058:2017 HRN ISO 12039:2012 – određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika
		oksidi dušika izraženi kao NO ₂		polusatno	HRN EN 14792:2017 HRN ISO 10849:2008 - određivanje masene koncentracije dušikovih oksida

(ROM: poglavlja 3.1., 3.3.3.2., 3.4., 3.4.3., 4.3.3.9. i 4.3.3.10.)

1.7.6. Pratiti emisije u zrak na ispustima Z1 i Z2 povremenim mjerenjem pri neometanom neprekidnom radu. Polusatne srednje vrijednosti preračunavaju se na jedinicu volumena suhih ili vlažnih otpadnih plinova pri standardnim uvjetima (temperatura 273,15 K i 101,3 kPa) i referentnom volumnom udjelu kisika (3% kisika za plinska goriva). (ROM: poglavlje 4.3.2.5.)

1.7.7. Na ispustima emisija onečišćujućih tvari iz uređaja za loženje (ispusti Z1 i Z2) utvrditi stalna mjerna mjesta za praćenje emisija. Mjerno mjesto mora odgovarati zahtjevima norme HRN EN 15259:2008 i tehničke specifikacije HRS CEN/TS 15675:2008. Ukoliko mjerno mjesto, za praćenje emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnog izvora nije moguće uskladiti sa prethodno navedenim zahtjevima, jer nije tehnički izvedivo, a mjerenjima se može osigurati da rezultati tog mjerenja nemaju veću mjernu nesigurnost od mjerenja koja su izvedena na mjernom mjestu koje je u skladu s normom HRN EN 15259:2008, tada se takvo mjerno mjesto odobrava. (ROM: poglavlje 4.3.3.5.)

1.7.8. Za mjerenja parametara stanja otpadnih plinova i koncentracije tvari u otpadnim plinovima koristiti referentne metode. Ako nisu dostupne, primjenjivati norme poštujući sljedeći red prednosti: referentna metoda, CEN norme, ISO norme, nacionalne norme (npr. DIN, BS, EPA) odnosno druge međunarodne norme koje

osiguravaju dobivanje jednako vrijednih podataka, odnosno ukoliko se primjenjuje nereferentna metoda, a postoji propisana referentna metoda, obavezan je postupak dokazivanja ekvivalentnosti prema zahtjevima tehničke specifikacije HRS CEN/TS 14793. (ROM: poglavlje 3.4.2. i 3.4.3.)

1.7.9. Djelatnost praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, te vrednovanje rezultata mjerenja emisija treba provoditi ovlaštena pravna osoba koja ima ishođenu dozvolu Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. (ROM: poglavlja 3.2. i 3.4. koje uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13)

1.7.10. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE). Smatra se da nepokretni izvor udovoljava postavljenim uvjetima ako srednja vrijednost temeljena na odgovarajućem broju mjerenja (najmanje 3 pojedinačna mjerenja – usrednjavanje najmanje pola sata) u reprezentativnim uvjetima pri neometanom neprekidnom radu ne prelazi graničnu vrijednost kod povremenih mjerenja uzimajući u obzir mjernu nesigurnost.

- Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [\mu Emj] \leq Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ interval vrijednosti mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da nepokretni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE.

- Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [\mu Emj] > Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ interval vrijednosti mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, nepokretni izvor onečišćavanja ne zadovoljava GVE.

(ROM poglavlje 3.4.4.3. koje uzima u obzir posebni propis Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, „Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13)

II.3. U Knjizi uvjeta, točka 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA dodaje se uvjet:

2.3. Emisije u zrak - Granične vrijednosti emisija u zrak dane su u sljedećoj Tablici 2.3./1.:

Ispust	Mjesto ispusta	Emisije	Granična vrijednost
Z1	Dimnjak kotla 1 i dimnjak kotla 2, Srednji uređaji za loženje, oba su snage 4,433 MW; gorivo: prirodni plin	Oksidi dušika izraženi kao NO ₂	200 mg/m ³
Z2		Ugljikov monoksid	100 mg/m ³
		Dimni broj	0
		Volumni udio kisika pri kojem vrijede GVE (%)	3

II.4. U Knjizi uvjeta, točka 6. Obveze čuvanja podataka i održavanja informacijskog sustava dodaje se uvjet:

6.5. Izvještaje o provedenim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora čuvati minimalno 5 godina te ih dostaviti Ministarstvu zaštite

okoliša i energetike do 31. ožujka (za prethodnu godinu) u pisanom i elektroničkom obliku. (*Posebni propis - Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora*, „Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13).

II.5. U Tehničko-tehnološkom rješenju, pod točkom D.6. Kotlovnica briše se tekst.

„i ekstra lako loživo ulje uskladišteno u nadzemnom spremniku u sklopu uljnog gospodarstva, kao rezervno gorivo“

II.6. U Tehničko-tehnološkom rješenju postojećeg postrojenja Dukat d.d, Prilog C. Plan s prikazom lokacije zahvata s obuhvatom postrojenja (situacija) – Situacijski plan i mjesta emisija zamjenjuje se novim prilogom C. Plan s prikazom lokacije zahvata s obuhvatom cijelog postrojenja (situacija) – Situacijski plan i mjesta emisija koji su sastavni dio ovog rješenja.

III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

IV. Ovo rješenje dostavlja se u Očevidnik okolišnih dozvola radi upisa.

Obrazloženje

Operater, postojećeg postrojenja za preradu mlijeka, Dukat d.d. iz Zagreba, Marijana Čavića 9, podnio je 8. svibnja 2018. godine Obavijest o planiranoj promjeni u radu postrojenja, KLASA: 351-03/18-04/708, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-2, a 7. veljače 2019. godine Zahtjev za izmjenom i dopunom uvjeta Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliš za postojeće postrojenje za preradu mlijeka, KLASA: UP/I-351-03/13-02/22, URBROJ: 517-06-2-2-1-13-18 od 4. prosinca 2013. i Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole, KLASA: UP/I-351-03/15-02/31, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-7 od 12. kolovoza 2015. godine u tablici pod točkom 1.2.2., u točki 1.7. Sustav praćenja (monitoringa) – Emisije u zrak, u točki 2. Granične vrijednosti emisija u zrak te u točki D6. Kotlovnica Tehničko-tehnološkog rješenja, a radi proizvodnje tehnološke pare u vlastitoj kotlovnici koja u vrijeme donošenja okolišne dozvole nije bila u funkciji.

Ministarstvo je informacijom, KLASA: UP/I-351-03/19-08/05, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-4 od 21. lipnja 2019. godine obavijestilo javnost o namjeravanoj izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole.

Budući da se od sastavnica okoliša mijenjaju jedino uvjeti emisija u zrak, Ministarstvo je dopisom, KLASA:UP/I-351-03/19-08/05, URBROJ:517-03-1-3-1-19-5 od 21. lipnja 2019. godine, a u skladu s odredbama članka 22. stavka 2. Uredbe, zatražilo mišljenje Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja u vezi navedenih promjena.

Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja je svojim dopisom, KLASA: UP/1-351-03/19-08/05, URBROJ; 517-04-2-19-6 od 17. srpnja 2019. godine prihvatila predložene izmjene i dopune uvjeta emisija u zrak u dostavljenom Zahtjevu.

Tijekom ispitnog postupka utvrđeno je da su navedene promjene uvjeta u skladu s odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Uredbe o okolišnoj dozvoli te posebnih propisa za sastavnicu zaštite zraka te se može pristupiti izradi nacрта rješenja.

Točka I. i II. izreke temelji se na odredbama članka 97. stavka 1. i članka 110. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša.

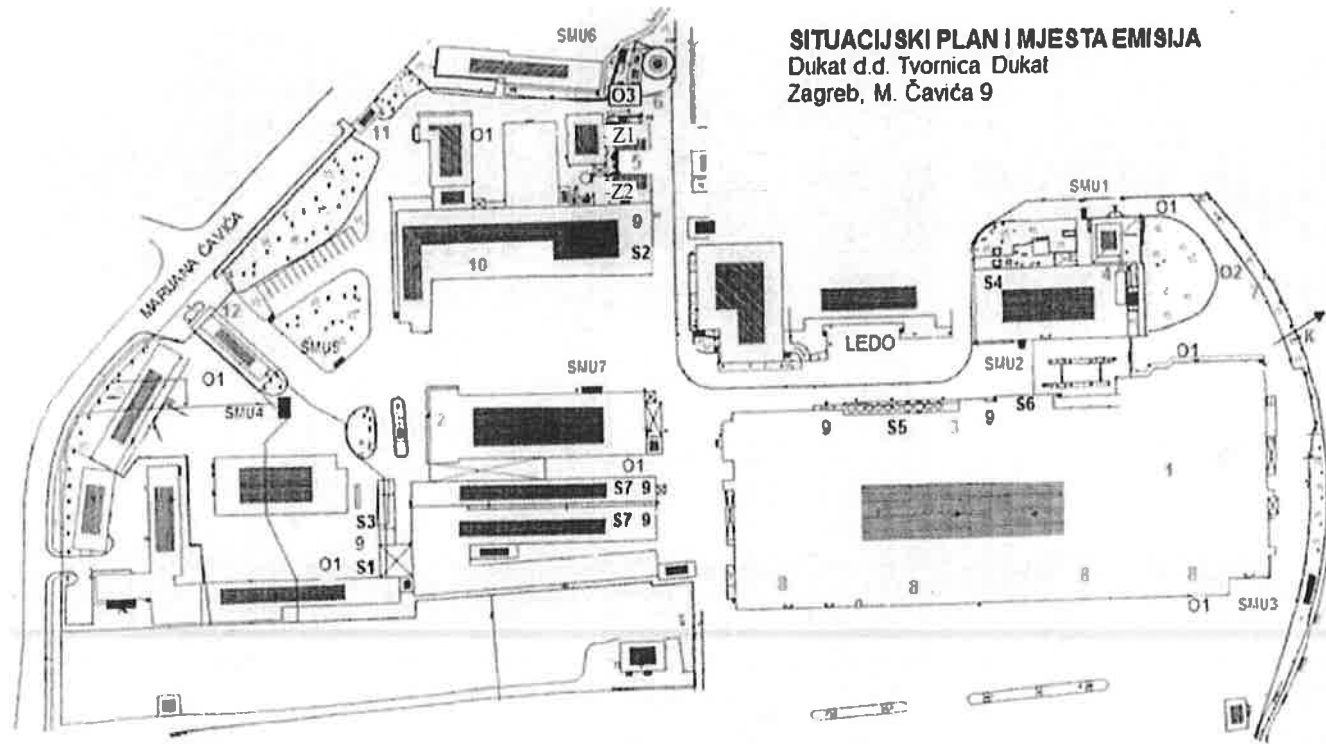
Točka III. i IV. izreke rješenja temelji se na odredbama članka 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 115/16).

SITUACIJSKI PLAN I MJESTA EMISIJA
Dukat d.d. Tvornica Dukat
Zagreb, M. Čavića 9



LEGENDA

- 1 PROIZVODNI POGON
- 2 POGON ZA PROIZVODNJU PLASTIČNE AMBALAŽE
- 3 ČIP POSTROJEVIJE
- 4 ENERGETSKA STANICA
- 5 KOTLOVNICA
- 6 ODLAGALIŠTE OPASNOG OTPADA (O3)
- 7 ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA (O2)
- 8 SKLADIŠTE GOTOVIH PROIZVODA

- 9 SKLADIŠTE MATERIJALA (S1-S7)
- 10 UPRAVNA ZGRADA
- 11 PJEŠAČKA PORTA
- 12 KOLNJA PORTA
- 13 SEPARATORI MASTI I ULJA (SMU 1-7)

- KOMUNALNI OTPAD (O1)
- KONTROLNO MJERNO OKNO-OTPADNE VODE (K)

ISPUSTI U ZRAK IZ KOTLOVNICE – Z1 –Z2