



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA : UP/I 351-03/14-02/149  
UR.BROJ: 517-06-2-2-1-15-10  
Zagreb, 24. travnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 5. stavka 6. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 80/13) i članka 100. stavka 2. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), po službenoj dužnosti, radi rješavanja pitanja koja su predmet postupka utvrđivanja okolišne dozvole za postojeće postrojenje Heineken Hrvatska d.o.o. pravnog sljednika Karlovačke pivovare d.o.o., Karlovac donosi

**RJEŠENJE**  
**O IZMJENI I DOPUNI OKOLIŠNE DOZVOLE**

**I. Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za Karlovačku pivovaru od 10. srpnja 2012. godine (KLASA: UP/I 351-03/11-02/36, URBROJ: 517-06-2-2-1-12-24) mjenja se i dopunjuje se navedenim u točki II. i točki III. Izreke ovog rješenja.**

**II. Mjenja se točka I. rješenja, tako da sada glasi:**

**I. Rješenje o okolišnoj dozvoli za postojeće postrojenje Heineken Hrvatska d.o.o. na lokaciji Dubovac 22, Karlovac, operatera tvrtke Heineken Hrvatska d.o.o. sa sjedištem u Karlovcu, Dubovac 22, mijenja se i/ili dopunjuje se navedenim u točki III. Izreke ovog rješenja.**

**III. Rješenje se mjenja i dopunjuje u dijelu *Knjiga objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem za postrojenje Heineken Hrvatska d.o.o. Karlovac* pod točkom**

**1.1.1. sljedećim:**

Postrojenje Heineken Hrvatska d.o.o. sastoji se od sljedećih dijelova postrojenja u kojima se odvijaju slijedeći tehnološki procesi:

**1.2. sljedećim:**

Heineken Hrvatska d.o.o. postrojenje je namjenjeno za proizvodnju piva. Kapacitet postrojenja je 4 000 hl/dan.

**1.2.1. sljedećim:**

Postrojenje	Sirovine, sekundarne sirovine, i druge tvari	Godišnja potrošnja
Heineken Hrvatska d.o.o. – Varionica	Ječmeni slad	13 500 t
Heineken Hrvatska d.o.o. – Varionica	Pivovarska krupica	5 000 t
Heineken Hrvatska d.o.o. – Varionica	Hmelj	6 050 t
Heineken Hrvatska d.o.o. – Fermentacija	Kvasac	2 000 t
Heineken Hrvatska d.o.o. – Varionica	Cink	0,08 t
Heineken Hrvatska d.o.o. – Varionica	Kalcij	28,00 t
Heineken Hrvatska d.o.o. – Filtracija	Boja	36,00 t
Heineken Hrvatska d.o.o. – Filtracija	Kiselgur	157,00 t
Heineken Hrvatska d.o.o. – Filtracija	Silikagel	64,00 t
Kotlovnica	Lož ulje srednje (LUS II)	3 500 t

**1.6.4. sljedećim:**

Količina opasnih tvari u postrojenju Heineken Hrvatska d.o.o. ne prelaze granice koje su uvjet za izradu izvješća o sigurnosti.

**1.7.2. sljedećim:**

Mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz uređaja za loženje potrebno je pratiti kako slijedi:

- Na ispuštima dimnjaka kotlova Z3 i Z4 kada se kao gorivo koristi loživo ulje pratiti okside sumpora izražene kao SO<sub>2</sub>, okside dušika izražene kao NO<sub>2</sub>, ugljični monoksid (CO) i krute čestice povremenim mjerenjem najmanje jednom godišnje.
- Na ispuštima dimnjaka kotlova Z3 i Z4 kada se kao gorivo koristi prirodni plin pratiti: okside dušika izražene kao NO<sub>2</sub>, ugljični monoksid (CO) i dimni broj povremenim mjerenjem jednom godišnje.
- Na ispustu dimnjaka kotla Z5 pratiti okside dušika izražene kao NO<sub>2</sub>, ugljični monoksid (CO) i dimni broj povremenim mjerenjem jednom godišnje.

**1.7.3. sljedećim:**

Mjerenje emisijskih veličina plinovitih onečišćenja provodi se sljedećim analitičkim metodama:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/referentna norma*
oksidi sumpora (SO <sub>2</sub> )	HR ISO 7935:1997 HR EN 14791:2005
oksidi dušika (NO <sub>2</sub> )	HRN EN 14792:2007
ugljični monoksid (CO)	ISO 12093:2001
krute čestice	gravimetrijska metoda HRN ISO 9096:1997 HRN EN 13284-1:2001
Dimni broj	HRN DIN 51402-1:2010 Ispitivanje otpadnih plinova iz uljnih kotlovnica – Vizualno i fotometrijsko određivanje dimnog broja

Predložene referentne metode. Za analizu se mogu koristiti i druge metode određivanja pojedinih pokazatelja, a koje daju rezultate usporedive sa standardnim metodama.

**2.1.1. sljedećim:**

Pridržavati se sljedećih graničnih vrijednosti emisija:

Ispust	Mjesto emisije	Emisija	Granična vrijednost	
			Loživo ulje	Prirodni plin
Z3, Z4,	Dimnjaci kotlova I i II	CO	175 mg/Nm <sup>3</sup>	100 mg/Nm <sup>3</sup>
		Oksidi dušika izraženi kao NO <sub>2</sub>	350 mg/Nm <sup>3</sup>	200 mg/Nm <sup>3</sup>
		Krute čestice	150 mg/Nm <sup>3</sup>	-
		Oksidi sumpora izraženi kao SO <sub>2</sub>	1700 mg/Nm <sup>3</sup>	-
		Dimni broj	-	0
Z5	Dimnjak kotla III	CO	100 mg/Nm <sup>3</sup>	
		Oksidi dušika izraženi kao NO <sub>2</sub>	200 mg/Nm <sup>3</sup>	
		Dimni broj	0	
Z1, Z2	Silosni slada	Krute čestice	20 mg/Nm <sup>3</sup>	
Z7	Kotao sladovine	TOC	50	g/Nm <sup>3</sup>

2.1.2. sljedećim:

Granične vrijednosti emisija iz uređaja za loženje (ispusti Z3, Z4 i Z5) iskazane su masenom koncentracijom onečišćujućih tvari u suhom otpadnom plinu temperature 273,15 K i tlaka 101,3 kPa uz volumni udio kisika od 3 %.

2.1.3. briše se.

2.2.3. briše se.

2.2.4. postaje točka 2.2.3. i ne mijenja se.

4.2. sljedećim:

Prema Politici kvalitete, sigurnosti hrane i okoliša Heineken Hrvatska d.o.o., neprekidno poboljšanje provodi se kroz ispunjavanje ciljeva koji se postavljaju za svaku kalendarsku godinu i prate se Programom postignuća cilja.

8. sljedećim:

Operater postrojenja Heineken Hrvatska d.o.o. dužan je realizirati sve zakonom i podzakonskim propisima utvrđene obveze po relevantnim ekonomskim instrumentima zaštite okoliša.

## Obrazloženje

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo je 10. srpnja 2012. godine operateru, Karlovačka pivovara d.o.o., Dubovac 22, Karlovac, Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za Karlovačku pivovaru (KLASA: UP/I 351-03/11-02/36, URBROJ: 517-06-2-2-1-12-24) od 10. srpnja 2012. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode zaprimilo je 28. studenog 2014. godine zahtjev za izmjene i dopune okolišne dozvole. Uz zahtjev priložen je i obrazac o planiranoj promjeni u radu postrojenja.

Usporedbom dostavljenog obrasca o planiranoj promjeni u radu postrojenja i predloženih izmjena i dopuna rješenja sa postojećim Rješenjem prema članku 23. stavku 3. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14) ocjenjeno je da se od sastavnica okoliša mijenjaju jedino uvjeti emisija u zrak.

Od Sektora za zaštitu zraka, tla i mora ovog Ministarstva zatraženo je prema članku 11. stavku 1. Uredbe da dostavi Odjelu za okolišnu dozvolu ovog Ministarstva Mišljenje (KLASA: UP/I 351-03/1-02/149, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-2) od 29. prosinca 2014. godine, o promjeni u radu postrojenja koje se odnosi na ugradnju novih plamenika na postojećim kotlovima, da li su predložene mjere operatera dovoljne i da li je potrebno izrađivati posebnu stručnu podlogu.

Sektor za zaštitu zraka, tla i mora dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/15-02/28; URBROJ: 517-06-1-15-2) od 23. siječnja 2015. godine kojim je suglasan da su predložene mjere operatera dovoljne i da nije potrebno izrađivati posebnu stručnu podlogu.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode zaprimilo je 12. veljače 2015. izmjene rješenja o upisu u sudski registar (Tt-14/27324-3) od 10. prosinca 2014. godine, u kojem se mijenja naziv operatera tako da je umjesto Karlovačke pivovare d.o.o. novi naziv Heineken Hrvatska d.o.o. dok ostaje ista adresa.

Operater Heineken Hrvatska d.o.o., Dumovac 22, Karlovac, pravni sljednik Karlovačke pivovare d.o.o. Dumovac 22, Karlovac, dana 25. veljače 2014. godine dostavio je prijedlog Nacrta rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode donjelo je 10. ožujka 2015. godine Odluku (KLASA: UP/I 351-03/14-02/149; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-5) kojom se Nacrt izmjene i dopune okolišne dozvole za postojeće postrojenje Heineken Hrvatska d.o.o. pravnog sljednika Karlovačke pivovare d.o.o. upućuje na uvid u trajanju od 30 dana.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Zamolbom (KLASA: UP/I-351-02/14-03/149; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-6) od 10. ožujka 2015. zatražilo je na temelju članka 26. stavka 1. i u svezi s odredbom članka 10. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09) te odredbe članka 17. stavka 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) zatražilo je pravnu pomoć glede koordinacije uvida u Nacrt rješenja od Karlovačke županije.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode prije objave ovog Nacrta rješenja o izmjenama i dopunama okolišne dozvole objavilo je na web stranicama Ministarstva, Informaciju (KLASA: UP/I 351-03/14-02/149; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-7) od 10. ožujka 2015., o sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u postupku izmjene i dopune okolišne dozvole uvidom u Nacrt dozvole za postojeće postrojenje Heineken Hrvatska d.o.o. pravnog sljednika Karlovačke pivovare d.o.o.

Uvid u Nacrta rješenja o izmjenama i dopunama okolišne dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva temeljem Odluke Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/14-02/149, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-5, od 10. ožujka 2015.) u trajanju od 30 dana od 18. ožujka do 18. travnja 2015. Objava informacije o stavljanju Nacrta rješenja o izmjenama i dopunama okolišne dozvole na uvid javnosti (KLASA: UP/I 351-03/14-02/149, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-7 od 11. ožujka 2015.) provedena je na internetskim stranicama Ministarstva.

Na osnovu obavijesti Ministarstva (KLASA: UP/I 351-03/14-02/149, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-6 od 10. ožujka 2015.) Karlovačka županija je na oglasnoj ploči županije i na internetskim stranicama županije objavila je informaciju o uvidu u Nacrt rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole za postojeće postrojenje Heineken Hrvatska d.o.o. pravnog sljednika

Karlovačke pivovare d.o.o. Tijekom uvida u Nacrt rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole i osam dana nakon završetka uvida na nacrt dozvole ovo Ministarstvo nije zaprimilo niti jednu primjedbu.

Izvještajem o uvidu u Nacrt dozvole koji je dostavila Karlovačka županija (KLASA: 351-01/15-02/1, URBROJ: 2133/1-07-03/3-15-05 od 21.04.2015.) u tijeku roka predviđenog za uvid u Nacrt rješenja o izmjenama i dopunama okolišne dozvole na adresu Upravnog odjela za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Odsjeka za zaštitu prirode i okoliša Karlovačke županije nisu dostavljene primjedbe u pisanom obliku na predmetni Nacrt rješenja.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Uvjet određen ovim rješenjem nije u suprotnosti s tehničko-tehnološkom rješenjem, koji je dio rješenja u postupku.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.



VIŠI STRUČNI SAVJETNIK  
mr.sc. Siniša Stambuk, dipl.ing.rud.

#### Dostaviti:

1. Heineken Hrvatska d.o.o. Dubovac 22, 47000 Karlovac
2. Agencija za zaštitu okoliša, Ksaver 208, Zagreb
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, ustrojstvena jedinica za inspekcijske poslove, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje