



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-02/19-45/40

URBROJ: 517-03-1-3-1-20-13

Zagreb, 14. rujna 2020.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju članka 97. stavka 1. i članka 110. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine”, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18), po zahtjevu operatera Heineken Hrvatska d.o.o. za izmjenom uvjeta okolišne dozvole za postojeće postrojenje Heineken Hrvatska d.o.o., Dubovac 22 iz Karlovca, donosi

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE

- I. Uvjeti određeni Rješenjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje Heinken Hrvatska, **KLASA:** UP/I-351-03/11-02/36, **URBROJ:** 517-06-2-2-1-12-24 od 10. srpnja 2012. godine i Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole, **KLASA:** UP/I-351-03/14-02/149, **URBROJ:** 517-06-2-2-1-15-10 od 24. travnja 2014. godine, **KLASA:** UP/I-351-03/15-02/96, **URBROJ:** 517-06-2-2-1-15-9 od 29. prosinca 2015. godine i **KLASA:** UP/I-351-03/18-02/46, **URBROJ:** 517-03-1-3-1-19-15 od 15. travnja 2019. godine, operatera Heineken Hrvatska d.o.o. iz Karlovca, mijenjaju se i dopunjuju navedenim u točki II. Izreke ovog rješenja kako slijedi:
 - II.1. U rješenju, u Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), Emisije u zrak, ukidaju se odredbe uvjeta 1.7.4. i istovremeno se rješava:

„1.7.4. Mjerenje emisija praškastih tvari u zrak iz silosa slada (ispusti Z1, Z2, Z15, Z16, Z22 i Z23), silosa krupice (ispusti Z12, Z13, Z18 i Z19), ispusta filtera kiselgura (ispust Z14) i ispusta usipnih koševa silosa slada (Z20 i Z21) obavljati povremenim mjerenjem, najmanje jednom u tri godine.“
(u skladu s REF ROM: poglavlje 4.3.3.9.)
 - II.2. U rješenju, u Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), Emisije u vode, ukidaju se odredbe uvjeta 1.7.14. i istovremeno se rješava:

„1.7.14. Ispitivanje sastava otpadnih voda potrebno je obavljati iz kompozitnih uzoraka šest (6x) puta godišnje tijekom trajanja radnog procesa, na sljedeće pokazatelje: pH, temperatura, taložive tvari, suspendirane tvari, biološka potrošnja kisika (BPK₅), kemijska potrošnja kisika (KPK_{Cr}), adsorbilni anorganski halogeni, bakar, cink, klor slobodni, klor ukupni, fosfor ukupni, dušik ukupni, sulfati i kloridi.
(REF ROM: poglavlje 5.3.5., kojim se uzima u obzir poseban propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda, „Narodne novine“ br. 26/20).

II.3. U rješenju, u Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), Emisije u vode, u tablici uvjeta 1.7.15. briše se redak 6 (amonijak):

- i istovremeno se rješava dodavanjem redaka 13., 14 i 15:

Parametar analize	Analitička metoda mjerenja/norma
temperatura	DIN38409(4):1976
suspendirane tvari	HRN EN 872:2008
dušik ukupni	oksidativna digestija s peroksidisulfatom; HRN ISO 5663:2001; HRN EN ISO 11905-1:2001

(REF ROM: poglavlje 5.3.5., kojim se uzima u obzir poseban propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda, „Narodne novine“ br. 26/20)

II.4. U rješenju, u Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u poglavlju 2. Granične vrijednosti emisija, u točki 2.1. Emisije u zrak, u tablici uvjeta 2.1.1. briše se redak 3 i istovremeno se rješava:

Ispust	Mjesto emisije	Emisija	Granična vrijednost
Z1, Z2, Z15, Z16, Z22, Z23	Silosi slada	Praškaste tvari	20 mg/Nm ³
<i>GVE određene u skladu s tehnikom 4. poglavlja 5.1.5. u BREF-u FDM</i>			

II.5. U rješenju, u Knjizi uvjeta okolišne dozvole, u poglavlju 2. Granične vrijednosti emisija, u točki 2.2. Emisije u vode, tablica uvjeta 2.2.3. briše se i istovremeno se rješava:

Ispust	Mjesto emisije	Emisija	Granična vrijednost
		pH	6,5-9,5
		temperatura	40°
		taložive tvari	20,0 ml/1h
		BPK ₅	500 mgO ₂ /l
		KPK _{Cr}	1000 mgO ₂ /l
		adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l
		ukupni fosfor	15 mg/l

K1	Ispust „3“ uz objekt portirnice u javni sustav odvodnje	sulfati	200 mg/l
		bakar	0,5 mg/l
		cink	2 mg/l
		klor slobodni	0,5 mg/l
		klor ukupni	0,5 mg/l
		kloridi	1000 mg/l
		suspendirane tvari	250 mg/l
		ukupni dušik	50mg/l

(REF ROM: poglavlje 5.3.5., kojim se uzima u obzir poseban propis Pravilnik o graničnim vrijednostima emisije otpadnih voda, „Narodne novine“ br. 26/20)

II.6. U Knjizi uvjeta Prilog 1. Situacijski prikaz postrojenja s mjestima emisija ukida se, te se istovremeno rješava dodavanjem Priloga 1. Situacijski prikaz postrojenja s mjestima emisija koji je sastavni dio ovog rješenja.

III. Ovo rješenja objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

IV. Ovo rješenje se upisuje u Očevidnik okolišnih dozvola.

Obrazloženje

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljem tekstu Ministarstvo) zaprimilo je 4. prosinca 2019. godine zahtjev operatera Heineken Hrvatska d.o.o., Dubovac 22, Karlovac, za izmjenom uvjeta Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, KLASA: UP/I-351-03/11-02/36, URBROJ: 517-06-2-2-1-12-24 od 10. srpnja 2012. godine i Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole, KLASA: UP/I-351-03/14-02/149, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-10 od 24. travnja 2014. godine, KLASA: UP/I-351-03/15-02/96, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-9 od 29. prosinca 2015. godine i KLASA: UP/I-351-03/18-02/46, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-15 od 15. travnja 2019. godine za postojeće postrojenje za proizvodnju piva Heineken Hrvatska d.o.o. Izmjene u postrojenju se odnose na uvođenje pneumatskog transporta slada, postavljanje vrećastih filtera na silose slada i formiranje novih ispusta u zrak. Naime, planirana promjena odnosi se na silose slada kojih na lokaciji postrojenja ima 4. Dva od 4 silosa (silos 1 i 2) opremljeni su za mogućnost prihvata slada pneumatskim transportom uz korištenje pogona na dostavnim vozilima. Na navedenim silosima postavljeni su vrećasti filteri i na ispuštima filtera (Z1, Z2, Z15, Z16) prate se emisije praškastih tvari. Budući da je dovoz sirovina sve češći vozilima opremljenim za pneumatsko izdavanje sirovine, operater namjerava i na preostala dva silosa (silos 3 i 4) uvesti pneumatski transport. U završnoj fazi investicije ugradnje pneumatskog transporta slada u silose, operater je odlučio da se umjesto projektirana 2 filtera po silosu (ukupno 4) ugradi samo jedan filter po silosu (ukupno 2), dvostrukog kapaciteta od prvobitno planiranog. Kapacitet filtriranja prašine ostao je isti a postignuta je jednostavnija i jeftinija investicija te su manji i budući troškovi kontrole i održavanja postrojenja. Instaliranjem vrećastih filtera na vrhu silosa 3 i 4 formirat će se ispušt Z22 na silosu 3 i ispušt Z23 na silosu 4 te će na novim ispuštima biti potrebno pratiti emisije praškastih tvari.

Ostale izmjene i dopune uvjeta odnose se na naknadno dostavljeni prijedlog izmjena parametara i graničnih vrijednosti (GVE) emisija u vode nakon provedbe jednokratnog ispitivanja sastava pročišćenih otpadnih voda na kontrolnom mjernom oknu K1 - „ispust 3“ na sve pokazatelje iz Tablice 1. Priloga 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, br. 26/20) prema uvjetu II.10. iz Rješenja o izmjeni i dopuni okolišne dozvole od 15. travnja 2019. godine. Operater je 20. ožujka 2020. godine, na osnovu Izvještaja o jednokratnom ispitivanju sastava pročišćenih otpadnih voda (tzv. skринing analiza), sklopio „Sporazum o dopuštenim koncentracijama opasnih i drugih tvari u otpadnoj vodi Heineken Hrvatska d.o.o. koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje grada Karlovca“ s tvrtkom Vodovod i kanalizacija d.o.o. iz Karlovca, u kojem su određeni parametri i granične vrijednosti emisija (GVE) koje operater mora zadovoljiti prije ispuštanja u sustav javne odvodnje.

O zahtjevu je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije, KLASA: UP/I-351-02/19-45/40, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-11 od 24. lipnja 2020. godine na internetskim stranicama Ministarstva.

Ministarstvo je u prethodnom postupku izvršilo uvid u analizu obavijesti operatera o planiranoj promjeni u radu postrojenja. U skladu s odredbama članka 22. stavka 2. Uredbe o okolišnoj dozvoli, Ministarstvo je zatražilo mišljenje Službe za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja ovog Ministarstva o promjeni koja je predmet te obavijesti. Služba za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja se očitovala svojim mišljenjem, KLASA: 351-01/19-02/315, URBROJ: 517-04-2-19-2 od 10. listopada 2019. godine i dala pozitivno mišljenje na predloženu izmjenу u uvjetu 1.7.4. u poglavlju 1.7. Sustav praćenja (monitoringa) i u uvjetu 2.1.1. u tablici u točki 2.1. Emisije u zrak u poglavlju 2. Granične vrijednosti emisija. Prema naknadno dostavljenom prijedlogu izmjena koje se odnose na emisije u vode, Ministarstvo je zatražilo mišljenje Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora ovog Ministarstva. Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu se očitovao svojim mišljenjem, KLASA: 325-04/10-02/0000004, URBROJ: 374-3111-1-20-6 od 25. svibnja 2020 godine te dao pozitivno mišljenje na predloženu izmjenу u uvjetu 1.7.14. i 1.7.15. u poglavlju 1.7. Sustav praćenja (monitoringa) i u uvjetu 2.2.3. u tablici u točki 2.2. Emisije u vode u poglavlju 2. Granične vrijednosti emisija.

Uvid u Nacrt dozvole proveden je na internetskim stranicama Ministarstva u trajanju od 30 dana, u razdoblju od 24. srpnja do 23. kolovoza 2020. godine. Tijekom uvida u Nacrt dozvole i osam dana nakon završetka uvida, na Nacrt dozvole nije dostavljena niti jedna primjedba javnosti i zainteresirane javnosti.

Slijedom svega naprijed utvrđenog odlučeno je kao u točkama I., II.1., II.2., II.3., II.4., II.5. i II.6. Izreke ovog rješenja temeljem članka 110. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 22. Uredbe o okolišnoj dozvoli.

Točka III. izreke temelji se na odredbama članka 105. Zakona o zaštiti o okoliša.

Točka IV. izreke temelji se na odredbama članka 119. Zakona o zaštiti o okoliša.

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 Rijeci, Erazma Barčića 5, 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).



Dostaviti:

1. Heineken Hrvatska d.o.o., Dubovec 22, 47000 Karlovac
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, 10000 Zagreb
3. Očevidnik okolišnih dozvola, ovdje
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

Prilog 1. Plan s prikazom mjesta emisija i praćenje emisija



1	VARIJONA	10	CENTRALNO SKLADIŠTE	20	UPRAVA
2A	FERMENTACIJA	11	SKLADIŠTE POMOĆNIH MATERIJALA	21	SILOSI SLADA
2B	FERMENTACIJA NOVI OBJEKT	12	KOTLOVNICA	22	SILOSI SLADA/KRUPICE
3	PROIZVODNJA KVASCA	13	SKLADIŠTE LUS – van funkcija	23	TRAFOSTANICA
4	FILTRACIJA	14	RASHLADNO POSTROJENJE	24	PRIVREMENO SKLADIŠTENJE MJEŠOVITE AMBALAŽE
5	PUNIONICA	15	UKAPLJIVANJE CO ₂	25	MASTOLOV
6	PUNIONICA	16	MOSTNA VAGA	26	SPREMNIK OTPADNOG KISELGURA
7	SKLADIŠTE GOTOVE ROBE 1	17	SKLADIŠTE KOMUNALNOG I OPASNOG OTPADA	27	SKLADIŠTE HIMELJA
8	SKLADIŠTE GOTOVE ROBE 2	18	SPREMNICI ZA TROP	28	OBRADA OTPADNIH VODA
9	SKLADIŠTE GOTOVE ROBE 3	19	PORTIRNA	29	BAČVARIJA
MJESTA EMISIJA					
Z1	SILOS SLADA 1	Z8	MLIN	Z20	USIPNI KOŠ SILOSA SLADA 1
Z15	SILOS SLADA 1	Z9	ELEVATOR I VAGE MLINA	Z21	USIPNI KOŠ SILOSA SLADA 1
Z2	SILOS SLADA 2	Z10	ČISTAČ SLADA	Z22	SILOS SLADA 3
Z16	SILOS SLADA 2	Z11	KOTAO KOMINE	Z23	SILOS SLADA 4
Z3	KOTAO 1	Z12	SILOS SLADA/ KRUPICE 1	O1	PRIVREMENO SKLADIŠTENJE MJEŠOVITE AMBALAŽE
Z4	KOTAO 2	Z18	SILOS SLADA/ KRUPICE 1	O2	SKLADIŠTE OPASNOG OTPADA
Z5	KOTAO 3	Z13	SILOS SLADA/ KRUPICE 2	O3	SKLADIŠTE KOMUNALNOG OTPADA
Z7	KOTAO SLADOVINE	Z19	SILOS SLADA/ KRUPICE 2	K1	ISPUST U SUSTAV JAVNE ODVODNJE
Z17	KOTAO SLADOVINE	Z14	PRIPREMA KISELGURA		

