

IZVJEŠĆE O PROVEDENOM POSTUPKU IZRADE NACRTA AKCIJSKOG PLANA ZA POBOLJŠANJE KVALITETE ZRAKA S OBZIROM NA LEBDEĆE ČESTICE PM₁₀ I BENZO(A)PIRENA U PM₁₀ ZA PODRUČJE GRADA VELIKA GORICA

Postupak izrade nacrtu Akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ za područje Grada Velika Gorica, proveden je prema odredbama Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine" br. 127/19, 57/22, 136/24, dalje u tekstu: Zakon) i Pravilnika o sadržaju, formatu i postupku donošenja akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka, te uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU ("Narodne novine" br. 26/23; dalje u tekstu Pravilnik).

Nacrt prijedloga akcijskog plana, dokument „*Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ za područje Grada Velika Gorica (Nacrt)*“, izradio je ovlaštenik EKONERG d.o.o..

U skladu s odredbama članka 54. stavka 4. Zakona, Nacrt prijedloga akcijskog plana dostavljen je Gradu Zagrebu i jedinicama lokalne samouprave koje prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 1/14) pripadaju aglomeraciji Zagreb (HR ZG). Kako bi se pribavila mišljenja sukladno članku 54. stavku 8. Zakona, Nacrt prijedloga akcijskog plana dostavljen je nositeljima mjera.

Nacrt prijedloga akcijskog plana upućen je na javno savjetovanje na temelju odredbi članka 165. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), članka 15. stavka 5. Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine 127/19 i 57/22) te u skladu s člankom 14. stavka 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" br. 64/08, 80/13). Javno savjetovanje sa zainteresiranom javnošću provedeno je u razdoblju od 10.06.2026. do 09.07.2026.

Izvješće o provedenom postupku izrade Akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ za područje Grada Velika Gorica, sukladno članku 12. Pravilnika sadrži:

1. prikaz svih zaprimljenih primjedbi, prijedloga i mišljenja javnosti
2. prikaz svih zaprimljenih mišljenja nadležnih tijela
3. sažeti prikaz načina na koji su mišljenja odnosno primjedbe i prijedlozi iz točaka 1. i 2. uzeti u obzir odnosno razmotreni pri izradi konačnog prijedloga akcijskog plana
4. obrazloženje razloga ne prihvatanja mišljenja iz točke 3.

1. Prikaz svih zaprimljenih primjedbi, prijedloga i mišljenja javnosti

Osnovne informacije o provedenom javnom savjetovanju prikazane su u tablici niže:

Tablica 1: Obrazac izvješća o provedenom savjetovanju s javnošću

OBRAZAC izvješća o provedenom savjetovanju s javnošću	
Naziv nacrtu odluke ili drugog općeg akta o kojem je savjetovanje provedeno:	Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM ₁₀ i benzo(a)pirena u PM ₁₀ za područje Grada Velika Gorica (Nacrt) (svibanj, 2026.)
Nositelj izrade nacrtu akta (gradsko upravno tijelo koje je provelo savjetovanje):	Grad Velika Gorica - Upravni odjel za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
Vrijeme trajanja savjetovanja:	Savjetovanje je provedeno u trajanju od 30 dana, od 10.06.2026. do 09.07.2026
Metoda savjetovanja:	Internetsko savjetovanje putem objave na mrežnoj stranici: https://gorica.hr/2026/06/savjetovanje-s-javnoscu-nacrt-prijedloga-akcijskog-plana-za-poboljsanje-kvalitete-zraka-s-obzirom-na-lebdece-cestice-pm10-i-benzoapirena-u-pm10-za-podrucje-grada-velika-gorica-nacrt/ Dokumentacija za savjetovanje s javnošću obuhvaća: – POZIV na javno savjetovanje o nacrtu akta – Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ za područje Grada Velika Gorica (Nacrt) (EKONERG, svibanj 2026.) – Sažetak za javni uvid – Obrazac sudjelovanja u internetskom savjetovanju o nacrtu prijedloga općeg akta
Svrha dokumenta:	Na temelju rezultata mjerenja kvalitete zraka na mjernoj postaji Međunarodna zračna luka Zagreb tijekom 2024. godine utvrđeno je prekoračenje granične vrijednosti za lebdeće čestice PM ₁₀ te prekoračenje ciljne vrijednosti za benzo(a)piren u PM ₁₀ . Sukladno članku 54. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22, 136/24), Grad Velika Gorica obavezan je izraditi i donijeti Akcijski plan za poboljšanje kvalitete zraka za onečišćujuće tvari za koje su utvrđena prekoračenja propisanih vrijednosti. Akcijski plan izrađen je radi utvrđivanja mjera za smanjenje koncentracija onečišćujućih tvari i poboljšanje kvalitete zraka na području Grada Velike Gorice.

Za vrijeme trajanja internetskog savjetovanja sa zainteresiranom javnošću nisu zaprimljene primjedbe niti prijedlozi.

2. Prikaz svih zaprimljenih mišljenja nadležnih tijela i nositelja mjera

Radi harmonizacije mjera u aglomeraciji Zagreb (ozn. HR ZG), za Nacrt akcijskog plana zatraženo je mišljenje od: Grada Zagreba, Grada Dugo Selo, Grada Samobora, Grada Sveta Nedelja i Grada Zaprešića. Mišljenje o mjerama iz Nacrta akcijskog plana zatraženo je pisanim putem, dopisom upućenim dana 16. lipnja 2026. kao pošiljka s povratnicom.

U dopisu je navedeno da se mišljenja, primjedbe i prijedlozi dostave do 7. srpnja 2026. pismeno ili elektroničkom poštom uz napomenu da ukoliko se ne očituju u navedenom roku smatrati će se suglasni s predloženim mjerama. U dopisu su navedeni kontakt podaci za pružanje dodatnih informacija vezano uz traženje mišljenja.

Potpisane potvrde o primitku pošiljke s datumom 23. lipnja 2026. zaprimljene su od: Grada Dugo Selo, Grada Sveta Nedelja, Grada Zagreba i Grada Zaprešića. Od Grada Samobora nije zaprimljena potvrda o primitku pošiljke. Zaprimljena mišljenja Grada Zagreb i Grada Zaprešića dana su **Prilogu 1**. Ostale jedinice lokalne samouprave nisu dostavile mišljenja.

Dana 16. lipnja 2026. pisanim putem (dopisom upućenim kao pošiljka s povratnicom) zatraženo je mišljenje sljedećih nositelja mjera:

- 1) GAL ENERGY d.o.o.
- 2) DRVO – PROM TVORNICA BRIKETA I PILANA d.o.o.
- 3) HEP-TOPLINARSTVO d.o.o.
- 4) PILANA PUKANIĆ d.o.o.
- 5) PPS GALEKOVIĆ d.o.o.
- 6) PROIZVODNJA MK – DALEKOVOD MK d.o.o.
- 7) Ministarstvo obrane Vojarna PK Velika Gorica
- 8) ZRAKOPLOVNO – TEHNIČKI CENTAR d.d.
- 9) Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- 10) Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije

Grad Velika Gorica zatražio je od nositelja mjera da se mišljenja, primjedbe i prijedlozi dostave do 7. srpnja 2026. pismeno ili elektroničkom poštom uz napomenu da ukoliko se ne očituju u navedenom roku smatrati će se suglasni s predloženim mjerama. U dopisu su također navedeni kontakt podaci za pružanje dodatnih informacija vezano uz traženje mišljenja.

Od svih nositelja mjera zaprimljene su potpisane potvrde o primitku pošiljke. Mišljenja dobivena od dva nositelja mjera, HEP-TOPLINARSTVO d.o.o. i Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, dana su **Prilogu 2**.

3. Sažeti prikaz načina na koji su mišljenja odnosno primjedbe i prijedlozi uzeti u obzir odnosno razmotreni pri izradi konačnog prijedloga akcijskog plana i obrazloženje razloga ne prihvatanja mišljenja

Sažeti prikaz mišljenja nadležnih tijela Grada Zagreba i Grada Zaprešića (danih u Prilogu 1), pribavljenih radi harmonizacije mjera unutar aglomeracije HR ZG i razmatranja primjedbi i prijedloga dana su u nastavku..

JLS	Primjedba ili prijedlog	Odgovor i obrazloženje
Grad Zagreb	Dobiveno je pozitivno mišljenje.	-
Grada Zaprešić	Predloženo je da se u Akcijskom planu dodatno naglasi potreba međusobne koordinacije jedinica lokalne samouprave u okviru aglomeracije HR ZG, osobito u dijelu praćenja koncentracija PM ₁₀ , razmjene podataka, modeliranja izvora onečišćenja i provedbe zajedničkih informativno-edukativnih mjera te da se eventualno razmotri uspostava koordinacijskog mehanizma ili radne skupine za područje aglomeracije HR ZG, uz sudjelovanje nadležnog Ministarstva, DHMZ-a, Zagrebačke županije i jedinica lokalne samouprave obuhvaćenih aglomeracijom	Prijedlozi nisu prihvaćeni. Obrazloženje: Nacrt akcijskog plana izrađen je sukladno Zakonu i Pravilniku. Svrha donošenja mjera u akcijskom planu je "kako bi se u što kraćem mogućem vremenu osiguralo postizanje graničnih vrijednosti (GV)". Stoga su mjere u Nacrtu akcijskog plana usmjerene na smanjenje emisija dominantnih izvora onečišćenja na administrativnom području Grada Velike Gorice. Nadalje, Grad Velika Gorica ispunjava sve zakonske obveze vezano uz praćenje kvalitete zraka, a za razmjenu podataka koristi nacionalni portal „Kvaliteta zraka u Republici Hrvatskoj“ (https://iszz.azo.hr/iskzl/). Državni hidrometeorološki zavod sukladno čl. 7. st. 3 Zakona već je proveo modeliranje, a rezultate je dostavio za potrebe izrade Nacrta akcijskog plana. Zaključno se želi istaknuti da će se Grad Velika Gorica odazvati svakoj inicijativi koja se odnosi na poboljšanje kvalitete zraka u aglomeraciji HR ZG.
	Predloženo je da se u akcijskom planu jasno razgraniče nositelji pojedinih, mjera rokovi provedbe i izvori financiranja, kako se drugim jedinicama lokalne samouprave u aglomeraciji HR ZG ne bi nametale obveze	Prijedlog nije prihvaćen. Obrazloženje: Nositelji, rokovi provedbe i izvori financiranja mjera dani su u „Tab. 8-1: Pregled mjera, nositelja mjera, razdoblja i troškova provedbe mjera.“ Razdoblje provedbe mjera proizlazi iz činjenice da se akcijski plan poboljšanja kvalitete zraka donosi kako bi se u što kraćem mogućem vremenu osiguralo postizanje graničnih vrijednosti (GV). Za mjere koje se odnose na

JLS	Primjedba ili prijedlog	Odgovor i obrazloženje
	bez prethodne koordinacije i očitovanja.	energetsku obnovu i energetsku učinkovitost u kućanstvima predviđena je kontinuirana provedba s obzirom da je riječ o financijski zahtjevnim mjerama te s obzirom na mogućnost sufinanciranja. S obzirom na to da čl. 54.a propisuje da se svake dvije godine izrađuje izvješće o provedbi mjera kroz njih će se vidjeti dinamika provedbe, ali i promjena pozadinskog onečišćenja za koje je na temelju rezultata modeliranja utvrđeno da značajno utječu na razinu koncentracija čestica na području Velike Gorice pa time i području aglomeracije HR ZG.

Sažeti prikaz načina na koji su mišljenja tijela i/ili pravnih osoba koji su nositelji pojedinih mjera (danih u Prilogu 2) i razmatranja primjedbi i prijedloga dana su u nastavku..

Nositelj mjere	Primjedba ili prijedlog	Odgovor i obrazloženje
HEP- TOPLINARSTVO d.o.o.	Potvrđeno je da se navedena mjera planira provesti u skladu s propisanom obvezom.	-
Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (dopis od 1. srpnja 2026.)	Predloženo je da Grad Velika Gorica zatraži očitovanje Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (skr. FZOEU) o mjerama koje se odnose na financiranje mjera energetske učinkovitosti (MK-1 Financijska podrška građanima za zamjenu kotlova i peći na drva dizalicama topline i MK-2 Energetska obnova obiteljskih kuća energetskog razreda D ili lošijeg).	Grad Velika Gorica je 16. lipnja 2026. zatražio pismenim putem mišljenje od FZOEU kao i svih ostalih nositelja mjera.
Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (dopis od 16. srpnja 2026.)	Zatraženo je brisanje istraživačkog projekta „IP-2 Korekcija dnevnih koncentracija lebdećih čestica PM ₁₀ s obzirom na doprinos prirodnih izvora“ iz Nacrta akcijskog plana što je prihvaćeno u izradi konačnog prijedloga akcijskog plana.	Primjedba je prihvaćena. Dokument je revidiran sukladno predloženom.

PRILOG 1

Prilog 1 sadrži preslike mišljenja koja su dostavile nadležna tijela jedinice lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb koje pripadaju aglomeraciji HR ZG:

- Grad Zagreb,
- Grad Zaprešić.



REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
GRADSKI URED ZA
GOSPODARSTVO,
EKOLOŠKU ODRŽIVOST I
STRATEGIJSKO PLANIRANJE

KLASA: 351-02/26-007/18
URBROJ: 251-06-21/010-26-2
Zagreb, 24. lipanj 2026.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
238/31 GRAD VELIKA GORICA

Primljeno:	07-07-2026
Klasifikacija:	09
Uredbeni broj:	251-06-26-28

GRAD VELIKA GORICA
Upravni odjel za prostorno planiranje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Trg kralja Tomislava 34
10410 Velika Gorica

PREDMET: Nacrt prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)piren u PM₁₀ za područje Grada Velika Gorica
- mišljenje, daje se

Veza: Vaša KLASA: 351-04/25-01/01, URBROJ: 238-31-09/351-26-11 od 16. lipnja 2026.

Poštovani,

Grad Zagreb, Gradski ured za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje zaprimio je dana 19. lipnja 2026. dopis Grada Velike Gorice, Upravnog odjela za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, kojim se traži očitovanje na **Nacrt prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)piren u PM₁₀ za područje Grada Velika Gorica** (u daljnjem tekstu: Nacrt prijedloga akcijskog plana). U nastavku dostavljamo stručno mišljenje u skladu s obvezom suradnje jedinica lokalne samouprave unutar iste aglomeracije.

Nacrt prijedloga akcijskog plana izrađen je stručno, cjelovito i u skladu s odredbama Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22, 136/24) te Pravilnika o sadržaju, formatu i postupku donošenja akcijskog plana te uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 26/23).

Dokument jasno identificira uzroke prekoračenja graničnih i ciljnih vrijednosti onečišćujućih tvari te se temelji na rezultatima mjerenja i modeliranja koji ukazuju na dominantan doprinos emisija iz malih ložišta, osobito onih koja koriste biomasu. Predložene tehničke i organizacijske mjere usmjerene na smanjenje emisija lebdećih čestica PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ ocjenjujemo primjerenima i usklađenima s utvrđenim izvorima onečišćenja.

Posebno ističemo važnost prepoznavanja regionalnog karaktera onečišćenja zraka. Činjenica da je kvaliteta zraka u Velikoj Gorici u visokoj korelaciji s mjerenjima u Gradu Zagrebu (mjerna postaja Zagreb-3) potvrđuje da lokalne mjere moraju biti sinkronizirane s aktivnostima na razini cijele aglomeracije HR ZG.

Slijedom navedenoga, dajemo pozitivno mišljenje na Nacrt prijedloga akcijskog plana te izražavamo spremnost za daljnju koordinaciju mjera unutar aglomeracije HR ZG radi osiguravanja dugoročne zaštite zdravlja građana i poboljšanja kvalitete zraka.

S poštovanjem,

**PO OVLAŠTI GRADONAČELNIKA
OBAVLJA POSLOVE PROČELNICE**

Dunja Mazzoć Drvar, dipl. ing. fizike



GRAD VELIKA GORICA
Upravni odjel za prostorno planiranje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Trg kralja Tomislava 34
10410 Velika Gorica

PREDMET: Nacrt prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na područje Grada Velika Gorica u PMO za područje Grada Velika Gorica.

Vrem. Vaga kl. ASAR. 51-04-23-01-01 TURBROJ. 32-31-09-251-26-11 od 16. lipnja 2026.

Grad Zagreb, Gradski ured, gospodarski, ekološki i strateški odjel za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, na temelju prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na područje Grada Velika Gorica u PMO za područje Grada Velika Gorica, izdaje ovo mišljenje.

Grad Zagreb, Gradski ured, gospodarski, ekološki i strateški odjel za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, na temelju prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na područje Grada Velika Gorica u PMO za područje Grada Velika Gorica, izdaje ovo mišljenje.

Dokument koji sadrži mišljenje o nacrtu prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na područje Grada Velika Gorica u PMO za područje Grada Velika Gorica, izdaje ovo mišljenje.

Grad Zagreb, Gradski ured, gospodarski, ekološki i strateški odjel za prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, na temelju prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na područje Grada Velika Gorica u PMO za područje Grada Velika Gorica, izdaje ovo mišljenje.



REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA



GRAD ZAPREŠIĆ
GRADONAČELNIK

KLASA: 351-01/26-01/03
URBROJ: 238-33-06-02/03-26-03
Zaprešić, 03. srpnja 2026.

REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
238/31 GRAD VELIKA GORICA

Primljeno	08-07-2026		
Klasifikacijska oznaka	351-04/25-01/01		
Org. jed.			
Uredbeni broj	Pril.	Vrij.	
238-33-06-26-29			

GRAD VELIKA GORICA
Trg kralja Tomislava 34
10410 Velika Gorica

Predmet: Akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM10 i benzo(a)piren u PM10 za područje Grada Velike Gorice

Poštovani,

Grad Zaprešić podržava izradu Akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM10 i benzo(a)piren u PM10 za područje Grada Velike Gorice. S obzirom na to da Grad Velika Gorica, Grad Zaprešić, Grad Zagreb, Grad Dugo Selo, Grad Samobor i Grad Sveta Nedelja pripadaju istoj aglomeraciji HR ZG, predlažemo da se u Akcijskom planu dodatno naglasi potreba međusobne koordinacije jedinica lokalne samouprave u okviru aglomeracije HR ZG, osobito u dijelu praćenja koncentracija PM10, razmjene podataka, modeliranja izvora onečišćenja i provedbe zajedničkih informativno-edukativnih mjera.

Predlažemo da se eventualno razmotri uspostava koordinacijskog mehanizma ili radne skupine za područje aglomeracije HR ZG, uz sudjelovanje nadležnog Ministarstva, DHMZ-a, Zagrebačke županije i jedinica lokalne samouprave obuhvaćenih aglomeracijom. Navedeno bi bilo korisno radi usklađenog pristupa smanjenju emisija iz malih ložišta, informiranju građana tijekom epizoda povišenih koncentracija PM10 te razmjeni iskustava vezanih uz zamjenu zastarjelih uređaja za loženje, energetske obnovu obiteljskih kuća i korištenje obnovljivih izvora energije.

Također predlažemo da se u Akcijskom planu jasno razgraniče nositelji pojedinih mjera, rokovi provedbe i izvori financiranja, kako se drugim jedinicama lokalne samouprave u aglomeraciji HR ZG ne bi nametale obveze bez prethodne koordinacije i očitovanja. Grad Zaprešić izražava spremnost za razmjenu dostupnih podataka i iskustava iz vlastitog sustava praćenja kvalitete zraka te za sudjelovanje u zajedničkim aktivnostima koje doprinose poboljšanju kvalitete zraka na području aglomeracije HR ZG.

S poštovanjem,



GRADONAČELNIK
Željko Turčinović, oec.

tr

PRILOG 2

Prilog 2 sadrži preslike mišljenja tijela i/ili pravnih osoba definiranih nositeljima pojedinih aktivnosti i mjera:

- HEP-TOPLINARSTVO d.o.o.
- Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije.

From: Gordana Mikulčić Krnjaja <gordana.mikulcic.krnjaja@gorica.hr>
Sent: 17. srpnja 2026. 17:19
To: Elvira Horvatic
Cc: Gordana Dorotić
Subject: Fwd: Nacrt Akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka

Evo i zadnjeg ocitovanja.

Lp
Gordana MK

Započni proslijeđenu poruku:

Šalje: Mario Marjanović <Mario.Marjanovic@hep.hr>
Datum: 17. srpnja 2026. u 15:06:47 CEST
Za: gordana.mikulcic.krnjaja@gorica.hr
Predmet: FW: Nacrt Akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka

JAVNO

Poštovana,
Vezano uz ocitovanje na Nacrt akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka ,
Za HEP-TOPLINARSTVO je ključna mjera MK-6.

MK-6 Smanjenje emisija iz srednjih uređaja za loženje na tekuća goriva i biomasu

Srednji uređaji za loženje na tekuća i kruta goriva u praksi se uglavnom koriste za grijanje stambenih blokova, javnih ustanova te u industrijskim postrojenjima za proizvodnju tehnološke pare.

Sukladno Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 42/21), postojeći srednji uređaji za loženje na tekuća i kruta goriva moraju zadovoljiti strože granične vrijednosti emisija u zrak propisane Prilogom 12. te Uredbe, i to: do 1. siječnja 2025. uređaji toplinske snage veće od 5 MW, a do 1. siječnja 2030. uređaji toplinske snage do 5 MW."

Ovom se mjerom smanjuju uz emisiju čestica i emisije prekursora čestica (NO_x) iz srednjih uređaja za loženje.

Zahtjevi koji se navode u mjeri MK-6 zapravo su obveze koje su nam već ranije propisane navedenom Uredbom.

Sukladno tome potvrđujemo primanje nacрта i deklarativno podržavamo plan, uz napomenu da HEP-Toplinarstvo d.o.o. već planira i provodi sve aktivnosti u skladu s važećom zakonskom regulativom.

Mario Marjanović



10000 ZAGREB, MIŠEVEČKA 15A

Pogon posebne toplane

Tel: 01/6009623, INT: 249623

Mob: 098/9807411, VPN: 5838

Email: mario.marjanovic@hep.hr, www.hep.hr



IZJAVA O ODRICANJU ODGOVORNOSTI: Sadržaj ove poruke i eventualno priloženih datoteka je povjerljiv te je namijenjen isključivo osobama ili subjektima koji su navedeni kao primatelji. Ako je zbog greške pri adresiranju ili prijenosu ova poruka pogrešno upućena, molimo Vas obavijestite pošiljatelja slanjem odgovora na ovu poruku, a poruku i sve njene priloge odmah, bez čitanja, trajno uklonite s računala. Svako neovlašteno korištenje, objavljivanje, prerada, obrada, reprodukcija, prikazivanje, prenošenje, distribucija, snimanje ili bilo koji drugi oblik neovlaštene uporabe ove poruke je zabranjeno te može biti zakonski kažnjivo. Sadržaj, stavovi i mišljenja izneseni u poruci su pošiljatelj i te nužno ne predstavljaju stav ili mišljenje društava HEP grupe. Pored toga, društva HEP grupe ne prihvaćaju nikakvu odgovornost za eventualnu štetu nastalu primitkom ove poruke te priloga sadržanih u poruci.

DISCLAIMER OF LIABILITY STATEMENT: The contents of this message and possibly attached files are confidential and intended exclusively for the persons or subjects, which are listed as recipients. If this message was due to a mistake in addressing or transfer sent to you by mistake, please inform the sender by replying to this message, and the message and all its contents immediately, and without reading it, permanently remove from the computer. Each unauthorized use, publication, processing, reproduction, presentation, transfer, distribution, recording or any other form of unauthorized use of this message is prohibited and can be punished by law. The contents, positions and opinions stated in the message belong to the sender and do not necessarily belong to the HEP Group Subsidiaries. In addition, HEP Group Subsidiaries do not accept any liability for possible damages caused by the receipt of this message and the annexes contained in the message.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE



P/8253246

REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
238/31 GRAD VELIKA GORICA

Primljeno	03-07-2026	Org. jed.
Klasifikacijska oznaka	351-04/25-01/01	
Unudžbeni broj	117-03-3-26-27	Pril. Vrij.

KLASA: 351-05/26-04/268
URBROJ: 517-03-3-2-26-2

Zagreb, 01. srpnja 2026. godine

Zagrebačka županija
Grad Velika Gorica
Upravni odjel za prostorno planiranje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Pročelnica: Lana Kotrman, dipl. ing. arh.

PREDMET: Nacrt prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ za područje Grada Velike Gorice
- mišljenje, dostavlja se

KLASA: 351-04/25-01/01, URBROJ: 238-31-09/351-26-25 od 16. lipnja 2026.

Poštovana gđo. Kotrman,

nastavno na molbu Grada Velike Gorice za mišljenjem Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo) na mjere iz Nacrta prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ za područje Grada Velike Gorice, Ministarstvo se očituje kako slijedi.

Mjere koje su predmet vašeg upita MK-1 „Financijska podrška građanima za zamjenu kotlova i peći na drva dizalicama topline“ i MK-2 „Energetska obnova obiteljskih kuća energetskog razreda D ili lošijeg“ su u nadležnosti Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Naime Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) središnje je mjesto prikupljanja i ulaganja izvanproračunskih sredstava u programe i projekte zaštite okoliša i prirode, energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije. Djelatnost FZOEU obuhvaća poslove u svezi s financiranjem pripreme, provedbe i razvoja programa i projekata i sličnih aktivnosti u području očuvanja, održivog korištenja, zaštite i unapređivanja okoliša i u području energetske učinkovitosti i korištenju obnovljivih izvora energije.

Nastavno na navedeno, molimo Vas da zatražite mišljenje FZOEU vezano za mogućnost financiranja i uspješne provedbe mjera MK-1 i MK-2.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije kao i do sada stoji na raspolaganju Gradu Velikoj Gorici za sve oblike potrebne suradnje i potpore u aktivnostima koje rješavaju pitanja kvalitete zraka i zaštite zdravlja građana Velike Gorice.

S poštovanjem,



Dostaviti:

- elektroničkom poštom:
gvg.zastita.okolisa@gorica.hr
gordana.mikulcic.krnjanja@gorica.hr
iva.dolibasic@gorica.hr
- pismohrana



P/8257165

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

KLASA: 351-05/26-04/267

URBROJ: 517-03-3-2-26-2

Zagreb, 16. srpnja 2026.

Zagrebačka županija
Grad Velika Gorica
Upravni odjel za prostorno planiranje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Pročelnica: Lana Kotrman, dipl. ing. arh.

PREDMET: **Nacrt prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ za područje Grada Velike Gorice**
- Zahtjev za dostavu prethodnog mišljenja na istraživački projekt IP-2 iz Nacrta Akcijskog plana
- mišljenje, dostavlja se

Poštovana gđo. Kotrman,

nastavno na molbu Grada Velike Gorice za mišljenjem Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo) na prijedlog istraživačkog projekta *IP-2 Korekcija dnevnih koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ s obzirom na doprinos prirodnih izvora* iz Nacrta prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ za područje Grada Velike Gorice, Ministarstvo se očituje kako slijedi.

Uvodno ukazujemo da smo razmatrajući vaš zahtjev konzultirali stručne institucije odnosno nacionalne referentne laboratorije Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ) i Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI) s obzirom da navedene institucije rade stručne procjene doprinosa prirodnih izvora koncentracijama lebdećih čestica odnosno korekcije podataka mjerenja s obzirom na doprinos prirodnih izvora.

Navedena procjena ne predstavlja mjeru za poboljšanje kvalitete zraka, već je instrument nacionalnog sustava procjene i izvješćivanja koji se izrađuje isključivo u slučajevima i pod uvjetima propisanim člankom 16. Direktive (EU) 2024/2881 Europskog parlamenta i Vijeća o kvaliteti zraka i čistom zraku za Europu. Sukladno navedenoj Direktivi, njezina je svrha osigurati ispunjavanje obveza izvješćivanja prema Europskoj komisiji, a ne provedbu mjera za poboljšanje kvalitete zraka.

Slijedom toga, odluka o izradi takve procjene temelji se na procjeni potrebe za njezinom izradom i očekivanih učinaka u odnosu na ispunjavanje obveza propisanih pravom Europske unije, uz primjenu načela razmjernosti te učinkovitog, ekonomičnog i svrhovitog korištenja javnih sredstava. Procjena se stoga izrađuje samo kada su ispunjeni uvjeti propisani Direktivom i kada je njezina izrada nužna radi ispunjavanja obveza izvješćivanja.

DHMZ i IMI su tijekom 2025. godine proveli su preliminarnu analizu epizoda prijenosa saharske prašine za 2024. godinu na postajama državne mreže za trajno praćenje kvalitete zraka. Rezultati analize pokazali su da procijenjeni doprinos prirodnih izvora nije dostatan za smanjenje broja prekoračenja dnevne granične vrijednosti PM₁₀ ispod propisanog broja od 35 prekoračenja godišnje. Slijedom toga, zaključeno je da i u slučaju provedbe detaljnijeg proračuna, ne bi došlo do promjene ocjene kvalitete zraka odnosno kategorizacije analiziranih područja.

Nadalje, na području Grada Velike Gorice, uz zabilježena prekoračenja graničnih vrijednosti lebdećih čestica PM₁₀, indikativna mjerenja utvrdila su i prekoračenje koncentracija benzo(a)pirena u frakciji PM₁₀. Budući da je benzo(a)piren karakterističan pokazatelj emisija nastalih izgaranjem goriva i biomase, navedeni rezultati upućuju na zaključak da dominantan doprinos onečišćenju zraka potječe od antropogenih izvora, a ne od prirodnih procesa.

Slijedom navedenoga, predlažemo brisanje predmetne mjere iz Nacrta prijedloga akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka s obzirom na lebdeće čestice PM₁₀ i benzo(a)pirena u PM₁₀ za područje Grada Velike Gorice s obzirom na to da za njezino uvrštavanje i provedbu ne postoje stručno utemeljeni ni zakonski opravdani razlozi, te s obzirom na činjenicu da navedena mjera nije usmjerena na smanjenje emisija iz izvora koji su stvarni uzrok onečišćenja.

S poštovanjem,


P.O. RAVNATELJ

Mario Stipetić

Dostaviti:

- elektroničkom poštom:
gvg.zastita.okolisa@gorica.hr
gordana.mikulcic.krnjanja@gorica.hr
iva.dolibasic@gorica.hr
- pismohrana