



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA



UPRAVNI ODJEL ZA  
PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA:351-02/24-01/1  
URBROJ: 2109-09-5/01-24-07  
Čakovec, 03. lipnja 2024.

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Medimurske županije na temelju članka 68. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 10. stavka 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 3/17), donosi

### **ODLUKU**

#### **o sadržaju strateške studije Plan gospodarenja otpadom Medimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine**

#### **I. Razlozi, ciljevi i programska polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Medimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine**

Donošenje Plana iz točke I. ove Odluke propisano je člankom 111. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 84/21, 142/23).

Kao krovni planski dokument kojim će se sustav gospodarenja otpadom na području RH uskladiti s novim ciljevima i politikama u gospodarenju otpadom, izrađen je Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine koji je utemeljen na ciljevima do 2035. godine.

Europska unija je u skladu s akcijskim planom za kružno gospodarstvo, kojim se nastoji spriječiti nastajanje otpada, jačati proširena odgovornost proizvođača, poticati recikliranje i ponovna uporaba te postupno smanjivanje odlaganja otpada, donijela između ostalog i paket direktiva kojima su postavljeni ciljevi recikliranja i smanjenja odlaganja otpada do 2035. godine.

Hrvatsko zakonodavstvo je usklađeno s navedenim direktivama te su kroz Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/2021, 142/2023) propisane mjere u svrhu ostvarivanja ciljeva Europskog zelenog plana, posebice stope recikliranja komunalnog otpada od 65%, kao i smanjenju odlaganja otpada na 10% od ukupne stvorene količine otpada do 2035. godine.

#### **II. Sadržaj strateške studije za II. Izmjene i dopune Prostornog plana Medimurske županije**

Obvezni sadržaj studije propisan je Prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš:

1. kratki pregled sadržaja i glavnih ciljeva plana i odnosa s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima
2. podatke o postojećem stanju okoliša i mogući razvoj okoliša bez provedbe Plana
3. okolišne značajke područja na koja provedba Plana može značajno utjecati

4. postojeće okolišne probleme koji su važni za Plan, posebno uključujući one koji se odnose na područja posebnog ekološkog značaja, primjerice područja određena u skladu s posebnim propisima o zaštiti prirode
5. ciljeve zaštite okoliša uspostavljene po zaključivanju međunarodnih ugovora i sporazuma, koji se odnose na Strategiju, te način na koji su ti ciljevi i druga pitanja zaštita okoliša uzeti u obzir tijekom izrade Plana
6. vjerojatno značajne utjecaje (sekundarne, kumulativne, sinergijske, kratkoročne, srednje ročne i dugoročne, stalne i povremene, pozitivne i negativne) na okoliš, uključujući bioraznolikost, stanovništvo, zdravlje ljudi, tlo, vodu, more, zrak, klimu, materijalnu imovinu, kulturno-povijesnu baštinu, krajobraz, uzimajući u obzir njihove međudnose
7. mjere zaštite okoliša uključujući mjere sprečavanja, smanjenja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana
8. kratki prikaz razloga za odabir razmotrenih razumnih alternativ, obrazloženje najprihvatljivije razumne alternative, uključujući i naznaku razmatranih alternativ i opis provedene procjene, uključujući i poteškoće (primjerice tehničke nedostatke ili nedostatke znanja i iskustva) pri prikupljanju potrebnih podataka
9. opis predviđenih mjera praćenja
10. netehnički sažetak podataka iz točaka 1. – 9.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode, Sektor za zaštićena područja i ocjenu prihvatljivosti, provelo je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. – 2029. godine i donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-352-03/23-05/161, URBROJ: 517-10-2-3-24-2 od 8. siječnja 2024. godine) da je Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. – 2029. godine prihvatljiv za ekološku mrežu te zaključilo da se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže i nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Temeljem rezultata provedenog postupka određivanja sadržaja strateške studije utvrđeni su dodatni podaci koji moraju biti obuhvaćeni i obrađeni studijom, a sadržani su u sljedećim mišljenjima:

1. Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za klimatske aktivnosti (KLASA: 351-05/24-05/159, URBROJ: 517-02-2-2-24-2 od 09. svibnja 2024. godine),
2. Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode (KLASA: 351-07/24-04/12, URBROJ: 517-10-2-3-24-2 od 13. svibnja 2024. godine) i
3. mišljenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom (KLASA: 351-03/21-01/1108, URBROJ: 517-05-1-1-24-6 od 16. svibnja 2024. godine).

Predmetna mišljenja nadležnog Ministarstva čine prilog ove Odluke.

Sukladno članku 10. stavku 3. Uredbe, utvrđivanje konačnog sadržaja ne utječe na mogućnost dopune sadržaja strateške studije tijekom postupka strateške procjene.

### **III. Popis tijela koja su sudjelovala u postupku određivanja sadržaja strateške studije:**

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom,

2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti
3. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode
4. Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije
5. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije
6. Grad Čakovec,
7. Grad Mursko Središće,
8. Grad Prelog,
9. Općina Belica,
10. Općina Dekanovec,
11. Općina Domašinec,
12. Općina Donja Dubrava,
13. Općina Donji Kraljevec,
14. Općina Donji Vidovec,
15. Općina Goričan,
16. Općina Gornji Mihaljevec,
17. Općina Kotoriba,
18. Općina Mala Subotica,
19. Općina Nedelišće,
20. Općina Orehovica,
21. Općina Podturen,
22. Općina Pribislavec,
23. Općina Selnica,
24. Općina Strahoninec,
25. Općina Sveta Marija,
26. Općina Sveti Juraj na Bregu,
27. Općina Sveti Martin na Muri,
28. Općina Šenkovec,
29. Općina Štrigova,
30. Općina Vratišinec,

U vremenu trajanja roka za dostavu mišljenja i prijedloga za sadržaj strateške studije, mišljenja i prijedloge o sadržaju strateške studije dostavili su:

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za klimatske aktivnosti,
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode,
3. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom.

#### **IV. Informiranje javnosti**

U svrhu informiranja javnosti, Konzultacije o sadržaju strateške studije održane su dana 15. svibnja 2024. godine, u prostorijama Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije, R. Boškovića 2, Čakovec.

U svrhu informiranja javnosti o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine, 29. siječnja 2024. godine je na mrežnim stranicama Međimurske županije objavljena Odluka o započinjanju postupka Strateške procjene utjecaja na okoliš Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine te informacija o provedbi postupka

određivanja sadržaja strateške studije u razdoblju od 22. travnja 2024. do 21. svibnja 2024. godine.

Tijekom navedenog razdoblja nisu zaprimljena mišljenja i/ili prijedlozi na sadržaj strateške studije.

#### **V. Podaci o izrađivaču i nositelju izrade**

Stručni izrađivač Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine je IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Zagreb.

Nositelj izrade Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije.

#### **VI. Podaci o ovlašteniku**

Sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša i Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (Narodne novine, broj 57/10), Stratešku studiju izradit će pravna osoba koja ima suglasnost Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša – poslova izrade studije o značajnom utjecaju strategije, plana i programa na okoliš te izrade studija glavne ocjene prihvatljivosti strategije, plan i programa za ekološku mrežu.

#### **VII. Objava Odluke o sadržaju strateške studije**

U skladu s odredbama članka 160. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša, članka 8. stavka 7. i članka 11. stavka 2. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš te članka 5. stavka 1. točke 2. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (Narodne novine, broj 64/08), ova odluka se objavljuje na mrežnim stranicama Međimurske županije (<https://medjimurska-zupanija.hr/>) u svrhu informiranja javnosti.

#### **VIII. Stupanje Odluke na snagu**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



PROČELNIK  
Igor Vegh, dipl.iur.

*Igor Vegh*



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Primijeno:	20-05-2024		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
351-02/24-01/1	09-501		
Uredžbeni broj	Pril.	/Mrij.	
517-02-2-2-24-4	-	-	

Uprava za klimatske aktivnosti

KLASA: 351-05/24-05/159  
URBROJ: 517-02-2-2-24-2  
Zagreb, 9. svibnja 2024.

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša

**PREDMET:** Određivanje sadržaja strateške studije u postupku Strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine - mišljenje, daje se

Veza: KLASA: 351-02/24-01/1, URBROJ: 2109-09/01-24-3 od 24. travnja 2024. godine

Na temelju zahtjeva i članka 9. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 3/17) (dalje u tekstu: Uredba), dajemo sljedeće mišljenje.

Obvezna poglavlja i sadržaj strateške studije, propisani su u Prilogu I. temeljem članka 7. stavak (1) Uredbe te DODATKOM VI. Točka 2. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21 i 142/23 – Odluka USRH), a Plan obvezno sadrži glavne ciljeve, podatke o postojećem stanju i razvoju okoliša, postojeće okolišne probleme i područja posebnog ekološkog značaja, ciljeve zaštite okoliša, vjerojatno značajne utjecaje na okoliš te mjere zaštite okoliša.

U Sektoru za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja Uprave za klimatske aktivnosti, smatramo da uz vjerojatno značajne utjecaje navedene u alineji šest PRILOGA I. Uredbe, Plan mora sadržavati i utjecaje u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“, br. 14/19), uključivo njegove provedbene propise, a mora sadržavati i mjere zaštite od navedenih utjecaja sukladno alineji sedam PRILOGA I. Uredbe.

Služba za opću politiku zaštite klime Sektora za klimatsku politiku u Upravi za klimatske aktivnosti, u postupku određivanja obveznog sadržaja strateške studije dala je sljedeće mišljenje:

Klimatske promjene predstavljaju rastuću prijetnju za društvo, gospodarstvo i okoliš te se rješavanje klimatske krize postavlja u samo središte politika Europske unije pa tako i Hrvatske. Europska komisija (EK) je izradila nove Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021. – 2027. (OJ C, C/373, 16.09.2021, p. 1) (dalje u tekstu: Tehničke smjernice EK). Svrha je uključivati klimatske aspekte u buduća ulaganja i razvoj infrastrukturnih projekata, od zgrada i mrežne infrastrukture do niza izgrađenih sustava i imovine. Navedeno je nužno detaljno i opsežno primjenjivati i u predmetnoj Studiji na sljedeći način.

**1. Poglavlje o odnosu s drugim odgovarajućim strategijama, planovima i programima**  
Dvije su ključne nacionalne strategije koje postavljaju klimatske ciljeve Republike Hrvatske s kojima se svi razvojni dokumenti u Hrvatskoj trebaju uskladiti (čl. 15. Zakona o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja, Narodne novine, broj 127/19). Stoga se u studiji treba na odgovarajući način pozvati na njih:

- navesti i detaljno opisati povezanost/usklađenost sa Strategijom niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu (Narodne novine, broj 63/21) na razini cilja/aktivnosti/mjere/projekta
- navesti i detaljno opisati povezanost/usklađenost sa Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu (Narodne novine, broj 46/20) na razini cilja/aktivnosti/mjere/projekta.

**2. Poglavlje o postojećem stanju i mogućem razvoju okoliša bez provedbe dokumenta**  
Pri opisu stanja sastavnica i čimbenika u okolišu za klimu potrebno je:

- ukratko opisati stanje trenutne klime na području kojeg obuhvaća dokument za kojeg se provodi SPUO,
- opisati koje se klimatske promjene očekuju uzimajući u obzir scenarije koncentracije stakleničkih plinova (npr. RCP4.5., RCP.8.5). Potrebno je jasno naznačiti koje se promjene klime očekuju na području obuhvata dokumenta kako bi se u kasnijim razmatranjima klimatskih promjena vidio potencijalni utjecaj. Za utvrđivanje klimatskih predviđanja, koje se očekuju na području obuhvaćenim dokumentom preporuča se koristiti rezultate klimatskog modeliranja za Hrvatsku:

<http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2017/11/Klimatsko-modeliranje.pdf>,

[http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/docs/Dodatak\\_Klimatsko\\_modeliranje\\_VELEbit\\_12.5km.pdf](http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/docs/Dodatak_Klimatsko_modeliranje_VELEbit_12.5km.pdf),

- istaknuti koji su to klimatski parametri (npr.: oborine, snježni pokrov, površinsko otjecanje, temperatura zraka, vjetar, ...) značajni<sup>[1]</sup> za područje obuhvata dokumenta te koji se to klimatski parametri mijenjaju (npr.: ako područje obuhvata uključuje priobalje onda treba uzeti u obzir podizanje razine mora, odnosno podizanje razine mora nije značajno za planinsko područje),
- napraviti usporednu analizu trenutnog stanja značajnih klimatskih parametara i očekivanog stanja značajnih klimatskih parametara za odabrane scenarije

U poglavlju u kojem se daje zaključak o mogućem razvoju okoliša bez provedbe dokumenta potrebno je:

- opisati hoće li se na tom području nastaviti sa značajnim emisijama stakleničkih plinova (treba dati kvantitativnu procjenu emisija stakleničkih plinova za područje te iz toga izvesti odgovarajući zaključak). Opisati i argumentirati svaki zaključak.
- dati procjenu utjecaja, ranjivosti i osjetljivosti područja i sastavnica okoliša na klimatske promjene, koje se predviđaju za to područje. Opisati i argumentirati svaki zaključak.

**3. Poglavlje o postojećim okolišnim problemima koji su važni za dokument**

U ovom poglavlju se odgovara na pitanje:

- a) postoje li već sada značajne<sup>[2]</sup> emisije stakleničkih plinova na području i

<sup>[1]</sup> Ovdje se pod značajni klimatski parametri misli na one koji će (pozitivni i/ili negativno) utjecati na planirane aktivnosti (npr.: ekstremne padaline, evapotranspiracija, podizanje razine mora, ...).

<sup>[2]</sup> U ovome trenutku nije postavljen nacionalni prag te se koriste pragovi utvrđeni u okviru Smjernica Europske investicijske banke o tome kako prepoznati zahvate, koji mogu imati značajan utjecaj na klimatske promjene i koje sadrže metodologiju za procjenu emisija stakleničkih plinova za zahvate koji imaju znatan utjecaj na klimatske promjene. *European Investment Bank Induced GHG Footprint - The carbon footprint of projects financed by the Bank*

- b) postoji li već sada visoki rizik od utjecaja klimatskih promjena.

Ukoliko je odgovor pozitivan onda se taj postojeći okolišni problem treba opisati i argumentirati svaki zaključak.

#### **4. Poglavlje o okolišnim značajkama područja na koja provedba dokumenta može značajno utjecati**

Treba ukratko opisati:

- a) hoće li dokument značajno\* utjecati na porast emisija stakleničkih plinova  
b) hoće li dokument doprinijeti povećanju ranjivosti i osjetljivosti na klimatske promjene.

#### **5. Poglavlje o ciljevima zaštite okoliša iz međunarodnih ugovora i sporazuma koji se odnose na dokument**

U ovom poglavlju potrebno je navesti i opisati usklađenost dokumenta s relevantnim međunarodnim ugovorima i sporazumima iz područja klimatskih promjena: Europski zeleni plan (2019.), Stvaranje Europe otporne na klimatske promjene – nova strategija EU-a za prilagodbu klimatskim promjenama (2021.), Program Ujedinjenih naroda za održivi razvoj do 2030. (Agenda 2030, 2015.), Pariški sporazum (2015.), Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC, 1992.), Protokol o integralnom upravljanju obalnim područjem Sredozemlja (2008.).

#### **6. Poglavlje o utjecaju provedbe dokumenta na klimatske promjene**

Potrebno je razdvojiti razmatranja o utjecaju aktivnosti/mjera/projekata iz dokumenta na ublažavanje klimatskih promjena i na prilagodbu na klimatske promjene. Utjecaj provedbe aktivnosti/mjera/projekata iz dokumenta treba biti pozitivan za oba stupa klimatskih promjena. Ukoliko aktivnosti/mjere/projekti iz dokumenta imaju neutralan utjecaj, potrebno je detaljnije analizirati i predložiti mjere, koje mogu dovesti do pozitivnog utjecaja na oba stupa klimatskih promjena.

##### **a) Poglavlje o utjecaju na klimatske promjene**

Na temelju kvantitativnih analiza (upotrebom metodologije ugljičnog otiska i procjenu cijene ugljika u sjeni) treba detaljno obrazložiti utjecaj dokumenta na klimatske promjena te jasno izvesti zaključak o utjecaju svega što je planirano u dokumentu na klimu. Nužno je jasno navesti i obrazložiti mjere za ublažavanje. Utjecaji aktivnosti/mjera/projekata iz dokumenta u konačnici trebaju biti pozitivni.

Navedeno uključuje najmanje slijedeće:

- analizirati i opisati kako će aktivnosti/mjere/projekti iz dokumenta utjecati na klimatske promjene
- identificirati značajne utjecaje na klimatske promjene aktivnosti/mjera/projekata iz dokumenta
- analizirati i definirati mjere ublažavanja klimatskih promjena za aktivnosti/mjere/projekte iz dokumenta

Treba ih razraditi te prepoznati da li su to mjere sprječavanja, smanjenja, ublažavanja i/ili kompenzacije nepovoljnih utjecaja na klimu. Mjerama se treba poticati:

- i. dekarbonizaciju
- ii. energetske učinkovitost
- iii. uštedu energije

---

*Methodologies for the Assessment of Project GHG Emissions and Emission Variations:*  
<https://www.cib.org/en/about/cr/footprint-methodologies.htm>:

- (Pozitivne ili negativne) apsolutne emisije više od 20 000 tona CO<sub>2</sub>e/godina
- (Pozitivne ili negativne) relativne emisije više od 20 000 tona CO<sub>2</sub>e/godina

- iv. uvođenje obnovljivih izvora energije
  - v. mjere za smanjenje emisija stakleničkih plinova
  - vi. povećanje sekvestracije stakleničkih plinova.
- analizirati usklađenost dokumenta (na razini aktivnosti/mjere/zahvata) s nacionalnim strateškim dokumentima u području ublažavanja klimatskih promjena
  - izvesti zaključak (na osnovni kvantitativnih procjena) o klimatskoj neutralnosti.
- b) Poglavlje utjecaj klimatskih promjena na aktivnosti/mjere/projekte iz dokumenta

U ovom poglavlju obrađuje se procjena ranjivosti na klimatske promjene (analiza očekivanog utjecaja, rizika i kapaciteta za prilagodbu područja ili sektora na učinke klimatskih promjena). Utjecaji aktivnosti/mjera/projekata iz dokumenta na prilagodbu na klimatske promjene u konačnici trebaju biti pozitivni.

Ukoliko se utvrdi ranjivost područja na klimatske promjene, potrebno je odrediti odgovarajuće mjere prilagodbe klimatskim promjenama. Za utvrđivanje utjecaja i ranjivosti na klimatske promjene po pojedinim sektorima (hidrologija, vodni i morski resursi; poljoprivreda; šumarstvo; ribarstvo, bioraznolikost; energetika; turizam; zdravlje/zdravstvo; prostorno planiranje i upravljanje obalnim područjem; upravljanje rizicima) upućuje se koristiti analizu koja je izrađena za Hrvatsku u sklopu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama: <http://prilagodba-klimi.hr/wp-content/uploads/2017/11/Procjena-ranjivosti-na-klimatske-promjene-final.pdf> ). Također za procjenu rizika upućuje se koristiti i dokumente dostupne na slijedećim poveznicama: [https://civilnazastita.gov.hr/UserDocsImages/CIVILNA%20ZA%C5%A0TITA/PDF\\_ZA%20WEB/Procjena\\_rizika%20od%20katastrofa\\_2019.pdf](https://civilnazastita.gov.hr/UserDocsImages/CIVILNA%20ZA%C5%A0TITA/PDF_ZA%20WEB/Procjena_rizika%20od%20katastrofa_2019.pdf), [https://civilnazastita.gov.hr/UserDocsImages/CIVILNA%20ZA%C5%A0TITA/PDF\\_ZA%20WEB/Prilog\\_I\\_Procjena\\_rizika\\_2019\\_09102019\\_1.pdf](https://civilnazastita.gov.hr/UserDocsImages/CIVILNA%20ZA%C5%A0TITA/PDF_ZA%20WEB/Prilog_I_Procjena_rizika_2019_09102019_1.pdf).

Navedeno uključuje najmanje slijedeće:

- analizu i opis skup podataka o klimatskim predviđanjima, koji se upotrebljavaju za procjenu ranjivosti na klimatske promjene i rizika za aktivnosti/mjere/projekte iz dokumenta te taj postupak argumentirati
  - analizu i opis utjecaja klimatskih promjena na aktivnosti/mjere/projekte iz dokumenta
  - identifikaciju značajne ranjivosti i rizika na klimatske promjene aktivnosti/mjera/projekata iz dokumenta
  - analizu i definiranje mjera prilagodbe na klimatske promjene za aktivnosti/mjere/zahvati iz dokumenta
  - analizu usklađenosti dokumenta (na razini aktivnosti/mjere/projekta) s nacionalnim strateškim dokumentima u području prilagodbe klimatskim promjenama
  - izvesti zaključak o otpornosti na klimatske promjene i smanjenju preostalog rizika na prihvatljivu razinu (ukoliko postoji preostali rizik potrebno je opisati na koji je način on prihvatljiv).
- c) Poglavlje kumulativni utjecaj

U poglavlju je potrebno analizirati i dati zaključak o kumulativnom učinku utjecaja provedbe aktivnosti/mjera/projekata na klimatske promjene i na prilagodbu na klimatske promjene.

*Primjeri mjera i preporuka koje je potrebno propisati te izraditi stručne podloge ukoliko ne postoje, a imaju iznimni značaj za izradu prostorno planskih rješenja u kontekstu klimatskih promjena:*

- *za prilagodbu na klimatske promjene - Izgradnju pomoćne infrastrukture za distribucijske mreže obnovljive energije, vodoopskrbu, ceste, širokopoljnu pristupnu mrežu i logistiku planirati u skladu sa zabilježenim i predviđenim klimatskim promjenama te primijeniti odgovarajuće mjere prilagodbe, za smanjenje utjecaja toplinskih otoka planirati zelenu infrastrukturu, za smanjenje bujičnih poplava implementirati upojne površine (npr. korištenje*



infrastrukture za klimatske promjene).  
 kao i prilagodbe na/od klimatske promjene zbog jačanja otpornosti na klimatske promjene (priprema je uvažavati pitanja klimatskih promjena, odnosno ublažavanja i postizanja klimatske neutralnosti ujecaja zahvata na okoliš) i studija ujecaja na okoliš (postupci procjene ujecaja na okoliš) nužno Prilikom razvoja projekta te izrade elaborata zaštite okoliša (postupci ocjene o potrebi procjene svakako navesti mjere zaštite okoliša koja obvezuje te glasi:

Ukoliko za projekte/zahvate na strateškoj razini nije moguće napraviti procjenu utjecaja, treba dokumenta čime postaju njegov sastavni dio.

Prethodnog poglavlja ovdje treba dodatno istaknuti kako bi se one preinijele u konačnu verziju Prepoznate mjere ublažavanja klimatskih promjena i mjere prilagodbe na klimatske promjene iz

**7. Poglavlje o mjerama zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša**

- plinova, ...)
- energije, mjere za smanjenje emisija stakleničkih plinova, povećanje sekvencijalne stakleničkih (dekarbonizaciju, energetske učinkovitosti, uštedu energije, uvođenje obnovljivih izvora kao i analizu primjenjenih mjera ublažavanja klimatskih promjena uvažavajući za ublažavanje klimatskih promjena – izraditi analizu utjecaja Plana na klimatske promjene prilagodbu na klimatske promjene u Planu
- za prilagodbu na klimatske promjene – implementirati mjere, standarde, uvjete i smjernice za specifični za područje Plana i šire kojima će se pratiti otpornost na klimatske promjene za prilagodbu na klimatske promjene – izraditi indikatore/pokazatelje učinka i rezultata koji su prilagodbu na klimatske promjene za područje Plana i šire
- za prilagodbu na klimatske promjene - Izraditi mjere, standarde, uvjete i smjernice za klimatskih promjena za cijelo područje Plana i šire i za sve ranjive sektore
- za prilagodbu na klimatske promjene – Izraditi procjenu utjecaja, ranjivosti i rizika od promjena
- za prilagodbu na klimatske promjene – Izraditi analizu i karte zelene i plave infrastrukture sa svrhom učinkovitijeg planiranja razvoja i planiranja mjera jačanja otpornosti od klimatskih promjena od klimatskih promjena.
- za prilagodbu na klimatske promjene – Izraditi analizu i karte procjene podložnosti na klimatskih promjena.
- za prilagodbu na klimatske promjene – Izraditi analizu i karte toplinskih otoka za urbana i ruralna područja sa svrhom učinkovitijeg planiranja razvoja i planiranja mjera jačanja otpornosti od klimatskih promjena.
- za prilagodbu na klimatske promjene – Izraditi analizu i karte opasnosti od poplava i bujnih opasnosti od poplava sa svrhom učinkovitijeg planiranja razvoja i planiranja mjera jačanja opasnosti na području (s naglaskom na urbana područja) uvažavajući sve ujecaje klimatskih promjena na za prilagodbu na klimatske promjene – Izraditi analizu i karte opasnosti od poplava i bujnih (postupci procjene ujecaja zahvata na okoliš) i studija ujecaja na okoliš (postupci ocjene o potrebi procjene ujecaja na okoliš) nužno je uvažavati pitanja klimatskih promjena, odnosno ublažavanja i postizanja klimatske neutralnosti kao i prilagodbe na/od klimatske promjene zbog jačanja otpornosti na klimatske promjene (priprema infrastrukture za klimatske promjene).
- za ublažavanje i prilagodbu - Prilikom razvoja projekta te izrade elaborata zaštite okoliša proizvodnju električne i toplinske energije.
- za ublažavanje klimatskih promjena - Poticati korištenje obnovljivih izvora energije za zasjenjivanje velikih prometnih i parkirnih površina, rješavanja temeljena na prirodni, i dr.
- poroznog betona i asfalta), implementacija sustava sakupljanja kišnice za navodnjavanje i sl.

Potrebno je uzeti u obzir odgovarajuće mjere zaštite okoliša iz Strategije niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu<sup>[3]</sup> i Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu<sup>[4]</sup>.

## 8. Poglavlje o zaključku

Ovo poglavlje u studiji treba sadržavati kratki objedinjeni zaključak o „pripremi za klimatske promjene“, odnosno, potrebno je odgovoriti na pitanje doprinosi li dokument klimatskoj neutralnosti i doprinosi li jačanju otpornosti na klimatske promjene.

Svi zaključci doneseni i za ublažavanje (**dokumentacija o pregledu/pripremi za klimatsku neutralnost**) i za prilagodbu (**dokumentacija o pregledu/pripremi za otpornost na klimatske promjene**) moraju biti utemeljeni na jasnoj analizi i potkrepljeni obrazloženjem. Kao konačni zaključak (**konsolidirana dokumentacija o pregledu/pripremi za klimatske promjene**) potrebno je objediniti razmatranja o ublažavanju i prilagodbi (oba stupa klimatskih promjenama moraju biti pozitivna).

Kako se ovdje radi o planskom dokumentu koje se donosi za srednjoročno razdoblje smatramo kako je **pitanje prilagodbe klimatskim promjenama i ublažavanja klimatskih promjena nužno detaljno razmotriti i uključiti u predmetni Plan kao i kroz Stratešku studiju.**

Metodologiju i strukturu koja je predložena u smjernicama „*Tehničke smjernice za pripremu infrastrukture za klimatske promjene u razdoblju 2021. – 2027. (OJ C, C/373, 16.09.2021, p. 1)*“ nužno je jasno primjenjivati u Strateškoj studiji kako bi se na jasan i jednostavan način dao odgovor je li nešto klimatski otporno i neutralno.



<sup>[3]</sup> Pogledati Annex 2.: Mjere zaštite okoliša koje su proizašle iz strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu

<sup>[4]</sup> Pogledati Annex I.: Mjere zaštite okoliša koje su proizašle iz strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Primljeno:	20-05-2024	Org. jed.	
Klasifikacijska oznaka	351-02/24-01/1	Preh.	09-3/01
Uredžbeni broj	517-10-2-3-24-3	Pril.	-
		Pril.	-

Uprava za zaštitu prirode  
KLASA: 352-07/24-04/12  
URBROJ: 517-10-2-3-24-2  
Zagreb, 13. svibnja 2024.

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša  
Rudera Boškovića 2  
40 000 Čakovec

**PREDMET:** Postupak određivanja sadržaja strateške studije utjecaja na okoliš Plan  
gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje od 2024. do 2029. g.  
- mišljenje o sadržaju strateške studije, daje se

Veza vaša KLASA: 351-02/24-01/1, URBROJ: 2109-09/01-24-3 od 24. travnja 2024.

Slijedom vašeg zahtjeva pod gornjom oznakom, sukladno članku 68. stavak 3. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) i članaka 8. i 9. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 3/2017) kojim je zatraženo mišljenje o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji iz područja zaštite prirode dajemo slijedeće mišljenje. Nakon uvida u Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje od 2024. do 2029. godine (KLASA: 351-02/24-01/1, URBROJ: 2109-01-24-01 od 24. siječnja 2024.) koja je dostupna na službenim stranicama Međimurske županije i dokumentaciju koja se čuva u Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) utvrđeno je sljedeće.

Za Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje od 2024. do 2029. godine (dalje u tekstu: Plan) proveden je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu sukladno Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) te je Uprava za zaštitu prirode Ministarstva u navedenom postupku izdala Rješenje (KLASA: UP/I 352-03/23-05/161, URBROJ: 517-10-2-3-24-2 od 8. siječnja 2024.) da je Plan prihvatljiv za ekološku mrežu te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti.

Vezano uz područje zaštite prirode Strateška studija treba biti izrađena u skladu s Prilogom I. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš (Narodne novine, broj 3/2017) na način da analizira i ocijeni moguće utjecaje provedbe Plana na bioraznolikost (posebice strogo zaštićene vrste, ugrožene i rijetke stanišne tipove te biljni i životinjski svijet općenito) te zaštićena područja prema Zakonu o zaštiti prirode kao i utjecaje provedbe Plana na georaznolikost (vrijedni geološki lokaliteti, speleološki objekti, minerali i fosili).

Značajni negativni utjecaji na bioraznolikost i zaštićena područja mogu se očekivati za namjene prostora/zahvate kao što su izgradnja postrojenja za mehaničku obradu otpada te reciklažnih dvorišta koja mogu uzrokovati fragmentaciju staništa i onemogućiti prirodno kretanje zaštićenih svojti, trajno zauzimanje i uklanjanje pojedinih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, prenamjenu stanišnih uvjeta u okruženju i na taj način indirektno utjecati na pojedine vrste i stanišne tipove, mogu tijekom rada uzrokovati stradavanje pojedinih ugroženih i rijetkih vrsta i dr. Također značajni negativni utjecaji mogu se očekivati i za planirane namjene prostora/zahvate koji trajno zauzimaju ugrožene i rijetke stanišne tipove ili stanišne tipove neophodne za opstanak ugroženih i rijetkih vrsta. Treba sagledati i moguće kumulativne utjecaje provedbe Plana na bioraznolikost i zaštićena područja prema Zakonu o zaštiti prirode kao i kumulativne utjecaje na georaznolikost.

Strateška studija treba sadržavati i mjere sprječavanja i smanjenja nepovoljnih utjecaja provedbe Plana, ukoliko se utvrdi da nepovoljni utjecaji na bioraznolikost, zaštićena područja i georaznolikost te područja ekološke mreže postoje.

Podaci o zaštićenim područjima, ekološkoj mreži i staništima dostupni su na Web portalu Informacijskog sustava zaštite prirode odnosno na mrežnoj stranici <http://www.bioportal.hr/> gdje je javnosti omogućen pristup ažurnim i verificiranim prostornim podacima, odnosno interaktivna karta na kojoj se mogu pregledavati, analizirati i pretraživati sve prostorne podloge (staništa, vrste, zaštićena područja, ekološka mreža i dr.) te se temeljem prostornih analiza (WFS servisa <http://www.bioportal.hr/services>) mogu utvrditi traženi podaci.



Dostaviti: ① Naslovu  
2. U spis predmeta, ovdje



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom

**KLASA:** 351-03/24-01/1108

**URBROJ:** 517-05-1-1-24-6

Zagreb, 16. svibnja 2024.

REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,  
GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Primaljeno: 23-05-2024	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
351-03/24-01/1	09-3/01
Uredbeni broj	Pri. broj
517-05-1-1-24-6	-

**MEDIMURSKA ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i  
zaštitu okoliša  
Ruđera Boškovića 2  
40000 Čakovec

**PREDMET: Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine**

- mišljenje o sadržaju strateške studije, daje se

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) zaprimila je 24. travnja 2024. godine vaš zahtjev (KLASA: 351-02/24-01/1, URBROJ: 2109-09/01-24-3 od 24. travnja 2024. godine) za davanje mišljenja o sadržaju i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji utjecaja na okoliš za Plan gospodarenja otpadom Međimurske županije za razdoblje 2024. do 2029. godine (dalje u tekstu: strateška studija).

U skladu sa člankom 8. Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš („Narodne novine“, broj 3/17; dalje u tekstu: Uredba), tijela i/ili osobe određeni posebnim propisima dužni su dostaviti mišljenje o sadržaju strateške studije i razini obuhvata podataka koji se moraju obraditi u strateškoj studiji, vezano na područje iz djelokruga toga tijela i/ili osoba.

Sukladno traženom, a nakon provedenih konzultacija unutar Ministarstva, očitujemo se na predmetnu dokumentaciju kako slijedi:

Temeljem očitovanja Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora (KLASA: 325-11/24-05/191; URBROJ: 517-09-3-1-2-24-2 od 15. svibnja 2024. godine), uz obvezni sadržaj strateške studije koji je određen Prilogom I. Uredbe, potrebno je obraditi i analizirati sljedeća pitanja:

- a. Plan gospodarenja otpadom potrebno je uskladiti sa sljedećim planskim dokumentima iz područja vodnoga gospodarstva i zaštite mora:
- Višegodišnjim programom gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine („Narodne novine“, broj 147/21) koji je dopunjen Detaljnim provedbenim planom Višegodišnjeg programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje do 2030. godine,
  - Nacrtom višegodišnjeg programa gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije za razdoblje do 2030. godine iz listopada 2022. godine, objavljenom na mrežnim stranicama Hrvatskih voda,
  - Planom upravljanja vodnim područjima do 2027. („Narodne novine“, broj 84/23),
  - Nacionalnim planom oporavka i otpornosti 2021. - 2026. (NPOO) i Dodatkom NPOO-u 2021. - 2026.
  - Programom Konkurentnost i kohezija 2021.- 2027.
- b. Potrebno je analizirati utjecaj provedbe Plana gospodarenja otpadom na stanje vodnih tijela površinskih i podzemnih voda (izvor: Registar stanja vodnih tijela koji vode Hrvatske vode) na načelnoj razini (ciljevi).
- c. Potrebno je obraditi sve aspekte utjecaja Plana gospodarenja otpadom, uključujući postojeće i planirane zahvate na stanje vodnih tijela posebice u pogledu hidromorfoloških i bioloških utjecaja.
- d. U stratešku studiju valja uključiti obradu utjecaja na osnovne ciljeve upravljanja vodama (zaštita voda, rizici od poplava, korištenje voda, ako je primjenjivo) navedene Planom gospodarenja otpadom.

Temeljem očitovanja Sektora za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva (KLASA: 325-01/24-02/52; URBROJ: 517-05-2-1-24-2 od 16. svibnja 2024. godine), uz obvezni sadržaj strateške studije koji je definiran Prilogom I. Uredbe, potrebno je uključiti gospodarenje otpadom kao posebnu cjelinu, a procjenu utjecaja na okoliš provesti uz poštovanje načela gospodarenja otpadom, reda prvenstva u gospodarenju otpadom i ostalih mjera zaštite okoliša koje se odnose na gospodarenje otpadom sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21 i 142/23 – Odluka Ustavnog suda RH) i njegovim važećim provedbenim propisima, kao i u skladu s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. - 2028. godine („Narodne novine“, broj 84/23).

