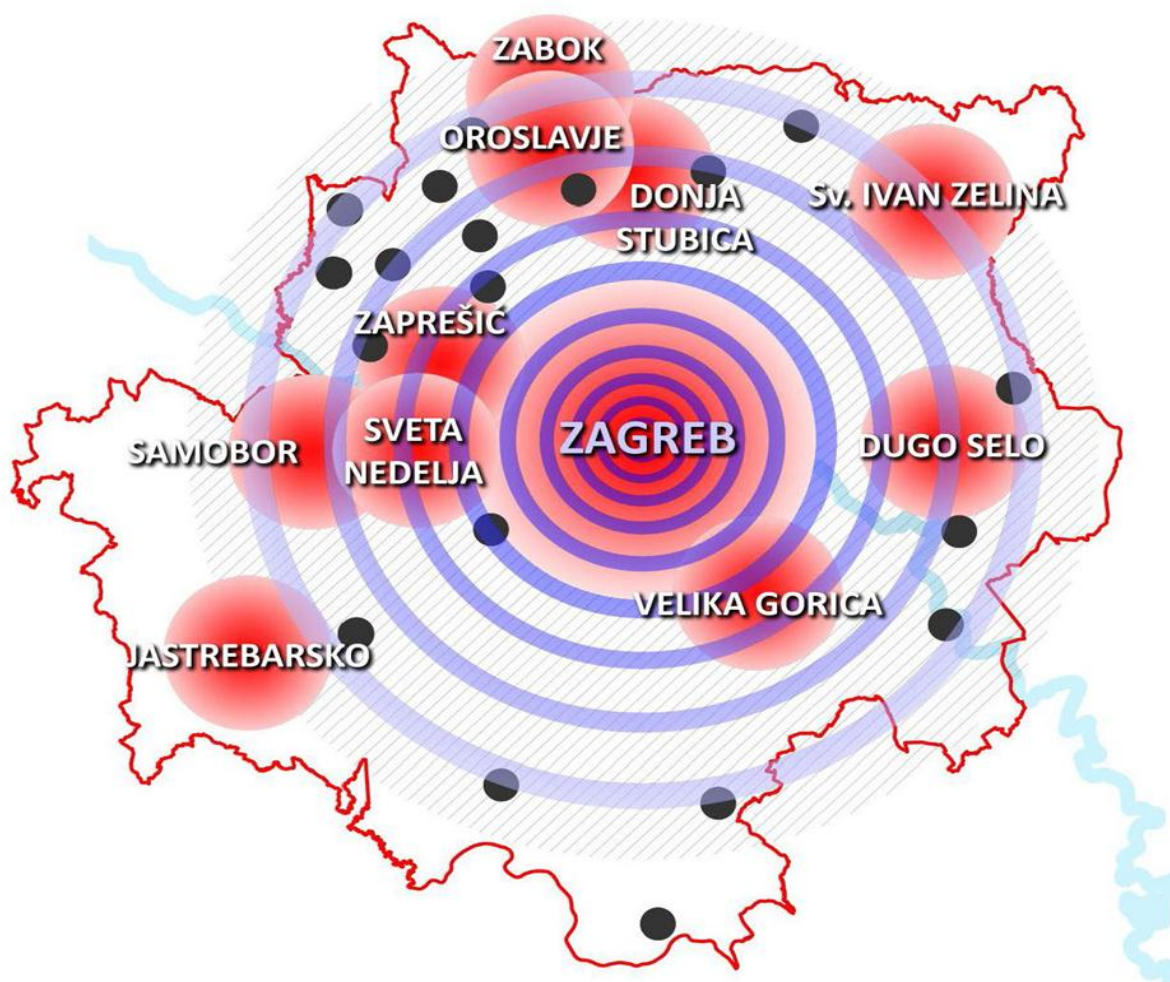


## STRATEGIJA RAZVOJA URBANE AGLOMERACIJE ZAGREB ZA RAZDOBLJE DO 2020. GODINE

### PRILOG 4

#### IZVJEŠĆE O STRATEŠKOJ PROCJENI UTJECAJA NA OKOLIŠ







## Uvodne napomene

U skladu sa Smjernicama za izradu strategije razvoja urbanih područja, praćenje njihove provedbe i vrednovanje (Smjernice), prilikom izrade Strategije razvoja urbanog područja potrebno je voditi računa o odredbama Zakona koji uređuje zaštitu okoliša, a koje se odnose na provedbu strateške procjene utjecaja na okoliš (SPUO).

Postupak SPUO za Strategiju razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine provodi se temeljem odredbi Zakona o zaštiti okoliša, Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš („Narodne novine“ broj 64/08) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ 64/08). Ovim postupkom se procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš i zdravlje ljudi koji mogu nastati provedbom Strategije. Također, Smjernice navode da je važno vremenski uskladiti postupak SPUO i proces izrade Strategije razvoja urbanog područja, odnosno, ta dva procesa moraju se odvijati paralelno kako bi se izbjegla kašnjenja. Stoga se SPUO provodi tijekom izrade nacrtu prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine prema postupku propisanom Uredbom.

Strateška procjena utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine započela je donošenjem Zaključka gradonačelnika Grada Zagreba o započinjanju strateške procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb (KLASA:960-03/16-12/28, URBROJ:251-03-02-16-2, od 26. listopada 2016). Zaključkom su utvrđene radnje koje će se provesti u postupku strateške procjene utjecaja Strategije na okoliš te redoslijed njihova provođenja. Također, navedeno je da u postupku prethodne ocjene prihvatljivosti Strategije za ekološku mrežu, provedenom prema zakonu kojim se uređuje zaštita prirode, rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 612-07/16-71/539, URBROJ: 517-07-2-1-16-4, od 27. rujna 2016.), je utvrđeno da je Strategija prihvatljiva za ekološku mrežu te za istu nije potrebna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Zaključak je objavljen na mrežnoj stranici Grada Zagreba na poveznici <http://www.zagreb.hr/default.aspx?id=98037>. Nadležno tijelo za provedbu strateške procjene je Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada, koji je ujedno koordinator izrade Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb. U svim koracima provedbe strateške procjene poštivana su pravila propisa koji uređuju područje zaštite okoliša uz ostalo i u dijelu koji se odnosi na informiranje javnosti i sudjelovanje javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

## Strateška studija

Nakon donošenja Zaključka o započinjanju strateške procjene, krenulo se u provedbu daljnjih aktivnosti u postupku strateške procjene - utvrđivanje sadržaja strateške studije, postupak odabira ovlaštenika, imenovanje Povjerenstva za stratešku procjenu, te izradu Strateške studije.

Proveden je propisani postupak utvrđivanja sadržaja strateške studije, te je donošenjem Zaključka gradonačelnika Grada Zagreba o sadržaju strateške studije utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine, utvrđen konačni sadržaj strateške studije (KLASA: 960-03/17-12/13, URBROJ: 251-03-02-17-2, od 10. 3. 2017.) Zaključak je objavljen na mrežnoj stranici Grada Zagreba na poveznici

<http://www.zagreb.hr/UserDocsImages/ZAKLJUČAK%20o%20sadržaju%20strateške%20studije%20na%20okoliš%20SRUAZ.pdf>.



# Urbana aglomeracija Zagreb



područja. Značajno je za izdvojiti i aktivnosti koje se odnose na uvođenje mjera ograničavanja nekontroliranog širenja građevinskih područja, potom provedbu analize tala i sustavno poduzimanje mjera u očuvanju njihove čistoće, edukaciju lokalnog stanovništva o racionalnoj primjeni gnojiva i pesticida i primjeni „zelene gnojidbe“ sa ciljem sprječavanja daljnjeg zagađenja tla i voda i kvalitetnije proizvodnje poljoprivrednih proizvoda.

Nadalje, sukladno preliminarnoj analizi mjera Strategije, u Studiji dan je osvrt na očekivane utjecaje Strategije za sastavnice okoliša: Kvaliteta zraka i klimatološke značajke, Geološke značajke, Tlo, Površinske i podzemne vode, Priroda, Kulturna baština, Krajobrazne značajke, Poljoprivreda, Šumarstvo, Divljač i lovstvo, Turizam i Socio-ekonomske značajke.

Sukladno analizi okolišnih problema zaključeno je da se Strategija u najmanjoj mjeri odnosi na konkretnu zaštitu prirode, stoga se Studijom predlaže sljedeća mjera:

- Izraditi program zaštite prirode za područje Aglomeracije kojim će se definirati potrebne aktivnosti u području revitalizacije i smanjenja postojećih pritiska na staništa i vrste. Program je potrebno izraditi u suradnji s javnim ustanovama za zaštićena područja u obuhvatu Aglomeracije (Javna ustanova Maksimir za upravljanje zaštićenim područjima Grada Zagreba, Javna ustanova Zeleni prsten Zagrebačke županije, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije, Javna ustanova Park prirode Medvednica, Javna ustanova Park prirode Žumberak-Samoborsko gorje).

Predložena mjera ugrađena je kao indikativna aktivnost u SRUAZ, Cilj 3. Unaprijediti upravljanje okolišem, prirodom i prostorom, Prioritet 3.1. Zaštita i unaprjeđivanje kvalitete okoliša i prirode, Mjera 3.1.2. Očuvanje i upravljanje zaštićenim i drugim posebno vrijednim dijelovima prirode, biološkim, geo i krajobraznom raznolikošću.

Prema Studiji, sa stajališta strateške procjene utjecaja na okoliš mjere koje se planiraju provesti Strategijom zadovoljavaju uvjete zaštite okoliša i prirode ukoliko se realiziraju sukladno mjerama i preporukama zaštite okoliša koje su propisane u Studiji.

Realizacija mjera Strategije planira se kroz provedbene aktivnosti koje će se dodatno razrađivati u smislu definiranja konkretnih projekata te tijela koje provodi određeni projekt pa će se tada definirati i plan provedbe za svaku pojedinu mjeru i preporuku.

Također, kako se realizacija mjera Strategije planira kroz provedbene aktivnosti koje će se dodatno razrađivati u smislu definiranja konkretnih projekata te tijela koje provodi određeni projekt, tek će se tada moći pobliže definirati i obveze praćenja stanja okoliša.

Praćenje stanja okoliša propisat će se za svaki zahvat u prostoru i to na razini procjene utjecaja zahvata na okoliš/ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu definirajući:

1. indikatore praćenja stanja okoliša te način njihovog praćenja
2. subjekt nadležan za praćenje stanja i
3. vremenski okvir praćenja stanja okoliša.



Savjetodavno stručno povjerenstvo za stratešku procjenu utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine na okoliš je prema propisanom postupku, održalo dvije sjednice, i to 09. svibnja 2017. i 31. svibnja 2017.

Na 2. sjednici Povjerenstvo je donijelo Mišljenje (KLASA: 960-03/17-012/16, URBROJ: 251-05-12-1/001-17-2 od 31. svibnja 2017.) da je Strateška studija utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine cjelovita i stručno utemeljena, te je 20.07.2017. Gradonačelnik Grada Zagreba donio Zaključak o upućivanju Strateške studije utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine i Nacrta prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine na javnu raspravu (KLASA: 960-031/17-0121/22 URBROJ: 251-03-02-17 -2).

U svim koracima provedbe strateške procjene poštivani su propisi koji uređuju područje zaštite okoliša uz ostalo i u dijelu koji se odnosi na informiranje javnosti i sudjelovanje javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

## **Provedba javne rasprave i sudjelovanje javnosti i zainteresirane javnosti**

Predmet javne rasprave:

Strateška studija o utjecaju na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine i Nacrt prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine

Javna rasprava o Strateškoj studiji o utjecaju na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine i Nacrtu prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine provedena je prema Uredbi o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08).

Javnu raspravu koordinirao je i provodio Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada kao nadležno tijelo.

Prema propisima o zaštiti okoliša koji se odnose na informiranje i sudjelovanje javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša javnost je informirana i pozvana na dostavu mišljenja, primjedbi i prijedloga na Stratešku studiju i Nacrt prijedloga strategije.

Slijedeći definiranu proceduru, nadležno tijelo dalo je Obavijest o provođenju javne rasprave o Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine i Nacrtu prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine na internetskoj stranici Grada Zagreba <http://www.zagreb.hr/strateska-procjena-utjecaja-na-okolis-strategije-r/98037> te u dnevnom tisku, Večernjem listu (zagrebačko izdanje) od 04. kolovoza 2017. godine u svrhu provedbe javne rasprave.

Javna rasprava o Strateškoj studiji procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije

## Urbana aglomeracija Zagreb

---



Zagreb za razdoblje do 2020. godine i Nacrtu prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine trajala je od 14. kolovoza 2017. do 12. rujna 2017. godine. Tijekom trajanja javne rasprave javnosti je bio omogućen javni uvid u Stratešku studiju i Nacrt prijedloga Strategije u prostoru Zg Foruma, Gajeva 27 u Zagrebu, te je na mjestu javnog uvida bilo moguće dati primjedbe u Knjigu prijedloga i primjedbi. Javnost je mogla svoja mišljenja, prijedloge i primjedbe vezane uz Stratešku studiju i Nacrt prijedloga Strategije u pisanom obliku dostaviti za vrijeme trajanja javne rasprave na adresu Gradskog ureda za strategijsko planiranje i razvoj Grada, Park Stara Trešnjevka 1, Zagreb ili na mail [urbana.aglomeracija@zagreb.hr](mailto:urbana.aglomeracija@zagreb.hr).

Strateška studija utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine, Ne-tehnički sažetak Strateške studije procjene utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine, te Nacrt prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine s pripadajućim dokumentima – Akcijski plan i Komunikacijska strategija, s danom početka provedbe javne rasprave bili su dostupni javnosti i na službenoj web stranici Grada Zagreba ([www.zagreb.hr](http://www.zagreb.hr)).

Pored navedenih obavijesti, nadležno tijelo je obavijest o javnoj raspravi sa zahtjevom za dostavom mišljenja u postupku javne rasprave na Stratešku studiju o utjecaju na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine i Nacrtu prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine s pripadajućim dokumentima – Akcijski plan i Komunikacijska strategija, dostavilo i tijelima i osobama koja su prema određenim propisima dužne sudjelovati u postupku strateške procjene utjecaja na okoliš, tijelima jedinica lokalne samouprave i područne (regionalne) samouprave te drugim tijelima (KLASA: 960-03/16-012/22, URBROJ: 251-05-12-1/001-17-76 od 21. srpnja 2017.).

Za vrijeme javnog uvida, 29. kolovoza 2017. godine u 11 sati, nadležno tijelo organiziralo je javno izlaganje o Strateškoj studiji o utjecaju na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine i Nacrtu prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine u dvorani Mjesnog odbora Zaprude, Meštrovićev trg 1g u Zagrebu.

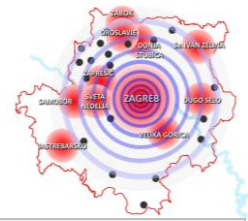
Javno izlaganje u cijelosti je provedeno pridržavajući se definiranih pravila propisa o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti, u okviru čega je sastavljen Zapisnik o javnom izlaganju, koji uključuje pitanja, prijedloge i mišljenja sudionika javne rasprave danih za vrijeme javnog izlaganja te odgovore na pitanja koje su dali ovlaštenik - tvrtka IRES EKOLOGIJA d.o.o. za zaštitu prirode i okoliša i koordinator izrade i nadležno tijelo Nacrta prijedloga Strategije - Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada.

Za vrijeme trajanja javne rasprave u Knjigu prijedloga i primjedbi upisana je jedna primjedba.

U javnoj raspravi zaprimljeno je 24 predmeta na Stratešku studiju o utjecaja na okoliš Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine i Nacrt prijedloga Strategije razvoja Urbane aglomeracije Zagreb za razdoblje do 2020. godine sa ukupno 69 mišljenja, prijedloga i primjedaba sudionika u javnoj raspravi. Pri tome, iako je javna rasprava bila otvorena do 12. rujna







Prilikom planiranja širenja i otvaranja novih proizvodnih i poslovnih zona iste treba predvidjeti u području koje nije u zoni zaštite izvorišta vode za piće, ima izgrađeni komunalni sustav javne odvodnje otpadnih voda ili prirodni prijemnik s većim protokom voda i veće prijemne moći u dobrom stanju. Izbjegavati rješenje ispuštanja pročišćenih otpadnih voda u podzemne vode.
U zaštićenim područjima razviti infrastrukturu kojom će se posjetitelji ciljano usmjeriti na područja manje osjetljiva na prisustvo ljudi.
Tehničko rješenje na elektroenergetskim objektima (dalekovodi i srednjonaponska elektroenergetska postrojenja) izvesti na način da se ptice zaštite od strujnog udara u skladu sa najnovijim znanstvenim i stručnim smjernicama i preporukama.
Prije provedbe aktivnosti sanacije napuštenih podzemnih kopova provesti istraživanje faune šišmiša (uz konzultacije nadležnog tijela za zaštitu prirode) kako bi se izbjegli potencijalno negativni utjecaji na ovu skupinu sisavaca.
Prije provedbe aktivnosti obnove brownfield lokacija konzultirati nadležno tijelo za zaštitu prirode o potrebi provođenja istraživanja ugrožene i strogo zaštićene faune.
Nova letilišta planirati na način da se izbjegne gubitak i fragmentacija rijetkih i ugroženih stanišnih tipova te izvan zaštićenih područja kao i područja visokog rizika kolizije ptica.
Aktivnosti uređenja i korištenja rijeka i njihovog zaobalja provoditi uz izbjegavanje narušavanja kontinuiteta rijeka i gubitka rijetkih i ugroženih stanišnih tipova ili uz minimalno zadiranje u njihove stanišne uvjete.
Tijekom pripreme projekata koji se odnose na zaštitu od štetnog djelovanja voda provesti detaljna hidrološka i hidrogeološka istraživanja u svrhu identifikacije potencijalnih utjecaja i iznalaženja najprihvatljivije varijante.
Aktivnosti obrane od poplava provoditi uz izbjegavanje narušavanja i gubitka rijetkih i ugroženih stanišnih tipova ili uz minimalno zadiranje u njihove stanišne uvjete.
Prilikom planiranja zaštite od poplava prednost dati iskorištavanju prirodnih retencija i vodotoka bez narušavanja njihovih prirodnih značajki.
Na rijeci Savi ne planirati nove hidroelektrane prije detaljne inventarizacije vrsta i staništa u svrhu sagledavanja mogućih utjecaja i definiranja optimalnog tipa hidrotehničkog zahvata.
Započeti s inventarizacijom vrsta i staništa rijeke Save.
Aktivnosti planirane u krajobraznim područjima Gorskog krajobraza sjevernih padina Medvednice, Gorskog-brdskom, prirodnom krajobrazu, Gorskog šumskog krajobraza Zagrebačke Županije i kontaktnim zonama Parka prirode Medvednica u najvećoj mjeri usmjeriti na manje osjetljiva područja Aglomeracije (sukladno ocjenama osjetljivosti u poglavlju 7.2.6 Krajobrazna obilježja).
Prije realizacije planiranih zahvata provesti prethodni arheološki pregled terena obuhvata te sukladno rezultatima propisati mjere zaštite i ublažavanja utjecaja.
Zahvate ne planirati na način da uzrokuju značajan utjecaj na prostorni, fizički i vizualni integritet povijesnih cjelina te pojedinačnih objekata kulturne baštine.
Prilikom provedbe mjera izbjegavati osobito vrijedna obradiva (P1) i vrijedna obradiva (P2) tla. Ukoliko se mjere provode na navedenim tipovima tla potrebno je koristiti postojeće infrastrukturne koridore i rubove parcela.
Gradnju infrastrukturnih objekata planirati što više moguće van šumskog područja, posebice izvan šuma posebne namjene, zaštitnih šuma i vrijednih gospodarskih šuma visokog uzgojnog oblika.
Planirane aktivnosti u pravilu provoditi izvan šumskog područja.
Prije svakog hidrotehničkog zahvata istražiti kretanje razina postojećeg stanja podzemnih voda u području poplavnih šuma te stanje šumskih sastojina u okolnom području.
Pri izboru projekta razvoja ruralnih i mješovitih prostora pojedinih općina, posebno perifernih, a u cilju doprinosa demografskoj obnovi i daljnjem naseljavanju, razvijati i implementirati projekte

