



P/8121894

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

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

KLASA: UP/I-351-03/24-09/260

URBROJ: 517-04-1-1-25-20

Zagreb, 21. siječnja 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Ministarstva zdravstva, OIB: 88362248492, Ksaver 200a, Zagreb, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – Nacionalnu dječju bolnicu, Grad Zagreb – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša (A):

A. Mjere zaštite okoliša

1. U daljnjoj razradi projektne dokumentacije Elaboratom krajobraznog uređenja predvidjeti sadnju stabala na svim površinama na kojima je to tehnički/sigurnosno izvedivo.
2. Izraditi projekt rasvjete kojim se osigurava energetska učinkovitost i izvedba sukladno važećim normama i propisima iz područja rasvjete.
3. Ostaviti posječena stabla na mjestu 24 sata nakon rušenja kako bi se omogućilo eventualno prisutnim vrstama da napuste stablo.
4. U slučaju pojave invazivnih vrsta, iste redovito uklanjati kako bi se spriječilo njihovo daljnje širenje.
5. Zone za pretakanje loživog ulja za potrebe kotlovnice i goriva za dizel agregate osigurati s vodonepropusnom zaštitnom podlogom i osiguranom odvodnjom s pročišćavanjem.
6. Fotonaponske panele obložiti antirefleksnim slojem u svrhu ublažavanja kolizije ptica.
7. Na fotonaponske panele postaviti foliju za zaštitu od tuče te ih dodatno učvrstiti kako bi se onemogućilo odvajanje od podloge u slučaju jakih vjetrova.
8. Obaviti pregled opreme nakon olujnog nevremena i ukloniti eventualna oštećenja (zamjena oštećenih fotonaponskih panela i slično).

- II. **Za namjeravani zahvat – Nacionalnu dječju bolnicu, Grad Zagreb – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Ministarstvo zdravstva, Ksaver 200a, Zagreb, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. **Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Ministarstva zdravstva, Ksaver 200a, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonima i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Ministarstva zdravstva, Ksaver 200a, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), podnio je 14. lipnja 2024. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš Nacionalne dječje bolnice, Grad Zagreb. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u travnju 2024. godine izradio, a u listopadu i prosincu 2024. godine dopunio ovlaštenik OIKON d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/23-08/12; URBROJ: 517-05-1-1-23-3 od 29. svibnja 2023. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Tatjana Travica, mag.ing.aedif.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točkama 9.1. *Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ceste, groblja, krematoriji, nove stambene zone, kompleksi sportske, kulturne, obrazovne namjene i drugo)* i 12. *Drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog financiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju Nacionalne dječje bolnice u Zagrebu.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 9. kolovoza 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš Nacionalne dječje bolnice, Grad Zagreb (KLASA: UP/I-351-03/24-09/260; URBROJ: 517-05-1-1-24-2 od 8. kolovoza 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na administrativno-teritorijalnom području Grada*

Zagreba, na području Gradske četvrti Novi Zagreb – zapad, mjesni odbor Blato. Planirani zahvat smješten je uz desnu obalu Save, uz prilaznu cestu prema autocesti Zagreb – Karlovac i nedaleko obilaznice grada Zagreba, u obuhvatu k.č. 501 k.o. Blato. Ukupna površina predmetne građevne čestice je 447.830 m², ista je nepravilnog oblika i proteže se svojom duljom dimenzijom u smjeru sjeverozapad – jugoistok. Lokacija zahvata nalazi se neposredno uz kompleks nedovršene Sveučilišne bolnice Zagreb. Projekt izgradnje nove Nacionalne dječje bolnice ima za cilj postaviti nove standarde pedijatarske skrbi u Hrvatskoj odnosno Zagrebu u 21. stoljeću. Projekt predviđa, u dvije faze realizacije, premještanje dijela pedijatrijskih, opstetrickijskih i ginekoloških kapaciteta u Zagrebu: Klinike za dječje bolesti Zagreb, Klinike za pedijatriju te Klinike za ženske bolesti i porodništvo Kliničkog bolničkog centra Sestre Milosrdnice, Klinike za ženske bolesti Kliničke bolnice Merkur, Specijalne bolnice za zaštitu djece s neurorazvojnim i motoričkim smetnjama Goljak te Psihijatrijske bolnice za djecu i mladež smještene u Kukuljevićevoj ulici. Provedbom planiranog zahvata podići će se kvaliteta pružanja zdravstvene usluge za pacijente u skladu s najvišim trenutnim standardima pružanja medicinske usluge na jednom centralnom mjestu. Cijeli budući kompleks Nacionalne dječje bolnice može se podijeliti u tri različita građevinska područja rada, a koji obuhvaćaju dogradnju novog objekta, rekonstrukciju postojećeg bolničkog kompleksa te nepromijenjeni postojeći bolnički kompleks. Planirani zahvat Nacionalne dječje bolnice obuhvaća rekonstrukciju postojećeg objekta koji je podijeljen na građevinske sektore E01 (logistički centar), E02 (tehnička zgrada), E46 (zaštitni bunker), E41 i druge te dogradnju nove zgrade istočno od postojeće građevine. Za nepromijenjeni dio postojeće građevine postoji mogućnost da bude Sveučilišna bolnica u koju će se pretežno smjestiti odrasli pacijenti kako je to prvobitno bilo i zamišljeno te su moguće i druge vrste zdravstvenih ustanova (rehabilitacijski centri, starački domovi, istraživački i znanstveni centri). Tehničko rješenje dogradnje nove zgrade i rekonstrukcije dijela postojećeg objekta buduće Nacionalne dječje bolnice daje mogućnost spoja sa budućim objektom koji će se izgraditi u sklopu nepromijenjenog dijela te je funkcionalno neovisan od budućeg objekta. Projekt predviđa, u dvije faze realizacije, premještanje dijela pedijatrijskih, opstetrickijskih i ginekoloških kapaciteta u Zagrebu. Prva faza obuhvaća pedijatriju i dječju kirurgiju iz Klaićeve i KBC-a Sestre milosrdnice, dok se druga faza sastoji od posebnih pedijatrijskih disciplina poput psihijatrije i neuropedijatrijske rehabilitacije, kao i opstetrickije i ginekologije iz Kukuljevićeve, Goljaka, KBC-a Sestre milosrdnice i Merkura. U prvoj fazi buduće građevine Nacionalne dječje bolnice planira se izgradnja nove zgrade Nacionalne dječje bolnice te rekonstrukcija zgrada E01 i E41 (kompleks postojeće Sveučilišne bolnice Zagreb). Novoplanirana zgrada sa svim svojim odjelima se planira jugoistočno od nezavršene Sveučilišne bolnice u neposrednoj blizini objekta E01 (koji je dio kompleksa postojeće Sveučilišne bolnice Zagreb), koji je također dio predmetnog zahvata. Postojeći objekt E01 se planira rekonstruirati i pretvoriti u logistički odjel nove bolnice, koji bi bio povezan sa novom zgradom bolnice podzemnim tunelom. Također se planira koristiti objekt E41 (dio kompleksa postojeće Sveučilišne bolnice Zagreb) u sklopu namjene objekta E01. U drugoj fazi planirana je dogradnja na novi objekt bolnice izrađen u prvoj fazi te rekonstrukcija preostalih postojećih građevinskih sektora na području planiranog zahvata. Prometni pristup lokaciji planiranog zahvata osiguran je glavnim ulazom orijentiranim prema sjeverozapadu. Ulaz i izlaz su razdvojeni i priključeni na postojeću glavnu gradsku ulicu sa sjeverne strane. Izgradnja prometnog pristupa, internih prometnica i parkirališta predviđena je u dvije faze te je dana mogućnost priključka na buduću glavnu gradsku aveniju koja je prostorno-planskom dokumentacijom predviđena s južne strane planiranog zahvata. Po završetku obje faze građenja osigurat će se oko 1 773 parkirnih mjesta. Iznad parkirališta na nadstrešnici predviđena je ugradnja fotonaponske elektrane maksimalne snage 2,9 MW, a proizvedena energija trošit će se uglavnom za vlastitu potrošnju. Za zadovoljenje potreba za sanitarnom potrošnom vodom, hidrantskom mrežom i protupožarnim sustavom izvest će se novi

sustav vodoopskrbe s priključenjem na javni vodovod Grada Zagreba. Voda potrebna za pranje prometnica i sustav navodnjavanja hortikulture osigurat će se korištenjem čistih oborinskih voda s krova objekta preko akumulacijskog spremnika. Odvodnja sanitarnih otpadnih voda bolnice predviđena je izgradnjom interne kanalizacije koja će se priključiti na sustav javne odvodnje Grada Zagreba. Elektroenergetski priključak izvest će se u skladu s izrađenim Elaboratom optimalnog tehničkog rješenja priključenja. Za zadovoljenje potreba za električnom energijom izvest će se nove transformatorske stanice, dok su kao pričuvni izvor električne energije za predmetni zahvat predviđena dva dizel-električna agregata. Potrebe za grijanjem prostora, zraka u sustavu prisilne ventilacije i potrošne tople vode objekata Nacionalne dječje bolnice podmirit će se primarno iz geotermalnih podzemnih voda eksploatacijskog režima 80/45 °C i dizalicama topline za rad u režimu 45/40 °C. Korištenje geotermalne podzemne vode u nadležnosti je koncesionara koji ima ishoduenu dozvolu za građenje sustava korištenja i eksploatacije geotermalne podzemne vode. Točka razgraničenja sustava između koncesionara i korisnika je u objektu te vanjski – primarni dio sustava, koji tvore bušotine, pretači cjevovodi između bušotina i objekta, kao i oprema povratnog-utisnog dijela sustava (utisne pumpe i sva oprema), nisu sastavni dio planiranog zahvata. Potrebe za hlađenjem Nacionalne dječje bolnice podmiruju se elektro pogonjenim rashladnicima zrak-voda u izvedbi dizalica topline. Odabrani rashladnici služe i kao pričuvni izvor grijanja, s obzirom na to da su predviđeni u izvedbi dizalica topline i mogu proizvoditi ogrjevnu vodu.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/260; URBROJ: 517-05-1-1-24-3 od 8. kolovoza 2024. godine) za mišljenje Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatsku tranziciju, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva te Gradskom uredu za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje Grada Zagreba.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/258; URBROJ: 517-10-2-2-24-2 od 14. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za klimatsku tranziciju Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/245; URBROJ: 517-04-2-2-24-2 od 22. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti ključnim podacima iz područja zaštite zraka, svjetlosnog onečišćenja te ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe na iste. Gradski ured za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje Grada Zagreba dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/24-004/22; URBROJ: 251-06-22/004-24-5 od 23. kolovoza 2024. godine) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajniji utjecaj na sastavnice okoliša, uz primjenu mjera zaštite okoliša predloženih Elaboratom zaštite okoliša. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/280; URBROJ: 517-09-3-1-2-24-4 od 11. rujna 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-02/90; URBROJ: 517-05-2-2-24-2 od 10. rujna 2024. godine) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti ključnim podacima iz područja gospodarenja otpadom. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Uprave za klimatsku tranziciju Ministarstva u listopadu 2024. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/245; URBROJ: 517-04-2-2-24-4 od 28. listopada 2024. godine) u kojem navodi da je planirani Elaborat zaštite okoliša i dalje potrebno dopuniti relevantnim podacima iz područja svjetlosnog onečišćenja te analizom načina ostvarivanja svih ciljeva klimatske neutralnosti planiranog zahvata u budućem razdoblju. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno primjedbama i uputama Sektora

za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva u listopadu 2024. godine, isti Sektor je dostavio Mišljenje (KLASA: 351-01/24-02/90; URBROJ: 517-05-2-2-24-4 od 6. studenoga 2024. godine) u kojem navodi da se za planirani zahvat, sa stajališta gospodarenja otpadom, ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša sukladno dodatnim primjedbama i uputama Uprave za klimatsku tranziciju Ministarstva u prosincu 2024. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/245; URBROJ: 517-03-3-2-24-6 od 19. prosinca 2024. godine) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Tijekom građenja planiranog zahvata utjecaji na vode su mogući, no radi se o kratkotrajnim utjecajima koji prestaju po završetku radova. Utjecaji su mogući u zoni gradilišta uslijed prokopa i izlivanja nafte i naftnih derivata, posebno na lokacijama parkirališta za vozila i strojeve. Zbog spomenutih rizika od onečišćenja, tijekom građenja zahvata manipulacija naftnim derivatima, mazivima i sličnim potencijalno onečišćujućim tvarima obavljat će se u zonama sa osiguranom odvodnjom. Uz redovno održavanje i servisiranje strojeva i opreme građenje zahvata neće imati negativan utjecaj na površinska i vodna tijela šireg područja zahvata. Planirani zahvat se nalazi unutar III. vodozaštitne zone Stara Loza, Sašnjak, Žitnjak, Petruševac, Zapruđe i Mala Mlaka, koje moraju biti adekvatno osigurane kako ne bi došlo do narušavanja kvalitete crpljene vode. Mogući izvori onečišćenja u vodozaštitnoj zoni su zauljene oborinske vode, deponiranje bilo kakvog otpada na području vodozaštitne zone te zadiranje u vodonosne slojeve prilikom građenja. S obzirom na moguće izvore onečišćenja, odgovarajuće osiguranje podrazumijeva uređenje i organizaciju gradilišta u skladu s propisima o gradnji, a obuhvaća između ostalog smještaj materijala prema vrstama materijala različitih uvjeta skladištenja, vodonepropusne zaštitne bazene za spremnike goriva i maziva, osiguranje privremenih objekata za smještaj radnika, sanitarne čvorove, priključke na vodovod i odvodnju, postupanje s otpadom i drugo. Uz primjenu navedenih mjera zaštite na području predmetne vodozaštitne zone, mogućnost neželjenih utjecaja na podzemne vode tijekom građenja svest će se na minimum. Planirani zahvat nalazi se na području poplave male vjerojatnosti pojavljivanja. S obzirom na to da vodna pojava za malu vjerojatnost pojavljivanja ima iznimno veliki povratni period ponavljanja (1000 godina), nema potrebe predvidjeti posebne mjere zaštite od poplava na dijelu sustava odvodnje koji se nalazi na promatranom području. Tijekom korištenja planiranog zahvata Nacionalne dječje bolnice nastajat će sanitarne otpadne vode i onečišćene oborinske vode s prometnih površina i parkirališta. Odvodnja sanitarnih otpadnih voda bolnice predviđena je kroz izgradnju interne kanalizacije koja će se priključiti na sustav javne odvodnje Grada Zagreba do centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba. Tehničko rješenje odvodnje bit će u skladu s odgovarajućom odlukom o odvodnji otpadnih voda kojom su određeni uvjeti kojima moraju udovoljavati otpadne vode kod priključenja na sustav javne odvodnje Grada Zagreba. Tehničkim rješenjem odvodnje oborinskih voda s prometnih površina i parkirališta osigurana je izgradnja zatvorenog nepropusnog i kontroliranog sustava oborinske odvodnje. Pročišćene oborinske vode upuštati će se u upojne građevine (infiltracijska polja) putem kojih će se upuštati u tlo. Retencijske građevine dijelom će biti izvedene na način da se oborinske vode iz akumulacijskog bazena mogu koristiti za navodnjavanje hortikulture. Predviđeni pričuveni izvor električne energije su dva dizel električna agregatska postrojenja smještena u zasebnim objektima, u agregatskim stanicama pokraj transformatorskih stanica sa spremnikom goriva,

dok je u zelenom pojasu u blizini agregatske stanice predviđen ukopani dvostjenski spremnik opremljen uređajem za automatsko detektiranje i dojavu propuštanja te zaštitnom građevinom (tankvanom). Uz pravilnu izvedbu objekata transformatorskih stanica i agregata, odnosno pravilno izveden sustav za odvođenje ulja i goriva na način da ni u kojem slučaju ne mogu prodrijeti u površinske ili podzemne vode te odgovarajućim mjerama zaštite voda i mjerama u slučaju nekontroliranih događaja, ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na površinske i podzemne vode. Sukladno svemu prethodno navedenom te uz primjenu mjere 5. propisane u točki I. Rješenja, moguće je zaključiti da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na vode odnosno na trenutno procijenjena stanja evidentiranih vodnih tijela podzemnih i površinskih voda na području zahvata. Tijekom izvođenja radova moguć je negativan utjecaj na tlo uslijed nepravilnog rukovanja mehanizacijom, pri čemu može doći do manjeg izlivanja strojnih, hidrauličkih ulja ili goriva iz vozila na površine, odnosno u tlo na prostoru izvođenja radova. Mogućnost navedenih negativnih utjecaja može se svesti najmanju moguću mjeru pravilnom organizacijom gradilišta i izvođenjem građevinskih radova u skladu s pravilima struke. S obzirom na to da unutar užeg područja planiranog za građenje planiranog zahvata nema poljoprivrednih površina te je predmetno područje već izmijenjeno i oblikovano antropogenim utjecajem, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na tlo i poljoprivrednu proizvodnju tijekom građenja i korištenja planiranog zahvata. Tijekom građenja planiranog zahvata mogući su nepovoljni utjecaji uslijed emisija ispušnih plinova građevinske mehanizacije (produkata izgaranja goriva) i vozila te zemljanih radova to jest stvaranja prašine pri izvođenju iskopa, utovara i odvoza iskopanog zemljanog materijala te onečišćenje zraka lebdećim česticama kao posljedice prašenja koja može povremeno nastati tijekom izvođenja radova. Razina onečišćenja ovisit će o vremenskim uvjetima (jačini vjetra i oborinama) te intenzitetu građevinskih radova. Utjecaj prašine bit će prostorno ograničen, lokaliziran na šire područje rada strojeva i privremenog karaktera, a nestat će nakon prestanka svih aktivnosti na gradilištu. S obzirom na udaljenost Nacionalne dječje bolnice od najbližih stambenih objekata (oko 600 m južno od zahvata), utjecaj na stanovništvo tijekom izvođenja radova je minimalan. Planiranim zahvatom Nacionalne dječje bolnice predviđeno je da će udio obnovljivih izvora energije za termotehničke sustave određene propisom iznositi 82,26% uslijed korištenja geotermalne vode za grijanje i pripremu potrošne tople vode, dizalica topline te solarne energije (fotonaponska elektrana) snage 2,9 MW na krovu parkirališta (1. faza). Neobnovljiva energija bi se koristila samo za sustav rasvjete i pomoćnu energiju (ventilacija, pumpe grijanja i hlađenja i slično). Stvaran udio obnovljivih izvora energije bit će poznat nakon izrade glavnog projekta, odnosno provedenih detaljnih izračuna potrošnje energije zgrade u cjelini (ovisno o arhitektonsko-građevinskim karakteristikama) te proračuna svakog od navedenih termotehničkih i tehničkih sustava (ovisno o karakteristikama odabrane opreme). Za potrebe tehnologije bolničke sterilizacije predviđena je proizvodnja pare u kotlovnici smještenoj nadzemno u objektu Logistike. Gorivo za kotlovnici u Fazi 1 i 2 je ekstra lako lož ulje, s mogućnošću prijelaza na plinsko gorivo u sljedećim fazama razvoja projekta (u slučaju dovoda plinovoda do lokacije). U fazi 1 ugrađuje se prvi od dva jednaka kotla. Proračunata potrebna snaga svakog kotla je 0,526 MW. Temeljem propisa o graničnim vrijednostima emisijama onečišćujućih tvari iz nepokretnih izvora, nositelj zahvata je dužan pratiti emisije onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima najmanje jednom u dvije godine. Praćenje emisija treba provesti ovlašteni ispitni laboratorij. Kao pričuvni izvor električne energije za predmetni zahvat, u slučaju nestanka električne energije u javnoj elektrodistributivnoj mreži, ovim projektom su predviđena dva dizel električna agregatska postrojenja. Za rad dizel agregata predviđeni su i odgovarajući spremnici goriva koji će omogućiti njihov nesmetan rad u slučaju nestanka električne energije. Prema propisu o graničnim vrijednostima emisijama onečišćujućih tvari iz nepokretnih izvora na diesel agregate primjenjuju se odredbe o graničnim vrijednostima emisija samo u slučaju da će isti raditi više od 500 sati. U slučaju da će isti raditi više od 500 sati godišnje, bit će potrebno

pratiti emisije onečišćujućih tvari u zrak koje moraju udovoljavati propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE). Praćenje emisija potrebno je provoditi od strane ovlaštenog ispitnog laboratorija najmanje jednom godišnje. Bez obzira na navedeno, s obzirom na to da će dizel agregati raditi isključivo po potrebi, u slučajevima nestanka električne energije, ne očekuje se negativan utjecaj ovih emisija onečišćujućih tvari na postojeću kvalitetu zraka šireg područja planiranog zahvata. S većim udjelom obnovljivih izvora energije u odnosu na neobnovljive izvore energije za potrebe opskrbe energijom Nacionalne dječje bolnice, utjecaj predmetnog zahvata vezano za njegove emisije onečišćujućih tvari u zrak bit će značajno manji. Tijekom korištenja planiranog zahvata izvore onečišćenja zraka predstavlja pojačan promet cestovne mreže na širem području lokacije zahvata (osoblje, korisnici bolnice - javni, osobni prijevoz, vozila hitne pomoći, vozila opskrbe i održavanja). Vozila s motorima s unutrašnjim sagorijevanjem emitiraju onečišćujuće tvari u zrak, a plinovi koji nastaju su: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, ugljikovodici, dušikovi oksidi, sumporov dioksid, prvenstveno iz vozila koja koriste dizel te čestice i teški metali. Međutim, s obzirom na to je predviđeno da će se u Nacionalnu dječju bolnicu iz centra grada Zagreba izmjestiti lokacije postojećih pedijatrijskih i ginekoloških bolnica/klinika te će se time i promet iz centra grada za potrebe tih bolnica/klinika preusmjeriti na lokaciju Nacionalne dječje bolnice, utjecaj na zrak od pojačanog prometa na lokaciji zahvata je prihvatljiv. Dodatno, na vanjskom području bolnice predviđeni su i prostori za parkiranje bicikala čime se potiče i ovaj „prijevoz s nultom emisijom“. S druge strane, zahvat će imati pozitivan utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi zbog istodobnog poboljšanja kvalitete zraka u centru grada Zagreba, a zbog smanjenja prometovanja motornih vozila odnosno smanjenja emisija onečišćujućih tvari na području istog. S obzirom na planirane aktivnosti i vrstu zahvata, tijekom korištenja zahvata se ne očekuju značajni pritisci na postojeću kvalitetu zraka šireg područja zahvata. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat, uz primjenu mjera 7. i 8. propisanih u točki I. Rješenja. Provedbom planiranog zahvata ne mijenjaju se osnovna krajobrazna obilježja promatranog područja, s obzirom na to da je zahvat planiran u matrici koju sačinjava izgrađeni dio građevinskog područja. Stoga, izgradnjom novog objekta bolnice neće doći do promjene sadašnje strukture okolnog krajobraza, kao ni do negativnog utjecaja na percepciju krajobraza, uz obvezu primjene mjere 1. propisane u točki I. Rješenja. Na lokaciji planiranog zahvata ne nalaze se evidentirani elementi zaštićene kulturno-povijesne baštine. Planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na šume i šumarstvo te divljač i lovstvo. S obzirom na vrstu zahvata te dovoljnu udaljenost planiranog zahvata od najbližih stambenih objekata, provedbom planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj uslijed emisije buke, koja neće prelaziti propisane granične vrijednosti emisija buke u prostoru. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Utjecaj planiranog zahvata uslijed svjetlosnog onečišćenja umjereno je negativnog karaktera zbog činjenice o planiranom postavljanju rasvjete na lokaciji gdje ona ranije nije postojala. No, navedeni utjecaj bit će umanjn definiranjem mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja sukladno mjeri 2. propisanoj u točki I. Rješenja. Radovi tijekom pripreme i građenja planirane bolnice na području Grada Zagreba (gradske četvrti Novi Zagreb – Zapad, Mjesnog odbora Blato), dovest će do privremenog povećanja prometa na pristupnim lokalnim cestama zbog prijevoza materijala, strojeva i radne snage. Navedeno će dovesti do povećane frekventnosti korištenja glavnih gradskih prometnica, što će za vrijeme građenja negativno utjecati na prometnu infrastrukturu zapadnog dijela Grada Zagreba te dovesti do privremenog povećanja razina buke, proizvodnje ispušnih plinova i podizanja prašine to jest onečišćenja zraka. Osim toga, s obzirom na to da u široj okolici planiranog zahvata nema bližih naselja, utjecaj buke i prašine bit će primjetan, no ne i dugotrajan ili ugrožavajući za okolna naseljena područja. Ipak, prilikom izvođenja

građevinskih radova izvođač je dužan pridržavati se mjera propisanih važećom zakonskom regulativom te posebnih uvjeta građenja ishodenih od nadležnih tijela, uključujući primjenu propisa vezano uz vrijeme izvođenja radova i dozvoljene razine buke, čime će se mogući negativni utjecaji na stanovništvo svesti na minimum. S obzirom na prethodno navedeno te karakter građenja novog i dogradnje postojećeg objekta, utjecaj tijekom pripreme i građenja bit će privremen te lokaliziran na rubni dio Grada Zagreba, zbog čega se ne očekuje značajan negativan utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi na širem području zahvata. Tijekom korištenja se ne očekuje negativan utjecaj zahvata na stanovništvo i zdravlje ljudi na širem području lokacije zahvata. Očekivan je pozitivan utjecaj, s obzirom na to kako se planira privesti svrsi dugogodišnje napuštena površina u gradu, a formiranje nove zdravstvene ustanove direktno može pozitivno utjecati na poboljšanje zdravlja stanovnika, ne samo lokalno, nego i na regionalnoj razini. Primjenom visokih standarda struke kod projektiranja i izvedbe planiranog zahvata, provedbom stručnog nadzora, primjenom ispravnih operativnih i sigurnosnih postupaka (mjere redovnog održavanja i servisiranja) te pravovremenim uklanjanjem mogućih uzroka nesreća, rizici od nastanka nekontroliranih događaja tijekom građenja i korištenja planiranog zahvata bit će značajno smanjeni te se mogu očekivati s malom vjerojatnošću pojavljivanja. Imajući u vidu lokaciju te karakteristike planiranog zahvata, kao i procijenjene samostalne utjecaje, kumulativni utjecaj u obliku svjetlosnog onečišćenja, trajne prenamjene površinskog pokrova (staništa, poljoprivrednog i šumskog zemljišta), kao i kumulativni utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže, moguće je isključiti mogućnost značajnog negativnog kumulativnog utjecaja na okoliš planiranog zahvata u interakciji s postojećim i planiranim zahvatima i aktivnostima šireg područja zahvata. S obzirom na doseg utjecaja i lokaciju planiranog zahvata, vjerojatnost prekograničnih utjecaja na okoliš može se isključiti.

Lokacija planiranog zahvata smještena je izvan područja zaštićenog u nekoj od devet kategorija zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016.), na lokaciji zahvata nalaze se sljedeći stanišni tipovi i njihovi mozaici: C.2.3.2. *Mezofilne livade košanice Srednje Europe*, C.3.3.1. *Brdske livade uspravnog ovsika na karbonatnoj podlozi*, D.1.2.1. *Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva*, D.4.1.1. *Sastojine čivitnjače*, E. *Šume*, I.1.4. *Ruderalne zajednice kontinentalnih krajeva*, I.1.7. *Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa*, I.1.8. *Zapuštene poljoprivredne površine* i J. *Izgrađena i industrijska staništa*. Predmetnim zahvatom planira se izgradnja bolničkog kompleksa koncipiranog kao više objekata. Zahvat se nalazi na jugozapadnom dijelu Grada Zagreba, na području gradske četvrti Novi Zagreb – zapad, u obuhvatu k.č. 501 k.o. Blato, ukupne površine 447 830 m² (oko 44 ha). Lokacija zahvata je neposredno uz kompleks nedovršene Sveučilišne bolnice, uz desnu obalu Save te uz prilaznu cestu za autocestu Zagreb – Karlovac. Zahvatom se planira dogradnja novog objekta, rekonstrukcija postojećeg bolničkog kompleksa i izgradnja prometne infrastrukture (pristup, interne prometnice i parkiralište). Prema Popisu svih ugroženih i/ili rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske, na području zahvata nalaze se ugroženi ili rijetki stanišni tipovi C.2.3.2. *Mezofilne livade košanice Srednje Europe*, C.3.3.1. *Brdske livade uspravnog ovsika na karbonatnoj podlozi* i E. *Šume*. Prilikom realizacije zahvata doći će do trajnog zauzeća oko 16 ha šumskog staništa te oko 14 ha travnjačkih staništa, šikara i ruderalnih staništa. S obzirom na to da je riječ o fragmentiranom staništu unutar gradskog područja te antropogenoj izmijenjenosti šireg područja, procijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na bioraznolikost, uz primjenu mjera 3., 4. i 6. propisanih u točki I. Rješenja.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) područje lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. S obzirom na to da se doseg mogućih djelovanja

zahvata ne preklapa s područjima ekološke mreže te imajući u vidu da se najbliže područje ekološke mreže nalazi na udaljenosti većoj od 5,8 km od lokacije zahvata, mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže može se isključiti te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavicama 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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.



DOSTAVITI:

1. Ministarstvo zdravstva, Ksaver 200a, 10000 Zagreb (**R! s povratnicom!**)