

datum / srpanj, 2024. godina

naručitelj/ Osječko-baranjska županija

naziv dokumenta/ **STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA
GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE
ŽUPANIJE NA OKOLIŠ, NE-TEHNIČKI SAŽETAK**



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Naručitelj:	Osječko-baranjska županija Trg Ante Starčevića 2, Osijek
Ovlaštenik:	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37, Zagreb
Naziv dokumenta:	STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ NE-TEHNIČKI SAŽETAK
Ugovor:	U006_24
Verzija:	Za javno izlaganje
Datum:	15. 07. 2024., Osječko-baranjska županija
Voditelj izrade:	Imelda Pavelić Mrakužić, mag.ing.agr.,univ.spec. oecoling. (C.4., s pripadajućim utjecajima i mjerama i C.13. 3.) <i>Imelda P. Mrakužić</i>
Stručni suradnici (zaposleni voditelji stručnih poslova/ stručnjaci ovlaštenika – suglasnost u dodatku):	Gordan Golja, mag. ing. cheming. <i>Gordan Golja</i> Marijana Bakula, mag. ing. cheming. <i>M. Bakula</i> (C1. i C.2. s pripadajućim utjecajima i mjerama) dr. Tomi Haramina, mag. phys. et geophys. <i>T. Haramina</i> (C.13.2.) Tomislav Hriberšek, mag. geol. <i>Tomislav Hriberšek</i> (C.3. s pripadajućim utjecajima i mjerama) Daniela Klaić Jančijev, mag. biol. <i>Daniela Klaić Jančijev</i> Katja Franc, mag. oecol. et prot. nat. <i>Katja Franc</i> Ema Svirčević, mag. oecol. <i>Ema Svirčević</i> (C.5.,C.6. i C.7. s pripadajućim utjecajima i mjerama, i C.8.) Vanja Karpišek, mag. ing. cheming., univ. spec. oecoling. <i>Vanja Karpišek</i> (C.10. i C.11.s pripadajućim utjecajima i mjerama) Igor Anić, mag.ing.geoing., univ.spec.oecoling. <i>Igor Anić</i> (C.9, C.16.) Ivan Juratek, mag. ing. prosp. arch. <i>Ivan Juratek</i> Marta Brkić, mag. ing. prosp. arch. <i>Marta Brkić</i> (C.14. i B.15. s pripadajućim utjecajima i mjerama) mr.sc. Konrad Kiš, mag. ing. silv. <i>Konrad Kiš</i> (C.13.1. i C.13.2. s pripadajućim utjecajima i mjerama) Mario Pokrivač, mag. ing. traff., struč. spec. ing. sec. <i>Mario Pokrivač</i> mr.sc. Ines Rožanić, MBA <i>Ines Rožanić</i> (C.12.1., C.12.2., C.12.3. i C.17.)
Ostali zaposleni stručni suradnici ovlaštenika:	Gabrijela Hercigonja, mag. ing. prosp. arch. <i>Gabrijela Hercigonja</i> (C.14. i B.15. s pripadajućim utjecajima i mjerama) Stella Šušnjar, mag. geol. <i>Stella Šušnjar</i> (C.3. s pripadajućim utjecajima, mjerama) Ines Maksimović, mag. oecol. <i>Ines Maksimović</i> (C1. i C.2. s pripadajućim utjecajima i mjerama) Dorotea Kiš, mag. oecol. <i>Dorotea Kiš</i>



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	(C.9. i C.8)
Konzultacije i podaci:	Osječko-baranjska županija Trg Ante Starčevića 2, Osijek
Predsjednica Uprave:	Mr.sc. Ines Rožanić  



SADRŽAJ

A. UVOD	9
B. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PGO OBŽ I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA	12
B.1. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PGO OBŽ	12
B.1.1. ANALIZA STANJA U GOSPODARENJU OTPADOM OBŽ	12
B.1.2. PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM	14
B.1.3. STATUS SANACIJE ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM NA PODRUČJU OBŽ.....	23
B.1.4. PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU OBŽ	24
B.1.5. PODATCI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU	25
B.1.6. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA	26
B.1.7. POPIS PROJEKATA NA PODRUČJU OBŽ VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA	31
C. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ	32
C.1. METODOLOGJA OCJENE UTJECAJA	32
C.2. PROCJENA UTJECAJA PGO OBŽ NA OKOLIŠ	46
C.3. KLIMATSKE PROMJENE	46
C.3.1. UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA.....	46
C.3.2. PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA.....	50
C.4. KVALITETA ZRAKA	54
C.5. VODE	60
C.6. TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	65
C.7. BIORAZNOLIKOST	69
C.8. ZAŠTIĆENA PODRUČJA	75
C.9. STANOVNIŠTVO.....	79
C.10. ZDRAVLJE	84
C.11. ŠUME I ŠUMARSTVO	87
C.12. DIVLJAČ I LOVSTVO	92
C.13. KRAJOBRAZ	96



C.14. KULTURNA BAŠTINA.....	99
D. MOGUĆI PREKOGRANIČNI UTJECAJI	102
E. OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA PGO OBŽ MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI	103
F. POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA PGO OBŽ, POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODNOSU NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA, PRIMJERICE PODRUČJA ODREĐENA U SKLADU S POSEBNIM PROPISIMA O ZAŠTITI PRIRODE	104
G. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA PROVEDBE PGO OBŽ NA OKOLIŠ	105
H. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJERAZUMNE ALTERNATIVE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ	112
I. OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA	112
J. OSTALI PODACI I ZAHTJEVI	113



GRAFIČKI PRIKAZI

Grafički prikaz C-1. Lokacije planiranog postrojenja za EOO, postojeće građevine za gospodarenje otpadom i lokacija tvrtke Nexe Cement (dozvola za suspaljivanje otpada) 45

TABLICE

Tablica B-1. Pregled količina prikupljenog komunalnog otpada u periodu od 2017. do 2022.godine 12

Tablica B-2. Pregled trgovačkih društava davatelja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području OBŽ 13

Tablica B-3. Pregled reciklažnih doviršta na području JLS OBŽ (stanje ožujak 2024.) 15

Tablica B-4. Pregled građevina za biološku obradu otpada na području OBŽ (stanje ožujak 2024.) 21

Tablica B-5. Pregled postrojenja za materijalnu uporabu otpada postupcima R3, R4 i R5 na području OBŽ (stanje veljača 2024. god.) 22

Tablica B-6. Odložene količine komunalnog otpada (tona) prikupljenog iz JLS OBŽ u razdoblju 2017.-2022. 23

Tablica B-7: Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada 26

Tablica B-8. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, otpadnog metala, stakla i plastike te glomaznog otpada 30

Tablica B-9. Popis projekata na području OBŽ važnih za provedbu PGO OBŽ 31

Tablica C-1: Planirane mjere PGO OBŽ s pripadajućim aktivnostima PGO RH 2023.-2028. godine i planirani projekti važni za provedbu PGO OBŽ 34



POPIS KRATICA

APPRRR – Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
BDP – Bruto domaći proizvod
Br.- Broj
CBD – Konvencija o bioraznolikosti (eng. Convention of Biological Diversity)
CGO – Centar za gospodarenje otpadom
CS – crpna stanica
DHMZ – Državni hidrometeorološki zavod
DZS – Državni zavod za statistiku
DZZP – Državni zavod za zaštitu prirode
EE – električna i elektronička (oprema)
EL-TO – elektrana toplana
ELOO – Evidencija lokacija odbačenog otpada
EM – ekološka mreža
ETS (EU) - sustav (Europske unije) za trgovanje emisijama (eng. European Union Emissions Trading System)
EUNIS - Informacijski sustav Europske unije o prirodi (eng. European Union Nature Information System)
EUROSTAT – statistički ured Europske unije
EUSAIR – Strategija EU-a za Jadransko-jonsku regiju
EUSDR - Strategija Europske unije (EU) za Dunavsku regiju
FZOEU – Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
GCM – globalni klimatski model (eng. Global Climate Model)
GIS – geografski informacijski sustav
GO – gospodarenje otpadom
HTLS – visokotemperaturni niskoprovjesni vodiči (eng. High Temperature Low Sag)
HZJZ – Hrvatski zavod za javno zdravstvo
IPCC –Međuvladin Panel o promjeni klime (eng. Intergovernmental Panel on Climate Change)
ISZO – Informacijski sustav zaštite okoliša
IUCN – Međunarodna unija za očuvanje prirode (eng. International Union for Conservation of Nature)
JLS – jedinica lokalne samouprave
KTE – kombinirana termoelektrana
MCS - Mercalli-Cancani-Sieberg ljestvica
MGK – maksimalna godišnja koncentracija
MHE – mala hidroelektrana
MINGOR – Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (prijašnji naziv resornog Ministarstva, Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije).
MKO – miješani komunalni otpad
MU – međunarodni ugovori
NKS – nacionalna klasifikacija staništa
OIE – obnovljivi izvori energije
OPK – osnovna pedološka karta



PGK – prosječna godišnja koncentracija
PGO RH – Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske
PGO OBŽ – Plan gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije
POP - područje očuvanja značajno za ptice
POVS - područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove
PP – prostorni plan
PSNO – Program sprječavanja nastanka otpada
PU – Plan upravljanja
PUAP - Plan upravljanja s akcijskim planom
PUO – procjena utjecaja na okoliš
PUVP – Plan upravljanja vodnim područjima
RHE – reverzibilna hidroelektrana
SC – strateški cilj
SDF –standardni obrazac podataka Natura 2000 (eng. Standard Data Form)
SKVO – standardi kakvoće vodnog okoliša
SL – Službeni list
SPUO – strateška procjena utjecaja na okoliš
ŠGOP – Šumskogospodarska osnova područja
TE – termoelektrana
TE-TO – termoelektrana toplana
TEN-T – Transeuropska mreža prometnica (eng. Trans – European Network – Transport)
TPV – tijela podzemne vode
UNFCCC – Okvirna konvencija Ujedinjenih naroda o promjeni klime (eng. United Nations Framework Convention on Climate Change)
UNESCO – Organizacija Ujedinjenih naroda za obrazovanje, znanost i kulturu (eng. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
vPOVS – vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove
ZP – zaštićeno područje



A. UVOD

Plan gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije (u daljnjem tekstu: PGO OBŽ) predstavlja krovni planski dokument kojim se planira razvoj sustava gospodarenja otpadom županije usklađen s ciljevima i mjerama Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: PGO RH) za period od 2023. - 2028. godine ("Narodne novine" br. 84/23.).

PGO OBŽ definira okvir unutar kojega će Osječko-baranjska županija (u daljnjem tekstu: OBŽ) morati smanjiti količinu otpada koji proizvodi, a otpadom koji je proizveden održivo gospodariti. Također, razmatrat će se odgovornost u procesu unaprjeđivanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s definiranjem uloga i aktivnosti županije i jedinica lokalne samouprave sukladno zakonskoj regulativi o gospodarenju otpadom. Ovim Planom je analizirano postojeće stanje postupanja s otpadom te su propisane mjere za unaprjeđivanje sustava gospodarenja otpadom na području županije kao i rokovi za izvršenje pojedinih mjera iz istog.

Planska polazišta za izradu PGO OBŽ sadržana su u odredbi članka 111. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 84/21. i 142/23.) temeljem koje je izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno OBŽ, dužna na svom području predložiti donošenje i osigurati provedbu plana gospodarenja otpadom.

PGO OBŽ donosi Skupština Osječko-baranjske županije na prijedlog Župana kao temeljni planski dokument gospodarenja otpadom i o tome obavještava resorno Ministarstvo, Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu resorno Ministarstvo, prijašnjeg naziva Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja). Skupština OBŽ radi evaluaciju Plana najmanje jednom u šest godina, a izmjenju Plana prema potrebi.

Sukladno članku 66. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13., 153/13., 78/15., 12/18., 118/18.) ishodeno je Mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom (KLASA: 351-03/23-01/1338, URBR.: 517-05-1-1-23-2 od 29. kolovoza 2023. godine, u daljnjem tekstu: MINGOR), kojim je utvrđena obveza provođenja postupka strateške procjene utjecaja PGO OBŽ na okoliš, dok je temeljem pribavljenog Rješenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprave za zaštitu prirode, Sektor za zaštićena područja i ocjenu prihvatljivosti (KLASA: UP/I-352-03/23-05/162, URBR: 517-10-2-3-23-3 od 4. prosinca 2023. godine), utvrđeno da je PGO OBŽ prihvatljiv za ekološku mrežu te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Župan OBŽ donio je 19. prosinca 2023. godine *Odluku o započinjanju postupka strateške procjene utjecaja Plana gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije na okoliš* („Županijski glasnik“ 13/23., u daljnjem tekstu: Odluka). Donošenjem ove Odluke započeo je postupak strateške procjene utjecaja (u daljnjem tekstu: SPUO) PGO OBŽ na okoliš.

Radnje koje će se provesti u postupku SPUO PGO OBŽ, provode se sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine" br. 80/13., 15/18., 14/19., 127/19., 153/23.), Uredbe o strateškoj procjeni utjecaja strategije, plana i programa na okoliš ("Narodne novine" br. 3/17.) (u daljnjem tekstu: Uredba) i Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ("Narodne novine" br. 64/08.) redoslijedom provedbe kako je utvrđeno u Prilogu I. Odluke.



U postupku SPUO PGO OBŽ prema ovoj Odluci, sudjelovat će tijela i/ili osobe navedene u Prilogu II. Odluke.

Nositelj izrade PGO OBŽ i tijelo nadležno za provedbu postupka strateške procjene je Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije (u daljnjem tekstu: Upravni odjel).

Stručni izrađivač PGO OBŽ je Ekonerg – institut za energetiku i zaštitu okoliša d.o.o. iz Zagreba kao ovlaštenik za stručne poslove.

Donošenjem Odluke te provedenim postupkom odabira ovlaštenika za izradu Strateške studije, Upravni odjel je započeo postupak određivanja sadržaja Strateške studije. SPUO sukladno članku 7. Uredbe sadrži poglavlja sa sadržajem kako je određeno u Prilogu I. Uredbe, a konačni sadržaj se određuje na temelju provedenog postupka određivanja sadržaja strateške studije.

U svrhu informiranja javnosti sukladno Uredbi na internetskoj stranici OBŽ (www.obz.hr) objavljena je Informacija o provedbi postupka strateške procjene utjecaja na okoliš i postupka određivanja sadržaja strateške studije utjecaja Plana gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije na okoliš, KLASA: 351-04/23-01/2, URBR.: 2158-16/37-24-8, od 22. siječnja 2024. godine.

Tijekom postupka prikupljanja mišljenja, a u svrhu usuglašavanja mišljenja i utvrđivanja konačnog sadržaja Strateške studije, provedene su dana 7. veljače 2024. godine konzultacije s predstavnicima javnopravnih tijela o čemu je sastavljen zapisnik KLASA: 351-04/23-01/2, URBR.: 2158-16/37-24-13 od 7. veljače 2024. godine.

Zamjenik župana koji obnaša dužnost župana OBŽ donio je 5. ožujka 2024. godine Odluku o sadržaju Strateške studije utjecaja Plana gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije na okoliš te Odluku o *osnivanju Povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom Osječko-baranjske županije i imenovanju njegovih članova koji će ocijeniti rezultate strateške studije i o tome daje svoje mišljenje*.

Sukladno odredbi članka 160. stavak 1. Zakona o zaštiti okoliša, sve Odluke donesene u postupku SPUO se objavljuju na internetskoj stranici OBŽ u svrhu informiranja javnosti i dostupne su putem linka:

<https://www.obz.hr/index.php/oqlasnik/zastita-okolisa-javne-rasprave-i-uvidi/9-explore/2253-spuo-plan-gospodarenja-otpdom-osjecko-baranjske-zupanije>

Ova Strateška studija izrađuje se kao stručna podloga koja se prilaže uz PGO OBŽ za provedbu postupka SPUO PGO OBŽ i provodit će se istovremeno s izradom PGO OBŽ.

Strateškom studijom se određuju, opisuju i procjenjuju vjerojatno značajni utjecaji na okoliš koji mogu nastati provedbom PGO OBŽ te se predlažu mjere zaštite okoliša i program praćenja ovisno o prepoznatim utjecajima.

Upravni odjel je obavezan prema odredbama članka 25. Uredbe i članka 71. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša prije upućivanja konačnog Prijedloga PGO OBŽ od resornog Ministarstva zatražiti mišljenje o provedenom postupku SPUO za PGO OBŽ.

Zahtjev za mišljenjem sadrži konačni Prijedlog Plana, Stratešku studiju, mišljenje Povjerenstva za stratešku procjenu, rezultate sudjelovanja javnosti, mišljenja tijela i/ili osoba određenih posebnim



propisima, mišljenja jedinica područne (regionalne) i lokalne samouprave i drugih tijela koja su sudjelovala u postupku SPUO. Postupak SPUO završava izvješćem.

Izrađivač Strateške studije o procjeni utjecaja PGO OBŽ na okoliš je tvrtka Dvokut-ECRO d. o. o. iz Zagreba koja posjeduje Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja o suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša i izradu strateških studija, uključujući i glavnih ocjena.

B. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PGO OBŽ I ODNOSA S DRUGIM ODGOVARAJUĆIM STRATEŠKIM DOKUMENTIMA, PLANOVIMA I PROGRAMIMA

B.1. KRATKI PREGLED SADRŽAJA I GLAVNIH CILJEVA PGO OBŽ

PGO OBŽ je županijski krovni planski dokument kojim se planira razvoj sustava gospodarenja otpadom županije usklađen s novim ciljevima i politikama u gospodarenju otpadom iz PGO RH 2023. – 2028. godine. Predmetnim Planom uspostaviti će se okvir unutar kojega će OBŽ smanjiti količinu otpada koji proizvodi, a otpadom koji je proizveden održivo gospodariti.

Planom je analiziran uvid u postojeće stanje postupanja s otpadom radi iznalaženja optimalnih rješenja u sklopu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, a sukladno analizi propisane su mjere i rokovi provedbe istih za unaprjeđivanje sustava gospodarenja otpadom na području Županije.

B.1.1. ANALIZA STANJA U GOSPODARENJU OTPADOM OBŽ

Količine otpada na području OBŽ

Količine sakupljenog komunalnog otpada na području OBŽ u periodu od 2017. do 2019. su u postupnom smanjenju. U 2021. i 2022. godini ukupne količine sakupljenog komunalnog otpada su se povećale no one su ipak bile manje za 7,8 %, odnosno 3,3 % u odnosu na 2017. godinu (Tablica B-1).

Tablica B-1. Pregled količina prikupljenog komunalnog otpada u periodu od 2017. do 2022.godine

Godina	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Ukupno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge (tona)	67.688	69.071	69.250	64.549	65.043	67.306

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu (MINGOR) i Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, lipanj 2024.)

Na području OBŽ javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada pruža 10 trgovačkih društava. Područja djelovanja pojedinih pružatelja usluge sakupljanja komunalnog otpada prema općinama i gradovima na području OBŽ prikazana su na grafičkom prikazu (Grafički prikaz B-1).

Gradovi i općine OBŽ osnivači su 10 trgovačkih društava koja su davatelji javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području OBŽ u 2022. godini. U tablici (Tablica B-2) navedeni su nazivi trgovačkih društava, sjedište i osnivači, te općine i gradovi kojima pružaju uslugu sakupljanja komunalnog otpada. Predstavničko tijelo JLS može dati koncesiju pravnoj ili fizičkoj osobi - obrtniku za javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada. Na području OBŽ davatelji javne usluge sakupljanja komunalnog otpada su i dvije tvrtke u privatnom vlasništvu.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Tablica B-2. Pregled trgovačkih društava davatelja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području OBŽ

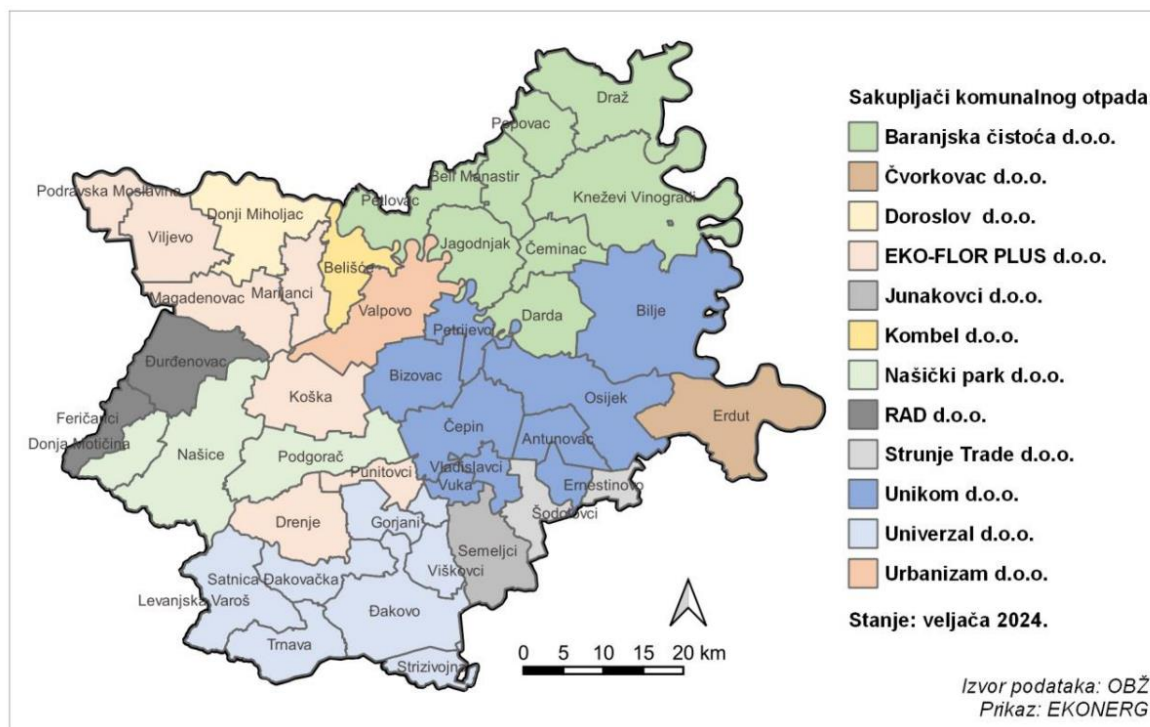
Trgovačko društvo	Sjedište	Vlasnici (osnivači)	JLS sakupljanja komunalnog otpada
Baranjska čistoća d.o.o.	Ulica Republike 11, Beli Manastir	Grad Beli Manastir Općina Bilje Općina Čeminac	Beli Manastir Čeminac Darda Draž Jagodnjak Kneževi Vinogradi Petlovac Popovac
Čvorkovac d.o.o.	Bana J. Jelačića 12, Dalj	Općina Erdut	Erdut
Doroslov d.o.o.	Naselje tržnica 2/A, Donji Miholjac	Grad Donji Miholjac	Donji Miholjac
EKO-FLOR PLUS d.o.o.	Mokrice 180C, Oroslavje	DEPOS D.O.O., Erhard Schmidt	Drenje Koška Magadenovac Marijanci Podravska Moslavina Punitovci Viljevo
Junakovci d.o.o.	Kolodvorska 2, Semeljci	Općina Semeljci	Semeljci
Kombel d.o.o.	Radnička 1B, Belišće	Grad Belišće	Belišće
Našički park d.o.o.	Radnička 2/2, Markovac Našički	Grad Našice Općina Donja Motičina	Donja Motičina Našice Podgorač
Nevkoš d.o.o.	Martina Ballinga 5, Vinkovci	Ekoflor plus d.o.o., Ivan Pripuz, Petar Bertić	Šodolovci (od 1.12.2023.)
RAD d. o. o.	Trg dr. Franje Tuđmana 6, Đurđenovac	Općina Đurđenovac	Đurđenovac Feričanci
Strunje Trade d.o.o.	Bana Josipa Šokčevića 153, Privlaka	Tomislav Strunje	Šodolovci (do 31.11.2023.)
Unikom d.o.o.	Ružina 11/a, Osijek	Grad Osijek Općina Antunovac Općina Čepin Općina Erdut Općina Ernestinovo Općina Semeljci Općina Vladislavci Općina Vuka	Antunovac Bilje Bizovac Čepin Ernestinovo Osijek Petrijevci Vladislavci Vuka
Univerzal d.o.o.	Vladimira Nazora 68, Đakovo	Grad Đakovo Općina Drenje Općina Gorjani Općina Levanjska Varoš Općina Punitovci Općina Satnica Đakovačka Općina Strizivojna Općina Trnava Općina Viškovci	Đakovo Gorjani Levanjska Varoš Satnica Đakovačka Strizivojna Trnava Viškovci



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Trgovačko društvo	Sjedište	Vlasnici (osnivači)	JLS sakupljanja komunalnog otpada
Urbanizam d.o.o.	Matije Antuna Reljkovića 16, Valpovo	DVORAC D.O.O., Matije Antuna Reljkovića 16, Valpovo (Članovi društva: Grad Valpovo, Općina Bizovac, Općina Koška)	Valpovo

Izvor: Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, ožujak 2024.)



Grafički prikaz B-1. Trgovačka društva koja pružaju uslugu sakupljanja komunalnog otpada u JLS OBŽ

Izvor: Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, lipanj 2024.)

B.1.2. PODACI O POSTOJEĆIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Građevine ili uređaji za gospodarenje otpadom su: reciklažna dvorišta, građevine za biološku obradu otpada (kompostane i biopliniska postrojenja), građevine za materijalnu oporabu otpada kao što su: sortirnice, drobilice i postrojenja za oporabu građevnog otpada, postrojenja za recikliranje (plastike, papira, električnog i elektroničkog otpada, otpadnih vozila), građevine za energetske oporabu i spaljivanje otpada postupkom R1, centri za gospodarenje otpadom, te odlagališta otpada. U nastavku su opisane postojeće i planirane građevine s ciljem uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području OBŽ.



B.1.2.1. POSTOJEĆE GRAĐEVINE, UREĐAJI I SUSTAVI ZA GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU OBŽ

Reciklažna dvorišta na području OBŽ

Na području OBŽ uspostavljen je sustav za odvojeno prikupljanje otpada, prvenstveno: papira, stakla, plastike, metala i biootpada.

U 2022. godini na području OBŽ evidentirano je 21 reciklažno dvorište, 136 reciklažnih otoka, a na 35 lokacija bile su postavljene mobilne jedinice. Detaljni pregled reciklažnih dvorišta, reciklažnih otoka i mobilnih jedinica dan je u tablici (Tablica B-3).

Tablica B-3. Pregled reciklažnih dvorišta na području JLS OBŽ (stanje ožujak 2024.)

Red. br.	Grad/Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
1.	Antunovac	1 Gospodarska zona 25, Antunovac	4 Antunovac, Mirna 6A, Školska 2 Ivanovac, Duga 33	1 Ivanovac	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek
2.	Beli Manastir	1 Bele Bartoka 24A, Beli Manastir	-	1 Branjin Vrh, Šećerana, Šumarina, Beli Manastir	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
3.	Belišće	1 Starovalpovački put 65A, Belišće	9 Belišće, A.G. Matoša 1C Bistrinci, Fiskulturna 35 Veliškovci, Kralja Tomislava 81 Gat, Kolodvorska 57 Vinogradci, Rudina pašnjak 1 Kitišanci, Kardinala A. Stepinca 1 Tiborjanci, Braće Radića 2B Gorica Valpovačka, S. Radića 42a Bocanjecvi, M. Gupca 62	1 U svakom prigradskom naselju dostupno minimalno jednom u tri mjeseca	Kombel d.o.o., Radnička 1/B, Belišće
4.	Bilje	1 Dunavska 61, Bilje	4 Bilje, Kopačevo, Vardarac, Lug	1 U svim naseljima Općine: Lug, Vardarac, Kopačevo, Zlatna Greda, Kozjak	Unikom d.o.o., Ružina 11 A, Osijek
5.	Bizovac	Reciklažno dvorište grada Valpova na raspolaganju je svim korisnicima s područja Općine Bizovac.	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Bizovac, Cret Bizovački, Brođanci, Cerovac, Habjanovci, Novaki Bizovački, Samatovci Selci	URBANIZAM d.o.o., M. A. Reljkovića 16, Valpovo
6.	Čeminac	Nema Reciklažno dvorište predviđeno je prostornim planom na području k.o. Kozarac.	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Novi Čeminac, Čeminac, Kozarac, Grabovac	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
7.	Čepin	1 Ferdinanda Speisera 2, Čepin	7 Čepin, Ulica grada Vukovara 16, Neretvanska 10,	1 Livana Čepinski Martinci	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Red. br.	Grad/Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
			K. Zvonimira 98, Kalnička 17 Livana, Kolođvarska 2 Beketinci, k.č.br. 193 Č. Martinci, k.č.br. 955	Čokadinci Beketinci	
8.	Darda	1 Osječka ulica 54E, Darda	10 Darda, ul. Žrtava Dom. Rata, dvorište OŠ, ul. A.G. Matoša, kod željezničkog kolodvora, ul. Sv. I. Krstitelja, u blizini LUKOIL-a Mece, ul. Kralja Tomislava, ul. D. Cesarića, Švajcarnici, uz glavnu prometnicu Uglješ, uz glavnu prometnicu	1 Mece, Uglješ, Švajcarnica	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
9.	Donja Motičina	Nema	3 Donja Motičina, Matije Gupca 33 Seona, Zrinskih i Frankopana 98 Gornja Motičina, Mladena Vidovića 7c	1 U svim naseljima Općine Donja Motičina	„Našički park“ d.o.o. Radnička 2/2, Našički Markovac
10.	Donji Miholjac	1 u krugu odlagališta otpada „Doroslov“	7 D. Miholjac, Sv. Đurađ, Podravski Podgajci, Rakitovica, Miholjački Poreč, Golinci, Radikovci	1 Sv. Đurađ Podravski Podgajci Rakitovica Miholjački Poreč Golinci Radikovci	Doroslov d.o.o., Naselje Trznica 2a
11.	Draž	Nema	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Batina Podolje Draž Gajić Topolje Duboševica	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
12.	Đakovo	2 Ljudevita Gaja 31, Đakovo Ive Lole Ribara 125, Budrovci	Na području grada nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Prigradska naselja grada Đakova: Đurđanci, Budrovci, Piškorevci, Novi Perkovci, Selci Đakovački, Kuševac, Ivanovci Đakovački, Široko Polje	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
13.	Đurđenovac	1 Ulica Hrvatskih branitelja 14, Đurđenovac	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	Nema	-
14.	Erdut	1 Bana Josipa Jelačića 12, Dalj	9 3 lokacije u Dalju: ul. B. J. Jelačića, Žarkovac bb, J. K. Joce bb	1 Aljmaš, Bijelo Brdo, Erdut	Čvorkovac d.o.o., Bana Josipa Jelačića 12, Dalj



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Red. br.	Grad/Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
			1 lokacija u Aljmašu: Trg Braće Radića 1 lokacija u Dalj Planini: Društveni dom 1 lokacija u Erdutu: J. Krašteka bb 3 lokacije na Bijelom Brdu: OŠ Bijelo Brdo, ul. Zeleno polje, Željeznička ulica		
15.	Ernestinovo	Stanovnicima s područja Općine Ernestinovo omogućeno je korištenje reciklažnog dvorišta u Općini Antunovac, koje se nalazi u Gospodarskoj zoni Općine Antunovac.	6 Javna površina Ernestinovo, Ulica Petra Smajića, Javna površina Ernestinovo, Sunčana ulica Javna površina Ernestinovo, Stadionska ulica Javna površina Laslovo, Ulica R. Frančića Javna površina Laslovo, Ulica V. Nazora Javna površina Divoš, Ulica Koče Popovića	1 Divoš Ernestinovo Laslovo	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek
16.	Feričanci	1 Petrovac 31, Feričanci	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	Nema	-
17.	Gorjani	Stanovnici mogu koristiti reciklažno dvorište na lokaciji Ljudevita Gaja 31, Đakovo	2 - Kula 1, Gorjani – dvorište Općine Gorjani, K. Tomislava 13A, Tomašanci – dvorište trgovine Boso	Nema	-
18.	Jagodnjak	Nema	4 Jagodnjak, B. Kidriča 100, 7 spremnika Bolman, S. Kovačevića 74, 4 spremnika Novi Bolman, B. Kidriča, 4 spremnika Majške Međe, J. Lazića, 4 spremnika	1 Jagodnjak, Bolman, Novi Bolman, Majške Međe,	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
19.	Kneževi Vinogradi	1 Ulica 1. maja 22C, Kneževi Vinogradi	1 Kneževi Vinogradi, u centru ispred „stare ambulante“	1 Kneževi Vinogradi, Karanac, Suza, Zmajevac, Kamenac, Kotlina, Mirkovac	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir
20.	Koška	Reciklažno dvorište grada Valpova na raspolaganju je svim korisnicima s područja Općine Koška	10 Po 1 u 10 naselja na području općine Koška	10 Po 1 u 10 naselja na području općine Koška (Topoline, Normanci, Koška, Niza, Breznica N., Lug Subotički, Branimirovac,	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslovje



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Red. br.	Grad/Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
				Andrijevac, Ledenik, Ordanja)	
21.	Levanjska Varoš	Nema	9 Breznica Đakovačka Levanjska Varoš Majar Milinac Musić Ovčara Paučje Ratkov Dol Slobodna Vlast	U svakom naselju Općine Levanjska Varoš postavlja se mobilna jedinica 4 puta godišnje	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
22.	Magadenovac	Nema	Nema podataka.	1 mobilna jedinica na adresi mjesnih domova u naseljima: Beničanci, I.L. Ribara 41a Kučanci, K. Zvonimira 88 Lacići, A. Kačića 73 Magadenovac, Glavna 1 Malinovac, B. Radića 15 Šljivoševci, V. Nazora 49 4 puta godišnje	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje
23.	Marijanci	1 na lokaciji naselja Kunišinci, Sv. Marka bb	5 Marijanci, Trg sv. Petra i Pavla 4 Črnikovci, N. Tesle BB (Poduzetnička zona Črnikovci) Kunišinci, K. Zvonimira 61 Čamagajevci, Glavna 101 Bočkinci, M. Gupca 25	1 Marijanci, Črnikovci, Kunišinci, Bočkinci, Čamagajevci, Brezovica	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje
24.	Našice	1 Krndijska 1, Našice	5 Našice: ul. I. Zajca, Matice Hrvatske, Dravska, Vinogradska, Lile Pejačević	Nema	-
25.	Osijek	4 Gornji grad (ul. Sv. L. B. Mandića 18/a Reciklažno dvorište Retfala, Kapelska 83 Reciklažno dvorište Jug II, ul. J. Reihl-Kira bb Reciklažno dvorište Donji grad, Vukovarska cesta 219/b	Na području grada nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Sarvaš, Klisa, Lijeva obala, Tenja, Brijest, Cvjetno naselje, Josipovac, Višnjevac	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek
26.	Petlovac	Općina dogovorno koristi RD na „Gradskom odlagalištu“ u Belom Manastiru.	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Petlovac, Baranjsko Petrovo Selo, Luč, Novi Beždan, Torjanci, Novo Nevesinje	Baranjska čistoća d.o.o., Ulica Republike 11, Beli Manastir



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Red. br.	Grad/Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
27.	Petrijevci	Reciklažno dvorište grada Valpova na raspolaganju je svim korisnicima s područja Općine Petrijevci	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci	1 Petrijevci	URBANIZAM d.o.o., Matije Antuna Reljkovića 16, Valpovo
28.	Podgorač	Nema	9 U svim naseljima na području općine: Podgorač, Stipanovci, Kelešinka, Kršinci, Ostrošinci, Razbojište, Bijela Loza, Budimci, Poganovci	1 sva naselja na području općine	Našički Park d.o.o., Radnička 2/2, Našički Markovac
29.	Podravska Moslavina	Nema	5 J.J.Strossmayera 150, Podravska Moslavina J.J.Strossmayera 87, Podravska Moslavina Stjepana Radića 10, Martinci Miholjački, Kolodvorska 58, Krčenik, Glavna 1, Gezinci	1 sva naselja na području općine	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje
30.	Punitovci	Nema	4 - Javna površina Punitovci, ulica Matije Gupca - Javna površina Josipovac Punitovački, ulica J.J.Strossmayera - Javna površina Jurjevac Punitovački, ulica Braće Kolarik - Javna površina Krndija, ulica I.L. Ribara	Nema	-
31.	Satnica Đakovačka	Nema	2 Gašinci Satnica Đakovačka	1 Satnica Đakovačka	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
32.	Semeljci	1 Reciklažno dvorište Ada Koritna, k.č.br. 1084/1	Na području općine nisu postavljeni reciklažni otoci.	Nema	-
33.	Strizivojna	Nema	Nema	1 Strizivojna	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
34.	Šodolovci	Nema	7 Šodolovci, Trg Slobode, 271 Ada, Glavna 6 Petrova Slatina, Kordunaška 48	6 Ulaz kod Bosanske ulice Ul. Braće Odavića Kordunaška ulica 48 Sportska ulica br. 2	Strunje Trade d.o.o., Bana Josipa Šokčevića 153, Privlaka



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Red. br.	Grad/Općina	Broj reciklažnih dvorišta i lokacija istih	Broj reciklažnih otoka i lokacija istih	Broj mobilnih jedinica i nazivi naselja u kojem se prikuplja otpad	Naziv osobe koja upravlja mobilnim jedinicama i sjedište mobilne jedinice
			Silaš, Borisa Kidriča 1 Palača, Braće Odavića 2 Koprivna, Ruđera Boškovića 42 Paulin Dvor, Glavna 25	Slavonska ulica – kod Silosa Lokacija parking kod ulaza u Sportsku ulicu	
35.	Trnava	Nema	6 Trnava, I.Meštrovića 2 Lapovci bb, Hrkanovci Đakovački bb, Dragotin bb, Svetoblažje bb, Kondrić bb	1 Trnava	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
36.	Valpovo	1 Sunčana BB, Valpovo (na k.č.br. 2808, u k.o. Valpovo	Na području grada nisu postavljeni reciklažni otoci.	1 Naselja: Nard, Šag, Ladimirevci, Zelčin, Marjančaci, Ivanovci, Harkanovci	URBANIZAM d.o.o., Matije Antuna Reljkovića 16, Valpovo
37.	Viljevo	Nema	5 Viljevo, ispred novog vatrogasnog doma Viljevo, iza trgovine NTL dvorište općine Viljevo, ispred groblja Viljevo, Kapelna, u centru naselja ispred trgovine NTL Ivanovo, pored autobusnog stajališta, Školska ulica	1 Viljevo	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje
38.	Viškovci	Nema	3 Viškovci, Forkuševci, Vučevci	1 Viškovci	Univerzal d.o.o., Vladimira Nazora 68, Đakovo
39	Vladislavci	1 J.J. Strossmayera 35, Dopsin	3 Vladislavci, središte naselja Dopsin, središte naselja Hrastin, središte naselja	1 Vladislavci, Hrastin	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180C, Oroslavje
40	Vuka	Općina Vuka je sklopila ugovor s općinom Vladislavci, o korištenju njihovog reciklažnog dvorišta od strane stanovnika s područja Općine Vuka	5 Osječka 83, Vuka Odvojak, Osječka Mjesno groblje Vuka, Osječka 174D Hrastovac, centar Lipovac Hrastinski, centar	1 Vuka Lipovac Hrastinski Hrastovac	Unikom d.o.o., Ružina 11A, Osijek

Izvor: Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, lipanj 2024.)



Građevine za biološku obradu otpada na području OBŽ

Na području OBŽ u veljači 2024. godine dozvole gospodarenja otpadom za biološku obradu otpada imale su jedna kompostana u Osijeku i četiri bioplinska postrojenja (Tablica B-4).

Na području OBŽ je uz navedena 4 još 18 bioplinskih postrojenja (prema Registru OIEKPP11) no ona u ožujku 2024. nisu imala dozvolu za gospodarenje otpadom.

Tablica B-4. Pregled građevina za biološku obradu otpada na području OBŽ (stanje ožujak 2024.)

Podaci o tvrtci	Vrsta građevine/postrojenja i lokacija gospodarenja otpadom	Kapacitet
UNIKOM d.o.o. Ružina 11a, 31000 Osijek	Kompostana na k.č.br. 791/3, k.o. Tvrđavica-Podravlje	7.500 t/god
Energija Gradec d.o.o., Trg Dražena Petrovića 3, 10000 Zagreb	Bioplinsko postrojenje, Mitrovac, Mitrovac bb, Kneževi Vinogradi, k.č.br. 670/2, k.o. Grabovac	76.000 t/god
MICO d.o.o., Dobra 33, Brijest	Bioplinsko postrojenje, Hrastin, Dobriše Cesarića 3, k.č.br. 208/2 k.o. Hrastin,	23.725 t/god
VDM ENERGIJA d.o.o. za proizvodnju električne energije, Gregurovec 23, Gregurovec	Bioplinsko postrojenje, Viljevo, Ulica kralja Tomislava, k.č.br. 1643/5, k.o. Viljevo	36.000 t/god
	Bioplinsko postrojenje, Donji Miholjac, Industrijska zona Janjevci bb, k.č.br. 1124/3, k.o. Donji Miholjac	25.550 t/god

Izvor: Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, lipanj 2024.)

Građevine za materijalnu uporabu odvojeno prikupljenog i/ili prethodno sortiranog otpada

U Tablici B-5..) navedene su tvrtke kojima je nadležno tijelo OBŽ izdalo dozvole za gospodarenje otpadom za neki od sljedećih postupaka materijalne uporabe otpada:

- R3 Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe),
- R4 Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala,
- R5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala.

U dozvolama za gospodarenje otpadom u kojima su navedeni postupci R3 i/ili R5 iz opisa tehnoloških postupaka proizlazi da većina tvrtki primjenjuju samo postupke mehaničke obrade otpada (npr. sortiranje, rezanje, miješanje, baliranje i sl.). Stoga su postrojenja navedena u tablici (Tablica B-5.) svrstana u tri skupine: (1) postrojenja za recikliranje, (2) postrojenja za mehaničku obradu otpada i (3) drobilice građevnog otpada.

S obzirom da su u tablici (Tablica B-4) dani podaci o građevinama/postrojenjima za biološku obradu organskih tvari postupkom R3, u tablici (Tablica B-5.) navedena su ostala postrojenja za obradu organskih tvari postupkom R3.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Tablica B-5. Pregled postrojenja za materijalnu uporabu otpada postupcima R3, R4 i R5 na području OBŽ (stanje veljača 2024. god.)

Postupak	Podaci o tvrtci	Lokacija gospodarenja otpadom
Postrojenja za recikliranje postupcima R3 i/ili R5	DRAVA INTERNATIONAL d.o.o., Stjepana Radića 15, 31000 Osijek	Osijek, Zapadno predgrađe 21 (k.č.br. 11098/1, 11098/4, 11098/5 k.o. Osijek)
	DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, 31551 Belišće	Belišće, Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30 (k.č.br. 358/27, 358/28, 358/30, 358/50, k.o. Belišće)
	NEXE d.d., Tajnovac 1, Našice	Našice, Tajnovac 1 (k.č.br. 1439, k.o. Zoljan)
Postrojenja za mehaničku obradu otpada i imaju dozvolu za gospodarenje otpadom za postupke R3 i/ili R4 i/ili R5.	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o., Ul. Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	Đurđenovac, Kolodvorska 13 (k.č.br. 1177/22, k.o. Đurđenovac) Osijek, Vukovarska cesta 229d (k.č.br. 10212/33, k.o. Osijek)
	EKO - FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/c, 49243 Oroslavje	Osijek, Vukovarska 229D (k.č.br. 10212/33, k.o. Osijek)
	KAIROS d.o.o., Industrijska zona jug 9, 31000 Osijek	Osijek, Industrijska zona jug 9 (k.č.br. 10773/5, k.o. Osijek)
	LIVIT d.o.o., Zavrtnica 17, Zagreb	Belišće, Starovalpovački put 65a (k.č.br. 511/1, k.o. Valpovo)
	PROCESSIN DI SCARTO d.o.o., Kralja Tomislava 20, Bilje	Osijek, Zapadano predgrađe 46 (k.č.br. 9705/1, k.o. Osijek)
	PZ BRANITELJ EKO MAJAR, Donji Majar 21, 31416 Levanjska Varoš	Đakovo, Makarska bb (k.č.br. 9810/1, k.o. Đakovo)
Drobitelice ili postrojenja za uporabu građevnog otpada postupkom R5.	KATCOM, Kaninska ulica 8, Brijest	Mobilni uređaj Divoš, Koče Popovića 1c (k.č.br. 1/63 k.o. Orlovnjak) ili na lokaciji gradilišta
	KOPKO d.o.o., Svetog Leopolda Bogdana Mandića 111/A, Osijek	Mobilni uređaj, Koče Popovića 1c, Divoš (k.č.br. 1/47, k.o. Orlovnjak) ili na lokaciji gradilišta
	OBRT RAVLIĆ-TRANS, Slavonska 7, 31000 Osijek	Mobilni uređaj, Nemetin, Osijek, Industrijska bb (k.č.br. 10183/2, k.o. Osijek) ili na lokaciji gradilišta
	OSIJEK-KOTEKS d.d., Šamačka 11, Osijek	Asfaltna baza, Našice, Papučka bb (k.č.br. 4627/2, k.o. Našice)
	PAUK OSIJEK d.o.o., Ivana Gundulića 168, Osijek	Mobilni uređaj, Tenja, Pljovare (k.č.br. 2822/2, k.o. Tenja) ili na lokaciji gradilišta
	PZ BRANITELJ EKO MAJAR, Donji Majar 21, 31416 Levanjska Varoš	Đakovo, Makarska bb (k.č.br. 9810/1, k.o. Đakovo) ili na lokaciji gradilišta
	SLONJA d.o.o. za građevinarstvo i trgovinu, Ivana Mažuranića 5, Beli Manastir	Mobilni uređaj, Beli Manastir, Kralja Petra Krešimira IV (k.č.br. 1118/1, k.o. Beli Manastir) ili na lokaciji gradilišta
	Unikom d.o.o., Ružina 11a, Osijek	Odlagalište otpada Lončarica Velika, Osijek (k.č.br. 10684/1, k.o. Osijek)
	Univerzal d.o.o., V. Nazora 68, Đakovo	Mobilni uređaj, Budrovci, Đakovo (k.č.br. 972/1, k.o. Budrovci) ili na lokaciji gradilišta

Izvor: Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, lipanj 2024.)

Većina postrojenja u kojima se primjenjuje postupak R5 su stacionarne ili mobilne drobitelice građevnog otpada. U ostalim postrojenjima u kojima se provodi mehanička obrada organske tvari (postupak R3) i/ili anorganske tvari (postupak R5) dobivaju se sekundarne organske ili anorganske sirovine za daljnjeg oporabitelja.



Građevine za energetske uporabu i suspaljivanje otpada na području OBŽ

Na području OBŽ dozvolu za proces energetske uporabe otpada u veljači 2024. godine posjedovala je samo jedna tvrtka - NEXE d.d. Postupak energetske uporabe otpada odnosno suspaljivanja otpada odvija se u procesu proizvodnje klinkera u rotacijskoj peći kapaciteta od 70.000 t/god¹.

Odlagališta otpada

Komunalni otpad sakupljen na području OBŽ tijekom planskog razdoblja 2017.-2022. odlagao se na 7 odlagališta na području OBŽ (Belišće, Pepelane, Lončarica Velika, Gradsko odlagalište Beli Manastir, Vitika, Doroslov i Ada Koritna) te na odlagalištima susjednih županija.

U 2017. godini otpad se odlagao na 3 odlagališta u Vukovarsko-srijemskoj županiji i 2 odlagališta u Virovitičko-podravskoj županiji, a u razdoblju 2018.-2022. godine samo na 2 odlagališta u susjednim županijama (Petrovačka dola u Vukovarsko-srijemskoj županiji i Tuk u Virovitičko-podravskoj županiji).

Količine odloženog komunalnog otpada u razdoblju 2017.-2022. prikazane su u tablici (Tablica B-6). Podaci su iskazani kumulativno za sva odlagališta na području OBŽ i sva odlagališta izvan OBŽ. Tijekom planskog razdoblja od 5% do 10% otpada nastalog na području OBŽ odlagalo se izvan OBŽ.

Tablica B-6. Odložene količine komunalnog otpada (tona) prikupljenog iz JLS OBŽ u razdoblju 2017.-2022.

Godina	2017. godina	2018. godina	2019. godina	2020. godina	2021. godina	2022. godina
Odlagališta na području OBŽ	56.704	53.040	53.980	44.651	52.100	40.009
Odlagališta izvan OBŽ	3.962	3.552	2.745	5.101	4.078	3.750
UKUPNO	60.666	56.592	56.725	49.752	56.177	43.758

Izvor: Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, lipanj 2024.)

B.1.3. STATUS SANACIJE ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM NA PODRUČJU OBŽ

U razdoblju 2008.-2017. godine u potpunosti je sanirano i zatvoreno 8 odlagališta otpada: Duboki Dol- Levanjska Varoš, Filipovica – Osijek, Pribiševci – Đurđenovac, Stara ciglana – Semeljci, Strm breg - Feričanci, Studenac – Erdut, Švajcerova Ada – Darda i Zmajevac – Kneževi Vinogradi.

U razdoblju 2017.-2022. sanirana su četiri odlagališta: na području Grada Osijeka odlagališta „Nemetin“ i „Sarvaš“, na području općine Drenje odlagalište „Kosinac“ te na području općine Jagodnjak odlagalište „Jagodnjak 1“.

Status sanacije lokacija onečišćenih otpadom

Prema podacima PGO RH 2023.-2028. na području OBŽ nema lokacija onečišćenih opasnim otpadom odnosno ne postoje »crne točke« koje treba sanirati.

¹ Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, ožujak 2024.)



B.1.4. PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU OBŽ

Regionalni centar za gospodarenje otpadom

Cilj projekta izgradnje RCGO Orlovnjak je uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području OBŽ i VSŽ i postizanje ciljeva gospodarenja otpadom iz PGO RH 2017. - 2022. Sustav gospodarenja otpadom RCGO Orlovnjak obuhvaća cijelo područje OBŽ (7 gradova i 35 općina) i Vukovarsko-srijemske županije (5 gradova i 26 općina).

Uz središnju građevinu za gospodarenje otpadom, RCGO Orlovnjak smještenu u Općini Anutunovac, cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na području OBŽ i VSŽ uključuje i šest pretovarnih stanica te prijevoz komunalnog otpada od pretovarnih stanica do RCGO Orlovnjak. Na području OBŽ smještene su četiri pretovarne stanice: Beli Manastir, Belišće, Đakovo te Našice dok su na području VSŽ dvije pretovarne stanice: Stari Jankovci i Županja.

Lokacijska dozvola za RCGO Orlovnjak ishođena je 2023. godine.

Za sve pretovarne stanice u obuhvatu projekta ishođene su lokacijske dozvole. Za pretovarnu stanicu Beli Manastir ishođena je i građevinska dozvola u siječnju 2024. godine.

Kompostana za obradu biorazgradivog otpada i muljeva od obrade urbanih otpadnih voda

Tvrtka Unikom d.o.o. ishodila je građevinsku dozvolu za proširenje platoa za smještaj kompostnih hrpa, te izgradnju boksova za miješanje otpadnog mulja s biootpadom na parceli 791/3 k.o. Tvrdavica-Podravlje. U tijeku je izvođenje građevinskih radova na izgradnji pet boksova.

Građevina za gospodarenje glomaznim otpadom

Tvrtka Unikom d.o.o. ishodila je građevinsku dozvolu za građenje građevine gospodarske namjene na parceli k.č.br.10142/5 k.o. Osijek (Osijek, Vukovarska cesta bb) za izgradnju građevine za zbrinjavanje i obradu glomaznog otpada.

Kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest

V. Izmjenama i dopunama Prostornog plana Osječko-baranjske županije („Županijski glasnik“ Osječko-baranjske županije br. 16/22) donesenim 15. prosinca 2022. utvrđeno je da se na lokaciji gospodarenja otpadom "Sarvaš" na k.č.br. 889 k.o. Sarvaš može izgraditi odlagališna ploha (kazeta) za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

U vrijeme izrade ovog dokumenta tvrtka Unikom d.o.o. je izvijestila da su u izradi izmjena i dopuna građevinske dozvole koja se odnosi na izgradnju kazete za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.

Centri za ponovnu uporabu

Jedna od važnih aktivnosti sprječavanja nastanka otpada je i uspostava centara za ponovnu uporabu. Zakon o gospodarenju otpadom propisuje obvezu registracije takvih centara u Evidenciji centara ponovne uporabe.



Upis javnih korisnika u Evidenciju centara ponovne uporabe provodi se putem aplikacije ReDGO – OGO (<https://ogo.mzoe.hr/>), a pregled evidentiranih centara dostupan je na mrežnoj stranici Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja: <https://ogo.mzoe.hr/Ocevidnici/PopisPDF/13>.

Prema Programu sprječavanja nastanka otpada (PSNO) koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028., u ovom planskom razdoblju građanima će se omogućiti „pravo na popravak“ kroz centre za popravak raznih proizvoda u svrhu produžavanja njihovog vijeka, kao i razvoj centara za ponovnu uporabu, što će predstavljati novu infrastrukturu u sprječavanju nastanka komunalnog otpada.

Uvidom u Evidenciju centara ponovne uporabe, utvrđeno je da do lipnja 2024. nije uspostavljen niti jedan centar za ponovnu uporabu na području OBŽ. Unatoč iskazanom interesu davatelja javnih usluga i ovlaštenih sakupljača (posebice električnog/elektroničkog otpada i glomazni otpad) do lipnja 2024. godine nadležno upravno tijelo OBŽ nije zaprimilo zahtjeve za uspostavu centara za ponovnu uporabu. Budući da je iskazan interes od davatelja javnih usluga i ovlaštenih sakupljača (posebice električnog i elektroničkog otpada) očekuje se uspostava centara za ponovnu uporabu unutar planskog razdoblja.

Postrojenje za energetske uporabu otpada

Trgovačko društvo EKOS d.o.o. trenutno je u fazi izrade „Studije izvedivosti postrojenja za energetske uporabu otpada s ciljem smanjenja mase i volumena otpada koji se odlaže na odlagalištima te iskorištenje energije pohranjene u otpadu. U okviru studije napraviti će se analiza triju lokacija moguće izgradnje postrojenja za energetske uporabu otpada:

- Postrojenje na lokaciji RCGO Orlovnjak na k.č.br. 258/1 i 258/2 k.o. Orlovnjak;
- Postrojenje na lokaciji Slobodna zona Osijek na k.č.br. 10212/43, k.č.br. 10212/44 i k.č.br. 10212/45. k.o. Osijek
- Postrojenje na lokaciji UPOV-a grada Osijeka (Nemetin) na k.č.br. 10342/5 k.o. Osijek.

Tri predložene lokacije u skladu su s PGO RH 2023.-2028. godine prema kojem se postrojenja za energetske uporabu otpada mogu planirati u sklopu CGO-a ili kao zasebni objekti, pri čemu je potrebno uzeti u obzir i postojeća postrojenja koja već imaju izgrađenu i funkcionalnu infrastrukturu (cestovni i željeznički pristupi, spojevi na VN mrežu, sustav distribucije ogrjevnog topline i tehnološke pare i sl.).

B.1.5. PODATCI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU

Na područjima JLS iz godine u godinu evidentiraju se lokacije odbačenog otpada (divlja odlagališta). Popis svih evidentiranih mjesta odbačenog otpada na području OBŽ uz navođenje katastarske čestice dan je u godišnjim izvješćima o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine na području OBŽ za 2022. godinu.

Iz godišnjih izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine razvidno je da se sve lokacije onečišćene otpadom redovito saniraju².

² Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, ožujak 2024.)



B.1.6. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

U nastavku su navedene mjere Mjere PGO OBŽ za razdoblje 2024.-2028. uz naznačene aktivnosti PGO RH 2023.-2028. koje se njima provode.

Tablica B-7: Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada

MJERA PGO OBŽ	OPIS MJERE	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)
M6.1-1 Promocija kućnog kompostiranja	Svake godine, tijekom mjeseca ožujka, putem sredstava javnog informiranja promovirati kućno kompostiranje. Svake godine, u ožujku, organizirati radionice na temu kućnog kompostiranja i izgradnje vlastitih kompostišta u zainteresiranim osnovnim i srednjim školama.	PSNO A 4.3. Organizacija edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja
M6.1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	Sukladno potrebama nastaviti dodjelu kompostera kućanstvima na svom području.	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera
M6.1-3 Izrada Plana sprječavanja nastanka otpada OBŽ	Plan sprječavanja nastanka otpada OBŽ potrebno je izraditi prema smjernicama koje će izraditi Ministarstvo ³ . Planom će se ojačati implementacija zakonodavnog okvira u dijelu primjene reda prvenstva u gospodarenju otpadom.	PSNO A 10.2. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada
M6.1-4 Sudjelovanje u Projektu procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera	Osiguranje pouzdanih, relevantnih i dosljednih podataka o količinama biootpada nužno je za praćenje ostvarivanja ciljeva ne samo u području gospodarenja otpadom već i području sprječavanja nastanka otpada. Jedna od mjera PSNO koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028. je „Mjera 3. Unaprjeđenje sustava praćenja podataka o biootpadu“ u okviru koje je predviđeno da nadležno Ministarstvo razradi nacionalne smjernice za procjenu učinkovitosti mjera za sprječavanje nastanka biootpada te sukladno izrađenoj metodologiji provede projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera. Preporuka je da se JLS na području OBŽ odazovu na sudjelovanje u „Projektu procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera“.	PSNO A 3.4. Projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera

³ Prema PSNO koji je sastavni dio PGO RH 2023.-2028. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije je nositelj aktivnosti PSNO A 10.1. Izrada smjernica za izradu planova sprječavanja nastanka otpada. U trenutku izrade predmetnog PGO OBŽ smjernice nisu bile objavljene.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

MJERA PGO OBŽ	OPIS MJERE	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)
M6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	Jedna od značajnih aktivnosti sprječavanja nastanka otpada je i ponovna uporaba predmeta i proizvoda koji nisu proglašeni otpadom i nisu ušli u sustav gospodarenja otpadom. Kao pilot-projekt u najmanje jednom reciklažnom dvorištu na području OBŽ osigurati odvojeni dio za ponovnu uporabu proizvoda tzv. kutak ponovne uporabe proizvoda. JLS, samostalno ili u suradnji trebaju osigurati prostor i sredstva za podupiranje rada udruga zainteresiranih za aktivnosti skupljanja doniranja i/ili razmjene isluženih proizvoda. Sukladno Zakonu centri za ponovnu uporabu moraju biti službeno evidentirani pri Ministarstvu putem aplikacije ReDGO – OGO (https://ogo.mzoe.hr/).	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu
M6.1-6 Ugradnja principa sprječavanja nastanka otpada u redovnom radu gradske uprave i gradskih službi te trgovačkim društvima, ustanovama i institucijama čiji je osnivač i/ili (su)vlasnik JLS ili OBŽ	Izraditi upute kojima se upućuje (1) da se pri izradi, odnosno ispisu papirnatih materijala u najvećoj mogućoj mjeri primjenjuje obostrani ispis, (2) da se u komunikaciji i redovnom radu u maksimalnoj mogućoj mjeri koristi elektronska komunikacija te (3) da se slobodni prostor na starom papiru koristi kao koncept papir, za bilješke i slično. Izbjegavati nabavu i korištenje proizvoda za jednokratnu upotrebu. Nabavljati i koristiti uredski materijal u količini primjerenoj za obavljanje poslova. Višak uredskog materijala ili prigodnih materijala, kao što su npr. rokovnici s utisnutom kalendarskom godinom koja nije tekuća ili kalendari i slično, ne bacati, već isti u najkraćem mogućem roku donirati stanovnicima slabijeg imovinskog statusa. Prilikom planiranja nabave elektroničkih uređaja i opreme rukovoditi se načelima stvarne potrebe za istima. U javnim nabavama dati prednost proizvodima s eko-oznakama, odnosno primjenjivati u maksimalnoj mogućoj mjeri mjerila zelene javne nabave.	-
M6. 1-7 Promocija doniranja hrane	Izraditi letak za promociju doniranja hrane u kojem se naglašava i objašnjava važnost doniranja hrane kao jedan od načina sprječavanja nastanka otpada od hrane u kontekstu održivog gospodarenja otpadom, odnosno zaštite okoliša i u socio-ekonomskom kontekstu i u kojem se upućuje na propisane korake, odnosno proceduru doniranja hrane. Predmetni letak elektronskom poštom periodički distribuirati trgovačkim lancima i ugostiteljskim objektima - hoteli i restorani.	-



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

MJERA PGO OBŽ	OPIS MJERE	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)
M6.2-1 Redovito ažuriranje informacija o sustavu gospodarenja otpadom na mrežnim stranicama JLS	Na mrežnim stranicama JLS na istaknutom mjestu početne stranice treba biti link na najvažnije informacije o javnoj usluzi sakupljanja komunalnog otpada. Mrežna stranica na kojoj će biti objedinjene informacije o javnoj usluzi sakupljanja komunalnog otpada na području JLS treba minimalno sadržavati sljedeće: – Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poveznicu na stranicu tvrtke koja obavlja javnu uslugu – Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada – poveznicu na važeći plan gospodarenja otpadom (PGO OBŽ) – kratak i jasan opis sustava gospodarenja otpadom JLS (vremenik odvoženja mKO i odvojenih frakcija KO) – popis reciklažnih dvorišta i mobilnih reciklažnih dvorišta s popisom vrsta otpada koje se zaprimaju i radnim vremenom – popis lokacija spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na javnim površinama informacije o načinu skupljanja krupnog (glomaznog) otpada – informacije o lokaciji/lokacijama gdje građani mogu dovesti građevni otpad, – informacije o akcijama prikupljanja otpada, – informacije o planu provedbe izobrazno-informativnih aktivnosti izvješća o provedbi aktivnosti gospodarenja otpadom na području JLS uključivo i poveznice na medijska izvješća – poveznicu na aplikaciju za evidenciju lokacija odbačenog otpada (ELOO).	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS PSNO A 4.2. Izrada edukacijsko informativnih materijala PSNO A 4.3. Organizacija edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja PSNO A 11.2. Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima
M6.2-2 Izrada i provedba Plana izobrazno - informativnih aktivnosti na godišnjoj razini na razini JLS	U godišnjim planovima, a ovisno o prioritetnom području izobrazno - informativnih aktivnosti i Programu izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom, odrediti primarnu interesnu skupinu (skupine) za provođenje aktivnosti (npr. opća populacija, djeca predškolske dobi, školske dobi, ugostiteljski objekti itd.), komunikacijsku metodu ili alat (javna tribina, letak, brošura ili druga publikacija, tematska radio emisija...), datume provedbe planiranih aktivnosti, te ovisno o planiranim temama odrediti da li je za	A2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

MJERA PGO OBŽ	OPIS MJERE	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)
	provedbu planiranih aktivnosti potreban angažman vanjskih usluga/stručnjaka. U izobrazno - informativnim aktivnostima obavezno provoditi aktivnosti koje se odnose na sprječavanje nastanka otpada i to na: kućno kompostiranje, – promjenu životnih/potrošačkih navika s ciljem sprečavanja nastanka otpada, posebice otpada od hrane, – razmjenu/doniranje/ponovnu uporabu isluženih i nepotrebnih proizvoda.	
M6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	JLS trebaju nastaviti redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš.	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada.
M6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Radi efikasnijeg sprečavanja nastanka „ilegalnih odlagališta“ potrebno je postaviti nadzorne kamere na područjima gdje je učestalo saniranje lokacija onečišćenih otpadom.	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada.
M6.3-3 Promocija akcija prikupljanja otpada u JLS	U sklopu mrežnih stranica JLS potrebno je pružati obavijest kojom se izražava pozitivan i zainteresiran stav prema akcijama prikupljanja otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja. U sklopu predmetne obavijesti navesti uvjete koje moraju ispuniti pravne ili fizičke osobe koje organiziraju akciju prikupljanja otpada.	-
M6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada	U sklopu akcija prikupljanja otpada na području aktivno će sudjelovati predstavnici JLS, kako bi dobrim primjerom ukazali na važnost problematike otpada i gospodarenja otpadom. Komunalni redari obavljaju nadzor nad provedbom akcija prikupljanja otpada. Izvješća o akcijama prikupljanja otpada koji obuhvaćaju podatke o vremenu održavanja akcije, o organizatorima, sudionicama i rezultatima akcija, zajedno s pratećom fotodokumentacijom potrebno je objavljivati na mrežnim stranicama JLS (vidi mjeru M6.2-1).	-

Izvor podataka u tablici: Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, lipanj 2024.)



B.1.6.1. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA

U nastavku su navedene mjere Mjere PGO OBŽ za razdoblje 2024.-2028. uz naznačene aktivnosti PGO RH 2023.-2028. koje se njima provode.

Tablica B-8. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, otpadnog metala, stakla i plastike te glomaznog otpada

MJERA PGO OBŽ		OPIS MJERE	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA			
M10-1 Redovito obavješćivati kućanstva o načinu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada u JLS	Unaprjeđenje sustava sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada nužno je za potrebe ciljeva PGO RH 2023.-2028. O promjenama tog sustava potrebno je redovito obavješćivati kućanstva na području JLS.	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS.	
M10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	Osigurati odvojeno prikupljanje biootpada korisnicima koji ne provode kompostiranje u kućnom komposteru. Za provedbu ove mjere potrebno je osigurati spremnike i vozila za sakupljanje biootpada.	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA			
M11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	Sukladno potrebama JLS potrebno je izgraditi reciklažna dvorišta čije su lokacije određene prostornim planovima.	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	
M11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Potrebno je redovito, najmanje jednom godišnje ocijeniti da li su raspoloživi kapaciteti spremnika za otpadni papir, metal, staklo i plastiku adekvatni s obzirom na potrebe korisnika za svaku JLS. Temeljem utvrđenih potreba potrebno je: - nabaviti novu opremu (spremnike većih kapaciteta), - osigurati veću učestalost odvoženja za odvojeno sakupljenih frakcija otpada, - nabaviti nova vozila ukoliko je broj posebnih vozila premali da se osigura potrebna dinamika odvoženje odvojeno sakupljenih frakcija otpada.	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	
M11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Ova se mjera odnosi na izgradnju i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja.	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

MJERA PGO OBŽ	OPIS MJERE	Aktivnost iz PGO RH 2023.- 2028 (oznaka i naziv)
---------------	------------	--

M11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS | Sakupljanje glomaznog otpada potrebno je organizirati najmanje jednom godišnje.

Izvor podataka u tablici: Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, lipanj 2024.)

B.1.7. POPIS PROJEKATA NA PODRUČJU OBŽ VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA

Popis projekata na području OBŽ važnih za provedbu PGO OBŽ nalazi se u tablici (Tablica B-9). Navedeni projekti smatraju se mjerom PGO OBŽ čiji su nositelji, sunositelji, mogući izvori financiranja, pokazatelji ostvarenja i rokovi provedbe navedeni u Tablica 9-1. Nacrta PGO OBŽ.

Tablica B-9. Popis projekata na području OBŽ važnih za provedbu PGO OBŽ

Projekti na području OBŽ važni za provedbu Plana*	Aktivnosti u PGO RH 2023.- 2028.godine	Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom na području OBŽ
Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja ¹	A 1.2 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	-
Povećanje kapaciteta kompostana ²	A 1.5 Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Kompostana za obradu biorazgradivog otpada i muljeva od obrade urbanih otpadnih voda (Poglavlje B.1.4. Ne-tehničkog sažetka Strateške studije)
Izgradnja RCGO Orlovnjak ²	A 5.7 Priprema projekta i izgradnja CGO Orlovnjak za obradu ne više od 60.000 tona miješanog komunalnog otpada godišnje	Regionalni centar za gospodarenje otpadom (Poglavlje B.1.4. Ne-tehničkog sažetka Strateške studije)
Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja ²	A 11.1 Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Pripremljena dokumentacija i status sanacije (Tablica C-1. i poglavlje B.1.3. Ne-tehničkog sažetka Strateške studije)
Uspostava centara za ponovnu uporabu ³	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Centri za ponovnu uporabu (Poglavlje B.1.4. Ne-tehničkog sažetka Strateške studije)
Povećanje kapaciteta građevina za gospodarenje glomaznim otpadom	-	Građevina za gospodarenje glomaznim otpadom (Poglavlje B.1.4. Ne-tehničkog sažetka Strateške studije)
Kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest	-	Kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest (Poglavlje B.1.4. Ne-tehničkog sažetka Strateške studije)
Postrojenje za energetska oporabu otpada ⁴	-	Postrojenje za energetska oporabu otpada (Poglavlje B.1.4. Poglavlje Ne-tehničkog sažetka Strateške studije)

***Provedba projekta** usklađena je s mjerama Nacrta PGO OBŽ u navedenim u tablicama (Tablica B-7, Tablica B-8. i Tablica C-1.)

¹Mjera M11-3 u skupini Mjere odvojenog prikupljanja opasnog komunalnog otpada, otpadnog papira i kartona, otpadnog metala, stakla i plastike te glomaznog otpada (Tablica B-8. i Tablica C-1.)

² Projekt naveden u skupini Mjere provedbe projekata važnih za provedbu PGO OBŽ (Tablica C-1)

³ Mjera M6.1-5 u skupini Mjere potrebnih za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada (Tablica B-7.)

⁴ Projekt naveden u skupini Mjere provedbe projekata važnih za provedbu PGO OBŽ/Planirane građevine i uređaji za gospodarenje otpadom (Tablica C-1.).

Izvor podataka u tablici: Nacrt PGO OBŽ, EKONERG (Zagreb, lipanj 2024.)



C. VJEROJATNO ZNAČAJNI UTJECAJI NA OKOLIŠ

C.1. METODOLOGJA OCJENE UTJECAJA

Prvi korak strateške procjene utjecaja PGO OBŽ na okoliš bio je analiza postojećeg stanja po sastavnicama okoliša i opterećenjima na okoliš. Prilikom procjene utjecaja sagledane su planirane mjere s pripadajućim aktivnostima i projekti čijom se provedbom mogu očekivati utjecaji na okoliš. Utjecaji su osim opisa, ocijenjeni (prije i nakon primjene propisanih mjera) prema skali:

Značajan negativan utjecaj	Umjeren negativan utjecaj	Nema utjecaja	Umjeren pozitivan utjecaj	Značajan pozitivan utjecaj
-2	-1	0	+1	+2

Mogući kumulativni utjecaji na pojedine sastavnice okoliša analiziraju se temeljem postojećeg stanja sastavnica okoliša, svih planiranih mjera i pripadajućim aktivnostima, planiranim projektima, postojećim građevinama za gospodarenje otpadom te drugim relevantnim postojećim i odobrenim zahvatima na širem području obuhvata.

U tablicama u nastavku prikazane su sve mjere s pripadajućim aktivnostima, planirani projekti i planirane građevine za gospodarenje otpadom (navedene u predmetnom PGO- u) uz obrazloženje zašto će se neki uzeti u obzir te će se za njih provesti strateška procjena utjecaja na okoliš **na razini mjere/zahvata** a za neke nije moguće provesti stratešku procjenu (na razini mjere/zahvata) već će se isti analizirati temeljem **kumulativne procjene** na okoliš.

Strateška procjena na razini mjere/zahvata se provodi za:

1. mjere koje imaju direktan utjecaj na okoliš i
2. zahvati za koje nije proveden postupak OPUO/PUO i izdano rješenje te nemaju ishoduenu lokacijsku ili građevinsku dozvolu.

Kumulativna procjena provodi se za:

1. takozvane „soft“ mjere (informativne aktivnosti, edukacije i sl.) koje imaju indirektan/pozitivan utjecaj.

Mjere propisane PGO OBŽ kao što su informativne aktivnosti, edukacije i sl., nazivaju se „soft“ mjere. Ove mjere prvenstveno za cilj imaju podizanje svijesti i edukaciju stanovništva te neće imati **direktan/izravan** utjecaj na okoliš i njegove sastavnice, nego **indirektan/pozitivan** utjecaj na sve sastavnice okoliša zbog čega se „soft“ mjere analiziraju temeljem kumulativne strateške procjene utjecaja na okoliš.

2. zahvate koji se smatraju postojećim/odobrenim zahvatima.

Zahvati za koje tijekom izrade projektne dokumentacije prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14 i 3/17), **nije bilo potrebno** provesti postupak **OPUO/PUO** ili je proveden postupak **OPUO/PUO i izdano rješenje o prihvatljivosti za okoliš** nisu uzimani u razmatranje na razini zahvata jer se sa stajališta strateške procjene smatraju postojećim/odobrenim zahvatima s definiranom i odobrenom lokacijom u prostoru. Isti će se obraditi temeljem **kumulativne strateške procjene utjecaja na okoliš**.



Za zahvate za koje tijekom izrade projektne dokumentacije prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 .i 3/17.), nije bilo potrebno provesti postupak OPUO/PUO, izdani su posebni uvjeti u procedurama dobivanja dozvola (lokacijska i građevinska dozvola).

Za zahvate za koje se sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14. i 3/17.), proveo postupak OPUO/PUO izdana su Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš uz (ukoliko je u postupku i stručnoj procjeni odlučeno da je potrebno) primjenu Rješenjem propisanim mjera zaštite okoliša. Rješenja provedenih postupaka OPUO/PUO za zahvate/projekte navedene u PGO OBŽ navedena su u sljedećoj tablici.

STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Tablica C-1: Planirane mjere PGO OBŽ s pripadajućim aktivnostima PGO RH 2023.-2028. godine i planirani projekti važni za provedbu PGO OBŽ

MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	Razina strateške procjene: MJERA/ZAHVAT/KUMULATIVNA PROCJENA	Obrazloženje (razine strateške procjene)
PROVEDBA PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PLANA			
Povećanje kapaciteta kompostana	A 1.5. Izgradnja i opremanje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	KUMULATIVNA PROCJENA	Smatra se postojećim zahvatom u prostoru. Ishođena je građevinska dozvola (KLASA:UP/I361-03/23-01/00028 URBR.: 2158-1-17-02/3-23-0013 od 24.10.2023.) za proširenje platoa za smještaj kompostnih hrpa, te izgradnju boxova za miješanje otpadnog mulja s biootpadom na parceli 791/3 k.o. Tvrdavica-Podravlje. U tijeku je izvođenje građevinskih radova na izgradnji pet box-ova. Strateška procjena zahvata na okoliš provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
Izgradnja RCGO Orlovnjak	A 5.7. Priprema projekta i izgradnja CGO Orlovnjak za obradu ne više od 60.000 t miješanog komunalnog otpada godišnje.	KUMULATIVNA PROCJENA	Smatra se postojećim zahvatom u prostoru. Proveden je postupak PUO uz ishođenje Rješenja. Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/I-351-03/21-08/21, URBR.: 517-05-1-122-27, Zagreb, 16. svibnja 2022.) da je zahvat <i>Regionalni centar za gospodarenje otpadom „Orlovnjak“</i> prihvatljiv za okoliš uz primjenu zakona propisanih i predmetnim Rješenjem propisanim mjerama zaštite okoliša. Rješenje Ministarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/I-351 -03/23 -09/141, URBR.: 517-05- 1- 1 -23-20, Zagreb, 8. rujna 2023.) da za izmjenu zahvata <i>Regionalnog centra „Orlovnjak“</i>- nije potrebno



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

			provesti procjenu utjecaja na okoliš uz primjenu Rješenjem propisane mjere. U sklopu RCGO na području OBŽ smještene su četiri pretovarne stanice: Beli Manastir, Belišće, Đakovo te Našice. Za pretovarne stanice su u razdoblju od prosinca 2021. do ožujka 2022. godine ishođena rješenja Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.⁴ Za tri pretovarne stanice na području OBŽ (Đakovo, Našice i Beli Manastir) lokacijske dozvole ishođene su tijekom 2022. godine.⁵ Analiza zahvata provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	KUMULATIVNA PROCJENA	Sva odlagališta otpada smatraju se postojećim građevinama za koje su provedeni postupci procjene utjecaja na okoliš kao i ishođene okolišne dozvole kako slijedi: GRADSKO ODLAGALIŠTE, BELI MANASTIR - Rješenje o PUO (KLASA: UP/I-351-02/03-06/154, URBR.: 531-05/01-JM-04-8 od 27. srpnja 2004. godine) - Rješenje o OPUO (KLASA: UP/I-351-03/11-08/61, URBR.: 531-14-1-2-20-11-9 OD 13. prosinca 2011. godine) - Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/32, URBR.: 517-06-2-2-1-15-37 od 07. listopada 2015. godine)

⁴ Rješenja su objavljena na mrežnim stranicama Ministarstva: <https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-procjenу-utjecaja-na-okolis-i-odrzivo-gospodarenje-otpadom-1271/procjena-utjecaja-na-okolis-puo-spuo/7370>

5Izvjješće o radu EKOS d.o.o. za gospodarenje otpadom Osijek za 2022. godinu (ožujak 2023), dostupno na mrežnoj stranici https://www.ekosorlovnjak.hr/images/izvjesca_o_radu/izvjesce_o_radu_za_2022_godinu__ekos_doo.pdf



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

			- Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/18-08/09, URBR.: 517-03-1-3-1-19-9 od 10. rujna 2019. godine) ODLAGALIŠTE KOMBEL, BELIŠĆE - Rješenje o PUO (KLASA: UP/I-351-02/04-08/29, URBR.: 531-05/04-DR-05-16 od 15. veljače 2005. godine) - Rješenje o OPUO (KLASA: UP/I-351-03/10-08/41, URBR.: 531-14-1-1-03-10-5 od 15. studeni 2010. godine) - Izmjena rješenja o OPUO (KLASA: UP/I-350-05/13-01/71, URBR.: 2158/1-01-22/11-13-9 SK od 08. srpanja 2013. godine) - Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/18-02/25, URBR.: 517-03-1-3-1-19-17, Zagreb od 18.10.2019.) ODLAGALIŠTE DOROSLOV, DONJI MIHOLJAC - Rješenje o PUO (KLASA: UP/I-351-03/05-02/00102, URBR.: 531-08-3-1-STZ-07-16 od 28. veljače 2007. godine) - Rješenje o OPUO (KLASA: UP/I-351-03/14-08/66, URBR.: 517-06-2-1-1-15-13 od 8. srpnja 2015. godine) - Rješenje o OPUO (KLASA: UP/I-351-03/21-09/01, URBR.: 517-05-1-2-21-17 od 6. rujna 2021. godine) - Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/13-02/135, URBR.: 517-06-2-2-1-15-36 od 1. srpnja 2015. godine) - Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/18-45/17, URBR.: 517-03-1-3-1-20-25 od 25. svibnja 2020. godine) ODLAGALIŠTE LONČARICA VELIKA, OSIJEK - Rješenje o PUO (KLASA: UP/I-351-02/01-06/32, URBR.: 531-05/01-JM-01-5 od 26. studenog 2001. godine) - Rješenje o OPUO (KLASA: UP/I 351-03/13-08/94, URBR.: 517-06-2-1-14-15 od 16. lipnja 2014. godine)
--	--	--	---



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

			- Rješenje o OPUO (KLASA: UP/I-351-03/22-09/465, URBR.: 517-05-1-2-23-17 od 3. kolovoza 2023. godine) - Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: 351-03/14-02/54, URBR.: 517-06-2-2-1-16-110 od 18. travnja 2016. godine) - Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/17-02/79, URBR.: 517-03-1-3-1-18-7 od 5. prosinca 2017. godine) ODLAGALIŠTE VITIKA, ĐAKOVO - Rješenje o PUO (KLASA: UP/I 351-03/04-02/0071, URBR.: 531-05/04-DR-05-16 od 7. veljače 2005. godine) - Rješenje o OPUO (KLASA: UP/I-351-03/16-08/156, URBR.: 517-06-2-1-1-16-10 od 24. listopada 2016. godine) - Rješenje o OPUO (KLASA: UP/I-351-03/20-09/139, URBR.: 517-03-1-2-20-12 od 24. kolovoza 2020. godine) - Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/14-02/31, URBR.: 517-06-2-2-1-15-30 od 22. rujna 2015. godine) - Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/18-45/16, URBR.: 517-03-1-3-1-19-17 od 19. prosinca 2019. godine) ODLAGALIŠTE PEPELANE, NAŠICE - Rješenje o PUO (KLASA: UP/I 351-03/06-02/186, URBR.: 531-08/3-1-07/11-07-9 od 15. lipnja 2007. godine) - Rješenje o OPUO (KLASA: UP/I 351-03/15-08/51, URBR.: 517-06-2-1-1-15-12 od 16. srpnja 2015. godine) - Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-02/19-45/12, URBR.: 517-03-1-3-1-20-34 od 12. studenog 2020. godine) ODLAGALIŠTE ADA, SEMELJCI - Rješenje o PUO (KLASA: UP/I-351-03/09-02/66, URBR.: 531-12-1-10-13 od 19. ožujka 2019. godine)
--	--	--	--



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA			
Mjera PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	Razina strateške procjene: MJERA/ZAHVAT/KUMULATIVNA PROCJENA	Obrazloženje (razine strateške procjene)
M6.1-1 Promocija kućnog kompostiranja	PSNO A 4.3. Organizaciju edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjera čija provedba neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetne mjere očekuje se indirektni pozitivan utjecaj u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika. Analiza mjere provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
M6.1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se istom očekuje direktan utjecaj na okoliš.
M6.1-3 Izrada Plana sprječavanja nastanka otpada OBŽ	PSNO A 10.2. Izrada plana sprječavanja nastanka otpada	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjera čija provedba neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetne mjere očekuje se indirektni pozitivan utjecaj na okoliš nakon implementacije plana. Analiza mjere provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
M6.1-4 Sudjelovanje u Projektu procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera	PSNO A 3.4. Projekt procjene učinkovitosti mjere sprječavanja nastajanja biootpada putem kućnih kompostera	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjera čija provedba neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetne mjere očekuje se indirektni pozitivan utjecaj na okoliš u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika te smanjenju nastajanja biootpada. Analiza mjere provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

M6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se istom očekuje direktan utjecaj na okoliš.
M6.1-6 Ugradnja principa sprječavanja nastanka otpada u redovnom radu gradske uprave i gradskih službi te trgovačkim društvima, ustanovama i institucijama čiji je osnivač i/ili (su)vlasnik JLS ili OBŽ	-	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjere čije provedbe neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetne mjere očekuje se indirektni pozitivan utjecaj na okoliš u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika te smanjenju nastajanja biootada. Analiza mjera provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
M6.1-7 Promocija doniranja hrane	-	KUMULATIVNA PROCJENA	Soft“ mjera čija provedbe neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetne mjere očekuje se indirektni pozitivan utjecaj na okoliš u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika te smanjenju nastajanja biootada. Analiza mjera provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
M6.2-1 Redovito ažuriranje informacija o sustavu gospodarenja otpadom na mrežnim stranicama JLS	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS		„Soft“ mjere čije provedbe neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetnih mjera očekuje se indirektni pozitivan utjecaj na okoliš u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika društva. Analiza mjera provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
	PSNO A 4.2. Izrada edukacijsko informativnih materijala		
	PSNO A 4.3. Organizacija edukacijsko informativnih aktivnosti i događanja		



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	PSNO A 11.2. Izrada i distribucija promidžbenog materijala i organizacija radionica i drugih informativno-edukativnih aktivnosti o ponovnoj uporabi i popravcima		
M6.2-2 Izrada i provedba Plana izobrazno - informativnih aktivnosti na godišnjoj razini na razini JLS	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS.		
M6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se istom očekuje direktan utjecaj na okoliš.
M6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	
M6.3-3 Promocija akcija prikupljanja otpada u JLS	-	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjera čija provedba neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetne mjere očekuje se indirektni pozitivan utjecaj na okoliš u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika društva. Analiza mjere provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

M6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada	-	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se istom očekuje direktan utjecaj na okoliš.
--	---	------------------------------------	--

MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Mjera PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)	Razina strateške procjene: MJERA/ZAHVAT/KUMULATIVNA PROCJENA	Obrazloženje (razine strateške procjene)
M10-1 Redovito obavješćivati kućanstva o načinu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklabilnog komunalnog otpada u JLS	A 2.2. Provedba informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom na razini JLS	KUMULATIVNA PROCJENA	„Soft“ mjera čija provedba neće imati direktan utjecaj na okoliš. Provedbom predmetne mjere očekuje se indirektni pozitivan utjecaj na okoliš u vidu podizanja svijesti i edukacije stanovništva i ostalih dionika društva. Analiza mjere provesti će se temeljem kumulativne procjene utjecaja na okoliš.
M10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se istom očekuje direktan utjecaj na okoliš.

MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA

Mjera PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)	Razina strateške procjene: MJERA/ZAHVAT/KUMULATIVNA PROCJENA	Obrazloženje (razine strateške procjene)
---------------	--	--	---



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

M11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI MJERE	Provesti će se strateška procjena na razini mjere budući da se istom očekuje direktan utjecaj na okoliš.
M11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada		
M11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		
M11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-		
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ / PLANIRANE GRAĐEVINE I UREĐAJI ZA GOSPODARENJE OTPADOM			
Mjera PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028 (oznaka i naziv)	Razina strateške procjene: MJERA/ZAHVAT/KUMULATIVNA PROCJENA	Obrazloženje (razine strateške procjene)



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Povećanje kapaciteta građevina za gospodarenje glomaznim otpadom	-	KUMULATIVNA PROCJENA	Smatra se postojećim zahvatom u prostoru. Tvrtka Unikom d.o.o. ishodila je građevinsku dozvolu (KLASA: UP/I-361-03/23-01/000405, URBR.: 2158-1-17-02-01/4-24-0003, 26.02.2024.) za građenje građevine gospodarske namjene na parceli k.č.br.10142/5 k.o. Osijek (Osijek, Vukovarska cesta bb) za izgradnju građevine za zbrinjavanje i obradu glomaznog otpada.
Kazeta za građevni otpada koji sadrži azbest	-	KUMULATIVNA PROCJENA	Smatra se postojećim zahvatom u prostoru. Ishođena je građevinska dozvola za izgradnju odlagališta inertnog otpada s reciklažnim dvorištem za građevni otpad na predmetnoj lokaciji (KLASA UP/I-361-03/14-01/68, URBR.: 258/01-12-00/06-17-9, 14.04.2017. godina) a trenutno je u tijeku izrada izmjena i dopuna građevinske dozvole koja se odnosi na izgradnju kazete za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest. Strateška procjena utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (lokacija - k.č.br. 889 k.o. Sarvaš) provodana je u sklopu strateške procjene utjecaja VI. ID. PP OBŽ⁶.
Postrojenje za energetske oporabu otpada	-	STRATEŠKA PROCJENA NA RAZINI ZAHVATA	Za predmetno postrojenje (postrojenje za energetske oporabu otpada) nije odobrena lokacija zahvata. Predmetnim PGO OBŽ predložene su 3 lokacije za realizaciju zahvata: – lokacija RCGO Orlovnjak na k.č.br. 258/1 i 258/2 k.o. Orlovnjak; – lokacija Slobodna zona Osijek na k.č.br. 10212/43, k.č.br. 10212/44 i k.č.br. 10212/45. k.o. Osijek i – lokacija na UPOV-a grada Osijeka (Nemetin) na k.č.br. 10342/5 k.o. Osijek.

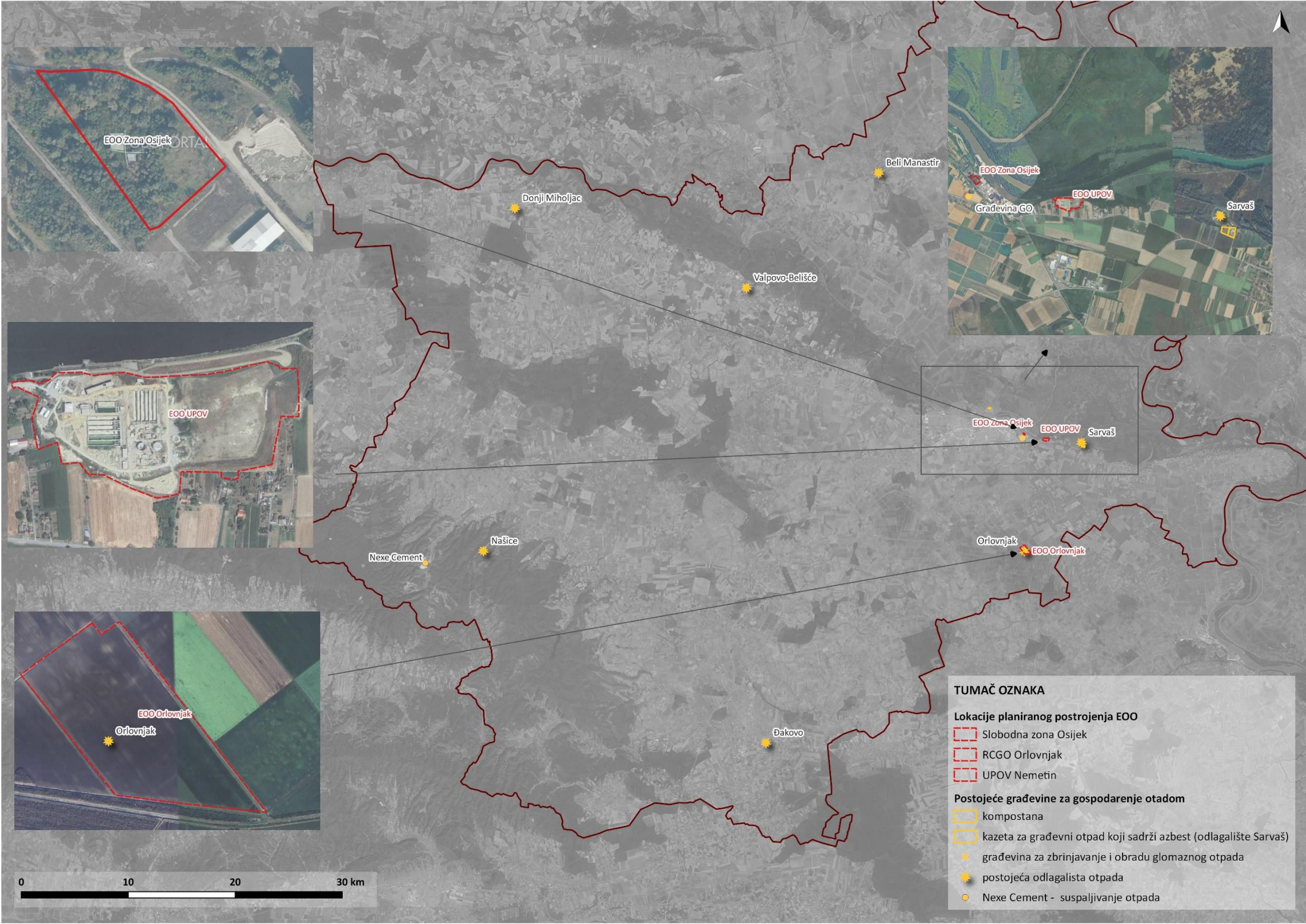
⁶ Strateška procjena utjecaja VI. ID. PP OBŽ na okoliš u vrijeme izrade ovoga dokumenta je u fazi postupka.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

			Predmetnom strateškom studijom predložene lokacije uzete su u obzir za daljnju analizu na razini zahvata.
--	--	--	---





Grafički prikaz C-1. Lokacije planiranog postrojenja za EOO, postojeće građevine za gospodarenje otpadom i lokacija tvrtke Nexce Cement (dozvola za suspaljivanje otpada)



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

C.2. PROCJENA UTJECAJA PGO OBŽ NA OKOLIŠ

C.3. KLIMATSKE PROMJENE

C.3.1. UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Sanacija odlagališta otpada ima pozitivan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Na odlagalištima se razgradnjom otpada stvaraju emisije onečišćujućih tvari, između ostalog i staklenički plinovi. Sanacija odlagališta blago doprinosi ublažavanju klimatskih promjena.	+1
	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA			
	M6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Kompostiranjem biootpada oslobađaju se emisije stakleničkih plinova. Poticanjem korištenja kućnih kompostera doći će do decentralizacije emisija stakleničkih plinova (lokacije stakleničkih plinova na lokaciji korisnika usluge) umjesto centraliziranih emisija na kompostani. Moguće su promjene emisija stakleničkih plinova iz procesa budući da iste ovise o načinu provođenja kompostiranja na lokaciji korisnika usluge. S obzirom da će doći do decentralizacije stakleničkih plinova, a ne nužno i njihovih povećanja ukupni utjecaj smatra se zanemariv.	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	M6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Ponovnom uporabom predmeta smanjuju se količine odloženog otpada na odlagalištu. Raspadanjem otpada na odlagalištu oslobađaju se staklenički plinovi pa se ponovnom uporabom očekuje i smanjenje emisija stakleničkih plinova.	+1
	M6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanjem otpada iz okoliša i njegovo pravilno odlaganje ima blagi pozitivan učinak na emisije stakleničkih plinova koje nastaju raspadanjem otpada.	+1
	M6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Nema utjecaja na klimatske promjene jer direktno ne doprinosi stvaranju emisija stakleničkih plinova, a ne sudjeluje ni u njihovom ublažavanju.	0
	M6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada		Akcijom prikupljanja otpada on se lokalizira na jednom mjestu namijenjenom za njegovu uporabu što omogućuje bolje kontroliranje ispuštanja emisija stakleničkih plinova.	+1
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Povećanjem kapaciteta odvojenog prikupljanja otpada koji se može reciklirati povećavaju se količine otpada koji će se reciklirati. Recikliranje ima dvostruki pozitivan utjecaj na klimatske promjene. Prvi doprinos je smanjenje potreba za korištenjem prirodnih resursa što smanjuje emisije stakleničkih plinova tijekom proizvodnje. Drugi doprinos je smanjenje otpada odloženog na odlagališta gdje se u	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			procesu raspadanja ispuštaju staklenički plinovi. Nabavom vozila, ovisno o tipu pogona, može doći do povećanja emisija stakleničkih plinova, no taj utjecaj se smatra zanemarivim.	
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
M11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		Novim postrojenjima za sortiranje otpada za recikliranje smanjuju se potrebe za korištenjem prirodnih resursa i smanjuju emisije stakleničkih plinova iz otpada. Ukupno će provođenje mjere imati značajno pozitivne utjecaje na ublažavanje klimatskih promjena.	+1
M11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada		Povećanjem kapaciteta odvojenog prikupljanja otpada koji se može reciklirati se povećavaju količine otpada koji će se reciklirati. Recikliranje ima dvostruki pozitivan utjecaj na klimatske promjene. Prvi doprinos je smanjenje potreba za korištenjem prirodnih resursa što smanjuje emisije stakleničkih plinova tijekom proizvodnje. Drugi doprinos je smanjenje otpada odloženog na odlagalište gdje se u procesu raspadanja ispuštaju staklenički plinovi. Nabavkom vozila, ovisno o tipu pogona, može doći do povećanja emisija stakleničkih plinova, no taj utjecaj se smatra zanemarivim.	+1
M11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)		Unaprijeđenjem sustava za gospodarenje otpadom bolje se kontroliraju procesi obrade otpada što ima blagi pozitivan učinak na emisije stakleničkih plinova.	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		
	M11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Sakupljanje glomaznog otpada ima blago pozitivan učinak na ublažavanje klimatskih promjena. Glomazni otpad prilikom raspada može stvarati emisije onečišćujućih tvari. Sakupljanjem otpada i njegovim pravilnim odlaganjem smanjuje se negativan utjecaj glomaznog otpada na ublažavanje klimatskih promjena.	+1
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		
		RCGO Orlovnjak	Tijekom rada postrojenja za energetske uporabu otpada stvaraju se emisije stakleničkih plinova uslijed izgaranja otpada. Primjenom najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja) koja maksimalno sprječava ispuštanje onečišćujućih tvari i stakleničkih plinova u zrak te time minimiziraju njihov negativan utjecaj. Energetska uporaba otpada doprinosi i smanjenju emisija stakleničkih plinova koji se stvaraju tijekom razgradnje otpada na odlagalištu. Postrojenja za energetske uporabu otpada omogućuju korištenje energije dobivene iz otpada, čime se smanjuje potreba za energijom iz distribucijske mreže električne energije i smanjuju direktne ili indirektno emisije povezane s uporabom energenata. S obzirom na raspoložive tehnologije koje se koriste u energetske uporabi otpada i zakonske regulative koje	
		Slobodna zona Osijek		
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)		-1 0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			onemogućuju značajan utjecaj postrojenja za energetske uporabe otpada na povećanje emisija stakleničkih plinova, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena.	
KUMULATIVAN UTJECAJ	Prilikom analize ublažavanja klimatskih promjena uzete su u obzir strateški procijenjene postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest - Sarvaš, postojeća aktivna odlagališta otpada (u određenim fazama sanacije)), buduće lokacije za planirano postrojenje za energetske uporabe otpada i postojeće postrojenje tvrtke Nexa d.d. (tvrtka na lokaciji posjeduje dozvolu za suspaljivanje otpada). Provođenjem mjera i aktivnosti PGO OBŽ smanjit će se količina nepravilno i nepropisno odloženog otpada, sanirati će se postojeća odlagališta te će se povećati udio recikliranog otpada što doprinosi blagom smanjenju emisija stakleničkih plinova. Akcije sakupljanja otpada doprinose pravilnijem odlaganju otpada te stvaraju mogućnost regulacije emisija koje taj otpad proizvodi. Uspostavom centra za ponovnu uporabu, odlaganjem otpada na za to predviđena mjesta i kontroliranje njegove obrade s unaprijeđenim postojećim postrojenjima smanjuju se emisije stakleničkih plinova koji nastaju raspadanjem otpada. Ponovnom uporabom predmeta smanjuje se potreba za ekstrakcijom prirodnih resursa te se smanjuju emisije povezane sa procesima ekstrakcije. Uspostava postrojenja za energetske uporabe otpada (na jednoj od lokacija: RCGO Orlovnjak, Slobodna zona Osijek ili UPOV grada Osijeka), primjenom najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja) koje minimiziraju ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak, ne očekuje se značajan negativan utjecaj na ublažavanje klimatskih promjena. Postojeće postrojenje s kojim bi buduće postrojenje za energetske uporabe otpada moglo imati kumulativni utjecaj je lokacija tvrtke Nexa d.d. na kojoj se provodi suspaljivanje otpada. No, s obzirom da se radi o relativno velikoj udaljenosti lokacija postrojenja za energetske uporabe otpada od postrojenja tvrtke Nexa d.d. (preko 55 km) te o procijenjenoj neznatnoj količini ispuštenih onečišćujućih tvari energetskog postrojenja, do značajnog kumulativnog utjecaja neće doći. Provođenje mjera i aktivnosti PGO OBŽ sveukupno ima blagi pozitivan utjecaj na smanjenje emisija stakleničkih plinova.			

C.3.2. PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Sanacija odlagališta otpada ima pozitivne utjecaje na prilagodbu klimatskim promjenama jer se lokacija vraća u stanje što bliže prvobitnom. U slučajevima lošeg upravljanja	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
			odlagalištem klimatski rizici poput poplava, ekstremnih temperatura zraka, oluja i drugih vremenskih nepogoda mogu dovesti do dodatnog onečišćenja lokalnog okoliša. Sanacijom su ti rizici svedeni na minimum ili otklonjeni.	
MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA				
M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima		PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu		PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Ovisno o odabranoj lokaciji mogući su utjecaji klimatskih promjena na zahvate. Utjecaji su primarno negativni od povećanja temperature zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava te ekstremnih brzina vjetra i pojave oluja. Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš		A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Ovisno o odabranoj lokaciji mogući su negativni utjecaji klimatskih promjena na provođenje procesa uklanjanja otpada. Utjecaji su primarno negativni od povećanja temperature zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava te ekstremnih brzina vjetra i pojave oluja. Uklanjanjem otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš omogućit će se povratak okoliša u postojeće stanje što će	+1/-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			pozitivno utjecati smanjenje utjecaja toplinskih otoka.	
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada	-		
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M 10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Ovisno o odabranoj lokaciji mogući su utjecaji klimatskih promjena na zahvate. Utjecaji su primarno negativni od povećanja temperature zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava i pojave oluja. Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka	-1
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	0
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	Ovisno o odabranoj lokaciji mogući su utjecaji klimatskih promjena na zahvate. Utjecaji su primarno negativni od povećanja temperature	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	zraka, povećanih količina oborina i mogućnosti poplava i pojave oluja. Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka	
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Nema utjecaja jer se radi o relativno kratkotrajnoj i za lokaciju nevezanoj aktivnosti pa ne postoji mogućnost prilagodbe klimatskim promjenama.	
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	RCGO Orlovnjak	RCGO Orlovnjak se nalazi na području male vjerojatnosti od pojave poplava, a ne nalazi se na području rizika od erozije ili klizišta. Prema svim projekcijama očekuje se povećanje temperature na području OBŽ te veće mogućnosti pojave ekstremnih vremenskih uvjeta poput oluje. Izgradnjom većih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	Slobodna zona Osijek	Slobodna zona Osijek se nalazi na području male vjerojatnosti od pojave poplava, a ne nalazi se na području rizika od erozije ili klizišta. Prema svim projekcijama očekuje se povećanje temperature na području OBŽ te veće mogućnosti pojave ekstremnih vremenskih uvjeta poput oluje. Izgradnjom većih betoniranih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka.	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	Postrojenje za energetsku uporabu otpada	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)	UPOV grada Osijeka se nalazi na području velike vjerojatnosti od pojave poplava, a ne nalazi se na području rizika od erozije ili klizišta. Prema svim projekcijama očekuje se povećanje temperature na području OBŽ te veće mogućnosti pojave ekstremnih vremenskih uvjeta poput oluje. Izgradnjom većih betoniranih površina i zgrada mogući su negativni utjecaji na stvaranje toplinskih otoka, no s obzirom da se radi o već izgrađenom tipu staništa, ovaj utjecaj se smatra zanemarivim.	-1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Prilikom analize prilagodbe klimatskim promjenama uzete su u obzir strateški procijenjene postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest - Sarvaš, postojeća aktivna odlagališta otpada (u određenim fazama sanacije)), buduće lokacije za planirano postrojenje za energetsku uporabu otpada i postojeće postrojenje tvrtke Nexxe d.d. (tvrtka na lokaciji posjeduje dozvolu za spaljivanje otpada). Utjecaji klimatskih promjena na mjere i aktivnosti ponajprije ovisi o samim lokacijama provođenja navedenih aktivnosti. Za lokaciju UPOV grada Osijeka postoji visoki rizik od pojave poplava, dok je za lokacije RCGO Orlovnjak i Slobodna zona Osijek rizik od pojave poplava malen. Za ostale parametre poput povećanja temperature zraka i ekstremnih vremenskih pojava, postoji podjednak rizik na navedenim lokacijama. Kumulativni utjecaj ocijenjen je kao blago negativan zbog potencijalnih negativnih utjecaja na objekte zahvata kao što su povećanje temperature zraka, olujna nevremena, ekstremne padaline i poplave. Izgradnjom većih površina za odlaganje otpada i zgrada za obradu otpada, povećava se mogućnost stvaranja toplinskog otoka koji ima negativan utjecaj na obližnju okolinu i klimu tog područja. Kako utjecaji klimatskih promjena na mjere i aktivnosti značajno ovise o lokaciji samog zahvata, detaljnija analiza potencijalnih utjecaja će se napraviti tijekom procesa procjene utjecaja na okoliš za svaki zahvat.			

C.4. KVALITETA ZRAKA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
KVALITETA ZRAKA	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Sanacija odlagališta otpada ima pozitivan utjecaj na zrak. Na odlagalištima se raspadom otpada	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			stvaraju emisije onečišćujućih tvari i neugodni mirisi. Sanacija odlagališta doprinosi poboljšanju kvalitete zraka na tom lokalitetu	
MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA				
	M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Kompostiranjem biootpada na kućnim komposterima moguće su manje emisije onečišćujućih tvari te negativan utjecaj na lokalnu kvalitetu zraka. Zbog relativno malih količina kompostiranog biootpada, ovaj utjecaj se ne smatra značajnim.	0
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Ponovnom uporabom smanjuju se količine odloženog otpada na odlagalištu. Raspadanjem otpada na odlagalištu oslobađaju se onečišćujuće tvari pa se ponovnom uporabom očekuje i smanjenje emisija onečišćujućih tvari.	+1
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanjem nepravilno odloženog otpada iz okoliša poboljšava se kvaliteta zraka na tom prostoru jer dolazi do smanjenja ispuštanja onečišćujućih tvari uslijed raspada otpada.	+1
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Nema utjecaja na zrak jer nabava tehnološke opreme ne doprinosi zagađenju niti smanjenju onečišćenosti zraka.	0
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada		Akcije prikupljanja otpada imaju blagi pozitivan učinak na kvalitetu zraka jer se onečišćujuće tvari ne ispuštaju nekontrolirano u okoliš već se	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			odlažu na mjesta gdje se njima pravilno gospodari.	
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
M 10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada		Povećanjem kapaciteta za recikliranje i odvajanjem otpada smanjuje se potreba za korištenjem prirodnih resursa što smanjuje onečišćenje zraka tijekom proizvodnje. Pravilnim sortiranjem otpada poboljšava se kvaliteta zraka jer se smanjuje količina otpada na odlagalištu gdje se tijekom procesa raspada stvaraju onečišćujuće tvari. Povećanjem voznog parka moguće je lokalno povećanje emisija onečišćujućih tvari u zrak što može smanjiti lokalno kvalitetu zraka. Kako se očekuje nabavka malog broja vozila, ovaj utjecaj se smatra zanemarivim.	+1
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		Izgradnjom i opremanjem reciklažnih dvorišta smanjuju se potrebe za ekstrakcijom prirodnih resursa i smanjuju emisije onečišćujućih tvari u zrak iz otpada. Moguća je lokalna pojava neugodnih mirisa. S obzirom na zaprimanje otpada bez organskog podrijetla negativan utjecaj pojave neugodnih mirisa je zanemariv. Ukupno će provođenje mjere imati značajno pozitivne utjecaje na kvalitetu zraka.	+1
M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada		Povećanjem kapaciteta za recikliranje i odvajanjem otpada smanjuje se potreba za korištenjem prirodnih resursa što smanjuje	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			onečišćenje zraka tijekom proizvodnje. Pravilnim sortiranjem otpada poboljšava se kvaliteta zraka jer se smanjuje količina otpada na odlagalištu gdje se tijekom procesa raspada stvaraju onečišćujuće tvari. Povećanjem voznog parka moguće je lokalno povećanje emisija onečišćujućih tvari u zrak što može smanjiti lokalno kvalitetu zraka. Kako se očekuje nabavka malog broja vozila, ovaj utjecaj se smatra zanemarivim.	
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Povećanjem kapaciteta i tehnološkim unaprjeđenjem postojećih postrojenja omogućuje se bolji prihvrat razvrstanog otpada, a boljom kvalitetom obrade se smanjuje negativan utjecaj onečišćujućih tvari na kvalitetu zraka. Moguća je lokalna pojava neugodnih mirisa. S obzirom na zaprimanje otpada bez organskog podrijetla negativan utjecaj pojave neugodnih mirisa je zanemariv.	+1
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Glomazni otpad (ovisno o sastavu) tijekom svoje razgradnje, u manjoj mjeri, može proizvesti emisije onečišćujućih tvari. Sakupljanje glomaznog otpada i osiguravanje njegovog pravilnog odlaganja ima blagi pozitivan utjecaj na zrak.	+1
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
Zahvat	Lokacije			
Postrojenje za energetske oporabu otpada	RCGO Orlovnjak		Izgaranjem otpada stvaraju se onečišćujuće tvari koje se emitiraju u zrak. To su najčešće dušikovi oksidi, sumporov dioksid, ugljični monoksid i hlapljivi organski spojevi.	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			Korištenjem najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja), maksimalno se sprječava ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak i time minimizira njihov negativan utjecaj. S obzirom na raspoložive tehnologije koje se koriste u energetskej uporabi otpada i zakonskim regulativama koje onemogućuju značajan utjecaj ovakvog postrojenja na zrak te udaljenosti najbližeg naselja od postrojenja, očekivani utjecaj može biti blago negativan do neutralan. Lokacija se nalazi na udaljenosti od preko 2 km od najbližeg naselja.	
			Izgaranjem otpada stvaraju se onečišćujuće tvari koje se emitiraju u zrak. To su najčešće dušikovi oksidi, sumporov dioksid, ugljični monoksid i hlapljivi organski spojevi. Korištenjem najboljih raspoloživih tehnika maksimalno se sprječava ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak i time minimizira njihov negativan utjecaj. S obzirom na raspoložive tehnologije koje se koriste u energetskej uporabi otpada i zakonskim regulativama koje onemogućuju značajan utjecaj ovakvog postrojenja na zrak te udaljenosti najbližeg naselja od postrojenja, očekivani utjecaj može biti blago negativan do neutralan. Lokacija se nalazi oko 100 metara od najbližih kuća.	
	Postrojenje za energetskej uporabu otpada	Slobodna zona Osijek		-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)	Izgaranjem otpada stvaraju se onečišćujuće tvari koje se emitiraju u zrak. To su najčešće dušikovi oksidi, sumporov dioksid, ugljični monoksid i hlapljivi organski spojevi. Korištenjem najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja), maksimalno se sprječava ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak i time minimizira njihov negativan utjecaj. S obzirom na raspoložive tehnologije koje se koriste u energetske uporabi otpada i zakonskim regulativama koje onemogućuju značajan utjecaj ovakvog postrojenja na zrak te udaljenosti najbližeg naselja od postrojenja, očekivani utjecaj može biti blago negativan do neutralan. Lokacija se nalazi relativno blizu naselja, svega nekoliko metara od najbližih kuća.	-1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Prilikom analize kvalitete zraka uzete su u obzir strateški procijenjene postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest - Sarvaš, postojeća aktivna odlagališta otpada (u određenim fazama sanacije)), buduće lokacije za planirano postrojenje za energetske uporabu otpada i postojeće postrojenje tvrtke Nexxe d.d. (tvrtka na lokaciji posjeduje dozvolu za suspaljivanje otpada). Provođenjem mjera PGO OBŽ doći će do boljeg razvrstavanja, sakupljanja, saniranja i pravilnog odlaganja otpada što će u konačnici imati pozitivan utjecaj na kvalitetu zraka. Ponovnom uporabom predmeta smanjuje se potreba za proizvodnjom i ekstrakcijom prirodnih resursa što dovodi do smanjenja onečišćujućih tvari u zraku koje su posljedica proizvodnih procesa. Uspostava postrojenja za energetske uporabu otpada (na jednoj od lokacija: RCGO Orlovnjak, Slobodna zona Osijek ili UPOV grada Osijeka), u slučaju korištenja najboljih raspoloživih tehnologija koje minimiziraju ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak, nema značajan negativan utjecaj na kvalitetu zraka. Lokacija RCGO Orlovnjak se smatra povoljnijom zbog veće udaljenosti od naselja (preko 2 km) za razliku od Slobodne zone Osijek i UPOV-a grada Osijeka koji se nalaze na udaljenosti od nekoliko do stotinjak metara od prvih stambenih objekata. Postojeće postrojenje s kojim bi buduće postrojenje za energetske uporabu otpada moglo imati kumulativni utjecaj je lokacija tvrtke Nexxe d.d. na kojoj se provodi postupak suspaljivanja otpada. No, s obzirom da se radi o relativno velikoj udaljenosti planiranih lokacija za izgradnju postrojenja za energetske uporabu otpada od lokacije tvrtke Nexxe d.d. (preko 55 km) te neznatnoj količini ispuštenih onečišćujućih tvari energetskog postrojenja, do značajnog kumulativnog utjecaja neće doći. Ukupno se može zaključiti da će provođenje navedenih mjera i aktivnosti pozitivno utjecati na kvalitetu zraka.			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

C.5. VODE

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ				
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Sanacijski radovi na odlagalištima neopasnog otpada spriječit će ulazak procjednih otpadnih voda (eluat/filtrat) u kopnene vode (površinske i podzemne), izvedbom temeljnog brtvenog sloja (ugradnja vodonepropusnog materijala u dno tijela deponiranog otpada). Izvedbom završnog prekrivnog sustava (nepropusnog pokrova koji sprječava ulazak oborinskih voda u tijelo odlagališta), doprinijeti će se poboljšanju stanja kopnenih voda.	+2
MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRIJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA				
VODE	M6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	PGO mjera nema utjecaja na stanje voda.	0
	M6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uspostavom centara za ponovnu uporabu otpada očekuje se pozitivan utjecaj na vode u vidu smanjenja onečišćenja površinski i podzemnih voda nastalog zbog nepropisnog odloženog otpada u okoliš. Uspostavom centra doći će do pozitivnog utjecaja na smanjenje količine nastalog otpada uslijed ponovne uporabe predmeta/uređaja koji bi se u suprotnom odbacili.	+1
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i	Svako uklanjanje otpada iz okoliša pogotovo s lokacija nepropisno odloženog otpada se smatra pozitivnim utjecajem, čime će se u	+2



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
		postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	konačnici smanjiti fizikalno – kemijsko opterećenje na vodni okoliš.	
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Svako sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš se može smatrati pozitivnim utjecajem.	+1
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada		Kada lokalne samouprave organiziraju i provode akcije prikupljanja otpada, eventualno se smanjuje količina otpada koja dospijeva u vodni okoliš. To izravno sprječava onečišćenje voda.	+1
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M1 0-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	PGO mjera nema utjecaja na stanje voda.	0
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Aktivnosti koje potiču sakupljanje i ispravno odvajanje otpada, smanjit će količine otpada u okolišu koji direktno ili indirektno može ugroziti kakvoću voda.	+1
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nabava novih vozila potiče odvojeno prikupljanje otpada te smanjenje količine otpada koji se odlaze na odlagališta ili koji nekontrolirano završava u okolišu što utječe na onečišćenje površinskih i podzemnih voda.	+1
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnice) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja.	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnice) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Aktivnosti koje potiču sakupljanje i ispravno odvajanje otpada, smanjit će količine otpada u okolišu koji direktno ili indirektno može ugroziti kakvoću voda.	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Organizirane akcijama sakupljanja glomaznog otpada pozitivno djeluje na moguće smanjenje podzemnih i površinskih voda nastalog uslijed nepropisno odloženog glomaznog otpada u okoliš.	+1
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	RCGO Orlovnjak	Lokacija RCGO-a Orlovnjak, smještena je neposredno uz Bobotski kanal. Prema podacima Hrvatskih voda, postoji mogućnost plavljenja lokacije u slučaju pojave poplava male vjerojatnosti poplavlivanja (1.000 god povratno razdoblje). U tehnološkom procesu energetske uporabe otpada nastaju različite vrste otpadnih voda koje se moraju obrađivati i zbrinjavati sukladno raspoloživoj tehnologiji i pozitivnim propisima RH. Primjenom najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja), primjenom mjera zaštite okoliša te provedbom programa praćenja stanja okoliša tijekom probnog rada i rada postrojenja, sprječava se nepropisno ispuštanje nastalih otpadnih voda te se provedbom ovoga zahvata ne očekuju negativni utjecaji na površinske i podzemne vode.	0
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	Slobodna zona Osijek	Lokacija postrojenja za energetske uporabu otpada, smještena je u blizini rijeke Drave. Prema podacima Hrvatskih voda, postoji mogućnost plavljenja lokacije u slučaju pojave poplava male vjerojatnosti poplavlivanja (1.000 god povratno razdoblje).	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			U tehnološkom procesu energetske uporabe otpada nastaju različite vrste otpadnih voda koje se moraju obrađivati i zbrinjavati sukladno raspoloživoj tehnologiji i pozitivnim propisima RH. Primjenom najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja), primjenom mjera zaštite okoliša te provedbom programa praćenja stanja okoliša tijekom probnog rada i rada, sprječava se nepropisno ispuštanje nastalih otpadnih voda te se provedbom ovoga zahvata ne očekuju negativni utjecaji na površinske i podzemne vode.	
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)	Lokacija postrojenja za energetske uporabu otpada, smještena je u blizini rijeke Drave. Prema podacima Hrvatskih voda, postoji mogućnost plavljenja dijela lokacije u slučaju pojave poplava velike vjerojatnosti poplavlivanja (25 god povratno razdoblje). U tehnološkom procesu energetske uporabe otpada nastaju različite vrste otpadnih voda koje se moraju obrađivati i zbrinjavati sukladno raspoloživoj tehnologiji i pozitivnim propisima RH. Primjenom najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja), primjenom mjera zaštite okoliša te provedbom programa praćenja stanja okoliša tijekom probnog rada i rada sprječava se nepropisno ispuštanje nastalih otpadnih voda te se provedbom ovoga zahvata ne očekuju negativni utjecaji na površinske i podzemne vode.	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			Međutim, ukoliko se lokacija ne zaštiti sukladno poplavnom riziku postoji mogućnost pojave nekontroliranih događaja koje mogu dovesti do onečišćenja voda.	
KUMULATIVAN UTJECAJ	PGO OBŽ obuhvaća aktivnosti koje će posljedično dovesti do smanjenja otpada u okolišu koje mogu negativno utjecati na stanje voda te se smatra kako će provedba Plana dovesti do smanjenja pritiska na vodni okoliš. Provedbom „soft“ mjera (informativne aktivnosti, edukacije, izrada dokumentacije i sl.) potiče se podizanje svijesti stanovništva i svih ostalih dionika u sustavu gospodarenja otpadom što indirektno pozitivno utječe na smanjenje nepropisnog odloženog otpada i na potencijalno onečišćenje voda. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO Orlovnjak, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest te postojeća odlagališta otpada) zajedno s planiranim građevinama (reciklažna dvorišta i postrojenja za sortiranje) te građevinom za energetske oporabu otpada čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom. Nastavak korištenja postojećih građevina za gospodarenje otpadom ne očekuje se negativan utjecaj na vodni okoliš.			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

C.6. TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
TLO I KORIŠTENJE ZEMLJIŠTA	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Provedbom sanacije odlagališta otpada doći će do pozitivnog utjecaja na tlo u vidu smanjenja lokalnog onečišćenja tla koje je eventualno nastalo radom odlagališta otpada.	+1
	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA			
	M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Podjelom kompostera možemo očekivati pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište u vidu primjene komposta. Iskorištavanjem biootpada, proizvedeni kompost se može iskoristiti za poboljšanje strukture i kvalitete tla te će provedba ove mjere imati pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište.	+1
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uspostavom centara za ponovnu uporabu otpada očekuje se pozitivan utjecaj na tlo i poljoprivredno zemljište u vidu smanjenja onečišćenja tla i poljoprivrednog zemljišta nastalog zbog nepropisnog odloženog otpada u okoliš. Uspostavom centra doći će do pozitivnog utjecaja na smanjenje količina nastalog otpada uslijed ponovne uporabe predmeta/uređaja koji bi se u suprotnom odbacili.	+1
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i	Sanacijom lokacija tkz. „divljih“ odlagališta otpada utječe se pozitivno na ovu sastavnicu okoliša u vidu sanacije lokalnog onečišćenja tla nastalog nepropisnim odlaganjem otpada.	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
		postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Također, mjere sprječavanja nepropisnog odlaganja otpada (nabava opreme i sl.) imaju pozitivno sinergijsko djelovanje s aktivnosti sanacije otpada u cilju sprječavanja daljnega onečišćenja tla nepropisno odloženim otpadom.	
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Nabava tehnološke opreme radi evidencije i nadzora te sprječavanja nepropisnog odlaganja otpada ima pozitivno sinergijsko djelovanje s aktivnosti sanacije otpada u cilju sprječavanja daljnega onečišćenja tla nepropisno odloženim otpadom.	+1
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada	-	Sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada pozitivno djeluje na smanjenje lokalnog onečišćenja tla nastalog nepropisno odloženim otpadom u okoliš (na tlo/zemljište).	+1
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M 10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Predmetnom mjerom osigurati će se jednostavnije odvajanje biootpada a samim time smanjiti će se i količina biootpada u komunalnom otpadu te količina nepropisno odloženog biootpada u okolišu.	+1
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Novi zahvati u prostoru (izgradnja novih reciklažnih dvorišta) dovode do zauzimanja novih površina tla i moguće prenamjene poljoprivrednog zemljišta u građevinsko, obzirom da se prenamjena smatra oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitkom resursa prioriteto namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji.	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nabava novih vozila može, zbog povećanja prometa povećati onečišćenje tla kroz emisije onečišćujućih tvari i akcidentne situacije. Međutim, smanjenjem odloženog otpada, smanjuju se količine otpada koji se još uvijek odlaže na odlagališta ili koji nekontrolirano završava u okolišu. Iskorištavanjem biootpada, proizvedeni kompost se može iskoristiti za poboljšanje strukture i kvalitete tla te će provedba ove mjere imati pozitivan utjecaj na tlo.	+1
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Novi zahvati u prostoru dovode do zauzimanja novih površina tla, a moguća je i prenamjena poljoprivrednog zemljišta u građevinsko. Prenamjena poljoprivrednog zemljišta smatra se oštećenjem poljoprivrednog zemljišta odnosno gubitkom resursa prioriteto namijenjenog poljoprivrednoj proizvodnji.	-1
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Organiziranim akcijama sakupljanja glomaznog otpada pozitivno se djeluje na smanjenje lokalnog onečišćenja tla nastalog uslijed nepropisno odloženog glomaznog otpada u okoliš (na tlo/zemljište)	+1
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	RCGO Orlovnjak	Predmetna lokacija je planirana za izgradnju RCGO Orlovnjak. Sukladno tome predmetna lokacija biti će izgrađena postrojenjima za gospodarenje otpadom, te se izgradnjom postrojenja za energetske uporabu otpada očekuje minimalan neizbježan gubitak tla ili do istog neće doći ukoliko čitav teren građevinske	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			čestice bude prilagođen za izgradnju novih objekata. Također, na lokaciji se trenutno nalaze poljoprivredne površine. Izgradnjom Centra doći će do prenamjene poljoprivrednog zemljišta.	
			Izgradnjom i radom postrojenja za energetske oporabu na lokaciji Slobodna zona Osijek doći će do trajnog neizbježnog gubitka tla, budući da novi zahvati u prostoru dovode do zauzimanja novih površina (tla). Budući da lokacija nastavlja niz na postojeća gospodarsko/industrijska postrojenja te da je šire područje zahvata već pod izraženim antropogenim utjecajem, negativan utjecaj gubitka površine tla je minimalan. Na lokaciji se ne nalaze poljoprivredne površine zbog čega neće doći do negativnog utjecaja na iste. Na južnoj i jugoistočnoj strani od lokacije zahvata nalaze se oranice na udaljenosti od oko 200 m. Na navedene poljoprivredne površine (oranice) se ne očekuje utjecaj predmetnog zahvata.	0
			Izgradnjom i radom postrojenja za energetske oporabu na lokaciji UPOV-a grada Osijeka doći će do trajnog neizbježnog gubitka tla, budući da novi zahvati u prostoru dovode do zauzimanja novih površina (tla). Međutim tlo na području predmetne lokacije je pod dugotrajnim antropogenim utjecajem zbog čega se ovaj utjecaj smatra minimalan. Poljoprivrednih površina na lokaciji nema te izgradnjom	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
KUMULATIVAN UTJECAJ			postrojenja neće doći do negativnog utjecaja na iste. Okolo predmetne lokacije (na istočnoj, zapadnoj i južnoj strani) u neposrednoj blizini granice postrojenja UPOV-a mjestimice se nalaze poljoprivredne površine (oranice). Izgradnjom i radom postrojenja ne očekuje se negativan utjecaj na obližnje poljoprivredne površine.	
			Provedbom „soft“ mjera (informativne aktivnosti, edukacije, izrada dokumentacije i sl.) potiče se podizanje svijesti stanovništva i svih ostalih dionika u sustavu gospodarenja otpadom što indirektno pozitivno utječe na smanjenje nepropisnog odloženog otpada i na potencijalno onečišćenje tla. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO Orlovnjak, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest te postojeća odlagališta otpada) zajedno s planiranim građevinama (reciklažna dvorišta i postrojenja za sortiranje) te građevinom za energetske oporabu otpada čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom. Nastavkom korištenja istih, uz izgradnju i uspostavu planiranih ne očekuje se negativan utjecaj na tlo.	

C.7. BIORAZNOLIKOST

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
BIORAZNOLIKOST	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Provedbom aktivnosti sanacije odlagališta neopasnog otpada doći će do dugoročno pozitivnog utjecaja na bioraznolikost jer će biti spriječeni postojeći pritisci i onečišćenja na okolna staništa i lokalnu faunu.	+1
	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA			
	M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Provedbom aktivnosti se može očekivati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost radi smanjenja količine otpada i proizvodnje komposta.	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Provedbom aktivnosti uspostave centara doći će do dugoročno pozitivnog indirektnog utjecaja na bioraznolikost jer će doći do smanjenja količina nastalog otpada te postojećih pritisaka na bioraznolikost.	+1
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Provedbom aktivnosti sanacije lokacija onečišćenih otpadom te sprječavanjem ponovnog odbacivanja doći će do dugoročno pozitivnog utjecaja na bioraznolikost jer će biti spriječeni postojeći pritisci i onečišćenja na okolna staništa i lokalnu faunu.	+1
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Ovim aktivnostima zajedno s ostalima u svrhu sprječavanja ilegalnog odbacivanja otpada doći će do dugoročno pozitivnog indirektnog utjecaja na bioraznolikost radi sprječavanja postojećih pritisaka na bioraznolikost uslijed odbacivanja otpada u okoliš.	+1
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada	-	Sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada indirektno pozitivno djeluje kroz smanjenje onečišćenja nastalog nepropisno odloženim otpadom u okoliš.	+1
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M 10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Provedbom aktivnosti se može očekivati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznolikost radi smanjenja količine otpada te postojećih pritisaka uslijed nepropisno odloženog otpada u okolišu.	+1
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Kako se reciklažna dvorišta planiraju u urbanim područjima, negativan utjecaj na prirodna staništa i bioraznolikost se može isključiti.	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS		Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznost zbog toga što će doći do smanjenja količina nastalog otpada te postojećih pritisaka na bioraznost.	
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Provedbom aktivnosti se može očekivati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznost zbog smanjenja količina otpada te postojećih pritisaka uslijed nepropisno odloženog otpada u okolišu. Vozila za odvojeno prikupljanje otpada tijekom korištenja mogu umjereno negativno utjecati na lokalnu bioraznost (stradanje faune, širenje invazivnih vrsta), no utjecaj se ne smatra značajnim.	+1/-1
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnice) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnice) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada može imati umjeren negativan utjecaj na rijetka i/ili ugrožena staništa ukoliko se izgradnja planira na istima ili na staništima pogodnim za strogo zaštićene vrste. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznost zbog smanjenja količina otpada te postojećih pritisaka na bioraznost.	-1/+1
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Provedbom aktivnosti se može očekivati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na bioraznost zbog smanjenja količina otpada te postojećih pritisaka uslijed nepropisno odloženog otpada u okolišu.	+1
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Postrojenje za energetske otpade	RCGO Orlovnjak	Lokacija se nalazi na površini na kojoj su zastupljeni stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, A.2.4. Kanali, E. Šume i D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva. Izgradnjom postrojenja će doći do negativnog utjecaja trajnim gubitkom, degradacijom i fragmentacijom prisutnih staništa. Gubitkom staništa, posebno vegetacije uz rubove poljoprivrednih parcela doći će do gubitka pogodnih staništa za lokalno prisutnu faunu (ptice, manji sisavci, beskralješnjaci) od kojih su neke rijetke i strogo zaštićene vrste. Kako se radi o stanišnim tipovima koji su dobro rasprostranjeni na širem području, utjecaj se ne smatra značajnim. Tijekom rada postrojenja i korištenja pristupne ceste mogući su negativni utjecaji na okolna staništa i lokalnu faunu kroz potencijalne emisije u tlo, vode i zrak kao i uznemiravanjem bukom, vibracijama, svjetlošću te stradavanjem. Provedbom mjera zaštite voda, zraka i dr. tijekom rada postrojenja, ne očekuje se značajan negativan utjecaj. Moguće je naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih biljnih vrsta.	-1
	Postrojenje za energetske otpade	Slobodna zona Osijek	Lokacija se nalazi na površini na kojoj su zastupljeni stanišni tipovi I.1.4. Ruderalne zajednice kontinentalnih krajeva, I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine, E. Šume i J. Izgrađena i industrijska staništa. Izgradnjom će doći do negativnog utjecaja trajnim gubitkom,	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			degradacijom i fragmentacijom prisutnih staništa. Gubitkom staništa i postojeće vegetacije doći će do gubitka pogodnih staništa za lokalno prisutnu faunu (ptice, manji sisavci, herpetofauna, beskralješnjaci) od kojih su neke rijetke i strogo zaštićene vrste. Kako se radi o stanišnim tipovima koji su dobro rasprostranjeni na širem području, utjecaj se ne smatra značajnim. Tijekom rada postrojenja i korištenja pristupne ceste mogući su negativni utjecaji na okolna staništa i lokalnu faunu kroz potencijalne emisije u okoliš kao i uznemiravanjem bukom, vibracijama, svjetlošću te stradavanjem. Provedbom mjera zaštite voda, zraka i dr. tijekom rada postrojenja, ne očekuje se značajan negativan utjecaj. Moguće je naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih biljnih vrsta.	
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	UPOV grada Osijeka (Nemetin)	Lokacija se nalazi na površini na kojoj su zastupljeni stanišni tipovi I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, E. Šume, J. Izgrađena i industrijska staništa i I.5.1. Voćnjaci. Izgradnjom će doći do negativnog utjecaja trajnim gubitkom, degradacijom i fragmentacijom prisutnih staništa. Kako se radi o lokaciji na kojoj je prisutan antropogeni utjecaj te da su stanišni tipovi dobro rasprostranjeni na širem području, utjecaj se ne smatra značajnim. Tijekom rada postrojenja i korištenja pristupne ceste mogući su negativni utjecaji na okolna	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
			staništa i lokalnu faunu kroz potencijalne emisije u tlo, vode i zrak kao i uznemiravanjem bukom, vibracijama, svjetlošću te stradavanjem. Provedbom mjera zaštite voda, zraka i dr. tijekom rada postrojenja, ne očekuje se značajan negativan utjecaj. Moguće je naseljavanje i/ili širenje novih ili lokalno prisutnih invazivnih biljnih vrsta.	
KUMULATIVAN UTJECAJ	Provedbom svih mjera i aktivnosti u okviru PGO OBŽ doći će do pozitivnog indirektnog dugoročnog kumulativnog utjecaja na bioraznolikost lokalnog područja, jer se radi o mjerama koje će doprinijeti poboljšanjima i sprečavanju postojećih pritisaka nastankom otpada na bioraznolikost. Provedbom planiranih građevina doći će do gubitka i fragmentacije doprirodnih staništa i staništa pod antropogenim utjecajem koja su potencijalno pogodna za lokalno prisutnu faunu vezanu uz ova staništa. Radi se o relativno malom gubitku staništa u odnosu na raspoloživa potencijalno pogodna staništa na širem području. Stoga, provedbom svih planiranih i postojećih građevina za gospodarenje otpadom neće doći do kumulativnog utjecaja.			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

C.8. ZAŠTIĆENA PODRUČJA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Provedbom aktivnosti sanacije odlagališta neopasnog otpada doći će do dugoročno pozitivnog utjecaja na zaštićena područja prirode jer će biti spriječeni postojeći pritisci i onečišćenja unutar i u blizini zaštićenih područja prirode.	+1
	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA			
	M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Provedbom aktivnosti se može očekivati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na zaštićena područja prirode radi smanjenja količine otpada.	+1
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Provedbom aktivnosti uspostave centara doći će do dugoročno pozitivnog indirektnog utjecaja na zaštićena područja prirode jer će doći do smanjenja količina nastalog otpada te postojećih pritisaka na zaštićena područja prirode.	+1
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Provedbom aktivnosti sanacije lokacija onečišćenih otpadom te sprječavanja ponovnog odbacivanja doći će do dugoročno pozitivnog utjecaja na zaštićena područja prirode jer će biti spriječeni postojeći pritisci i onečišćenja unutar i u blizini zaštićenih područja prirode	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Ovim aktivnostima zajedno s ostalima u svrhu sprječavanja ilegalnog odbacivanja otpada doći će do dugoročno pozitivnog indirektnog utjecaja na zaštićena područja prirode radi sprječavanja postojećih pritisaka uslijed odbacivanja otpada u okoliš.	+1
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada	-	Sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada indirektno pozitivno djeluje kroz smanjenje onečišćenja nastalog nepropisno odloženim otpadom u okoliš	+1
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M 10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Provedbom aktivnosti se može očekivati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na zaštićena područja prirode radi smanjenja količine otpada te postojećih pritisaka uslijed nepropisno odloženog otpada u okolišu.	+1
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Uspostava novih lokacija reciklažnih dvorišta dugoročno će indirektno pozitivno utjecati na stanje zaštićenih područja, no pozicioniranjem na površinama zaštićenih područja u urbanom području, može doći do negativnog utjecaja na karakteristike zbog kojih je područje zaštićeno. S obzirom na relativno male površine pojedinih područja kao i osjetljivost na ljudsku prisutnost, negativan utjecaj se ne može isključiti.	+1/-1
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Provedbom aktivnosti se može očekivati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na zaštićena područja prirode radi smanjenja	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	količine otpada te postojećih pritisaka uslijed nepropisno odloženog otpada u okolišu. Zauzimanje površina unutar zaštićenih područja do kojeg može dovesti proširenje postojećih i izgradnja novih postrojenja može negativno utjecati na njihovo stanje, a s obzirom na relativno male površine pojedinih područja kao i osjetljivost na ljudsku prisutnost, negativan utjecaj se ne može isključiti. Dugoročno će ova aktivnost imati umjereno pozitivan indirektan utjecaj radi smanjenja količine otpada te postojećih pritisaka na zaštićena područja prirode.	-1/+1
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Provedbom aktivnosti se može očekivati dugoročno pozitivan indirektan utjecaj na zaštićena područja prirode radi smanjenja količine otpada te postojećih pritisaka uslijed nepropisno odloženog otpada u okolišu.	+1
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		
	Postrojenje za energetske oporabu otpada	RCGO Orlovnjak	Lokacija se nalazi na udaljenosti oko 5,5 km od najbližeg zaštićenog područja prirode spomenik parkovne arhitekture Tenja – park oko dvorca. Radi udaljenosti i ograničenog dosega mogućih utjecaja, realizacija zahvata neće imati negativan utjecaj na obilježja ovog zaštićenog područja prirode.	0
	Postrojenje za energetske oporabu otpada	Slobodna zona Osijek	Lokacija se nalazi na udaljenosti oko 130 m od najbližeg zaštićenog područja prirode regionalni park Mura-Drava. Radi udaljenosti	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			i ograničenog dosega mogućih utjecaja, realizacija zahvata neće imati negativan utjecaj na obilježja ovog zaštićenog područja prirode. Lokacija se nalazi unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav i to u području prijelazne zone. Realizacija zahvata neće imati utjecaj na obilježja ovog područja.	
	Postrojenje za energetske otpade	UPOV grada Osijeka (Nemetin)	Lokacija se djelomično nalazi unutar zaštićenog područja prirode regionalni park Mura-Drava. Realizacijom zahvata može doći do negativnog utjecaja na obilježja ovog područja no s obzirom na već postojeći antropogeni utjecaj na lokaciji, neće doći do značajnog utjecaja na obilježja ovog zaštićenog područja prirode. Lokacija se nalazi unutar područja prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav i to u području prijelazne zone i zone jezgre. Realizacijom zahvata može doći do negativnog utjecaja na obilježja ovog područja no s obzirom na već postojeći antropogeni utjecaj na lokaciji, neće doći do značajnog utjecaja na obilježja ovog zaštićenog područja.	-1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Provedbom svih mjera i aktivnosti u okviru PGO OBŽ doći će do pozitivnog indirektnog dugoročnog kumulativnog utjecaja na zaštićena područja prirode, jer se radi o mjerama koje će doprinijeti poboljšanjima i sprečavanju postojećih pritisaka nastankom otpada. Provedbom svih planiranih i postojećih građevina za gospodarenje otpadom kao i drugih postojećih i planiranih značajnijih zahvata unutar ili u blizini zaštićenih područja prirode (solarne elektrane, izgradnja ili dogradnja farmi i drugih objekata za uzgoj, izgradnja autoceste A5: dionica Granica Republike Mađarske – Beli Manastir i Beli Manastir – Osijek), neće doći do kumulativnog utjecaja na zaštićena područja prirode.			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

C.9. STANOVNIŠTVO

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ				
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Provođenje sanacija odlagališta komunalnog otpada smatra se pozitivnim utjecajem na stanovništvo osobito ako se sustav sakupljanja odlagališnog plina koristi u svrhu dobivanje energije, a time postižu prihodi.	+1
MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA				
STANOVNIŠTVO	M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Dostavom kućnih kompostera zainteresiranim korisnicima omogućuje se lakša provedba aktivnosti održivog gospodarenja otpada s ciljem učinkovitosti odvajanja biootpada, smanjenja istoga na odlagalištima i dobivanja korisnog materijala (komposta) kojega mogu iskoristiti u vrtovima i okućnicama. Podjelom kompostera postiže se i pozitivan "efekt" kod korisnika usluga u vidu zadovoljstva kroz osobni doprinos i sudjelovanje u sustavu gospodarenja otpadom. Dobiveni kompost korisnici usluge sakupljanja otpada koriste u vlastitim okućnicama što dodatno pridonosi pozitivnom učinku ove mjere.	+1
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uspostavom centara za ponovnu uporabu omogućuje se stanovništvu ponovnu uporabu predmeta što rezultira smanjenju nastanka i odbacivanja otpada. Uspostavom centra smanjiti će se nepropisano odlaganje otpada u okoliš te će doći do djelomičnog rasterećenja	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			javne infrastrukture za obradu i odlaganje otpada.	
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanjem otpada s lokacija onečišćenih otpadom i uvođenjem mjera sprječavanja ponovnog odbacivanja (uključujući nabavu i postavljanje opreme poput nadzornih kamera) rezultirati će smanjenju količina nepropisnog odloženog otpada u okoliš a time i sprječavanju potencijalnih neugodnih mirisa te reduciranju broja insekata i glodavaca. Provedbe mjera doprinijeti će boljoj kvaliteti življenja kao i sigurnosti stanovništva.	+1
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada		
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada		Aktivnim sudjelovanjem JLS u akcijama prikupljanja otpada promicati će se svijest stanovništva o održivom gospodarenju otpadom.	+1
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M 10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Osiguranje opreme i uvjeta za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje pozitivno će utjecati na stanovništvo na način da će omogućiti lakše odvajanje i prikupljanje otpada, što će doprinijeti sprečavanju nastanka odbačenog otpada u okoliš kao i smanjenju količina odloženog otpada na odlagališta. Proizvedeni kompost moguće je primijeniti za održavanje javnih zelenih površina.	+1
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta te nabava mobilnih reciklažnih dvorišta pozitivno će utjecati na stanovništvo na način da će se omogućiti pristupačnije razvrstavanje otpada. Poticanjem razvrstavanja otpada doprinosi se sprečavanju nastanka odbačenog otpada u okoliš kao i smanjenju količina otpada koji se obrađuje odlaganjem na odlagališta što će rezultirati rasterećenjem javne infrastrukture za obradu i odlaganje otpada.	+1
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nabava opreme i vozila pozitivno će utjecati na stanovništvo na način da im se omogući pristupačno razvrstavanje otpada, odnosno učinkovito prikupljanje i odvajanje otpada, što doprinosi sprečavanju nastanka odbačenog otpada u okoliš kao i smanjenju količina odloženog otpada na odlagališta.	+1
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja kao i organizirano sakupljanje glomaznog otpada pozitivno će utjecati na stanovništvo na način da će im se omogući pristupačno i učinkovito prikupljanje i odvajanje otpada, što će doprinijeti sprečavanju nastanka odbačenog otpada u okoliš kao i smanjenju količina odloženog otpada na odlagališta.	+1
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-		
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
Zahvat		Lokacije		



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	Postrojenje za energetske uporabe otpada	RCGO Orlovnjak	U blizini lokacije RCGO Orlovnjak ne nalaze se stambeni niti industrijski kompleksi (cca 2 km od lokacije ne nalaze se stambeni objekti). Na predmetnoj lokaciji predviđena je i izgradnja RCGO što je s aspekta utjecaja na stanovništvo pozitivna komponenta budući da će predmetno postrojenje za energetske uporabe otpada biti dio kompleksa već namijenjenog organiziranom sustavu gospodarenja otpadom. Primjenom najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja), primjenom mjera zaštite okoliša te provedbom programa praćenja stanja okoliša tijekom probnog rada i rada postrojenja ne očekuje se utjecaj postrojenja na stanovništvo. Radom postrojenja proizvesti će se energija. Pozitivan utjecaj se očekuje u vidu mogućnosti iskorištavanja dobivene energije što je jedan od preduvjeta za podizanje kvalitete življenja stanovništva. Predmetna građevina za energetske uporabe otpada predstavlja završni dio u organiziranom i kontroliranom sustavu gospodarenja otpadom čiji je cilj smanjenje nekontroliranog odlaganja otpada i zaštita okoliša.	+1
	Postrojenje za energetske uporabe otpada	Slobodna zona Osijek	Lokacija je smještena uz postojeće industrijsko/gospodarske komplekse. U zoni od 100 m od promatrane lokacije ne nalaze se stambeni objekti. Primjenom najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja), primjenom mjera zaštite	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			okoliša te provedbom programa praćenja stanja okoliša tijekom probnog rada i rada postrojenja ne očekuje se utjecaj postrojenja na stanovništvo. Radom postrojenja proizvesti će se energija. Pozitivan utjecaj se očekuje na lokalno stanovništvo kroz mogućnost upotrebe dobivene toplinske energije i/ili električne energije što je jedan od preduvjeta za podizanje kvalitete življenja stanovništva. Predmetna građevina za energetske oporabu otpada predstavlja završni dio u organiziranom i kontroliranom sustavu gospodarenja otpadom čiji je cilj smanjenje nekontroliranog odlaganja otpada i zaštita okoliša.	
	Postrojenje za energetske oporabu otpada	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)	Izgradnja postrojenja planirana je na lokaciji UPOV-a grada Osijeka. U blizini granice kompleksa UPOV postrojenja sa zapadne i južne strane nalaze se stambeni objekti. Budući da lokacija postrojenja unutar kompleksa UPOV-a nije definirana ne može se točno odrediti udaljenost prvih stambenih objekata od planiranog postrojenja. Međutim, primjenom najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja), primjenom mjera zaštite okoliša te provedbom programa praćenja stanja okoliša tijekom probnog rada i rada postrojenja ne očekuje se utjecaj postrojenja na stanovništvo. Radom postrojenja proizvesti će se energija. Pozitivan utjecaj se očekuje na lokalno stanovništvo kroz mogućnost upotrebe	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			dobivene toplinske energije i/ili električne energije što je jedan od preduvjeta za podizanje kvalitete življenja stanovništva. Predmetna građevina za energetske oporabe otpada predstavlja završni dio u organiziranom i kontroliranom sustavu gospodarenja otpadom čiji je cilj smanjenje nekontroliranog odlaganja otpada i zaštita okoliša.	
KUMULATIVAN UTJECAJ	Provedbom „soft“ mjera (informativne aktivnosti, edukacije, izrada dokumentacije i sl.) potiče se podizanje svijesti stanovništva i svih ostalih dionika u sustavu gospodarenja otpadom što indirektno pozitivno utječe na smanjenje nepropisnog odloženog otpada. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO Orlovnjak, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest te postojeća odlagališta otpada) zajedno s planiranim građevinama (reciklažna dvorišta i postrojenja za sortiranje) te građevinom za energetske oporabe otpada čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom što uzrokuje smanjivanje i sprječavanje neugodnih posljedica nepropisno odloženog otpada kao što su onečišćenje zraka, neugodne mirise, povećani broja insekata i glodavaca i sl. Prema navedenom provedba PGO OBŽ rezultira umjerenim pozitivnim utjecajem na kvalitetu življenja stanovništva. Također, izgradnja postrojenja za energetske oporabe otpada utjecati će umjereno pozitivno i na način da će omogućiti mjesta za zapošljavanje stanovništva kao i dodatne prihode od energetske oporabe otpada (proizvodnja energije/struje) te druge gospodarske prilike u regiji.			

C.10. ZDRAVLJE

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
ZDRAVLJE	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Provođenje sanacija odlagališta komunalnog otpada smatra se utjecajem na zdravlje jer će indirektno doprinijeti smanjenju rizika za zdravlje okolnog stanovništva.	+1
	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA			
	M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Nabava kućnih kompostera će posljedično utjecati na smanjivanje nastanka otpada koji se	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			obrađuje odlaganjem na odlagalištu. Smanjenje količine otpada će u konačnici dovesti do rasterećenja javne infrastrukture za obradu i odlaganje otpada što će smanjiti potencijalni utjecaj na pojedine sastavnice okoliša, koje mogu imati posljedični utjecaj na ljudsko zdravlje.	
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uspostava centara za ponovnu uporabu spriječiti će nastanak otpada te indirektno smanjiti pojavu odbačenog otpada u okolišu time će indirektno pozitivno utjecati na zdravlje stanovništva na način da će se smanjiti neugodne posljedice nepropisno odbačenog otpada u okoliš, uključujući onečišćenje zraka, neugodne mirise, povećani broj insekata i glodavaca i sl.	+1
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i uvođenje mjera sprječavanja ponovnog odbacivanja, uključujući nabavu i postavljanje opreme poput nadzornih kamera na saniranim lokacijama odbačenog otpada, očitovati će se pozitivnim utjecajem na zdravlje stanovništva.	+1
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Spriječiti će se neposredni kontakt sa štetnim komponentama iz otpada te time narušavanje pojedinih sastavnica okoliša, koje mogu imati posljedični utjecaj na ljudsko zdravlje kao što su onečišćenje zraka, neugodan mirisi, povećani broj insekata i glodavaca, buka.	
	M6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada		Nema utjecaja	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M 10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nabava opreme i osiguranje uvjeta za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje će posljedično utjecati na smanjivanje nastanka otpada koji bi se odložio na odlagalište otpada. Smanjenje količine otpada će u konačnici dovesti do rasterećenja javne infrastrukture za obradu i odlaganje otpada što će smanjiti potencijalni utjecaj na pojedine sastavnice okoliša, koje mogu imati posljedični utjecaj na ljudsko zdravlje.	+1
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta		
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Izgradnja građevina za prikupljanja otpada i nabava opreme za prikupljanje i odvajanje istoga će posljedično utjecati na smanjenje odbačenog otpada u okoliš. Budući da onečišćenje okoliša odbačenim otpadom utječe na zdravlje ljudi, njegovo potencijalno smanjenje dovesti će do pozitivnog utjecaja.	+1
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja		
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-		
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	RCGO Orlovnjak	Izgradnjom postrojenja za energetske uporabu primjenom najboljih raspoloživih tehnika (NRT za nova postrojenja), primjenom mjera zaštite okoliša te provedbom programa praćenja stanja okoliša tijekom probnog rada i rada postrojenja ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš niti na zdravlje stanovništva. U posebno kontroliranim uvjetima proizvoditi će se energija odnosno omogućiti lokalnom stanovništvu upotrebu toplinske energije i/ili električne energije i neće imati utjecaja na zdravlje ljudi.	0
		Slobodna zona Osijek		
		UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)		
	Provedbom PGO OBŽ utvrđen je umjeren pozitivan utjecaj na zdravlje stanovništva. Provedbom „soft“ mjera (informativne aktivnosti, edukacije, izrada dokumentacije i sl.) potiče se podizanje svijesti stanovništva i svih ostalih dionika u sustavu gospodarenja otpadom što indirektno pozitivno utječe na smanjenje nepropisnog odloženog otpada.			
KUMULATIVAN UTJECAJ	Postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO Orlovnjak, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest te postojeća odlagališta otpada) zajedno s planiranim građevinama (reciklažna dvorišta i postrojenja za sortiranje) te građevinom za energetske uporabu otpada čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom što uzrokuje smanjivanje i sprječavanje neugodnih posljedica nepropisno odloženog otpada kao što su onečišćenje zraka, neugodne mirise, povećani broj insekata i glodavaca i sl. Prema navedenom provedba PGO OBŽ rezultira umjerenim pozitivnim utjecajem na kvalitetu življenja stanovništva a samim time i na zdravlje ljudi.			

C.11. ŠUME I ŠUMARSTVO

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
ŠUME I ŠUMARSTVO	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Sanacijski radovi na odlagalištima neopasnog otpada, bez obzira na to nalaze li se ili ne na šumskom području, svakako će pozitivno	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			utjecati na šume i samim time na šumarstvo kao djelatnost u smislu općenitog smanjenja onečišćenja okoliša što će se u većoj ili manjoj mjeri pozitivno odraziti i na šumske ekosustave.	
MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA				
	M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Distribucija kućnih kompostera će smanjiti količinu organskog otpada koja bi završila na ilegalnim odlagalištima te je stoga ova mjera općenito pozitivna. Budući da je riječ o organskom, lako razgradivom otpadu koji u okolišu (i šumskom, između ostalog) ne predstavlja visoki rizik od onečišćenja, provedbom predmetne mjere ne očekuje se utjecaj na šume i šumarstvo.	0
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uspostava centara za ponovnu uporabu rezultirati će u većoj ili manjoj mjeri smanjenjem količine otpada pa samim time i potencijalnog otpada koji bi se mogao ilegalno odlagati u šumi ili na šumskom zemljištu te će stoga ova mjera indirektno pozitivno utjecati na šume i šumarstvo.	+1
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Ova mjera podrazumijeva uklanjanje otpada s ilegalnih ("divljih") odlagališta, prema tome imat će direktan pozitivan utjecaj na šume i šumarsku djelatnost jer se mnoge od takvih lokacija nalaze u šumi ili na šumskom zemljištu.	+2



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Provođenje ovih mjera smanjit će se frekvencija ilegalnog odlaganja otpada u šumi i na šumskom zemljištu te će ove mjere imati umjeren pozitivan utjecaj na šume i šumarstvo.	+1
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada	-		
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M 10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nabava oprema i vozila svakako će pozitivno utjecati na sustav gospodarenja otpadom OBŽ, ali ne postoji nikakva direktna ili indirektna poveznica sa šumama ili šumarskom djelatnošću.	0
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnja i opremanje novih reciklažnih dvorišta poboljšati će sustav gospodarenja otpadom te posljedično utjecati na smanjenje ilegalnog odlaganja otpada u okoliš, između ostaloga i u šumi i/ili na šumskom zemljištu te se stoga može konstatirati kako će ova mjera rezultirati umjereno pozitivnim indirektnim utjecajem na šume i šumarstvo OBŽ.	+1
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nabava opreme i vozila svakako će pozitivno utjecati na sustav gospodarenja otpadom OBŽ, ali ne postoji nikakva direktna ili indirektna poveznica sa šumama ili šumarskom djelatnošću.	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada može imati umjereno negativan utjecaj ukoliko se planiraju unutar šumskogospodarskog područja. Ovaj utjecaj neće biti izražen s obzirom na to da se takvi i slični objekti obično smještaju unutar već izgrađenog prostora za takve ili slične namjene te općenito ne zauzimaju značajne površine. Dugoročno gledano, ova aktivnost može imati pozitivan utjecaj jer doprinosi smanjenju odlaganja komunalnog otpada, a time i smanjenju protuzakonito odbačenog otpada u šumi i na šumskom zemljištu. Kao takva doprinosi kružnom pristupu gospodarenja otpadom čime se smanjuje potreba za proizvodnjom novih proizvoda.	-1/+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Utjecaj ove mjere bit će blago pozitivan na šume i šumarsku djelatnost, budući da će se organiziranim prikupljanjem glomaznog otpada smanjiti mogućnost nepropisnog/ilegalnog odlaganja istog u šumi i/ili na šumskom zemljištu.	+1
---	---	--	----

MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE

Zahvat	Lokacije		
Postrojenje za energetske uporabu otpada	RCGO Orlovnjak	Za sada još nije odobrena lokacija postrojenja za energetske uporabu otpada, a RCGO Orlovnjak, slobodna zona Osijek i lokacija UPOV-a grada Osijeka u Nemetinu tri su moguće lokacije. Niti jedna od ovih lokacija se ne nalazi na šumi ili šumskom zemljištu niti u njihovoj neposrednoj blizini (osim UPOV-a Osijek s čije se istočne strane nalazi odsjek 18a gospodarske jedinice privatnih šuma O20 Osječke podravske šume) te kao takve (bez obzira na kojoj od njih se postrojenje za energetske uporabu otpada u konačnici ustanovi) neće imati nikakvog utjecaja na šume i šumarstvo OBŽ.	0
	Slobodna zona Osijek		
	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)		

**KUMULATIVAN
UTJECAJ**

Kao što je navedeno u opisu utjecaja, velika većina navedenih mjera odnosi se na ili sanaciju postojećih divljih odlagališta ili sprječavanje nastanka otpada („soft“ mjere) što u konačnici svakako indirektno pozitivno utječe na šume i šumarsku djelatnost budući da reducira količinu otpada koji se može (nepropisno) odložiti na šumi i šumskom zemljištu, a koji može i indirektno putem onečišćenih procjednih voda kao rezultat onečišćenja ilegalno odbačenim otpadom, a koje posredno onečišćuju površinske i podzemne vode, negativno utjecati na šumske ekosustave.

Postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO Orlovnjak, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest te postojeća odlagališta otpada) zajedno s planiranom građevinom za energetske uporabu otpada čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom. Nastavkom korištenja istih, uz izgradnju planirane građevine za energetske uporabu otpada ne očekuje se utjecaj na šume i šumsko zemljište.

Imajući u vidu sve navedeno i izrazito pozitivan karakter samoga Plana u smislu utjecaja na šume i šumsko zemljište OBŽ može se konstatirati kako provedba plana neće prouzročiti negativan kumulativni utjecaj na šume i šumsko zemljište OBŽ.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

C.12. DIVLJAČ I LOVSTVO

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
DIVLJAČ I LOVSTVO	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Sanacijski radovi na odlagalištima neopasnog otpada svakako će pozitivno utjecati na divljač i lovnu djelatnost u smislu općenitog smanjenja onečišćenja okoliša. Sanacija odlagališta neopasnog otpada smanjit će umjetne izvore hrane i izvore onečišćenja koji mogu negativno utjecati na površinske i podzemne vode, a što se posredno (indirektno) negativno odražava i na populacije divljači, a samim time i lovnu djelatnost općenito. Drugim riječima, ova će mjera pozitivno utjecati na općenitu vitalnost (zdravstveno stanje) svih populacija divljači.	+1
	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRIJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA			
	M6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Distribucija kućnih kompostera donekle će smanjiti količinu organskog otpada koja bi završila na ilegalnim odlagalištima te je stoga ova mjera općenito pozitivna u smislu sprečavanja umjetnog izvora hrane za divljač, čime će se spriječiti približavanje divljači naseljenim područjima i navikavanje na antropogeni utjecaj čime bi se divlje jedinke postupno pretvorile u oportune, a što u svakom slučaju treba nastojati izbjeći te se može konstatirati kako će ova mjera imati umjeren pozitivan utjecaj na divljač i lovnu djelatnosti.	+1
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Uspostava centara za ponovnu uporabu rezultirati će u većoj ili manjoj mjeri	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			smanjenjem količine otpada pa samim time i potencijalnog otpada koji bi se mogao ilegalno odlagati u okolišu koji nije za to predviđen te će stoga ova mjera indirektno, iako ne u većoj mjeri, pozitivno utjecati na divljač i lovnu djelatnost.	
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Ova mjera podrazumijeva uklanjanje otpada s ilegalnih ("divljih") odlagališta, prema tome imat će direktan pozitivan utjecaj na divljač i lovnu djelatnost jer će, osim sprječavanja umjetnog izvora hrane za divljač, također doprinijeti sprječavanju onečišćenja okoliša teškim metalima i ostalim štetnim spojevima koji bi kao takvi mogli imati direktan negativan utjecaj na divljač, odnosno na vitalitet i zdravstveno stanje divljači.	+2
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Provođenje ove mjere smanjit će frekvenciju ilegalnog odlaganja otpada u lovištima te će kao takva ova mjera imati umjeren indirektan pozitivan utjecaj na divljač i lovstvo.	+1
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada	-	Sastav aktera u akcijama prikupljanja otpada ni na koji način ne utječe na divljač ili lovnu djelatnost.	0
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M 10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nabava oprema i vozila svakako će pozitivno utjecati na sustav gospodarenja otpadom OBŽ, te će indirektno, iako u maloj mjeri, pozitivno utjecati i na divljač i lovnu djelatnost Županije, pogotovo kada je riječ o poboljšanom zbrinjavanju organskog otpada i poticanju kućnog kompostiranja.	+1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Izgradnja i opremanje novih reciklažnih dvorišta poboljšati će sustav gospodarenja otpadom te posljedično utjecati na smanjenje ilegalnog odlaganja otpada u okoliš, između ostaloga i u lovištima te se stoga može konstatirati kako će ova mjera rezultirati umjereno pozitivnim indirektnim utjecajem na divljač i lovstvo OBŽ.	+1
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Nabava oprema i vozila svakako će pozitivno utjecati na sustav gospodarenja otpadom OBŽ i pozitivno će se, iako u maloj mjeri, odraziti i na divljač i lovstvo Županije, pogotovo kada je riječ o prikupljanju biootpada i pravilnom zbrinjavanju istog.	+1
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	U dugoročnom i izrazito indirektnom smislu, ova aktivnost može pozitivno utjecati na divljač i lovstvo jer doprinosi smanjenju odlaganja komunalnog otpada, a time i smanjenju protuzakonito odbačenog otpada u lovištima. Svako smanjenje količine ilegalnog otpada u prirodi pozitivno se odražava na vitalitet i zdravstveno stanje divljači, iako u maloj mjeri.	+1
	M11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Utjecaj ove mjere bit će blago pozitivan na divljač i lovstvo, budući da će se organiziranim prikupljanjem glomaznog otpada smanjiti protuzakonito odbačen otpad u lovištima.	+1
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		
	Postrojenje za energetske oporabu otpada	RCGO Orlovnjak		0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCIJENA UTJECAJA
		Slobodna zona Osijek	Za sada još nije odobrena lokacija postrojenja za energetske potrebe otpada, a RCGO Orlovnjak, slobodna zona Osijek i lokacija UPOV-a grada Osijeka u Nemetinu tri su moguće lokacije. Sve ove lokacije se, bez iznimke, nalaze u visoko antropogeno utjecajnom području, tj. unutar urbanih zona naselja na kojima se lovište ne ustanovljuje i na kojemu je prema odredbama čl. 66. Zakona o lovstvu lov zabranjen te kao takve neće imati nikakvog utjecaja na divljač i lovstvo OBŽ.	
		UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)		
KUMULATIVAN UTJECAJ	Kao što je navedeno u opisu utjecaja, velika većina navedenih mjera odnosi se na ili sanaciju postojećih divljih odlagališta ili sprječavanje nastanka otpada, što u konačnici svakako indirektno pozitivno utječe na divljač i lovnu djelatnost Županije budući da reducira količinu otpada koji se može (nepropisno) odložiti u lovištima, pogotovo kada je riječ o organskom otpadu koji kao takav predstavlja umjetan (nepoželjan) izvor hrane za divljač i koji ih od divljih postupno pretvara u oportune vrste. Također, indirektno se putem onečišćenih procjednih voda kao rezultat onečišćenja ilegalno odbačenim otpadom, a koje posredno onečišćuju površinske i podzemne vode, negativno može utjecati na vitalitet i zdravstveno stanje divljači u smislu intoksikacije štetnim i onečišćujućim tvarima. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO Orlovnjak, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest te postojeća odlagališta otpada) zajedno s planiranom građevinom za energetske potrebe otpada čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom. Nastavak korištenja istih, uz izgradnju planirane građevine za energetske potrebe otpada ne očekuje se utjecaj na divljač i lovnu djelatnost županije. S obzirom na to da su svi pojedinačni utjecaji pojedinih mjera PGO OBŽ okarakterizirani kao pozitivni u manjoj ili većoj mjeri, evidentno je kako provedba plana neće prouzročiti negativan kumulativni utjecaj na divljač i lovnu djelatnost OBŽ - štoviše, provedba PGO OBŽ će, u sprezi s drugim poticajnim mjerama strateških dokumenata OBŽ kao što su Program unaprjeđenja lovstva na području OBŽ za razdoblje 2020.-2024. te mjere zaštite i očuvanja divljači propisane lovnogospodarskim planovima rezultirati pozitivnim kumulativnim utjecajem na divljač i lovnu djelatnost županije.			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

C.13. KRAJOBRAZ

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ				
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Utjecaj aktivnosti na krajobraz može dugoročno imati umjereno pozitivan utjecaj zbog uklanjanja i saniranja otpada iz krajobraza. Pozitivan utjecaj će se ostvariti kroz percepciju i vizualni dojam krajobraza što može pridonijeti povećanju estetske i ekološke vrijednosti krajobraza.	+1
MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRIJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA				
KRAJOBRAZ	M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Aktivnosti neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza.	0
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Aktivnosti neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza.	0
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Utjecaj aktivnosti na krajobraz može dugoročno imati umjereno pozitivan utjecaj zbog uklanjanja i saniranja otpada iz krajobraza. Pozitivan utjecaj će se ostvariti kroz percepciju i vizualni dojam krajobraza što može pridonijeti povećanju estetske i ekološke vrijednosti krajobraza.	+1
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Aktivnosti neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza.	0



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	M 6.3-4 Aktivno sudjelovanje JLS u akcijama prikupljanja otpada		Utjecaj aktivnosti na krajobraz može dugoročno imati umjereno pozitivan utjecaj zbog uklanjanja i saniranja otpada iz krajobraza. Pozitivan utjecaj će se ostvariti kroz percepciju i vizualni dojam krajobraza što može pridonijeti povećanju estetske i ekološke vrijednosti krajobraza	+1
MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA				
	M10-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Aktivnosti neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza.	0
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA				
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	Aktivnosti neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza.	0
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Aktivnosti neće imati utjecaj na krajobraz jer nema značajnog utjecaja na percepciju i vizualni dojam krajobraza.	0
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	Novi zahvat u prostoru može dovesti do degradacije krajobraznih i vizualnih značajki u slučaju izgradnje novih postrojenja.	-1
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Aktivnosti će imati blago pozitivni utjecaj na krajobraz zbog povećanja vizualnih i percepcijskih kvaliteta krajobraza uklanjanjem otpada.	+1
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		
	Postrojenje za energetska oporabu otpada	RCGO Orlovnjak	Lokacija novog zahvata u prostoru dovest će do transformacije vizualnih značajki okolnog prostora	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	OCJENA UTJECAJA
			zbog izgradnje novoga objekta. Novi zahvat planiran je unutar već antropogeniziranog krajobrazu i dijelom unutar regionalnog parka Mura-Drava.	
	Postrojenje za energetske otpade	Slobodna zona Osijek	Lokacija slobodne zone Osijek nalazi se unutar antropogeniziranog, industrijskog krajobrazu s jugoistočne strane te regionalnog parka Mura Drava s istočne strane. Novi zahvat u prostoru može dovesti do transformacije krajobraznih i vizualnih značajki okolnog prostora zbog izgradnje novog objekta unutar industrijskog krajobrazu.	-1
	Postrojenje za energetske otpade	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)	Novi zahvat u prostoru dovest će do transformacije krajobraznih i vizualnih značajki zbog izgradnje novih objekata unutar ravnog okolnog krajobrazu. Pojačat će se kontrast između postojećih krajobraznih struktura (poljoprivrednih površina) i novih objekata postrojenja. Izgradnja zahvata će biti ambijentalna transformacija iz dominantno kultiviranog u industrijski podtip kulturnog krajobrazu.	-1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Ne očekuju se kumulativni utjecaji planiranih mjera i planiranog postrojenja za energetske otpade s postojećim građevinama za gospodarenje otpadom (kompostanom, kazetom za građevinski otpad, postojećim odlagalištima otpada i prostorom za obradu i zbrinjavanje glomaznog otpada) zbog dovoljne udaljenosti između planiranih zahvata. Kumulativni utjecaj je moguć u slučaju da se planirani zahvat nalazi u krajobrazu umjereno visoke i visoke vrijednosti te neposrednom vizualnom kontaktu s ostalim industrijskim ili infrastrukturnim elementima u prostoru. Na taj način može doći do povećanja antropogeniziranosti krajobrazu s negativnim predznakom. Kumulativni utjecaj s pozitivnim predznakom moguć je provedbom informativnih aktivnosti i akcija prikupljanja otpada, izradom plana sprječavanja nastanka otpada, unaprjeđenjem aplikacije ELOO za evidenciju lokacija odbačenog otpada.			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

C.14. KULTURNA BAŠTINA

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
KULTURNA BAŠTINA	MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ			
	Sanacija odlagališta neopasnog otpada nakon zatvaranja	A 11.1. Izrada dokumentacije i sanacijski radovi na odlagalištu neopasnog otpada	Aktivnosti neće imati utjecaj na kulturnu baštinu.	0
	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA			
	M 6. 1-2 Dostava kućnih kompostera zainteresiranim kućanstvima	PSNO A 4.1. Nabava i distribucija kućnih kompostera	Aktivnosti neće imati utjecaj na kulturnu baštinu.	0
	M 6.1-5 Uspostava centara za ponovnu uporabu	PSNO A 11.1. Uspostava centara za ponovnu uporabu	Aktivnosti neće imati utjecaj na kulturnu baštinu.	0
	M 6.3-1 Redovito saniranje lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 13.1. Uklanjanje otpada s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja te nabava i postavljanje opreme na saniranim lokacijama odbačenog otpada	Aktivnosti neće imati utjecaj na kulturnu baštinu.	0
	M 6.3-2 Uvođenje nadzornih kamera radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	A 13.2. Nabava tehnološke opreme (nadzorne kamere) radi efikasnijeg sprečavanja ilegalnog odbacivanja otpada	Aktivnosti neće imati utjecaj na kulturnu baštinu.	0
	MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA			
	M1 0-2 Osigurati uvjete za odvojeno sakupljanje biootpada za sve korisnike usluge koji ne provode kućno kompostiranje	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Aktivnosti neće imati utjecaj na kulturnu baštinu.	0
	MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA			



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena utjecaja
	M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	A 1.3. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	U slučaju da su na lokaciji izgradnje reciklažnih dvorišta prisutni elementi kulturne baštine, u fazi projektiranja i dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Ukoliko se ispunjavanju konzervatorski uvjeti procjenjuje se umjeren negativan utjecaj na lokalnu kulturnu baštinu.	-1
	M 11-2 Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	A 1.1. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, tekstila, biootpada	Aktivnosti neće imati utjecaj na kulturnu baštinu.	0
	M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	A 1.2. Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	U slučaju da su na lokaciji izgradnje novih postrojenja prisutni elementi kulturne baštine, u fazi projektiranja i dobivanja dozvola za ista moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Ukoliko se ispunjavanju konzervatorski uvjeti procjenjuje se umjeren negativan utjecaj na lokalnu kulturnu baštinu.	-1
	M 11-4 Osigurati sakupljanje glomaznog otpada na području JLS	-	Aktivnosti neće imati utjecaj na kulturnu baštinu.	0
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE				
	Zahvat	Lokacije		
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	RCGO Orlovnjak	Na području zahvata nisu utvrđena zaštićena kulturna dobra. Lokacija planiranog zahvata nalazi se oko 4000 m sjeveroistočno od najbližeg kulturnog dobra: Arheološko nalazište "Klisa - Ekonomija". S obzirom na navedeno ne očekuje se utjecaj na kulturnu baštinu.	0
	Postrojenje za energetske uporabu otpada	Slobodna zona Osijek	Na cijelom području planiranog zahvata nalazi se arheološko nalazište Ciglena - Zelena polje. Prvi puta se lokalitet spominje kada su na mjestu	-1



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA PGO OBŽ	Aktivnost iz PGO RH 2023.-2028. godine (oznaka i naziv)	OPIS UTJECAJA	Ocjena UTJECAJA
			Tvornice mlijeka u prahu, 1941. godine otkriveni konjanički grobovi. Od priloga su bile sačuvane samo pojasne garniture izrađene od bronce te zlata ili pozlate, koje su, nažalost, nestale tijekom Drugog svjetskog rata. U fazi projektiranja i dobivanja dozvola za zahvat moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Ukoliko se ispunjavanju konzervatorski uvjeti procjenjuje se umjeren negativan utjecaj na lokalnu kulturnu baštinu.	
	Postrojenje za energetska oporaba otpada	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)	Mali istočni dio zahvata nalazi se na arheološkom nalazištu "Suvatovo". Tijekom 1962. godine prof. M. Bulat iz Muzeja Slavonije Osijek, u okviru topografskih istraživanja limesa (rimske vojne granice) u Slavoniji i Baranji, otkrio je mnogobrojne komade rimskih opeka na dijelu terase stare Drave, pa pretpostavlja da je kod Suvatova prelazila limeska rimska cesta dravske močvare i Dravu. U fazi projektiranja i dobivanja dozvola za zahvat moraju se ishoditi uvjeti nadležnih Konzervatorskih odjela. Ukoliko se ispunjavanju konzervatorski uvjeti procjenjuje se umjeren negativan utjecaj na lokalnu kulturnu baštinu.	-1
KUMULATIVAN UTJECAJ	Provedbom „soft“ mjera (informativne aktivnosti, edukacije, izrada dokumentacije i sl.) potiče se podizanje svijesti stanovništva i svih ostalih dionika u sustavu gospodarenja otpadom što indirektno pozitivno utječe na smanjenje nepropisno odloženog otpada. Postojeće građevine za gospodarenje otpadom (kompostana, RCGO Orlovnjak, građevina za gospodarenje glomaznim otpadom, kazeta za građevni otpad koji sadrži azbest te postojeća odlagališta otpada) zajedno s planiranom građevinom za energetska oporaba otpada čine građevine organiziranog i kontroliranog sustava za gospodarenje otpadom te iste nemaju kumulativan utjecaj na kulturnu baštinu. Utjecaj na ovu sastavnicu je jedino moguć ukoliko se nova planirana postrojenja (nova postrojenja i reciklažna dvorišta) nalaze na području neotkrivenih arheoloških lokaliteta ili u neposrednoj blizini kulturnih dobara graditeljske baštine.			



D. MOGUĆI PREKOGRANIČNI UTJECAJI

OBŽ graniči s državom Srbijom. Područje obuhvata PGO OBŽ odnosi se na administrativno područje OBŽ. Planirane mjere, zahvati i projekti ne nalaze se u graničnom području susjednih država. Temeljem provedene procjene utjecaja PGO-a OBŽ (mjera, zahvata i projekata) na okoliš utvrđeno je lokalno djelovanje pojedinih mjera/zahvata/projekta na određene sastavnice okoliša. Sukladno navedenome provedbom predmetnog PGO-a OBŽ ne očekuje se prekogranični utjecaj na okoliš.

E. OKOLIŠNE ZNAČAJKE PODRUČJA NA KOJA PROVEDBA PGO OBŽ MOŽE ZNAČAJNO UTJECATI

U prethodnim poglavljima opisane su okolišne značajke područja OBŽ za svaku sastavnicu okoliša pojedinačno na koje provedba PGO-a OBŽ može imati više ili manje utjecaja. Značajnost utjecaja provedbe PGO OBŽ na sastavnice okoliša opisana je u poglavlju E.

F. POSTOJEĆI OKOLIŠNI PROBLEMI KOJI SU VAŽNI ZA PGO OBŽ, POSEBNO UKLJUČUJUĆI ONE KOJI SE ODNOSE NA PODRUČJA POSEBNOG EKOLOŠKOG ZNAČAJA, PRIMJERICE PODRUČJA ODREĐENA U SKLADU S POSEBNIM PROPISIMA O ZAŠTITI PRIRODE

U poglavlju C. PODACI O POSTOJEĆEM STANJU OKOLIŠA I MOGUĆEM RAZVOJU OKOLIŠA BEZ PROVEDBE PGO OBŽ opisani su i postojeći problemi.

G. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA UKLJUČUJUĆI MJERE SPRJEČAVANJA, SMANJENJA I UBLAŽAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA PROVEDBE PGO OBŽ NA OKOLIŠ

U tablici u nastavku teksta navedene su provedbene mjere PGO OBŽ za koje se provela strateška procjena utjecaja na okoliš **na razini mjere** (poglavlje E.1. METODOLOGIJA OCJENE UTJECAJA) a uz iste su propisane **mjere ublažavanja** prepoznatih negativnih utjecaja provedbenih mjera PGO OBŽ na okoliš.

MJERA PGO OBŽ	SASTAVNICA OKOLIŠA	MJERA UBLAŽAVANJA
MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OPASNOG KOMUNALNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, OTPADNOG METALA, STAKLA I PLASTIKE TE GLOMAZNOG OTPADA		
M 11-1 Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta i nabava mobilnih reciklažnih dvorišta na području OBŽ sukladno potrebama JLS	KULTURNA BAŠTINA	Za sve zahvate na zaštićenim kulturnim dobrima tijekom planiranja zahvata ishoditi uvjete i prethodna odobrenja/potvrde od nadležnog Konzervatorskog odjela. U zaštićenim arheološkim zonama provesti zaštitno arheološko istraživanje. Na osnovi rezultata istraživanja odredit će se konzervatorski uvjeti za moguće zahvate na određenoj lokaciji. Sva postrojenja planirati izvan evidentiranih arheoloških nalazišta ili izvan neposredne blizine odnosno direktnog vizualnog kontakta s elementima graditeljske kulturne baštine. Ukoliko je direktan vizualni kontakt nemoguće izbjeći, osigurati prostor za formiranje zelenih barijera koje će štititi kulturna dobra od nepoželjnih vizura, buke i mirisa.
	TLO I POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE	Tijekom odabira lokacija za izgradnju reciklažnih dvorišta, izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.
	UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Prilikom projektiranja izgradnje reciklažnih dvorišta analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

	PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Prilikom projektiranja i izgradnje reciklažnih dvorišta analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.
	KVALITETA ZRAKA	Prilikom projektiranja i izgradnje predmetnih postrojenja analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak i na dodijavanje neugodnim mirisima u okolici sukladno propisima iz sektorskog područja.
	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	Lokacije izgradnje reciklažnih dvorišta planirati izvan zaštićenih područja prirode.
M 11-3 Izgradnja i opremanje novih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) i/ili povećanje kapaciteta i tehnološko unaprjeđenje postojećih postrojenja	KRAJOBRAZ	Lokacije izgradnje novih postrojenja za sortiranje otpada predvidjeti u područjima koja su od ranije korištena za određeni vid gospodarske ili infrastrukturne namjene, a trenutno nemaju jasno definiranu namjenu. U obzir dolaze tzv. brownfield područja poput napuštenih industrijskih područja, eksploatacijskih polja, gospodarskih zona, napuštenih vojnih kompleksa. Sva nova postrojenja za sortiranje planirati izvan područja zaštićenih krajobraza ili vrijednih krajobraza evidentiranih prostorno-planskom dokumentacijom
	KULTURNA BAŠTINA	Za sve zahvate na zaštićenim kulturnim dobrima tijekom planiranja zahvata ishoditi uvjete i prethodna odobrenja/potvrde od nadležnog Konzervatorskog odjela. U zaštićenim arheološkim zonama provesti arheološko istraživanje. Na osnovi rezultata istraživanja odredit će se konzervatorski uvjeti za moguće zahvate na određenoj lokaciji. Sva postrojenja planirati izvan evidentiranih arheoloških nalazišta ili izvan neposredne blizine odnosno direktnog vizualnog kontakta s elementima graditeljske kulturne baštine. Ukoliko je direktan vizualni kontakt nemoguće izbjeći osigurati prostor za formiranje zelenih barijera koje će štititi kulturna dobra od nepoželjnih vizura, buke i mirisa.
	UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Prilikom projektiranja izgradnje predmetnih postrojenja analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

		optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.	
	PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Prilikom projektiranja izgradnje predmetnih postrojenja analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.	
	KVALITETA ZRAKA	Prilikom projektiranja i izgradnje predmetnih postrojenja analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak i na dodijavanje neugodnim mirisima u okolici sukladno propisima iz sektorskog područja.	
	ŠUME I ŠUMARSTVO	Izbjegavati izgradnju novih objekata unutar šumskogospodarskog područja. U suprotnom, za objekte koji su prostornim planom predviđeni na istom ili u pojasu od 50 m od ruba šume, utvrđuju se posebni uvjeti građenja prema članku 40. Zakona o šumama („Narodne novine“ br. 68/18., 115/18., 98/19., 32/20., 145/20., 101/23. i 36/24.).	
	TLO I POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE	Tijekom odabira lokacije postrojenja izbjegavati zauzimanje P1 i P2 poljoprivrednog zemljišta sukladno propisima o prostornom uređenju i poljoprivrednom zemljištu te spriječiti fragmentaciju njihove cjelovitosti.	
	BIORAZNOLIKOST	Lokacije izgradnje objekata planirati izvan prirodnih te potencijalno rijetkih i/ili ugroženih stanišnih tipova i staništa značajnih za ugrožene ili strogo zaštićene vrste.	
		Prilikom odabira lokacija uzeti u obzir značaj lokacije za moguće migracije faune te osigurati neometano kretanje životinja i spriječiti stradavanje jedinki i/ili legla.	
	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	Lokacije izgradnje objekata planirati izvan zaštićenih područja prirode.	
MJERE PROVEDBE PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU PGO OBŽ/PLANIRANE GRAĐEVINE			
Planirana građevina	Predložene lokacije za izgradnju građevine	Sastavnica okoliša	Mjera ublažavanja



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Postrojenje za energetsku uporabu otpada	RCGO Orlovnjak	KRAJOBRAZ	Neizgrađene površine urediti vegetacijom s osnovnim ciljem ublažavanja monolitnosti volumena i zaklanjanja vizura.
		BIORAZNOLIKOST	Primijeniti mjere za smanjenje buke na vozilima te ograničiti brzinu kretanja na pristupnoj cesti.
			U okviru održavanja površina oko objekata, koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste te spriječiti naseljavanje i širenje invazivnih biljnih vrsta.
		UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske uporabe otpada analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.
		PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske uporabe otpada analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.
		KVALITETA ZRAKA	Projektiranje, izgradnju, opremanje i korištenje postrojenja provesti sukladno Pravilniku o suspaljivanju i spaljivanju otpada (“Narodne novine” br. 124/23.) i Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (“Narodne novine” br. 42/21.) tako da se kvaliteta zraka na predmetnom području ne naruši.
			Sukladno ruži vjetrova provesti mjerenje kvalitete zraka (nulto stanje) u naselju najbližem lokaciji postrojenja.
		STANOVNIŠTVO	Pravovremeno informirati zainteresiranu javnost o izgradnji planiranog zahvata.
Organizirati okrugle stolove i sl. informativno/edukacijske aktivnosti prije i tijekom realizacije projekta izgradnje postrojenja na kojima javnost može sudjelovati.			
		KRAJOBRAZ	Neizgrađene površine urediti visokom vegetacijom s osnovnim ciljem ublažavanja novih volumena i zaklanjanja vizura.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

Postrojenje za energetske oporabe otpada	Slobodna zona Osijek	KULturna baština	Tijekom planiranja zahvata ishoditi uvjete i prethodna odobrenja/potvrde od nadležnog Konzervatorskog odjela. U zaštićenim arheološkim zonama, provesti arheološko istraživanje. Na osnovi rezultata istraživanja odredit će se konzervatorski uvjeti za moguće zahvate na određenoj lokaciji. Sva postrojenja planirati izvan evidentiranih arheoloških nalazišta ili izvan neposredne blizine odnosno direktnog vizualnog kontakta s elementima graditeljske kulturne baštine. Ukoliko je direktan vizualni kontakt nemoguće izbjeći osigurati prostor za formiranje zelenih barijera koje će štititi kulturna dobra od nepoželjnih vizura, buke i mirisa.
		Ublažavanje klimatskih promjena	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske oporabe otpada analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostalog, utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.
		Prilagodba klimatskim promjenama	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske oporabe otpada analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostalog, utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.
		Kvaliteta zraka	Projektiranje, izgradnju, opremanje i korištenje postrojenja provesti sukladno Pravilniku o suspaljivanju i spaljivanju otpada ("Narodne novine" br. 124/23.) i Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" br. 42/21.) tako da se kvaliteta zraka na predmetnom području ne naruši. Analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak. Sukladno ruži vjetrova provesti mjerenje kvalitete zraka (nulto stanje) u naselju najbližem lokaciji postrojenja.
		Bioraznolikost	Primijeniti mjere za smanjenje buke na vozilima te ograničiti brzinu kretanja na pristupnoj cesti.



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

			U okviru održavanja površina oko objekata, koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, te spriječiti naseljavanje i širenje invazivnih biljnih vrsta.
		STANOVNIŠTVO	Pravovremeno informirati zainteresiranu javnost o izgradnji planiranog zahvata. Organizirati okrugle stolove i sl. informativno/edukacijske aktivnosti prije i tijekom realizacije projekta izgradnje postrojenja na kojima javnost može sudjelovati.
Postrojenje za energetske oporabu otpada	UPOV-a grada Osijeka (Nemetin)	KRAJOBRAZ	Neizgrađene površine urediti visokom vegetacijom s osnovnim ciljem ublažavanja novih volumena i zaklanjanja vizura.
		KULTURNA BAŠTINA	Za sve zahvate na zaštićenim kulturnim dobrima tijekom planiranja zahvata ishoditi uvjete i prethodna odobrenja/potvrde od nadležnog Konzervatorskog odjela.
			U zaštićenim arheološkim zonama, provesti arheološko istraživanje. Na osnovi rezultata istraživanja odredit će se konzervatorski uvjeti za moguće zahvate na određenoj lokaciji.
		BIORAZNOLIKOST	Sva postrojenja planirati izvan evidentiranih arheoloških nalazišta ili izvan neposredne blizine odnosno direktnog vizualnog kontakta s elementima graditeljske kulturne baštine. Ukoliko je direktan vizualni kontakt nemoguće izbjeći osigurati prostor za formiranje zelenih barijera koje će štititi kulturna dobra od nepoželjnih vizura, buke i mirisa.
			Primijeniti mjere za smanjenje buke na vozilima te ograničiti brzinu kretanja na pristupnoj cesti.
		ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	U okviru održavanja površina oko objekata, koristiti autohtone i lokalno prisutne biljne vrste, te spriječiti naseljavanje i širenje invazivnih biljnih vrsta.
		VODE	Izgradnju objekata planirati izvan zaštićenog područja prirode. Za lokaciju smještaja postrojenja za energetske oporabu otpada na lokaciji UPOV-a grada Osijeka napraviti procjenu rizika od



STRATEŠKA STUDIJA O PROCJENI UTJECAJA
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ
NE-TEHNIČKI SAŽETAK

			poplavljanja temeljem detaljne hidrološke analize te sukladno istoj zaštiti lokaciju putem tehničkih mjera zaštite (nasipi ili slično).
		STANOVNIŠTVO	Pravovremeno informirati zainteresiranu javnost o izgradnji planiranog zahvata. Organizirati okrugle stolove i sl. informativno/edukacijske aktivnosti prije i tijekom realizacije projekta izgradnje postrojenja na kojima javnost može sudjelovati.
		KVALITETA ZRAKA	Projektiranje, izgradnju, opremanje i korištenje postrojenja provesti sukladno Pravilniku o suspaljivanju i spaljivanju otpada ("Narodne novine" br. 124/23.) i Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine" br. 42/21.) tako da se kvaliteta zraka na predmetnom području ne naruši. Analizirati utjecaj predviđenog rješenja na zrak. Sukladno ruži vjetrova provesti mjerenje kvalitete zraka (nulto stanje) u naselju najbližem lokaciji postrojenja.
		UBLAŽAVANJE KLIMATSKIH PROMJENA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske uporabu otpada analizirati utjecaj predviđenog rješenja na klimatske promjene i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaj na klimu i klimatske promjene sukladno propisima iz sektorskog područja.
		PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA	Prilikom projektiranja postrojenja za energetske uporabu otpada analizirati utjecaj klimatskih promjena na predviđeno rješenje i odabrati optimalno rješenje analizirajući, između ostaloga, utjecaje klimatskih promjena na zahvat sukladno propisima iz sektorskog područja.



H. OBRAZLOŽENJE NAJPRIHVATLJIVIJE RAZUMNE ALTERNATIVE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ

PGO OBŽ ne razmatra varijantna rješenja. PGO OBŽ se određuje i usmjerava gospodarenje otpadom u OBŽ.

I. OPIS PREDVIĐENIH MJERA PRAĆENJA

Na području Republike Hrvatske provodi se praćenje niza parametara stanja okoliša čiji rezultati su najvećim dijelom sastavni dio Informacijskog sustava zaštite okoliša (ISZO) koji vodi Zavod za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja i baza podataka kojima raspolažu ostale nadležne institucije. Nadalje, u Republici Hrvatskoj uspostavljeni su i mehanizmi praćenja stanja okoliša kroz postupke procjene utjecaja zahvata na okoliš.

J. OSTALI PODACI I ZAHTJEVI

U postupku strateške procjene utjecaja na okoliš, zatražena su mišljenja tijela o sadržaju strateške studije na osnovu kojih je određen sadržaj Studije i donesena Odluka o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš za PGO OBŽ (KLASA: 351-04/23-01/2; URBR.:2158-02-24-17, Osijek 5. ožujka 2024.). U nastavku su prikazana mišljenja nadležnih tijela, te komentar izrađivača Strateške studije.