

DODATAK I. – Izvod mjera/ aktivnosti predviđenih Planom gospodarenja otpadom RH - ukratko realizacija za 2021. godinu, podaci iz pristiglih PGO JLS sa područja Koprivničko-križevačke županije

Izvod iz PGO RH 2017-2022 (Narodne novine br. 3/17)						Pregled po JLS - prema dostavljenim Izješćima				
Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Mogući izvori financiranja	ROK	Napomena				
Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom										
1.1.3.	Kućno kompostiranje	Nabava i distribucija kućnih kompostera; izrada edukacijsko informativnih materijala; organizacija promidžbenih aktivnosti i radionica.	JLS/ FZOEU	JLS/FZO EU/EU	2020.	- DJELOMIČNO REALIZIRANO - Većina korisnika usluga se izjasnila i opredijelila za zbrinjavanje biootpada u vlastitom domaćinstvu putem vlastitog kompostiranja, isto se provodi najvećim djelom u krugu okućnica/ vrta i dr., - Organizirano sakupljanje i odvajanje biootpada (podjelom spremnika i/ili zelenih vreća) provodili su svi gradovi i općine. Na području općina zbog ruralnog načina života, kompostiranje je pretežno na vlastitoj adresi pa su količine koje su sakupljene od strane komunalnog poduzeća i prijavljene u ROO sustav, male te navedeno utječe na manji postotak u godišnjoj statistici. Npr. JLS Rasinja, Ferdinandovac u 2021. godini nemaju evidentirane podatke o sakupljenom biorazgradivom otpadu –većinom poljoprivredni kraj te se biootpad zbrinjava u sklopu poljoprivrednog gospodarstva. - Općina Molve je u 2021.godini nabavila i podijelila 200 komada spremnika za odvojeno prikupljanje biootpada. - Grad Koprivnica je nastavio aktivnu edukaciju i preuzimanje biootpada na kućnom pragu te je organizirao sakupljanje granja i drveća od strane kućanstava u proljetnom razdoblju. - Grad Đurđevac u sklopu zelenih otoka pomoću polupodzemnih MOLOK spremnika provodi sakupljanje biootpada. Predmetni biootpad najčešće je onečišćen sa miješanim komunalnim otpadom te se odlaže na odlagalištu Peski D1 postupkom obzirom da kompostana nije izgrađena. Potrebno je intenzivirati edukaciju korisnika usluga i podizati svijest zaštite okoliša. - Grad Križevci dio biootpada (granje) energetski uporabi u sklopu kotlovnice (R1 postupak). - Grad Đurđevac dio biootpada mehanički usitni i proizvodi drvene opiljke/okrajke/malč kojim uređuju prostor oko postavljenih zelenih otoka. - potrebno je intenzivirati edukaciju i organizirati radionice. - Uočena je nesukladnost u gospodarenju biootpadom te se naglašava da sakupljeni izdvojeni biootpad nakon odvojenog prikupljanja treba				

					oporabiti kompostiranjem (R3 postupkom), a ne zbrinuti odlaganjem (D1 postupkom) na odlagalištu.
1.2.1.	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Nabava opreme vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila. Preporuča se ovu mjeru provoditi zajedno s mjerom 1.2.2. gdje god je to moguće kao cijeloviti projekt.	JLS	JLS/FZO EU/EU	2020. <ul style="list-style-type: none"> - DJELOMIČNO REALIZIRANO – predmetno se provodi kontinuirano, ovisno o potrebama i stanju postojeće opreme komunalnih poduzeća - Odvojeno prikupljanje opada na kućnom pragu se provodi u svim općinama/gradovima. Postoje kombinacije u načinu prikupljanja, putem spremnika i vreća ili samo putem vreća. - Odvojeno sakupljanje opada se provodi i putem zelenih otoka. Broj lokacija zelenih otoka po općinama varira, ovisno o površini Općine i broju naselja. - Podjelom dodatnih spremnika za sakupljanje na kućnom pragu neke JLS su maknule zelene otoke sa javnih ovršina obzirom da su isti najčešće bili neuredni i lokacije za nepropisno odlaganje miješanog komunalnog otpada. - Tijekom 2021. godine su JLS Ferdinandovac, Novo Virje, Molve, Gornja Rijeka, Hlebine i Đelekovec nabavile kante za odvojeno prikupljanje plastike i papira koje su zamjenile dosadašnje vreće. - Grad Đurđevac je nabavio novo dvokomorno vozilo za prikupljanje i prijevoz otpada zapremine min. 15 m³ i vozila za odvojeno prikupljanje otpada zapremine min. 7,5 m³. - Grad Koprivnica je nabavio 2 nova specijalna vozila za prikupljanje komunalnog otpada zapremnine 16 m³. - Grad Križevci je nastavio uspostavljeni sustav odvojenog sakupljanja reciklabilnog otpada na principu preuzimanja „na kućnom pragu“ putem različitih kanti. Spremnići na javnim površinama se najčešće postavljaju uz stambene zgrade. Sakupljeni otpad se vozi u sortirnicu i RD. - Ujedno su u Gradu Križevci tijekom 2021. godine nabavili 4 seta od 3 kante u obliku životinja za djeće vrtiće i škole, a sve u cilju razvijanja pozitivnih navika u postupanju s otpadom kod djece od najranije dobi. Spremnići su u obliku medvjeda, žabe i delfina. - Korisnici usluga Komunalnog poduzeća d.o.o.o. Cubinec, Križevci su tijekom 2021. godine počeli sa korištenjem mobilne aplikacije „<u>Moj otpad</u>“ koja obavještava o odvozu spremnika za otpad, nudi prikaz datuma i vremena pražnjenja spremnika, vrstu i količinu otpada koju korisnik preda u RD i jedinstveni barkod kojim je omogućena besplatni dovoz otpada u RD. Aplikacija se koristila na području Grada Križevci i Općina Sveti Petar Orehovec, Gornja Rijeka i Kalnik. - Sva komunalna poduzeća u svom radu kombiniraju prikupljanje otpada, upravljanje reciklažnim dvorištima u kombinaciji sa mobilnim RD-ima i sa održavanjem i redovitim pražnjenjem zelenih otoka. - Na području JLS Ferdinandovac, Podravske Sesvete, Kloštar Podravski, Gola je posebno organizirano sakupljanje agro-folija od OPG-ova, četiri puta

						godišnje prema unaprijed određenim datumima
1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	Izgradnja i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.	JLS	JLS/FZO EU/EU/P U	2020.	<ul style="list-style-type: none"> - DJELOMIČNO REALIZIRANO - Određeni postotak korisnog otpada i postupak selektiranja se provodi u postojećim reciklažnim dvorištima iako je potrebno izgraditi sortirnice. - Grad Đurđevac je u veljači 2021. godine sklopio Ugovor o dodijeli bespovratnih sredstava za projekt „Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada u Đurđevcu“ kojim je predviđena izgradnja i opremanje sortirnice odnosno izgradnja građevine za gospodarenje otpadom namijenjenog razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada. Provedena je javna nabava za <u>opremanje postrojenja</u> te je izabran ponuditelj Tehnix d.o.o. Ujedno je u tijeku provedba javne nabave za izgradnju postrojenja koja će se provoditi sukladno izdanoj građevinskoj dozvoli za izgradnju sortirnice.
1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta; provedba izobrazno informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo; nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	JLS	JLS/EU	2019.	<ul style="list-style-type: none"> - KONTINUIRANA REALIZACIJA - Ukupno je na području Županije tijekom 2021. godine funkcioniralo 9 reciklažnih dvorišta (građevina) i 8 mobilnih RD-a. - Gradovi Đurđevac, Koprivnica i Križevci omogućuju korištenje RD-a susjednim općinama, odnosi su regulirani sporazumima. - Općina Legrad je stavila u funkciju RD na lokaciji „Gradišće“, a općine Novigrad Podravski, Molve i Virje su nastavile sa korištenjem prije izgrađenih RD-a. - Općina Kloštar Podravski je izgradila i opremila RD te je 2021. godini ishodena uporabna dozvola. Početak rada je planiran za 2022. godinu. - Općine (Koprivnički Bregi, Sokolovac, Rasinja, Hlebina, Drnje, Đelekovec, Koprivnički Ivanec, Legrad, Gornja Rijeka i druge) su nastavile sa korištenjem i uspostavljenim režimom rada mobilnih reciklažnih dvorišta kojima upravljaju komunalna poduzeća/ davatelji javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada za predmetnu općinu. - JLS Novo Virje je u 2021. godini nabavila mobilno RD sa planom korištenja i stavljanjem u funkciju od 2022. godine.
1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada.	Ministarstvo / JLS	-	2017.	REALIZIRANO - Odlukama o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada propisan je način pružanja usluge te je propisan način utvrđivanja cijene.

1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada. Preporuča se provoditi ovu mjeru zajedno s mjerom 1.3.3. gdje je to moguće kao cjeloviti projekt.	JLS	EU/JLS/ FZOEU	2020.	- U Izvješćima nije evidentirano kao zasebni projekt nabave vozila za odvojeno prikupljanje biootpada – koncesionari i JLS najčešće kombiniraju korištenje vozila
1.3.3.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog otpada	Izgradnja i opremanje novih, te povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima.	JLS	EU/JLS	2020.	<ul style="list-style-type: none"> - DJELOMIČNO REALIZIRANO - Grad Đurđevac je u veljači 2021. godine sklopio Ugovor o dodijeli bespovratnih sredstava za projekt „Izgradnja i opremanje postrojenja za obradu biootpada - kompostana Đurđevac“. Ujedno je sklopljen ugovor između tvrtki Komunalne usluge d.o.o., Komfort d.o.o. i Tehnix d.o.o. Planiranim projektom izgraditi će se i opremiti postrojenje za biološku obradu odvojeno sakupljenog bio otpada minimalnog kapaciteta 2.000 t/godišnje te maksimalno iskorištenog operativnog kapaciteta 3.000 t/godišnje. Ujedno u pripremi je izgradnja postrojenja koja će se provoditi sukladno izdanoj građevinskoj dozvoli za izgradnju kompostane i nadstrešnice s plohom za građevinski otpad. - Grad Koprivnica je tijekom 2021. godine na kompostani u Herešinu izgradio novo postrojenje za kompostiranje. Radi se o projektu pod nazivom „Dogradnja, unapređenje i opremanje postrojenja za recikliranje odvojeno sakupljenog biootpada u kojem se provodi tehnološki proces kompostiranja u Herešinu“ koji je sufinanciran od strane Europske Unije. Kompostana Herešin modernizacijom i proširenjem dobila je najmoderniji sustav kompostiranja u Hrvatskoj. Nova tehnologija omogućuje znatno kraće trajanje kompostiranja biorazgradivog komunalnog otpada. Do sada se kompost uobičajeno proizvodio u roku od 10 do 12 tjedana, dok u ovakvom pogonu taj proces traje 6 do 8 tjedana. Novi način kompostiranja, osim što smanjuje vrijeme potrebno za dobivanje kvalitetnog komposta, omogućuje bolju kontrolu koja se odnosi na zaštitu okoliša kao što je nastajanje mirisa, plinova, prašine i izgleda okoliša.
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Redovita analiza sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.	JLS/ upravite lj odlagali šta	JLS	Konti nuiran o	<ul style="list-style-type: none"> - KONTINUIRANA PROVEDBA - na području pojedinih općina je teško pratiti udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu obzirom a isti otpad ne predaju u sklopu javne usluge i isti kompostiraju u vlastitom angažmanu.

Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

2.1.2.	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnja i opremanje novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada); unaprijeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpad	JP(R) S/JLS/P	JP(R) S/JLS/PU	2020.	-	DJELOMIČNO REALIZIRANO Na lokaciji Herešin, Grad Koprivnica, reciklažno dvorište građevinskog otpada sa mobilnom drobilicom je i tijekom 2021. Godine nastavilo sa radom. Navedeno je jedina lokacija na području Županije koja je djelovala tijekom 2021. godine.
2.2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem	Izgradnja građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme mulja za primjenu sukladno traženim kriterijima koje mulj mora zadovoljiti za korištenje na planiranim površinama. Građevine uključuju kompostišta, digestore te uređaje za miješanje s drugim materijalima radi proizvodnje specifičnih proizvoda	Ministarstvo / MPOLJ/ /HV/JL S/ isporučitelj vodnih usluga	JLS (isporučitelj javne usluge)/EU/HV	2020.	-	Zaprimaljenim Izvješćima predmetni podaci nisu dodatno obrađeni. Na području Županije postoje izgrađeni UPOV-i, kompostišta i bioplinska postrojenja u privatnom vlasništvu koja gospodare i obrađuju mulj.
2.6.2.	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju.	JLS/Zavod	Zavod/F ZOEU/EU	2019.	-	NIJE REALIZIRANO
2.6.3.	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.	Izgradnja ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.	JLS /JP(R)S	JLS/JP(R)S/FZOE U	2022.	-	REALIZIRANO Tijekom 2021. godine u upotrebi je nova ploha za odlaganje i trajno zbrinjavanje opasnog otpada na lokaciji odlagališta otpada „Ivančino brdo“, Križevci. Odloženo je: 1.881,91 t azbestnog otpada. Preuzimaju otpad sa cijelog područja Županije. IV. Izmjenama i dopunama PPU KKŽ dodatno je uvrštena nova lokacija za zbrinjavanje azbestnog otpada na području Grada Đurđevca.
Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom - nadležnost provedbe Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja							
Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom							
4.1.	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada	U sklopu ove mjere izraditi će se Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada za područje svake županije na temelju	Ministarstvo /Zavod/ JP(R)S	FZOEU/Ministarstvo /E U	2017.	-	REALIZIRANO – u nadležnosti Ministarstva Dinamika zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske. (2018.godina)

		postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija, a koji će uključiti i daljnje odlaganje otpada nakon 31.12.2018. godine na usklađena odlagališta.	/JLS			
4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	JLS	EU/JLS/ FZOEU	2022.	<ul style="list-style-type: none"> - DIJELOMIČNO REALIZIRANO - Općina Novigrad Podravski je 03.11.2020. godine ishodila građevinsku dozvolu, za sanaciju i zatvaranje odlagališta „Jandrin grm“, a 14.12.2020. godine je sklopljen Ugovor s Republikom Hrvatskom o osnivanju prava građenja na predmetnom zemljištu za potrebe sanacije. Tijekom 2021. godine su se provodile daljnje pripremne aktivnosti projekta po pitanju prijave na EU sredstva te još uvijek nije započela sanacija predmetnog odlagališta na terenu. - Općina Virje je tijekom 2021. godine rješavala imovinsko-pravne odnose te su se provodile aktivnosti pripreme projekta i natječajne dokumentacije za prijavu sanacije odlagališta komunalnog otpada „Hatačenova“ na EU natječaj (Kohezijski fond). Nije započela sanacija predmetnog odlagališta na terenu. - Općina Ferdinandovac je 03.01.2020. godine ishodila građevinsku dozvolu, za sanaciju i zatvaranje odlagališta „Orl“, te su radovi sanacije odlagališta započeli u svibnju 2021. godine. Do kraja 2021. godine izvođač je ispostavio šest privremenih situacija, a završetak radova te svih projektnih aktivnosti očekuje se u 2022. godini.
4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama	JLS	JLS	2020.	<ul style="list-style-type: none"> - KONTINUIRANA REALIZACIJA – TRAJAN PROBLEM - Općine/Gradovi redovito donose i ažuriraju Odluke o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada na području jedinice lokalne samouprave. Navedene Odluke se usvajaju na općinskim/gradskim vijećima, te se iste objavljaju u službenim glasilima. Nadzor i provedba Odluke je u nadležnosti svake JLS i komunalnog redarstva. Svaka JLS je uspostavila sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, gdje se isti može prijaviti telefonski, popunjavanjem obrasca i slanjem istog na mail u JLS kao i dolaskom u JLS. - Općine su počele postavljati video nadzore na kritičnim točkama i učestalim lokacijama nepropisno odbačenog otpada (pr. Općine Drnje, Legrad) - Iz dostavljenih Izvješća, JLS su se očitovale o lokacijama i broju „divljih“ odlagališta, pa tako na području Općine Peteranec postoji 6 lokacija, Općine Legrad 2 lokacije, Grada Koprivnice 4 lokacije, Općine Drnje 3 lokacije, Grada Križevci 7 lokacija, Općine Đelekovac 3 lokacije, Općine Novigrad Podravski 1 lokacija i na području Općine Koprivnički Ivanec 6 lokacija te se predmetne lokacije povremeno saniraju. Zaprimljenim Izvješćima, Općine

						<p>Sveti Ivan Žabno, Hlebine, Kalnik, Kalinovac, Ferdinandovac, Gornja Rijeka, Kloštar Podravski i Novo Virje su utvrdile da na njihovom području ne postoje lokacije nepropisno odbačenog otpada, dok se Općine Virje, Sveti Petar Orehovec, Molve, Koprivnički Bregi i Grad Đurđevac u Izvješćima o predmetnom nisu očitovale.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Na razini Republike Hrvatske je uspostavljen ELOO sustav gdje građani mogu sami prijavljivati lokacije onečišćenog otpada na poveznici https://eloo.haop.hr/public/ - Na području Grada Koprivnice je moguće prijaviti lokacije odbačenog otpada putem aplikacije „Gradsko oko“. Tijekom 2021. godine su evidentirane 4 lokacije na području grada Koprivnice i iste su sanirane kroz dvije akcije Zelena čistka (proljetnu i jesensku). - Najčešći način sanacija „divljih deponija“ je provedba djelomičnih sanacija lokacija nepropisno odbačenog otpada u smislu guranja otpada u depresije i zaravnavanja terena te stavljanje znaka zabrane bacanja otpada. Predmetne mјere nisu učinkovite i konstantno se ili na istim lokacijama ili na drugim lokacijama pojavljuju nove točke i žarišta sa nepropisno odbačenim otpadom. - Tijekom 2021. godine je Općina Legrad započela pripremu projekta sanacije „divljeg“ odlagališta Gradišće, izradu projektne dokumentacije i suradnju sa FZOEU. Iz proračuna Općine za troškove saniranja „divljih“ odlagališta (poravnavanje lokacije) je utrošeno 43.875,00 kn.
--	--	--	--	--	--	--

Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

5.2.	Provjeda aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Provodenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.	Ministarstvo /FZOEU/Zavod/JP(R)S/JLS/civilno društvo	EU/Ministarstvo/FZOEU/Zavod/JP(R)S/JLS	2022.	<ul style="list-style-type: none"> - Edukacije se provode kontinuirano tijekom cijele godine, edukacijske aktivnosti, tribine, predstave, radionice, radio emisije, podjela letaka. Intenzitet edukacije je različit za svaku pojedinu JLS. - Određeni projekti edukacije predstavljaju provođenje jedne od aktivnosti koja je sastavni dio projekata izgradnji reciklažnih dvorišta po općinama koji su započeli u 2020. godini. Primjer:JLS Legrad je u sklopu projekta „Izgradnja reciklažnog dvorišta u Legradu“ provela informativno-obrazovne aktivnosti po mjesnim odborima (Legrad, Selnica Podravska i Kunjak), 1 edukacija u vrtiću i 1 u osnovnoj školi te je svim domaćinstvima na području JLS dostavljen informativni letak o odvajanju pojedinih vrsta otpada. - Općina Virje je u okviru projekta izgradnje RD-a provodila izobrazno-edukativne aktivnosti o gospodarenju otpadom (izrada i podjela letaka, brošura) te su se provodile radionice u Dječjem vrtiću „Zrno“ i OŠ prof.F.V.Šignjar, Virje, - Općina Kalnik sudjeluje u višegodišnjem edukativnom projektu „O okolišu se pobrini i otpad zbrini“ u suradnji sa Gradom Ludbregom. Ujedno se edukacija na području Općine Kalnik provodi kontinuirano preko rada pružatelja javne
------	--	--	--	--	-------	---

							usluge Komunalnog poduzeća d.o.o.Cubinec, Križevci.
Cilj 6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom - koordinacija i provedba cilja u nadležnosti Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja,Zavoda-a i FZOEU							
Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom							
7.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Izobrazba djelatnika službi za komunalno redarstvo JLS i inspektore zaštite okoliša.	Ministarstvo JP(R)S/ JLS	Ministarstvo	kontinuirano	-	U nadležnosti Ministarstva, - Obavijesti se nalaze na službenim mrežnim stranicama Općina i Gradova.

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, lipanj 2022. god.