

DODATAK I. – Izvod mjera/ aktivnosti predviđenih Planom gospodarenja otpadom RH - ukratko realizacija za 2020. godinu, podaci iz pristiglih PGO JLS sa područja Koprivničko-križevačke županije

<i>Izvod iz PGO RH 2017-2022 (Narodne novine br. 3/17)</i>						<i>Pregled po JLS - prema dostavljenim Izvješćima</i>
Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Mogući izvori financiranja	ROK	Napomena
<i>Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom</i>						
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.	<ul style="list-style-type: none"> - DJELOMIČNO REALIZIRANO - Kompostiranje se provodi najvećim djelom u krugu okućnica (kućno kompostiranje), - Organizirano sakupljanje i odvajanje biootpada (podjelom spremnika i/ili zelenih vreća) provodili su svi gradovi i općine. Na području općina je pretežno sakupljanje u krugu okućnice. Npr. JLS Rasinja u 2020. godini nema evidentirane podatke o sakupljenom biorazgradivom otpadu. - Grad Đurđevac je u sklopu zelenih otoka nastavio sa postavljanjem polupodzemnih MOLOK spremnika za sakupljanje biootpada – onečišćeni biootpad sa miješanim komunalnim otpadom – potrebno je intenzivirati edukaciju korisnika usluga. - Sve JLS su omogućile odvojeno sakupljanje biootpada tijekom 2019. godine i isto su nastavile tijekom 2020. godine. - Grad Križevci dio biootpada (granje) energetske oporabi u sklopu kotlovnice (R1 postupak). - Kod sakupljanja biootpada kako bi se što kvalitetnije provelo kompostiranje (R3 postupak) potrebno je istaknuti da su velike količine biootpada u spremnicima onečišćene neadekvatnim frakcijama otpada (miješani komunalni otpad, plastika, otpaci iz kuhinje...). - potrebno je intenzivirati edukaciju i organizirati radionice. - Uočena je nesukladnost u gospodarenju biootpadom te se naglašava da sakupljeni biootpad nakon odvojenog prikupljanja treba oporabiti R3 postupkom, a ne zbrinuti 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.	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 - Većina JLS se prijavila na javni poziv iskazivanja interesa za postupak nabave komunalne opreme kojeg je raspisao FZOEU te su u 2019. godini proveli javnu nabavu i podjelu spremnika. Isto su nastavili i u 2020. godini.

		gdje god je to moguće kao cjeloviti projekt.				<ul style="list-style-type: none"> - Odvojeno prikupljanje otpada na kućnom pragu se provodi u svim općinama te ovisno o PGO JLS i pružatelju javne usluge postoje kombinacije u načinu prikupljanja, putem spremnika i vreća ili samo putem vreća. - Odvojeno sakupljanje otpada se provodi i putem zelenih otoka. Broj lokacija zelenih otoka po općinama varira, ovisno o površini Općine i broju naselja. - Grad Đurđevac je ugradio dodatnih 15 MOLOK sistema (polupodzemni spremnici) za odvojeno prikupljanje otpada koji se od 2020. godine nalaze na 9 lokacija. Ukupno je u proteklom razdoblju postavljeno 35 lokacija zelenih otoka sa 76 kontejnera i 39 polupodzemnih spremnika. - Grad Koprivnica je nabavio novo vozilo-smečar, te rabljeno vozilo za sakupljanje otpada (podizač kontejnera). Nabavljen je PRESS kontejner od 10m³ za sakupljanje korisnog otpada, 90 komada posuda od 1.100 l sa čipovima za miješani komunalni otpad, 5 ručnih čitača za evidenciju pražnjenja vozila. Predmetno predstavlja nadogradnju prije uspostavljenog sustava zelenih otoka i RD-a. - Grad Križevci bazira odvojeno sakupljanje reciklabilnog otpada na principu preuzimanja „na kućnom pragu“ putem različitih kanti. Uz razvijeni sustav spremnika na području Grada se nalaze dodatne lokacije sa spremnicima za staklo (45 kom.), tekstil (6 kom) te su dodatno postavljene spremnici za otpadni papir (150 kom). Spremnici na javnim površinama se najčešće postavljaju uz stambene zgrade. Sakupljeni otpad se vozi u sortirnicu i RD. - Ujedno su u Gradu Križevci tijekom 2020. godine započeli sa pilot projektom sakupljanja staklenog otpada na kućnom pragu putem dodatnih vreća. - 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, sukladno rasporedu davatelja usluge uz obveznu prethodnu najavu korisnika usluge
1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница)	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. - Grad Đurđevac je nakon provedenog OPUO postupka tijekom 2020. godine ishodio građevinsku dozvolu za izgradnju kompostane i nadstrešnice s plohom za građevinski otpad i građevinsku dozvolu za izgradnju sortirnice. Predmetni projekti su prijavljeni za potpore i osigurano je sufinanciranje za izgradnju i opremanje kompostane u 50% iznosa od 6.763.460,99 kn i 85% iznosa od 5.348.805,54 kn 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 2020. godine funkcioniralo 9 reciklažnih dvorišta (građevina) i 5 mobilnih RD-a. - Gradovi Đurđevac, Koprivnica i Križevci omogućuju korištenje RD-a susjednim općinama. Međusobni odnosi su navedeni i regulirani sporazumima. - Općine Novigrad Podravski, Molve i Virje su nastavile korištenje RD-a koja su izgrađena 2019. godine. - Općina Legrad i Kloštar Podravski su izgradile, opremile i stavile u funkciju nova reciklažna dvorišta. - Grad Koprivnica je u travnju 2020. godine otvorio drugo RD u naselju Herešin. - Na području općina Koprivnički Bregi, Sokolovac, Rasinja, Hlebina, Drnje, Đelekovec, Koprivnički Ivanec, Gornja Rijeka funkcioniraju mobilna reciklažna dvorišta kojima upravljaju komunalna poduzeća koja su davatelji javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada. - JLS Ferdinandoavc je krajem 2020. godine nabavila 1 mobilno RD
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.	- NIJE REALIZIRANO
1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom	Redovita analiza sastava miješanog komunalnog otpada za	JLS/ upravite	JLS	Kontinuirano	<ul style="list-style-type: none"> - KONTINUIRANA PROVEDBA - Pružatelji javnih usluga sakupljanja miješanog komunalnog otpada redovito

	komunalnom otpadu	potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.	Ij odlagališta		o	izrađuju Godišnja izvješća o radu i dostavljaju ih u JLS. JLS sudjeluje u kontroli navedenih podataka koja se dostavljaju u Zavod za zaštitu okoliša i prirode kako bi bili suglasni sa podacima o količinama sakupljenog otpada. Temeljem navedenih podataka i objedinjenih Izvješća Zavoda, FZOEU izdaje rješenja poticajnih naknada pojedinoj JLS.
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); unaprjeđenje 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 2020. Godine bilo aktivno. - Navedeno je jedina lokacija na području Županije
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/JLS/ isporučit elj vodnih usluga	JLS (isporučit elj javne usluge)/EU/HV	2020.	- Zaprimljenim Izvješćima predmetni podaci nisu dodatno obrađeni. - Na području Županije postoje izgrađeni UPOV-i, kompostišta i bioplinska postrojenja u privatnom vlasništvu.
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/FZOEU/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/FZOEU	2022.	- REALIZIRANO - Tijekom 2020. godine je ishoda Ministarstva za odlaganje i trajno zbrinjavanje opasnog otpada na lokaciji nove plohe zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest na odlagalištu otpada „Ivančino brdo“, Križevci. - Tijekom 2020. godine Grad Križevci je sa Općinama Gornja Rijeka, Kalnik, Sveti Petar Orehovec i Sveti Ivan Žabno potpisao Sporazum o sufinanciranju izgradnje kazete za odlaganje neopasnog otpada na odlagalištu otpada „Ivančino brdo“.

						- IV. Izmjenama i dopunama PPU KKŽ dodatno je predložena 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 postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija, a koji će uključiti i daljnje odlaganje otpada nakon 31.12.2018. godine na usklađena odlagališta.	Ministarstvo /Zavod/ JP(R)S /JLS	FZOEU/ Ministarstvo /E U	2017.	- U nadležnosti Ministarstva – provedeno. Usvojen dokument Dinamika zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske, kojim su za daljnje odlaganje do početka rada RCGO-a predviđene lokacije odlagališta Piškornica, Ivančino brdo i Peski.
4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	JLS	EU/JLS/ FZOEU	2022.	- DIJELOMIČNO REALIZIRANO - Tijekom 2020. godine su sanirana i zatvorena odlagališta otpada Hintov u JLS Gola i odlagalište otpada Trema-Gmanje u JLS Sveti Ivan Žabno – „in situ“ sanacija odlagališta. - JLS Sveti Ivan Žano je tijekom 2020. godine za projekt sanacije i zatvaranja odlagališta otpada „Trema-Gmanje“ utrošila 4.870.147,83 kn. Projekt je realiziran u etapama kroz određeno razdoblje uz sufinanciranje iz Kohezijskog fonda i FZOEU-a. - Tijekom 2020. - godine je proveden OPUO postupak i ishodena građevinska dozvola za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada Klepa. - 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. - Općina Virje je tijekom 2020. godine ishodila građevinsku dozvolu, rješavani su imovinsko-pravni odnosi te je sklopljen Ugovor o dodijeli bespovratnih sredstava s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike i FZOEU za sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda. - Općina Ferdinandovac je 03.01.2020. godine ishodila građevinsku dozvolu, za sanaciju i zatvaranje odlagališta „Orl“, te su stvoreni uvjeti za prijavu projektne aplikacije sufinanciranja EU sredstava. Sklopljen je Ugovor o dodijeli bespovratnih sredstava s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike i

						<p>FZOEU, ukupne vrijednosti prihvatljivih troškova projekta od 14.949.062,50 kn, a ostvarena stopa sufinanciranja iz Kohezijskog fonda je 85% te je dodatno odobreno sufinanciranje 10% prihvatljivih troškova projekta od strane FZOEU. Po potpisivanju Ugovora, provedeni su daljnji postupci jednostavnih nabava te su sklopljeni ugovori za stručni nadzor i izvođenje radova.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Općina Drnje je u 2020. godini završila sa „ex-situ“ sanacijama odlagališta otpada „Teleš“ i „Rudičevo“ – utrošena sredstva općinskog proračuna su 86.502,50 kn. Predmetno je također realizirano uz sufinanciranje FZOEU-a.
4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbacenim u okoliš	Uklanjanje otpada odbacenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama	JLS	JLS	2020.	<ul style="list-style-type: none"> - KONTINUIRANA REALIZACIJA - Općine redovito donose Odluke o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada na području jedinice lokalne samouprave. Navedene Odluke se usvajaju na općinskim/gradskim vijećima, te se iste objavljuju u službenim glasilima. Nadzor i provedba Odluke je u nadležnosti svake JLS i komunalnog redarstva. - Na razini Republike Hrvatske je uspostavljen ELOO sustav gdje građani mogu sami prijavljivati lokacije onečišćenog otpada na poveznici https://eloo.haop.hr/public/ - Najčešći način sanacija „divljih deponija“ je provedba djelomičnih sanacija lokacija nepropisno odbacenog otpada. - Provedene su akcije Zelene čistke – najčešće u organizaciji JLS uz suradnju sa osnovnim i/ili srednjim školama
Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti						
5.2.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.	Ministarstvo /FZ OEU/Zavod/JP(R)/LS/civilno društvo	EU/Ministarstvo/FZ OE U/Zavod /JP(R)/LS	2022.	<ul style="list-style-type: none"> - Edukacije se provode kontinuirano tijekom cijele godine, iako je potrebno istaknuti da je tijekom 2020. godine bilo provedeno znatno manje edukacijskih aktivnosti (tribina, predstava, radionica) zbog sprječavanja mogućnosti širenja pandemije virusa Covid 19, a sve slijedeći upute Stožera civilne zaštite. - Određeni projekti edukacije predstavljaju nastavak aktivnosti koje su se provodile tijekom 2019. godine. - Edukacije se provode u odgojnim i obrazovnim institucijama i komunalnim poduzećima u vidu raznih Eko škola, radionica, tribina, radio emisija, a u posljednje vrijeme, potaknuto korona krizom, su se počele provoditi i on-line edukacije održivog gospodarenja otpadom.

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.	Ministars/ JP(R)S/ JLS	Ministarst vo	kontin uirano	- 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, rujna 2021. god.