



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja

Zavod za zaštitu okoliša i prirode

This project is funded by
the European Union



Projekt HRPWD

Unaprijeđenje podataka o otpadu od plastike u Republici Hrvatskoj Improvement of Data on Plastic Waste in Croatia

PREDSTAVLJANJE PROJEKTA I PROJEKTNIH AKTIVNOSTI

Jasna Kufrin

Voditeljica Projekta

Služba za otpad i sektorske pritiske

Zagreb, 26 travnja 2021.

Početni sastanak / Kick-off meeting



PROJEKT HRPWD

Unaprjeđenje podataka o otpadu od plastike u Republici Hrvatskoj Improvement of Data on Plastic Waste in Croatia

- ❖ **PROJECT NUMBER: 101023125**
- ❖ **TOPIC: Environmental accounts, Ecosystem accounting and waste statistics**
- ❖ **CALL: ESTAT-2020-PA8-E-ENVACC, projekt prijavljen 3. rujna 2020.**
- ❖ **GRANT AGREEMENT (DAROVNICA): potpisana 23. ožujka.2021.**



TRAJANJE: 18 mjeseci

➤ Projektne aktivnosti: od 1.4.2021. do 30.9.2022.

FINANCIRANJE:

➤ Europska unija (90%), Drž. proračun (10%)

➤ Ukupna vrijednost projekta: 142.978,24 EUR

➤ Najveći iznos Granta: 128.680,42 EUR (90%)



➤ **Opći cilj HRPWD Projekta:**

Poboljšanje podataka i statistike o proizvodima i otpadu od plastike koji će se koristiti u procesu pripreme mjera koje doprinose

smanjenju utjecaja proizvoda i otpada od plastike na okoliš, odgovarajućem gospodarenje otpadom od plastike sukladno redu prvenstva u gospodarenju otpadom, te ispunjavanje obveza izvješćivanja propisanih zakonodavstvom EU.



➤ Posebni ciljevi HRPWD Projekta:

- ❖ Poboljšanje podataka i statistika o proizvodima i otpadu od plastike, radi ispunjavanja izvještajnih obveza o otpadnoj ambalaži od plastike i otpadnim plastičnim vrećicama.
- ❖ Prikupljanje određenih podataka potrebnih za procjenu trenutnog stanja i stvaranje osnove za daljnje praćenje određenih proizvoda i otpada od plastike koji su predmet SUP direktive.



- Direktiva 94/62/EZ o ambalaži i ambalažnom otpadu (zadnja izmjena: Direktiva 2018/852)
- Direktiva (EU) 2015/720 o izmjeni Direktive 94/62/EZ u pogledu smanjenja potrošnje laganih plastičnih vrećica za nošenje
- Direktiva (EU) 2019/904 o smanjenju utjecaja određenih plastičnih proizvoda na okoliš (SUP)
- Direktiva 2008/98/EZ o otpadu (zadnja izmjena: Direktiva (EU) 2018/851)



- ODLUKA KOMISIJE 2005/270/EC, koja je izmijenjena **Odlukom 2019/665, o utvrđivanju formata u odnosu na sustav baza podataka** na temelju Direktive 94/62/EZ Europskog parlamenta i Vijeća **o ambalaži i ambalažnom otpadu**,
- PROVEDBENA ODLUKA KOMISIJE (EU) **2018/896 o utvrđivanju metodologije za izračun godišnje potrošnje laganih plastičnih vrećica za nošenje** i o izmjeni Odluke 2005/270/EZ
- U pripremi su provedbeni akti: za izračun i izvješćivanje o odvojeno sakupljenim SUP bocama; za izvješćivanje o ribolovnom alatu; o prosječnim stopama gubitaka (ALR)...
- ODLUKA KOMISIJE (EU) **2021/19** o utvrđivanju zajedničke metodologije i formata **za izvješćivanje o ponovnoj uporabi** u skladu s Direktivom 2008/98/EZ

- VODIČI /GUIDANCES (EK / Eurostat)
 - ❖ Vodič za izvješćivanje o ambalaži i ambalažnom otpadu prema Odluci 2005/270/EC (2020)
 - ❖ Vodič za izvješćivanje o potrošnji laganih plastičnih vrećica prema Odluci (EU) 2018/896 (2020)
 - ❖ Vodič za (SUP) proizvode prema Direktivi (EU) 2019/904 (DRAFT)



Projekt provodi Zavod za zaštitu okoliša i prirode MINGOR

PROJEKTNI TIM:

- Služba za otpad i sektorske pritiske (Đurđica Požgaj)
 - ❖ Odjel za otpad - Jasna Kufrin, Antonija Šemanjski, Laila Gumhalter Malić, Marcela Kušević-Vukšić, Eda Puntarić
 - ❖ Odjel za ROO - Martina Beuk
- Služba za informacijske sustave i izvještavanje
 - ❖ Odjel za informacijske sustave (IT) -Tome Hajaš
- 2 NOVA DJELATNIKA NA PROJEKTU
 - ❖ Senior Adviser
 - ❖ Adviser



Dionici i suradničke institucije:

- Sektor za održivo gospodarenje otpadom (MINGOR)
- Fond za zaštitu okoliša i energetike
- Hrvatska gospodarska komora

- Ostale ustrojstvene jedinice MINGOR
- Državni zavod za statistiku
- Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
- IOR Split
- itd.



➤ **PROJEKT: 2 RADNA PAKETA**

➤ **RADNI PAKET 1: Upravljanje projektom i koordinacija**

Aktivnosti:

- ❖ Administrativno i financijsko praćenje i izvješćivanje, nabave, izrada web stranice i dr.
- ❖ Misije stranog eksperta (2 misije x 4 dana)
 - ❖ Misija 1:
 - ❖ „On-the-job” trening, preporuke za usklađenje i prioritete za istraživanje
 - ❖ Radionica (15ak sudionika) – primjeri prikupljanja podataka (naglasak SUP)
 - ❖ Misija 2: Završna analiza, preporuke



➤ **RADNI PAKET 1: Upravljanje projektom i koordinacija**

Rezultati (Deliverables):

- ❖ D1.1. Izvještaji o misijama stranog stručnjaka/radionici
- ❖ D1.2. Finalni izvještaj (za Eurostat)



➤ RADNI PAKET 2:

Analiza praznina, metodologija, istraživanja, izvješća

Aktivnosti:

- ❖ **2.1. Gap Analiza:** Analiza raspoloživih podataka i praznina po 3 direktive. Izrada izvješća.
- ❖ **2.2. Metodologija i odabir podataka:** Opis metodologije za prikupljanje podataka, izračune i procjene. Odabir prioriternih podataka za istraživanje.
- ❖ **2.3. Elektronički alati:** razvoj ili unaprjeđivanje elektroničkih alata za prikupljanje i pregled podataka – obrasci; online ankete; aplikacije, GIS slojevi i karte. (IT usluge)



➤ **RADNI PAKET 2: Analiza praznina, metodologija, istraživanja, izvješća**

Aktivnosti:

- ❖ **2.4. Istraživanja:** Provedba istraživanja o prioritetnim podacima - najmanje 2 statistička istraživanja (statističar-uzorak, priprema istraživanja, finalna obrada) online ankete i drugo prikupljanje podataka o potrošnji, otpadu i prevenciji.
- ❖ **2.5. Analiza podataka, izračuni i preporuke:** Analize rezultata istraživanja i prikupljenih podataka, izračuni i procjene. Priprema prijedloga za unaprjeđenje prikupljanja podataka. Izrada slojeva i karata u GIS tehnologiji.



➤ **RADNI PAKET 2: Analiza praznina, metodologija, istraživanja, izvješća**

Aktivnosti:

- ❖ **2.6. Izrada izvješća o potrošnji određenih proizvoda i otpadu od plastike:** Izvješće sadrži rezultate obrade podataka: podatke i pokazatelje o potrošnji proizvoda, nastanku i gospodarenju otpada, aktivnostima sprečavanja nastanka otpada, metodologije za izračune i procjene, metodologiju za prikupljanja podataka, zaključke i preporuke za daljnji razvoj sustava prikupljanja podataka i unaprjeđenje kvalitete.
- ❖ **2.7. Izrada Brošure:** Priprema i diseminacija elektroničke brošure sa skraćenim pregledom rezultata projekta.



➤ **RADNI PAKET 2: Gap analiza, metodologija, istraživanje, izvješćivanje**

Rezultati (Deliverables):

- ❖ D2.1 Izvještaj o analizi praznina (Gap analiza)
- ❖ D2.2 Izrada izvješća o potrošnji određenih proizvoda i otpadu od plastike



TEMA PROJEKTA – odabrana u skladu s prioritetima EK, EUROSTAT-a i novim obavezama

Projekt treba doprinijeti

- Procesu uspostave sustava praćenja podataka prema SUP direktivi – potrebno uspostaviti nove setove podataka (baseline 2022),
- Unaprjeđenju praćenja i izvješćivanja po Direktivama za ambalažu i vrećice,
- Kvalitetniji podaci za izvješćivanje prema Eurostatu, usklađenje s novim aktima - novi ciljevi za recikliranje; novi format izvješćivanja (u primjeni već od 2020); nova pravila izračuna recikliranja na podatke 2020 (izvještaj u 2022), mjerenje ponovne uporabe,
- Doprinos izmjenama podzakonskih propisa HR (obrasci, aplikacije)
- Jačanju kapaciteta MINGOR.



ACTIVITY	MONTHS																							
	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20	M 21	M 22	M 23	M 24
Activity 1.1 Project set-up																								
Activity 1.2 Foreign expert missions																								
Activity 1.3 Project management, monitoring and evaluation																								
Activity 2.1 Gap analysis																								
Activity 2.2 Methodology and selection of priority data																								
Activity 2.3 Electronic forms/application																								
Activity 2.4 Survey(s) implementation																								
Activity 2.5 Data analysis, calculation and recommendations																								
Activity 2.6 Report on sources, types and quantities of plastic waste																								
Activity 2.7 Electronic brochure on plastic waste information																								



Hvala na pažnji!

statistike.otpada@mingor.hr