

IZVJEŠĆE O GOSPODARENJU OTPADOM OPĆINE  
VRBANJA ZA 2022. GODINU

## SADRŽAJ:

1. UVOD .....	3
2. PROVEDBA ZAKONSKIH OBVEZA.....	4
3. STANJE U GOSPODARENJU OTPADOM .....	4
3.2. EVIDENCIJA NASTAJANJA OTPADA .....	4
4. GOSPODARENJE OTPADOM .....	6
4.1. KOMUNALNI OTPAD.....	6
4.2. ODLAGALIŠTA OTPADA I SANACIJA.....	7
5. PROVEDBA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM ODREĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM RH .....	8
5.1. CILJ 1 – UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM .....	8
5.2. CILJ 2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	9
5.3. CILJ 3. SANACIJA LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM .....	10
5.4. CILJ 4. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO INFORMATIVNE AKTIVNOSTI .....	10
6. PRILOZI	

## 1. UVOD

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) utvrđuje mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš. Navedenim mjerama postiže se smanjenje količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji, uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, te potiče korištenje vrijednih svojstava otpada.

Sukladno dostupnim podatcima o popisu stanovništva iz 2021. godine, na području Općine Vrbanja živi ukupno 2.887 stanovnika u 1.127 privatna kućanstva.

**Tablica 1.** Rezultati popisa stanovništva 2021.g.

Općina Vrbanja		Ukupno popisane osobe	Ukupan broj stanovnika	Kućanstva		Stambene jedinice	
				Ukupno	Privatna kućanstva	Ukupno	Stanovi za stalno stanovanje
		2.924	2.887	1.129	1.127	1.823	1.802
Naselja	Soljani	938	934	352	350	549	545
	Strošinci	362	361	141	141	242	225
	Vrbanja	1.624	1.592	636	636	1.032	1.032

Realizacija navedenih ciljeva, prema Planu gospodarenja otpadom RH, obuhvaća određene mjere koje su u nadležnosti županije i one koje su u nadležnosti jedinica lokalne samouprave.

Mjere u nadležnosti jedinica lokalne samouprave uključuju:

- provedbu kućnog kompostiranja (suradnja s FZOEU),
- nabavu opreme, vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila,
- izgradnja sortirnice - postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila,
- izgradnja reciklažnih dvorišta,
- uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini (suradnja s MZOE),
- nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada,
- izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada,
- praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu,
- izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevinski otpad, u suradnji sa županijom, i uz mogućnost privatnog ulaganja,
- uspostavljanje sustava gospodarenja muljem (suradnja s MZOE, Ministarstvom poljoprivrede, Hrvatskim vodama i isporučiteljem vodnih usluga),
- izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama (suradnja s HAOP-om),
- izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest (suradnja s županijom),
- izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada (suradnja s MZOE, HAOP-om i županijom),
- sanacija odlagališta neopasnog otpada,
- sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš.
- provedba izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom (suradnja s MZOE, FZOEU, HAOP-om, JLS i civilnim društvom),
- izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom.

## 2. PROVEDBA ZAKONSKIH OBVEZA

Gradovi i općine imaju zakonsku obvezu izrade i donošenja Plana gospodarenja otpadom koji treba biti usklađen s odredbama Zakona, propisa donesenih na temelju njega i PGO RH, te sukladno tome izradu godišnjih Izvješća o provedbi PGO RH na svom području.

Općina Vrbanja je sukladno zakonskim obvezama donijela Plan gospodarenja otpadom Općine Vrbanja za razdoblje 2019. – 2025.g. koji je usvojen odlukom Općinskog vijeća na 8. sjednici održanoj 14. svibnja 2018. godine (objavljena u Službenom vjesniku Vukovarsko-srijemske županije br. 10/18.) i dostavljen Agenciji za zaštitu okoliša Zagreb 22. svibnja 2018. godine.

## 3. STANJE U GOSPODARENJU OTPADOM

Gospodarenje otpadom obuhvaća djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i druge obrade otpada. Ono također uključuje nadzor nad tim postupcima, nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada kao i radnje koje poduzima trgovac otpadom ili posrednik.

### 3.2. Evidencija nastajanja otpada

Na području Općine Vrbanja je tijekom 2022. godine u raznim djelatnostima proizvedeno ukupno 678,126 t otpada, od čega 678,062 t neopasnog i 0,064 t opasnog otpada. U **Tablici 2.** predstavljene su količine proizvedenog neopasnog otpada po grupama, dok **Tablica 3.** prikazuje popis količina opasnog proizvedenog otpada u Općini Vrbanja za 2022. godinu po grupama otpada.

**Tablica 2.** Količine prijavljenog nastalog **neopasnog** proizvodnog otpada u 2022. godini

Grupa otpada:	Količina (t)
<b>02 00 00</b> – Otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribolova i pripremanja hrane i obrade	0,00
<b>03 00 00</b> – Otpad od prerade drveta i proizvodnje ploča i namještaja, celuloze, papira i kartona	0,00
<b>04 00 00</b> – Otpad iz kožarske, tekstilne i krznarske industrije	0,00
<b>08 00 00</b> – Otpad od proizvodnje formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajl) ljepila, sredstva za brtvljenje i tiskarskih boja	0,00
<b>10 00 00</b> – Otpad iz termičkih procesa	0,00
<b>12 00 00</b> – Otpad od oblikovanja i površinske fizičko-kemijske obrade metala i plastike	0,00
<b>15 00 00</b> – Otpadna ambalaža; apsorbenzi, materijali za brisanje i upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	10,31
<b>16 00 00</b> – Otpad koji nije drugdje specificiran	0,00
<b>17 00 00</b> – Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući i otpad iz iskapanja onečišćenog tla)	0,00
<b>18 00 00</b> – Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljud i životinja i/ili srodnih istraživanja (osim otpada iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)	0,00
<b>19 00 00</b> – Otpad iz uređaja za obradu otpada, gradskih otpadnih voda i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu	0,00
<b>20 00 00</b> – Komunalni otpad (otpad iz domaćinstava, trgovine, zanatstva i slični otpad iz proizvodnih pogona i institucija), uključujući odvojeno prikupljene frakcije	667,752
<b>UKUPNO:</b>	<b>678,062</b>

**Tablica 2.** Količine prijavljenog nastalog **opasnog** proizvodnog otpada u 2022. godini

<b>Grupa otpada:</b>	<b>Količina (t)</b>
<b>02 00 00</b> – Otpad iz poljoprivrede, vrtlarstva, proizvodnje vodenih kultura, šumarstva, lova i ribolova i pripremanja hrane i obrade	0,00
<b>03 00 00</b> – Otpad od prerade drveta i proizvodnje drvnih panela i namještaja, celuloze, papira i kartona	0,00
<b>06 00 00</b> – Otpad iz anorganskih kemijskih procesa	0,00
<b>07 00 00</b> – Otpad iz organskih kemijskih spojeva	0,00
<b>08 00 00</b> – Otpad od proizvodnje formulacija, prodaje i primjene premaza (boje, lakovi i staklasti emajl) ljepila, sredstva za brtvljenje i tiskarskih boja	0,00
<b>11 00 00</b> – Otpad od kemijske površinske obrade i prevlačenja metala i drugih materijala; hidrometalurgije obojenih metala	0,00
<b>12 00 00</b> – Otpad od mehaničkog oblikovanja, te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike	0,00
<b>13 00 00</b> – Otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivog ulja i otpada grupe 05, 12, 19)	0,001
<b>14 00 00</b> – Otpadna organska otapala, rashladni i potisni mediji (osim 07 00 00 i 08 00 00)	0,00
<b>15 00 00</b> – Otpadna ambalaža; apsorbensi, materijali za brisanje i upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način	0,001
<b>16 00 00</b> – Otpad koji nije drugdje specificiran	0,00
<b>17 00 00</b> – Građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući i otpad iz iskapanja onečišćenog tla)	0,00
<b>18 00 00</b> – Otpad koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne potječe iz neposredne zdravstvene zaštite)	0,00
<b>19 00 00</b> – Otpad iz uređaja za obradu otpada, gradskih otpadnih voda i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu	0,00
<b>20 00 00</b> – Komunalni otpad (otpad iz domaćinstava, trgovine, zanatstva i slični otpad iz proizvodnih pogona i institucija), uključujući odvojeno prikupljene frakcije	0,062
<b>UKUPNO:</b>	<b>0,064</b>

## 4. GOSPODARENJE OTPADOM

### 4.1. Komunalni otpad

Na području Općine Vrbanja organizirano se sakuplja komunalni otpad koji nastaje u kućanstvima i gospodarskim subjektima u svim jedinicama lokalne samouprave. On se evidentira pri komunalnim poduzećima koja obavljaju djelatnost sakupljanja tog otpada. Otpad se sakuplja u plastičnim spremnicima (80 l, 120 l i 240 l), najčešće volumena 120 litara i kontejnerima (5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup>), te odlaže bez prethodne obrade na odlagališta. Organizirano se i odvojeno također prikuplja papir i karton, plastika i staklo na kućnom pragu.

Tijekom 2022. godine sakupljanje komunalnog otpada s područja Općine Vrbanja provodio je koncesionar/pružatelj javne usluge sakupljanja komunalnog i biorazgradivog otpada – tvrtka Strunje trade d.o.o. iz Privlake.

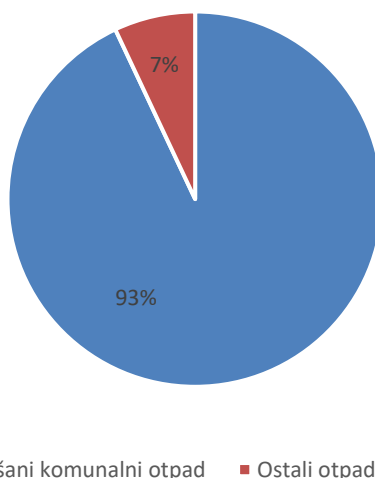
U Tablici 4. prikazano je gospodarenje miješanim komunalnim otpadom i način obračuna troškova na području Općine Vrbanja za 2022. godinu. Miješanog komunalnog otpada u 2022. godini sa područja Općine Vrbanja za 2022. godinu odloženo je ukupno 635,93 tona ili **93%** od ukupne količine otpada koje je davatelj javne usluge sakupio s područja Općine Vrbanja.

U Grafikonu 1. prikazana je ukupna količina miješanog komunalnog otpada (KB 20 03 01) u strukturi ukupno sakupljenog komunalnog otpada sa područja Općine Vrbanja za 2022. Godinu. Sva količina sakupljenog miješanog komunalnog otpada odložena je na odlagalištu "Petrovačka dola", Vukovar.

**Tablica 4.** Gospodarenje komunalnim otpadom na području Općine Vrbanja za 2022. godinu

Grad/Općina	Broj stanovništva obuhvaćen organiziranim sakupljanjem otpada	Sakupljač	Mjesto odlaganja otpada	Količina otpada (t) odložena na odlagalište	Način obračuna troškova
Općina Vrbanja	2.887	Nevkoš d.o.o.	"Petrovačka dola", Vukovar	635,93	Obračun troškova se vrši po volumenu spremnika

### Količina deponiranog miješanog komunalnog otpada u strukturi ukupno prikupljenog otpada



Grafikon 1. Ukupna količina odloženog otpada

#### 4.2. Odlagališta otpada i sanacija

Na području Općine Vrbanja nema službenih odlagališta otpada, već je prisutno jedno "divlje odlagalište otpada" – lokacija onečišćena otpadom. Navedeno "divlje odlagalište otpada" Općina Vrbanja je tijekom 2022. godine prijavila na javni poziv Fonda za zaštita okoliša i energetska učinkovitost za neposredno uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, tzv. „divlja odlagališta“ (ZO-4/2022), te je proveden sanacijski postupak za koji je izrađen „Plan uklanjanja otpada odbačenog u okoliš“.

**Tablica 4.** Stanje na odlagalištima komunalnog i neopasnog otpada u Općini Vrbanja

Odlagalište	Aktivno odlagalište otpada	Sanacija	Postupci obrade koji se provode	Odlagalište ograđeno	Sustav odvodnje procjednih voda i bazen za regulaciju otpadnih voda	Sustav oplinjavanja s ispustom u atmosferu	Utvrđivanje mase otpada vaganjem
naziv	DA/NE zatvoreno?	sanacija je prijavljena na natječaj Ministarstva zaštite okoliša i energetike/provedena	Odlagalište zatvoreno	da/ne	objašnjenje	objašnjenje	da/ne
Muškovsko – ključ	NE Sanirano	DA-	DA	DA	DA	NE	NE

## 5. PROVEDBA MJERA GOSPODARENJA OTPADOM ODREĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM RH

Županije i JLS obvezni su na svom području osigurati uvjete i provedbu mjera za gospodarenje otpadom koje propisuju Vlada RH i MZOE. Njih definira Plan gospodarenja otpadom RH kojim su određeni ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići do 2022. u odnosu na 2015. godinu. Mjere za ostvarenje ciljeva čiji su nosioci županija i JLS su sljedeći:

### 5.1. Cilj 1 – unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom

#### ➤ 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%

Mjere koje potiču smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada uključuju poticanje stanovnika na kompostiranje u vlastitim kućnim komposterima ili u vlastitom vrtu (u ruralnim sredinama), te izobrazba djelatnika službi za komunalno redarstvo radi unaprijeđenja nadzora nad gospodarenjem otpadom.

#### ➤ 1.2. Izdvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metal, biootpad, itd.)

Općina Vrbanja je za potrebe ostvarenja ovog cilja ugovorila uslugu mobilnog reciklažnog dvorišta na kojem je stanovnicima osigurana odvojena primopredaja otpada. Također, davatelj javne usluge od korisnika s kućnog praga preuzima reciklabilni otpad. Tijekom 2022. godine s područja Općine Vrbanja odvojeno je prikupljeno ukupno 7% mase proizvedenog komunalnog otpada.

**Tablica 5.** Mjere za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada

Grad/Općina	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, stakla, plastike i tekstila	Obveza izgradnje RD	Naplata troškova gospodarenja otpadom (prikupljanje i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada)
Općina Vrbanja	- osigurani spremnici za miješani komunalni i reciklabilni otpad za kategorije korisnika kućanstvo i korisnika koji nije kućanstvo	NE  Izgrađeno reciklažno dvorište i osigurana usluga mobilnog reciklažnog dvorišta putem davatelja javne usluge	Po volumenu posude i broju pražnjenja

#### ➤ 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada

Biootpad predstavlja biološki razgradivi otpad iz vrtova i parkova, hranu i kuhinjski otpad iz kućanstava, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata, te slični otpad iz proizvodnje prehrambenih



proizvoda. Za odvojeno prikupljanje biootpada potrebno je na razini JLS osigurati opremu i vozila za njihovo odvojeno prikupljanje, te izgraditi postrojenja za njihovu biološku obradu. U tim postrojenjima se biootpad aerobno (kompostište) ili anaerobno razgrađuje te proizvodi kompost, digestat ili bioplin. Ovom mjerom se dodatno smanjuje i ukupna količina odloženog otpada na odlagališta.

Općina Vrbanja tijekom 2022.g. nije imala uspostavljen sustav odvojenog prikupljanja proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada već se isti kompostirao na lokacijama kućanstava.

#### ➤ 1.4. Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

Odvojeno odloženi miješani komunalni otpad u 2022. godini iznosio je 93% od ukupno prikupljenog otpada.

U 2022. godine na području Općine Vrbanja stanovništvo je bilo u mogućnosti predati otpad putem mobilnog reciklažnog dvorišta / mobilne jedinice jednom mjesečno u naseljima Soljani, Strošinci i Vrbanja.

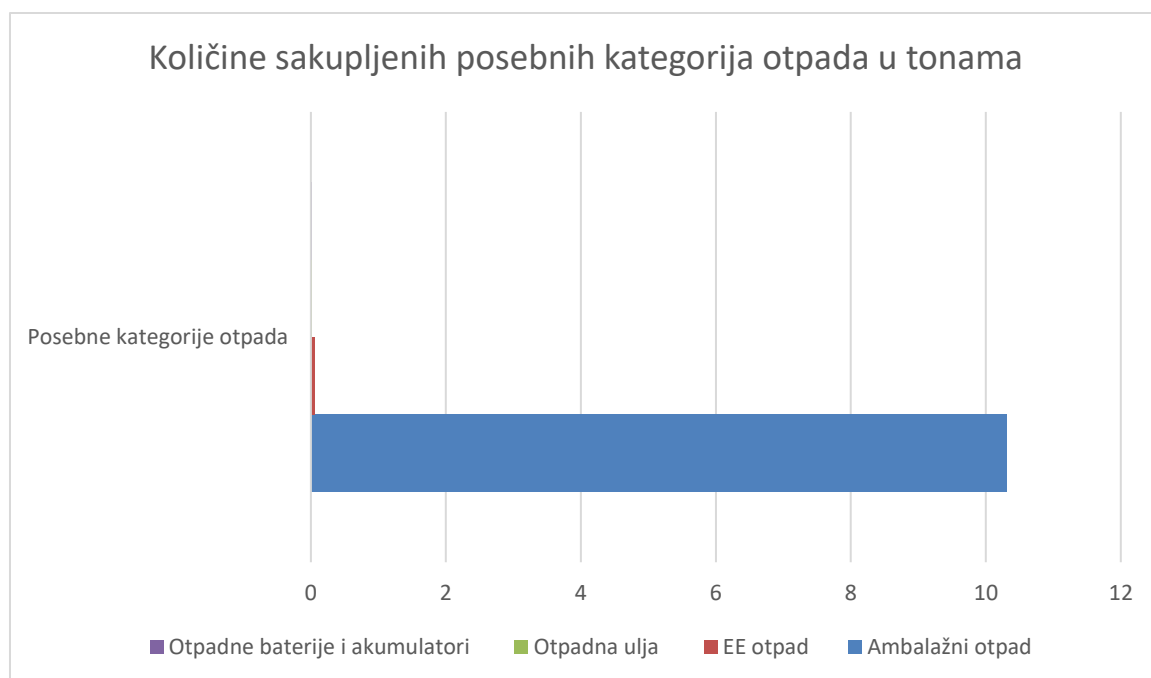
## 5.2. Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

U sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada spada gospodarenje slijedećim vrstama otpada:

- Ambalažni otpad
- Električni i elektronički otpad
- Otpadne gume
- Otpadna ulja
- Otpadna vozila
- Otpadne baterije i akumulatori
- Otpad koji sadrži azbest
- Ostale posebne kategorije otpada (medicinski otpad, otpadni mulj, Otpad iz proizvodnje TiO<sub>2</sub> i PCT, otpadni poliklorirani bifenili (PCB) i poliklorirani terpenfenili (PCT), otpadni tekstil i obuća)

Tijekom 2022.g na području Općine Vrbanja u funkciji je bilo mobilno reciklažno dvorište u naseljima Soljani, Strošinci i Vrbanja. Na taj način unaprijeđen je sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpadom te su skupljene slijedeće količine posebnih kategorija otpada:

- Ambalažni otpad – 10,311 t
- Električni i elektronički otpad (EE otpad) – 0,060 t
- Otpadna ulja – 0,006 t
- Otpadne baterije i akumulatori – 0,002 t



Grafikon 2. Količine sakupljenih posebnih kategorija otpada u tonama

### 5.3. Cilj 3. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom

Mjere sanacija lokacija onečišćenih otpadom i sanacija odlagališta neopasnog otpada u nadležnosti su jedinica lokalne samouprave. Za ostvarivanje ovog cilja potrebno je izraditi Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada, te provesti sanacije lokacija onečišćenih otpadom koji je bačen u okoliš.

Općina Vrbanja nema evidentiranih divljih odlagališta otpada.

**Tablica 6.** Mjere sanacija lokacija onečišćenih otpadom

Grad/Općina	Odlagalište	Aktivnosti na sanaciji odlagališta	Lokacije onečišćene otpadom	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš
Općina Vrbanja	-	-	-	-

### 5.4. Cilj 4. Kontinuirano provoditi izobrazno informativne aktivnosti

Tijekom 2022.g. Općina Vrbanja je u mjesecu prosincu provodila izobrazne aktivnosti vezano uz gospodarenje otpadom, na način da je 16.12.2022.g. održana edukacijska radionica o gospodarenju otpadom za školsku djecu u Vrbanji i Soljanima. Edukacijske aktivnosti sufinancirane su od strane FZOEU te su u sklopu projekta izrađeni edukacijski letci i brošure za kućanstva i edukacijske brošure za školsku djecu koji su podijeljeni korisnicima.

**Tablica 7.** Pregled provedenirazno- informativnih aktivnosti u 2022. godini

Općina/ Grad	Informativna publikacija o gospodarenj u otpadom	Specijalizirani prilog u medijima (televizija i radio)	Uspostava mrežne stranice o gospodarenj u otpadom	Edukacija o gospodarenju otpadom	Obilježavanje datuma vezanih za zaštitu okoliša
Općina Vrbanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izrada godišnje informativne publikacije (letaka) za kućanstva o gospodarenj u otpadom</li> <li>• Izrada godišnje informativne publikacije (brošura) za kućanstva o gospodarenj u otpadom</li> <li>• Izrada edukacijske brošure za djecu školskog uzrasta</li> </ul>	-	DA	Edukacijske radionice za za djecu školskog uzrasta održane su dana 16.12.2022.g. s početkom u 08:45 sati u OŠ „Mare Švel-Gamiršek“ u Vrbanji i s početkom u 10:40 sati u OŠ „Josip Kozarac“ u Soljanima. Na radionicama su sudjelovali učenici trećih i četvrtih razreda osnovno škole, te su u sklopu edukacije podijeljene i edukacijske brošure za djecu školskog uzrasta.	-