



REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

OPĆINA VRPOLJE
OPĆINSKO VIJEĆE

KLASA: 021-05/11-01/12
UR.BROJ. 2178/11-01/11-2
Vrpolje, 13. 10. 2011. godine

PLAN GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM
OPĆINE VRPOLJE
Za razdoblje od 2011. do 2019 godine

Vrpolje, listopad 2011.

Na temelju članka 11. stavka 2. Zakona o otpadu („NN“ br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) Općinsko vijeće općine Vrpolje na svojoj 23. sjednici održanoj 13.10.2011.god. donijelo je:

**PLAN GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM
OPĆINE VRPOLJE**
za razdoblje od 2011.do 2019.godine

Prema Zakonu o otpadu („NN“ br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09), gradovi i općine su obvezne donijeti svoje Planove gospodarenja komunalnim otpadom. Općinski Plan gospodarenja komunalnim otpadom je planski dokument, koji mora biti usklađen sa županijskim Planom gospodarenja otpadom (donijela županijska skupština na 27. sjednici, održanoj 06.10.2008. za razdoblje od 2008. do 2015. godine i objavljen u „Službenom vjesniku“ Brodsko-posavske županije br. 15/08), Strategijom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, kao i sa Strategijom zaštite okoliša Republike Hrvatske (Plan gospodarenja otpada za RH usvojen je u kolovozu 2007.godine za razdoblje od 2007. do 2015.godine)

Plan gospodarenja otpadom Općine Vrpolje za razdoblje 2011. do 2019.godine sadrži.

1. Položaj i karakteristike područja Općine Vrpolje;
 - 1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja Općine Vrpolje, te položaj u odnosu na susjedne općine, ukupna površina i geografske karakteristike,
 - 1.2. Klima – klimatske karakteristika,
 - 1.3. Promet – prometna infrastruktura,
 - 1.4. Broj stanovnika i gustoća naseljenosti
2. Postojeće stanje gospodarenja komunalnim otpadom;
3. Mjere gospodarenja otpadom
 - 3.1. mjere odvojenog skupljanja komunalnog otpada,
 - 3.2. mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad,
 - 3.3. popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta,
 - 3.4. redoslijed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša
 - 3.5. izvore i visinu potrebnih sredstava za provedbu sanacije.
4. Praćenje izvršenja poduzetih mjera predviđenih Planom gospodarenja otpadom

1. POLOŽAJ I KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE VRPOLJE

1.1. Položaj, značaj i posebnosti područja Općine Vrpolje te položaj u odnosu na susjedne općine, ukupna površina i geografske karakteristike

Općina Vrpolje smjestila se u istočnom ravničarskom dijelu Brodsko-posavske županije. Na sjevero-istoku graniči sa Osječko-baranjskom županijom (Općina Strizivojna), južno sa Općinom Velika Kopanica, a zapadno graniči sa Općinom Donji Andrijevi.

Općina Vrpolje ukupno zauzima površinu od 60,53 km² što čini 2,96% površine Brodsko-posavske županije.

Na području Općine Vrpolje nalaze se tri naselja i to Vrpolje, Čajkovci i Stari Perkovci.

Naselje Vrpolje koje je ujedno i općinsko središte i sjedište zauzima površinu od 21,14 km², naselje Čajkovci zauzima površinu od 16,00 km² i naselje Stari Perkovci je naselje koje zauzima najveću površinu i to 23,07 km².

Naselja u Općini Vrpolje su uglavnom izgrađena uz cestovne pravce s niskom stambenom izgradnjom. Parcele su uglavnom uske i dugačke, većim dijelom u funkciji poljoprivredne proizvodnje.

Naselje Vrpolje nalazi se na prosječnoj nadmorskoj visini od 90 mnv, Čajkovci su na 93 mnv, a naselje Stari Perkovci su na 110 mnv.

Na području Općine Vrpolje temeljna gospodarska aktivnost je poljodjelstvo, a slabo su razvijeni obrtništvo, trgovina i usluge.

U ukupnoj površini Općine Vrpolje koja iznosi 6.053 ha najveći udio imaju poljoprivredne površine zastupljene sa 4.783 ha ili 79% što je za 20,4% više od prosjeka Brodsko-posavske županije. Šume i šumsko zemljište prostire se na 659 ha odnosno imaju udio od 10,9% u ukupnim površinama Općine Vrpolje.

Općina Vrpolje ima vrlo povoljan geoprometni položaj, s obzirom da njenim prostorom prolaze važni državni i međudržavni prometni koridori cestovni i željeznički.

Prometni koridori vrlo su značajni za povezivanje srednje i jugoistočne Europe.

Međunarodno značenje ima i Jadranski naftovod (JANAF) koji prolazi područjem Općine Vrpolje kao i magistralni plinovod.

1.2. Klima – klimatske karakteristike

Klimatske osobine područja Općine Vrpolje dio su ukupnih klimatskih obilježja šireg prostora Brodsko-posavske županije, ali i ukupnog prostora geografske cjeline Istočne Hrvatske.

Na cjelokupnom, širem prostoru prevladava umjereno kontinentalna klima gdje su promjene vremena česte i intenzivne.

Osnovne osobine ovog tipa klime su srednje mjesečne temperature više od 10°C tijekom više od 4 mjeseca godišnje, srednje temperature najtoplijeg mjeseca ispod 22°C, te srednje temperature najhladnijeg mjeseca između -3°C i +18°C, te prosječna godišnja količina oborine od 700 – 800 mm.

Srednje temperature zraka su u porastu do srpnja kada dostižu maksimum (20,7°C). Najhladniji mjesec je, uglavnom siječanj iako su česta i odstupanja (prosinac 0,9°C). Apsolutni maksimum temperature zraka zabilježen je u promatranom razdoblju iznosio 38,4°C, dok je apsolutni minimum temperature zraka u istom razdoblju iznosio -25,7°C.

Ukupna godišnja količina oborine zabilježena u ovom razdoblju iznosila je 725,9 mm. Glavni maksimum oborine javlja se početkom ljeta, u lipnju sa 89,6 mm oborine, dok je sporedni krajem jeseni u studenom sa 66 mm oborine.

Glavni minimum oborine javlja se sredinom jeseni, u listopadu s prosječnom količinom od 44,8 mm oborine, dok je sporedni minimum krajem zime ili početkom proljeća s prosječnom količinom od 43,9 mm.

Općinu Vrpolje uglavnom u zadnje vrijeme pogađaju elementarne nepogode i to poplave i suše, a i tuča.

1.3. Promet – prometna infrastruktura

Geoprometni položaj Općine Vrpolje sa stajališta prometne povezanosti je vrlo povoljan.

Područje Općine Vrpolje, dobro je povezano cestovno i željeznički sa područjem cijele regije pa i šire.

Mrežu sustava cestovnog prometa na prostoru Općine Vrpolje čine državne ceste, županijske ceste, lokalne i nerazvrstane ceste, te šumski i poljski putevi.

Sjevero-zapadnim dijelom Općine Vrpolje prolazi trasa autoceste A5 (koridor VC) koja prolazi kroz nenaseljeni dio Općine Vrpolje i u skoroj budućnosti je međunarodnog karaktera.

U istočnom dijelu prostora Općine Vrpolje dominira trasa državne ceste D7 (GP Duboševica – B. Manastir – Osijek – Đakovo – Slavonski Šamac) koja povezuje RH sa Republikom Mađarskom i Republikom Bosnom i Hercegovinom, a trasa prolazi kroz samo središte – centar Općine Vrpolje.

Kroz središte Općine Vrpolje prolazi i trasa značajne županijske ceste Ž 4202 koja povezuje sva naselja od Starih Mikanovaca do Bartolovaca, tj. naselja nastala u prelaznom dijelu između Savske nizine i početka padina Dilj gore.

Također prostorom Općine Vrpolje prolaze i županijska cesta Ž – 4190, te lokalna cesta L – 44127 koje povezuju Općinu Vrpolje sa susjednom Osječko-baranjskom županijom.

Mreže kategoriziranih cesta (državnog, županijskog i lokalnog karaktera) su asfaltirane.

Karakteristike postojećih državnih, županijskih i lokalnih cesta na području Općine Vrpolje pokazane su u slijedećoj tablici:

POSTOJEĆE STANJE CESTOVNE MREŽE

Kategorija ceste	Oznaka ceste	Stanje kolnika	Širina kolnika m	Dužina ceste m
Državna cesta	D 5	Asfalt	Puni profil	
	D 7	Asfalt	6,0	
Županijska cesta	Ž 4202	Asfalt	6,0	2.700
	Ž 4190	Asfalt	5,0	
Lokalna cesta	L 44127	Asfalt	6,0	4.700

Nerazvrstane ceste su sve prometnice koje kategorizacijom nisu razvrstane u državne, županijske i lokalne ceste. U općini Vrpolje izgrađeno je 24 nerazvrstane ceste koje su asfaltirane, a unazad šest godina od 24 asfaltirano je 20 nerazvrstanih cesta na području Općine Vrpolje.

Za izgradnju odnosno asfaltiranje nerazvrstanih cesta preostaju nam još tri nerazvrstane ceste. Prostorom Općine Vrpolje prolaze dva najznačajnija željeznička prometna pravca:

- u X koridoru to je magistralna glavna željeznička pruga MG 2 (Savski Marof – drž. granica – Zagreb – Sisak – Novska – Vinkovci – Tovarnik – drž. granica).
- u VC koridoru to je magistralna pomoćna željeznička pruga MP 13 (Beli Manastir – drž. granica – Osijek – Đakovo – Strizivojna – Vrpolje (MG 2) – Slavonski Šamac državna granica)

Magistralna glavna željeznička pruga MG 2 je dvokolosječna i elektrificirana, a trasa magistralne pomoćne željezničke pruge MP 13 je jednokolosječna i elektrificirana.

Iz gore navedenog proizlazi da se naselje Vrpolje smjestilo u sjeveroistočnom dijelu Općine, južno od magistralne pruge Zagreb – Beograd, dok su naselja Stari Perkovci i Čajkovci smješteni u središnjem dijelu Općine i to Stari Perkovci sjeverno, a Čajkovci južno od navedene pruge.

Budući je Općina Vrpolje željezničkim koridorom vrlo dobro povezana, time je omogućena mogućnost razvitka nekih djelatnosti na području prometnih usluga, a osim toga poboljšava prostorno-prometni položaj Općine.

1.4. Broj stanovnika i gustoća naseljenosti

Općina Vrpolje ima površinu od 60,53km² i udio od 2,96% u prostoru Brodsko-posavske županije. Na području Općine Vrpolje prema rezultatima popisa stanovništva 2011. godine živi 3511

stanovnika što čini udio od 2,2 % u ukupnom stanovništvu Brodsko-posavske županije. Stanovništvo Općine Vrpolje živi u 1078 domaćinstava.

Prosječna gustoća naseljenosti na području Općine Vrpolje iznosi 57 stanovnika na km².

Prema rezultatima popisa stanovništva 2011. godine u Vrpolju živi 1766 stanovnika u 552 domaćinstva, u naselju Čajkovci živi 627 stanovnika u 200 domaćinstava, a u Starim Perkovcima živi 1118 stanovnika u 326 domaćinstava.

U Općini Vrpolje je prema popisu stanovništva iz 2001. godine živjelo 4023 stanovnika. Popisom obavljenim 2011. godine na području općine evidentirano je 3511 stanovnika, što predstavlja značajan pad broja stanovnika u desetogodišnjem razdoblju.

Najveći pad stanovnika je u naselju Vrpolje za 16,5% u odnosu na desetogodišnje razdoblje (popis 2001. – 2110 stanovnika, popis 2011 – 1766 stanovnika), zatim značajan je pad stanovništva u naselju Čajkovci za 15% u odnosu na desetogodišnje razdoblje (popis 2001 – 735 stanovnika, popis 2011. – 627 stanovnika), a neznatan pad stanovništva je u naselju Stari Perkovci za 5% (popis 2001 – 1178 stanovnika, popis 2011. – 1118 stanovnika).

U proteklom razdoblju od 10 godina činjenica je da je prirodni priraštaj bio negativan, a prisutna je i emigracija stanovništva.

Povećan je mortalitet nad natalitetom.

U naselju Vrpolje prema popisu stanovništva 2011. godine prisutno je u prosjeku 84 stanovnika na km², a u naselju Stari Perkovci 49 stanovnika na km², dok je gustoća stanovnika najmanja u naselju Čajkovci i iznosi 39 stanovnika po km².

Naselje Vrpolje predstavlja urbano područje – općinsko je središte, a od preostalih naselja samo Stari Perkovci imaju karakteristike lokalnog središta vezano uz svoju veličinu i gravitacijski prostor koji obuhvaća područja sa 1000 – 1500 stanovnika.

2. POSTOJEĆE STANJE GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM

U nadležnost općine Vrpolje pripada gospodarenje komunalnim otpadom, dužnost i obveza je da na svojem području osigura uvijete i provedbu propisanih mjera za gospodarenje otpadom. Mješoviti komunalni otpad, većinskim djelom iz kućanstava na području općine Vrpolje sakuplja se na način, da općina Vrpolje ima zaključen koncesijski ugovor za skupljanje, prijevoz, tretiranje i obradu, na istočnom djelu Brodsko-posavske i Osječko-baranjske županije za područja općine Vrpolje, Velika Kopanica, Oprisavci, Garčin, Donji Andrijevići te Strizivojna i Levanjska Varoš sa tvrtkom Runolist do.o. Vrpolje u razdoblju do 8 godina (u različitim razdobljima ovisno o potpisanim ugovorima sa pojedinačnim općinama).

Po koncesijskim izvješćima odnosno evidenciji tvrtke Runolist d.o.o. u protekloj godini, sa područja općine Vrpolje prikupljeno je 520.00 tona miješanog komunalnog otpada iz kućanstva po ključnom broju 200301, od čega 3 % otpada na javne površine.

Kako na području općine Vrpolje nema poslovnih subjekata koji proizvode značajnu količinu vanrednog ili opasnog otpada osim ambulante, automehaničari ili drvo obrađivači i slično, isti su dužni po posebnim propisima zbrinuti proizvedeni otpad.

Kako uz redoviti i organizirani odvoz otpada na području općine Vrpolje, neodgovorni građani bacaju otpad na području uz željezničke pruge i po kanalima.

Nažalost na području Općine nije riješeno selektivno prikupljanje otpada kao, papir, staklo, pet ili druga plastika. Na mjesnim grobljima postavljeni su Pvc i metalni kontejneri koji redovito odvozi tvrtka Runolist d.o.o.

3. MJERE GOSPODARENJA OTPADOM

U cilju nam je transparentno i pravilno gospodarenje otpadom te ostvarivanje optimalnih rješenja usmjerenih ka sprečavanju i smanjenju otpada kao i maksimalno očuvanje čovjekovog,

životinjskog i biljnog okoliša, a u skladu propisanih odredaba, pod strategijom i programima zaštite okoliša. U tom smislu općina Vrpolje, poduzeti će sljedeće mjere zbrinjavanja otpada:

3.1. mjere odvojenog skupljanja komunalnog otpada

Idealno gospodarenje otpadom ima svoje smjernice u primarnom postupku prikupljanja otpada. Odvojenim prikupljanjem otpada, cilj je gospodarenje u skladu Zakona o otpadu određenim provedbenim i pravilnicima. Zakon nam nalaže selektivno prikupljanje i skladištenje otpada čija se vrijedna komponenta treba iskoristiti.

Odvojeno se mogu prikupiti najmanje 50% otpada, kao staklo, papir, plastika, metali i mnoge druge iskoristive komponente.

Štetne tvari kao; ulja, baterije, masti, akumulatori, lijekovi i mnogi drugi u ovoj skupini opasne za okoliš, kao takve, moraju se prikupiti i adekvatno zbrinuti, po posebnim propisima za ovu vrstu otpada. Ovaj način prikupljanja je preduvjet za efikasnost i primjenu mjera gospodarenja otpadom. Kao mjere gospodarenja otpadom podrazumijeva se postupak koji daje otpadu, novu vrijednost kroz novu uporabu i preradu. Ostatak se mora zbrinuti na odlagalištu otpada.

Imamo više osnova modela za organizirani sustav selektivnog prikupljanja, prvi je reciklažno dvorište i zeleni otoci sa instaliranim spremnicima većih zapremina od 1000 do 7000 litara, ovisno količini i potrebama, u koje se prikuplja do 10 vrsta iskoristivih otpada.

Postoji mogućnost instaliranja istih u svim naseljima općine Vrpolje.

Dodatni način selektiranja iskoristivih otpada je posebna posuda svakom domaćinstvu uz spremnike miješanog komunalnog otpada, a na primjer organski ili drugi otpad koji stvara veći količinski udio. Mogućnost postavljanja i spremnike većih gabarita za nekoliko domaćinstava zajedno u skladu sa zakonskim regulama.

Treća i najefikasnija varijanta selektiranja otpada je suha reciklaža koja se primjenjuje u mnogim državama širom EU.

Ovim možemo iskoristiti maksimalan postotak i iskoristivost vrijednosnih materija te time ostvariti vrhunski uspjeh i više od 50% iskoristivih tvari, a koje uvjetuje novo pravilo i zakon o otpadu.

Tvrtka Runolist d.o.o. je u ishodu osnovne dokumentacije za uređenje reciklažnog dvorišta, pretovarne stanice i oporabljanje organskih otpada.

Upravo u takvom postrojenju cilj i namjera je selektiranje svih vrsta otpada putem suhe reciklaže kao i obradu i distribuciju organskog otpada te otpadnih tvari kolektora kanalizacijskog sustava. Ovim Općina Vrpolje za svoje potrebe i potrebe okolnih općina rješava problem zbrinjavanja za duže razdoblje.

Sve namjere i buduća zbivanja možemo pospješiti putem medija i drugim kanalima informacije, edukativno utjecajem na svijest svih građana za čist i zdrav okoliš u kojem se i mi nalazimo.

3.2. mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad

Na području Općine Vrpolje u ovom trenutku ne postoji oformljeno, registrirano i uređeno odlagalište otpada. Stoga posebne mjere i nadzor u ovom smislu nije potrebno uspostavljati, no za divlja odlagališta nadzor je itekako potreban u smislu sprječavanja daljnjeg otpada na divlja odlagališta odnosno treba uspostaviti potpunu zabranu.

3.3. popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta

Na području Općine Vrpolje nalaze se lokacije divljih odlagališta, a u popisu koji slijedi označene su lokacije:

- Odlagalište „Adrovka“ u Starim Perkovcima smješteno je sjeveroistočno od naselja Stari Perkovci na k.č.br. 470, površine po otpadom oko 1,5 ha. Ukupna količina otpada je od 4.000 m³ – 5000m³ i to je komunalni bezopasni otpad i organski otpad. Odlagalište se koristi dugi niz godina i još je aktivno i zahtjeva sanaciju.

- Odlagalište „Mantek“ u Čajkovcima svojevremeno je imalo status općinskog odlagališta, ali je odlučeno da se zatvori. Smješteno je oko 500 m južno od naselja Čajkovci na k.č.br. 747/1, površine pod otpadom oko 1ha. Ukupna količina otpada je 10 000m³ – 12000 m³ i to je komunalni bezopasni otpad i organski otpad. Lokacija je bila sanirana, no ponovo se nekontrolirano koristi i zahtjeva sanaciju.

3.4. redosljed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša

Općina Vrpolje sanirala je odlagalište „Mantek“ u Čajkovcima na Izišću unazad par godina, a kako je već navedeno isto odlagalište se ponovno koristi.

Planom sanacije divljih odlagališta odredit će se prioriteta odnosno redosljed aktivnosti sanacije navedenih divljih odlagališta na području općine Vrpolje

3.5. izvori i visina potrebnih sredstava za provedbu sanacije

Za sanaciju divljih odlagališta planirani iznos sredstava predvidjet će se Planom sanacije divljih odlagališta na području Općine Vrpolje.

Općina Vrpolje predviđa da će se visina sredstva za sanaciju divljih odlagališta kretati oko 800.000,00 kn, a financiranje će se izvršiti na način da će Općina Vrpolje pokušati dogovoriti i predložiti drugim ovlaštenim institucijama prijedlog i plan sanacije u suradnji sa koncesionarom.

4. PRAĆENJE IZVRŠENJA PODUZETIH MJERA PREDVIĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM

Općinski načelnik je dužan jednom godišnje, do 30. travnja tekuće godine za prethodnu godinu, podnijeti izvješće Općinskom vijeću o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Vrpolje, a poglavito o izvršenju i provedbi obveza propisanih mjera gospodarenja otpadom utvrđenih ovim planom.

Ovaj Plan gospodarenja otpadom stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Brodsko-posavske županije“.

OPĆINSKO VIJEĆE
OPĆINE VRPOLJE

Predsjednik Općinskog vijeća:
Tomislav Šimundić

Klasa: 021-05/11-01/12
Urbroj: 2178/11-01/11-2
Vrpolje, 13. 10. 2011.g.