

Sponzorirani prilog

Zagrebački vodič za recikliranje



Briga o otpadu za uredan i čist grad

Drage Zagrepčanke i Zagrepčani, čitateljice i čitatelji Večernjeg lista!
Nakon što je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike donijelo Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom, Gradska skupština Grada Zagreba u siječnju ove godine donijela je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezanih s javnom uslugom u Zagrebu, koja je početkom veljače i stupila na snagu.

Pred svima nama vrijeme je prepuno izazova vezano za gospodarenje otpadom u gradu Zagrebu kako bismo naš grad sačuvali urednim i čistim ne samo za nas nego i generacije koje dolaze poslije nas. Valja istaknuti kako su Grad Zagreb i Zagrebački holding

u proteklih 18 godina na prostoru čitave Republike Hrvatske poduzeli najviše aktivnosti u svrhu očuvanja okoliša, podizanja svijesti o nužnosti brige za prirodu i omogućavanja našim sugrađanima da otpadom gospodarimo na pametan, učinkovit i ekološki održiv način. Proteklih smo godina, na što nas obvezuje i članstvo u Europskoj uniji, posebno usredotočeni na temu zbrinjavanja i gospodarenja otpadom sve kako bismo naš Zagreb učinili sebi, svojoj djeci i svim našim dragim priateljima koji posjećuju naš grad još ljepšim i ugodnjim mjestom za život.

Kućanstvima smo do sada dodjelili 77.645 spremnika za papir. Podijelili smo i 17.463 kompostera, a na javnim površinama uspostavili smo sustav od čak 708 zelenih otoka. Uredili smo 10 fiksnih i pet mobilnih reciklažnih dvorišta, a na tri lokacije – dvije u Kranjčevičevoj ulici

te na križanju Primorske ulice i Prilaza Gjure Deželića – postavili smo i suvremene podzemne spremnike. Na javnim je površinama u našem gradu u ovom trenutku oko 6000 spremnika za odvojeno prikupljanje otpada. Svjesni smo obavljenog posla, ali isto tako znamo da pred nama prethodi i vrijeme kada nam je nužna podrška naših sugrađana i dijalog s njima kako bismo našu uslugu prilagodili njihovim potrebama. Zagrebački holding u suradnji s Večernjim listom iz tog razloga vam predstavlja vodič kroz recikliranje kojim zapravo i najavljujemo niz aktivnosti koje ćemo zajedno provoditi od jeseni u svih 17 gradskih četvrti kako bismo našu uslugu vezanu za prikupljanje i gospodarenje otpadom što više približili građanima, saznali koje su njihove realne potrebe na terenu te ujedno i educirali kako na ispravan način razvrstavati otpad da bismo svi skupa izbjegli slike

pretrpanih spremnika. Pred vama je ovaj zanimljivi vodič na 16 stranica kroz recikliranje u Zagrebu. Napravili smo ga šarenog, veselog i nadasve jasnog kako bismo i eventualnim početnicima u ovoj našoj ekološki korisnoj priči olakšali prvi korak pri razvrstavanju otpada i njegovu odlaganju u za to namijenjene spremnike. Budući da je Zagreb središte gospodarske moći u Republici Hrvatskoj, nismo izostavili ni savjete za naše poduzetnike. Nadamo se da ćete čitajući ovaj prilog saznati neke korisne ekosavjete i naučiti nešto novo. Primjerice, kako u kućnoj radnosti od ostataka biootpada proizvesti koristan kompost ili kako u svom kućanstvu smanjiti količine proizvedenog otpada jer njegovim smanjenjem zapravo najbolje vodimo brigu o našem okolišu. U slučaju

da smo možda neku temu nehotično ispustili, za sva su nam pitanja na raspolaganju stručnjaci gradske uprave za zaštitu okoliša i gospodarenje otpadom, Zagrebački holding i njegove podružnice Čistoće, ZGOS i Zrinjevac ili nas jednostavno o svojim potrebama i eventualnim problemima možete upoznati u svome kvartu. Raspored termina kada ćemo o gospodarenju otpadom razgovarati s vama u vašoj gradskoj četvrti unaprijed ćemo i na vrijeme objaviti u Večernjem listu.



**STAVI PRAVU STVAR
NA PRAVO MJESTO!**



ZAGREBAČKI
HOLDING



Prednosti

Sortiranjem otpada smanjuje se nepropisno odlaganje opasnog otpada

Preradom sekundarnih materijala uvelike se štede resursi, ali i energija

Odvajanje



Zašto odvajati otpad? Recikliranje štedi energiju

SHUTTERSTOCK

ne i zahtijevaju specijalan način recikliranja.

Sav otpad koji se pak može reciklirati bit će ponovno iskorišten. Jedan te isti papir može se iskoristiti ponovno i do sedam puta, čime će se sačuvati brojna stabla. Staklo se može u cijelosti ponovno upotrijebiti, a prilikom svakog novog taljenja nimalo ne gubi na kvaliteti.

Ušteda resursa

Preradom sekundarnih materijala uvelike se štede resursi, ali i energija potrebna za njihovu izradu kad se proizvode od nule.

Osim što se štedi energija, ujedno se smanjuje cijelokupni trošak izrade, a u isto vrijeme otvaraju se nova radna mjesta u pogonima koji se bave preradom sekundarnih materijala. Otpad se može reciklirati i u vlastitom kućanstvu.



SHUTTERSTOCK

Ako imate mogućnost za kompostiranje u kompostera, iskoristite otpad iz kuhinje i proizvodite kompost za obradu vrtu ili cvjetnjaka iz vlastitog biootpada. Ako imate neki predmet ili komad odjeće koji vam više ne treba, uvek mogu pronaći novu svrhu. Primjerice, televizor, kaučili neki drugi komad namještaja koji ste odlučili zamijeniti ujek može-

te pokloniti nekom, produžujući time vijek trajanja proizvoda, a smanjujući količinu otpada koja završava na odlagalištu. Također, stvari koje se mogu popraviti, umjesto bacanja i nove kupnje, opcija su za smanjenje nastanka otpada.

Na vrhu piramide, osim sortiranjem, smanjiti količinu otpada možemo i u samom početku ciklusa, odnosno proizvodnji. Smatramo li zaista potrebnim u trgovini svaki put uzeti novu plastičnu vrećicu?

Namirnice u rinfuzi

U svijetu se godišnje koristi više od 500 milijardi plastičnih vrećica što se lako može smanjiti korištenjem platnene vrećice za nošenje namirnica. Isto tako treba obratiti pozornost na sve popularniju mogućnost kupova-

vanja namirnica u rinfuzi, čime se smanjuje količina ambalaže koja na kraju završi zajedno s ostalim komunalnim otpadom. Pruža nam se mogućnost i kupnje reciklabilnih materijala pa, primjerice, jedna povratna sklaena boca zamjenjuje 40 nepovratnih, što znači 40 puta manji volumen otpada.

Odgovornim načinom kupnje već se u startu smanjuje količina na otpadu, a samim time i štedi novac. U konacnicima najvažnija stvar kod sortiranja i recikliranja otpada jest da tako štimo prirodu jer reciklabilni otpad koji ne završi na odlagalištu dovodi do očuvanja prirodnih resursa, smanjuje mogućnost zagadenja okoliša kroz emisije stakleničkih plinova te se smanjuju šanse da taj komad otpada završi u prirodi.

Status usluga i planiranih aktivnosti – Grad Zagreb



Odvajanjem otpada uvelike se doprinosi ublažavanju ljudskog utjecaja na prirodu jer se samo oko 13 posto otpada ne može uspješno reciklirati

200.000 l vode i 4600 kWh energije, dok za istu količinu recikliranog papira nije potrebno nijedno stablo, utrošak vode je 1000 puta, a energije dva puta manji.

Svakodnevnim uzimanjem dodatnih plastičnih vrećica iz trgovine ili bacanjem staklene ili plastične boce u spremnik za miješani komunalni otpad gube se vrijedni prirodni resursi, novac i energija, a istodobno se povećava zagadenje okoliša. Mali su to, a opet značajni pokazatelji zašto je važno odvajati otpad, čuvaju-

ći pritom prirodu i smanjujući iskoristavanje njenih resursa. Odvajanjem otpada uvelike se doprinosi ublažavanju ili umanjenju utjecaja ljudskog faktora na prirodu jer studije pokazuju da

se samo oko 13 posto otpada bačenog u kante za smeće ne može uspješno reciklirati. Ostali otpad čine reciklabilni materijali poput papira, plastike, stakla, biootpada i drugih.

Manje odlagališta

Sortiranjem i ponovnom uporabom otpada smanjila bi se i količina otpada na odlagalištima. Za primjer možemo uzeti odlagalište otpada Prudinec, gdje prema posljednjem morfološkom nalazu sastav otpada čini tek 3,41 posto otpada koji se ne može ponovno upotrijebiti. Osim što bi se količina otpada na samom odlagalištu svela na minimum, manje otpada znači i manje zagadenje zraka i podzemnih voda, smanjenje emisije ispušnih plinova od kamiona koji dovoze otpad te niz drugih mjeru koje utječu na samu kvalitetu življjenja. Sortiranjem otpada smanjuje se i mogućnost nepropisnog odlaganja opasnog otpada, primjerice baterija koje sadrže teške metale poput žive, olova i kadmija te su vrlo toksič-

Jedan te isti papir može se iskoristiti ponovno i do sedam puta, pokazuju studije

Energija koja se uštedi recikliranjem jedne staklene boce dovoljna je da žarulja od 100 W gori 4 sata, dok se ta ista boca odbaćena u prirodi neće razgraditi ni za 4000 godina. Za proizvodnju jedne tone papira potrebno je pojeći i do 17 stabala, upotrijebiti

200.000 l vode i 4600 kWh energije, dok za istu količinu recikliranog papira nije potrebno nijedno stablo, utrošak vode je 1000 puta, a energije dva puta manji.

Svakodnevnim uzimanjem dodatnih plastičnih vrećica iz trgovine ili bacanjem staklene ili plastične boce u spremnik za miješani komunalni otpad gube se vrijedni prirodni resursi, novac i energija, a istodobno se povećava zagadenje okoliša. Mali su to, a opet značajni pokazatelji zašto je važno odvajati otpad, čuvaju-

ći pritom prirodu i smanjujući iskoristavanje njenih resursa. Odvajanjem otpada uvelike se doprinosi ublažavanju ljudskog utjecaja na prirodu jer se samo oko 13 posto otpada ne može uspješno reciklirati

ZAGREBAČKI HOLDING

STAVI PRAVU STVAR NA PRAVO MJESTO!

ZAGREBAČKI HOLDING



Novi propisi

Uvodi se sustav primarne reciklaže 'od vrata do vrata'

Gospodarenje otpadom zahtjeva angažman svih dionika u procesu, a počinje od građana

Razvrstavanje

U svom domu

Odvojeno prikupljanje otpada traje od 1988.

Godinama već traje odvojeno prikupljanje nekih vrsta otpada, a danas su ti projekti komunalni standard

Sustav odvojenog prikupljanja otpada dio je cijelog sustava gospodarenja otpadom u Zagrebu. Još 1988. godine počelo se s odvojenim prikupljanjem nekih vrsta otpada, a danas su ti, kao i mnogi drugi slični projekti, u Zagrebu uobičajeni i vrlo dobro prihvaćen komunalni standard. Sustav odvojenog skupljanja otpada sastoji se od reciklažnih i mobilnih reciklažnih dvorišta, odvojeno

spremnika za odvojeno skupljanje otpada na javnim površinama, spremnika za odvojeno skupljanje otpada kod individualnih korisnika i sustava odvoza glomaznog otpada na zahtjev korisnika.

Javne površine

Spremnici na javnim prometnim površinama postavljeni su kao skupine spremnika za papir, staklo, plastičnu i metalnu ambalažu i tekstil te tako čine jedan zeleni otok. Trenutno se, također, u deset fiksnih reciklažnih dvorišta i pet mobilnih reciklažnih dvorišta odvojeno

skuplja tridesetak vrsta otpada iz kućanstava. Zakon o održivom gospodarenju otpadom zabranjuje odlaganje krupnog (glomaznog) otpada na javnim površinama. Odvoz glomaznog otpada iz kućanstava organiziran je na zahtjev korisnika usluge, prema rasporedu za gradске četvrti, dva puta godišnje. Gradani također mogu odložiti svoj glomazni otpad, bez naknade, u reciklažna i mobilna reciklažna dvorišta. Sve odvojeno skupljene vrste otpada predaju se na daljnju obradu ovlaštenim oporabiteljima. Nakon Uredbe o gospodarenju komunalnim

otpadom, koju je donijela Vlada Republike Hrvatske, i popratne gradske Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezanih s javnom uslugom u Zagrebu, sustav odvojenog skupljanja otpada u Zagrebu proširuje se na sve individualne korisnike usluga.

Primarna reciklaža

Novim propisima uvodi se sustav primarne reciklaže "od vrata do vrata" te se otpad skuplja na mjestu nastanka, u samom kućanstvu. Cilj je ovog sustava

postizanje više stope recikliranja komunalnog otpada. Odvojeno skupljanje otpada u okviru sustava "od vrata do vrata" dovodi do povećanja stope odvojenih frakcija i bolje kvalitete materijala za recikliranje. U sklopu sustava primarne reciklaže "od vrata do vrata" korisnici će dobiti spremnike za odvojeno skupljanje otpadnog papira i kartona i biootpada te vreće za skupljanje plastične i metalne ambalaže.

•

Stanari stambenih zgrada dobit će i biorazgradive vreće za biootpad za skupljanje otpada u stanu i kasnije odlaganje u spremnik za biootpad. Gospodarenje otpadom zahtjeva angažman svih dionika u procesu, od građana koji razvrstavaju otpad do tvrtki koji pružaju javnu uslugu prikupljanja otpada te ovlaštenih oporabitelja koji otpad preraduju ili zbrinjavaju na odgovarajući način. Ključna su karika u cijelom tom procesu gradani jer bez njihova sudjelovanja teško može biti znatnijih učinaka u odgovornom gospodarenju otpadom. Ono što moramo graditi u našem domu, i to već kod najmladih ukućana, jest svijest te pozitivan stav prema razvrstavanju, jer je to zalog za budućnost u kojoj će odvajanje otpada biti navika poput, primjerice, održavanja osobne higijene. Stoga je i primarna reciklaža, odnosno odvajanje otpada u domu, iznimno važan kotačić u cijelom sustavu gospodarenja otpadom. Na

Količina otpada odvojena na mjestu samog nastanka rezultirat će ukupno manjom količinom miješanog komunalnog otpada na odlagalištima.

Primarna reciklaža u obiteljskim kućama

Svaka obiteljska kuća zadužit će spremnike odgovarajućeg volumena (80 l, 120 l, 240 l, 1100 l). To podrazumijeva spremnike za miješani komunalni otpad, otpadni papir i karton, biootpad (komposteri) i otpadnu plastičnu i metalnu ambalažu. Za otpadnu plastičnu i metalnu ambalažu to su vreće koje se dobivaju na kućnu adresu u paketu, za svaku obiteljsku kuću. U paketu se nalazi 13 besplatnih vrećica volumena 60 litara za polugodišnje razdoblje (2 vrećice po mjesecu). Na



SHUTTERSTOCK

dane odvoza otpadne plastike vreće se odloži pokraj spremnika za miješani komunalni otpad. Također valja napomenuti da se plastična i metalna ambalaža te papir mogu odložiti i u spremnike na javnim površinama (tzw. zelene otote) ili u reciklažna dvorišta.

Primarna reciklaža u stambenim zgradama

Svaka stambena zgrada zadužit će spremnike odgovarajućeg volumena (80 l, 120 l, 240 l, 1100 l). To podrazumijeva spremnike za miješani komunalni otpad, otpadni papir i karton, biootpad i otpadnu plastičnu i metalnu ambalažu. Na dane odvoza otpadne plastike vreće se odloži pokraj spremnika za miješani komunalni otpad. Plastična i metalna ambalaža i papir mogu se odložiti i u spremnike na javnim površinama (tzw. zelene otote) ili u reciklažna dvorišta.

Zeleni otok

Zeleni otok mjesto je na javnoj površini na kojoj su smješteni spremnici za odvojeno sakupljanje otpada i na kojima građani bez ikakve naknade mogu ostaviti svoj otpad. Oni sadrže spremnike za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike, metala i tekstila, a na nekim mjestima i za biootpad. O njihovu pruženju brine se nadležna lokalna komunalna tvrtka koja taj otpad potom odlaže na odlagališta ili u druga postrojenja, poput reciklažnih dvorišta i spalionica.



HVOJE JELAVIĆ/PIXSELL

Reciklažno dvorište

Reciklažno dvorište nadzirani je ogradieni prostor, namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladistenu manjih količina posebnih vrsta otpada. To je prostor na kojemu se može odložiti gotovo svaka vrsta otpada, i to u većini slučajeva bez plaćanja ikakve naknade. Staklo,

papir, plastika, stiropor, glomazni otpad, drveni otpad, odjeća, akumulatori, fluorescentne cijevi, zeleni otpad, stari lijevovi, sve se može odložiti u reciklažno dvorište. Postoje dvije vrste takvih reciklažnih dvorišta: fiksna i mobilna. Fiksna se nalaze uvijek na istoj adresi, a mobilna reciklažna dvorišta pokretne su tehničke jedinice koje nisu gradevina ili dio gradevine, a služe odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. •



Kompostana

Kompostana je pogon u kojem se nusproizvodi biljnog i životinjskog podrijetla biološki razgradaju u aerobnim uvjetima. Drugim riječima, biološki otpad razgraduje se u kontroliranom okruženju, od čega poslijе nastaje kompost koji se može iskoristiti za gnojenje vrtova ili drugih obradivih površina. "Gorivo" za kompostane gotovo je sav biootpad koji nastaje u kućanstvu.



SHUTTERSTOCK

STAVI PRAVU STVAR NA PRAVO MJESTO!



ZAGREBAČKI HOLDING

STAVI PRAVU STVAR NA PRAVO MJESTO!



ZAGREBAČKI HOLDING



Uštede

Kompostiranjem možemo smanjiti količinu otpada za 30 posto

Pojedine tvornice stakla uvoze otpadno staklo jer tako smanjuju potrošnju energije

Prirodni način

Prednosti kompostiranja

Kompostiranje je najstariji i najprirodniji način recikliranja otpada, proces prirodne mikrobiološke razgradnje organskih tvari

Prirodnim procesom razgradnje organskog dijela otpada, tzv. kompostiranjem, besplatno dobivamo kvalitetno organsko gnojivo koje poboljšava strukturu tla u našim vrtovima i sprečava isušivanje. Kompostiranje je najstariji i najprirodniji način recikliranja otpada, proces prirodnih mikrobioloških razgradnje organskih tvari pri čemu nastaje kompost bogat humusom. Kompostiranjem možemo smanjiti količinu otpada za 30%, a zauzvrat besplatno dobivamo kvalitetno organsko gnojivo koje poboljšava strukturu tla u našim vrtovima i sprečava isušivanje. Kompostirati se može gotovo sav biljni otpad, a za kvalitetan kompost potrebljeno je izmješati jednaku količinu tzv. smedeg i zelenog biootpada, odnosno onog bogatog dušikom i onog bogatog ugljikom. U spremnik za kompostiranje idu ostaci voća i povrća, drveni pepeo, pokošena trava i korov, ljušte od jaja, vrećice čaja, kava, fekalije biljojeda i peradi, ostaci cvjeća, suho lišće i grančice, piljevinu, karton, slama, ljušte mahunarki i orašastih plodova, iglice borova, paprat...

U spremnik za kompostiranje ne bi trebalo stavljati kuhanje, odnosno tekuće ostatke hrane, ostatke mesa i ribe, pepeo koji nije od čistog drveta, gumeni mači pjesak, lijekove, cigarete, novinski papir, časopise u boji, plastiku, celofan, ulje, mast, baterije, obojeno ili lakirano drvo, ostatke boja, mlijeko proizvode, prerađevine...

- Postupak korak po korak**
1. Na dno kompostera posložite neusitnjene grančice, a na njih lišće, sijeno i drvenasti sitni materijal kao što je piljevina
 2. Prekrijte tankim slojem zemlje ili komposta i na to stavljajte otpad za kompostiranje koji treba povremeno promješati
 3. Otpad za kompostiranje zaštite od sunca i kiše



Za sudjelovanje u projektu kućnog kompostiranja otpada prijavu možete poslati elektroničkim putem na e-mail adresu info@zcgo.hr ili pozivom u Pozivni centar Zagrebačkog holdinga na broj 072 500 400.

STAVI PRAVU STVAR
NA PRAVO MJESTO!

SHUTTERSTOCK

Razdvajanje

Vrste otpada i njihovo zbrinjavanje

Tek 7,8 dekagrama na kilogram otpada odlaži na miješani otpad, dok je sve ostalo materijal kojeg možemo reciklirati

Staklo

Staklu treba 4000 godina da se potpuno razgradi u prirodi, a svake godine količina odbačenog stakla u prirodi raste. Ipak, to ne mora biti tako. Staklo je zapravo veoma vrijedna sekundarna sirovina koja se može nebrojeno puta reciklirati i može se pretaliti u novi proizvod, a da pri tome ne gubi na kvaliteti.

Zbog tog pojedine tvornice stakla uvoze otpadno staklo jer na taj način smanjuju potrošnju energije i drugih potrebnih sirovina. Zbog toga treba obratiti pažnju na povratne i nepovratne boce. Naime, jedna povratna boca zamjenjuje

40 nepovratnih, što samo po sebi znači 40 puta manje otpada na odlagalištu.

Papir

Otpadni papir je vrijedna sirovina. Recikliranjem papira čuvaju se šume, štedi energiju, smanjuje onečišćenje vode i zraka te štedi skupi deponijski prostor.

Ako odvojeno prikupimo i recikliramo 1 tonu otpadnog papira, spasili smo do 17 miladih stabala, uštedjeli oko 60.000 litara vode, potrošili upola manje energije i 15 puta manje onečistili otpadne vode!

Plastika i metal

Plastika je umjetni materijal koji nema svoje mjesto u prirodi, ali koji zato radi veliku štetu okolišu. Procjenjuje se da od plastike godišnje strada i više od milijun životinja, a plastika se u prirodi razgrađuje od 100 pa do 1000 godina. Po obujmu, plastični otpad

Recikliranjem 1 tone limenki uštodi se 5 tona boksa i utroši se 20 puta manje energije

čini više od 30% kućnog otpada. Za 1 kg PET-a (materijal iz kojeg su izradene boce za napitke) treba utrošiti 1,9 kg nafte!

Sve se vrste metalnog otpada mogu više puta reciklirati. Željezo, aluminij, bakar, čelik te drugi metali su neobnovljivi prirodni resursi kojima treba i do 500 godina da se uspiješno razgrade. Recikliranjem 1 tone aluminijskih limenki uštodi se 5 tona boksa i utroši se 20 puta manje energije. Za proizvodnju 1 tone sirovog aluminija utroši se čak 600.000 litara vode i 15.000 kWh električne energije!

DA:
kuhinjski otpad, kora voća i povrća, ljušte jaja, talog od kave, vrećice od čaja, ostaci kruha, listovi salate, blitve, kelja i sl., drveni štapići i čačkalice, vrtni ili zeleni otpad, uvelo cvijeće, grane, otpalo lišće, pepeo drvenog ugljena ili drva, kosa i dlaka, piljevina, papirnate maramice, borove iglice

NE:
obuća, kožne torbe, remenje, koža, pernatci, jastuci, popluni

DA:
boce, staklenke i druga staklene ambalaža bez čepova ili drugih dijelova od plastike ili metala

NE:
prozorsko staklo, automobilsko staklo, kristalino i optičko staklo, armirano staklo, laboratorijsko staklo, staklena vuna, žarulje i fluorescентne svjetiljke, porculanski i keramički predmeti

ŠTO BACITI U KOJI SPREMINIK



ZAGREBAČKI
HOLDING



STAVI PRAVU STVAR
NA PRAVO MJESTO!



ZAGREBAČKI
HOLDING



Kapaciteti

Zagrebačke verzije reciklažnih dvorišta primaju 30-ak vrsta otpada

Otpad iz reciklažnih dvorišta kasnije preuzimaju ovlašteni oporabitelji

Lokacije

Karta reciklažnih dvorišta u Zagrebu

Reciklažno dvorište mjesto je na koje se može odložiti bilo koja vrsta otpada. Papir, staklo, guma, drveni otpad, stari ljevkovi, baterije, akumulatori, zeleni otpad, pa čak i glomazni otpad može ići u reciklažno dvorište

Riječ je o posebno ogradenom i nadziranom prostoru koji je namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. On je prvenstveno namijenjen za korištenje građanima te pravne osobe nemaju pravo odlažati otpad u reciklažnom dvorištu. Kao i sa zelenim otocima, i ov-

dje građani mogu bez ikakve naknade ostaviti svoj otpad koji inače ne bi imali gdje ostaviti. Reciklažna dvorišta zapravo su proširena verzija zelenih otoka. Dok se na zelenom otoku odlaže samo papir, staklo, plastika, metal, tekstil i biootpad, u reciklažnom dvorištu tom popisu dodaje se i sav ostali kućanski otpad. Dakle, ranije spomenutom nizu

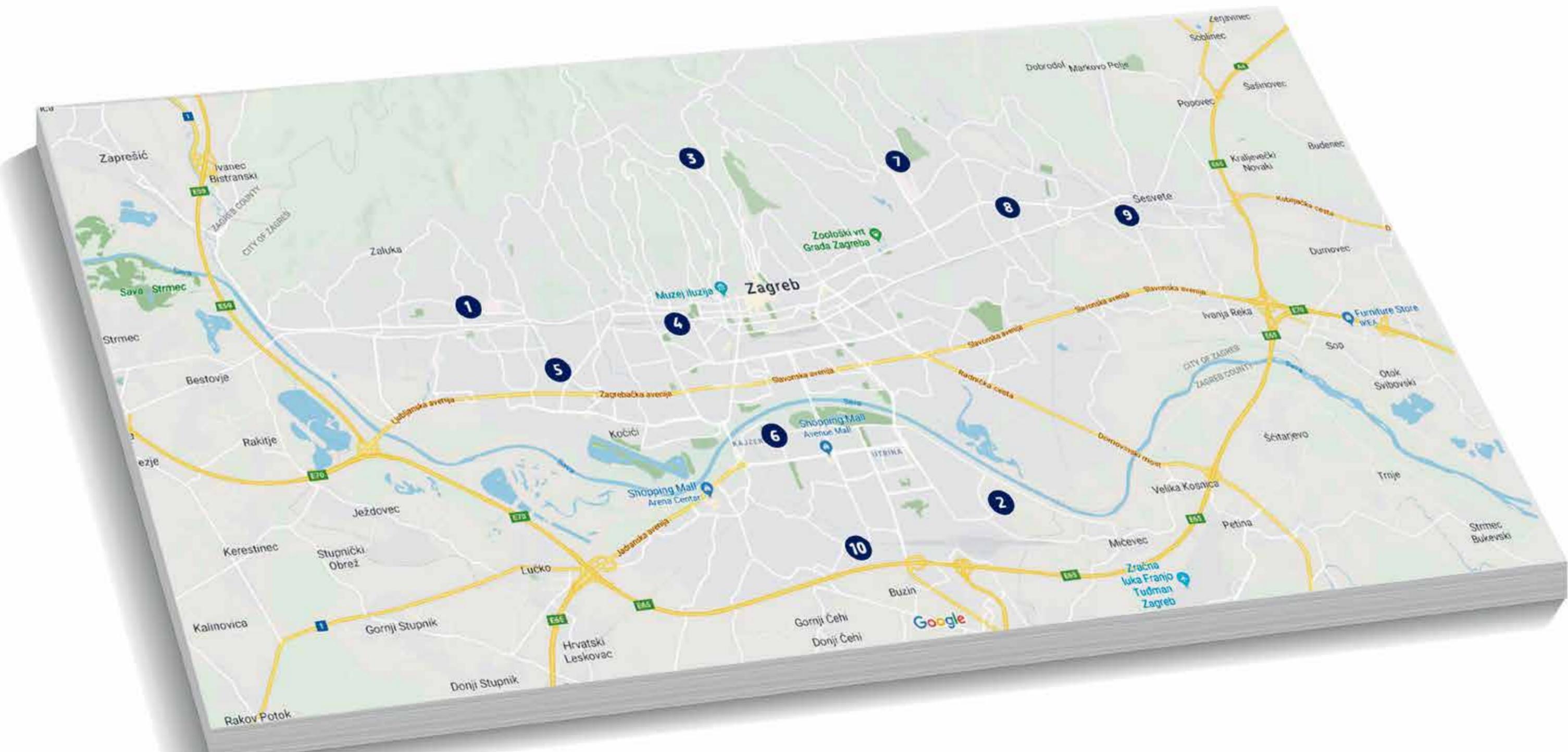
dodajemo još stiropor, ravno staklo, limenke, otpadne gume bez naplatka, elektronički otpad te fluorescentne cijevi. Ipak, i ovom slučaju postoje neka ograničenja i ona se u pravilu odnose samo na građevinski otpad. Najveća količina građevinskog otpada koju građani smiju odložiti u reciklažno dvorište jest jedna puna jednoosovinska autoprikolica, s time da takva vrsta otpada ne smije sadržavati azbestne ploče, plastiku, drvo, metal, gipsane ploče, kabele i druge negrađevinske materijale. Otpad iz reciklažnih dvorišta kasnije preuzimaju ovlašteni oporabitelji koji ih ili ponovo prerađuju ili zbrinjavaju na prikidan način. U Zagrebu trenutačno ima 15 reciklažnih dvorišta, od čega

je deset fiksnih i pet mobilnih. Fiksna se nalaze uvijek na istoj adresi, a mobilna reciklažna dvorišta pokretnе su tehničke jedinice koje nisu građevina ili dio građevine, a služe odvojeno prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada, može nazvati reciklažno dvorište i njihovi djelatnici će mu objasniti kamo koji otpad pripada.

U Zagrebu je usvojen pristup prema kojem se predviđa da reciklažna dvorišta budu smještena tako da građani mogu do njih doći na lak način i u kratkom vremenu, to jest da se osigura lak pristup vozilima građana, ali i manipulaciju vozilima koja odvoze sakupljeni otpad. Popis otpada koji se može odložiti u reciklažna dvorišta: papir, kar-

ton, plastika, metalna ambalaža, stiropor, stare baterije, stakleni ambalažni otpad, ravno staklo, PET-boce, PE-folija, limenke, stari ljevkovi, otpadne gume bez naplatka (do 4 komada), metalni glomazni otpad (električna i elektronička oprema), elektronički otpad, glomazni otpad, drveni otpad, tekstil, odjeća, akumulatori, fluorescentne cijevi, zeleni otpad,

Napomena:
U reciklažnim dvorištima Stenjevec (Gospodska br. 20), Špansko (D. Cesarica 2a) i Klara (Sisačka cesta br. 10) i u mobilnim reciklažnim dvorištima Zagrebacki holding d.o.o. Podružnica Čistoća preuzima otpadna motorna i jestiva ulja, zauzljenu ambalažu te ambalažu onečišćenu opasnim tvarima (boje, lakovi i sl.) iz domaćinstava. U jedno, ako građanin ne zna u koju kantu ide koja vrsta otpada, može nazvati reciklažno dvorište i njihovi djelatnici će mu objasniti kamo koji otpad pripada.



POPIS RECIKLAŽNIH DVORIŠTA KOJA PREUZIMAJU GRAĐEVINSKI OTPAD:

1. RECIKLAŽNO DVORIŠTE STENJEVEC
Gospodska 20
2. RECIKLAŽNO DVORIŠTE JAKUŠEVEC
Sajmišna cesta bb kod ulaza u odlagalište otpada
3. RECIKLAŽNO DVORIŠTE TUNEL
Kvintička ulica bb
4. RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZAGORSKA
Zagorska 3
5. RECIKLAŽNO DVORIŠTE ŠPANSKO
Dobriše Cesarica 2a
6. RECIKLAŽNO DVORIŠTE KAJZERICA
Žarka Dolinara 5
7. RECIKLAŽNO DVORIŠTE PRILESJE
Prilesje 1c
8. RECIKLAŽNO DVORIŠTE DUBRAVA
Osječka 25
9. RECIKLAŽNO DVORIŠTE SESVETE
Jelkovečka bb
10. RECIKLAŽNO DVORIŠTE KLARA
Sisačka cesta 10

Napomena:

Najveća količina građevinskog otpada koju građani smiju odložiti u reciklažno dvorište jest jedna puna jednoosovinska autoprikolica. Molimo da komadi građevinskog otpada ne budu veći od 40 cm. Građevinski otpad ne smije sadržavati: azbestne ploče, plastiku, drvo, metal, gipsane ploče (Knauf i dr.), kabele i druge negrađevinske materijale

**STAVI PRAVU STVAR
NA PRAVO MJESTO!**



ZAGREBAČKI
HOLDING

**STAVI PRAVU STVAR
NA PRAVO MJESTO!**



ZAGREBAČKI
HOLDING



Ulaganja

Obnovljen je i vozni park Čistoće, nabavljeni su novi kamioni za odvoz

Fizičke osobe mogu besplatno u reciklažna dvorišta dovesti građevinski otpad

Javne površine



Zeleni otoci

Po broju zelenih otoka u Hrvatskoj prednjači Zagreb, koji ih ima na 708 lokacija, a planira ih se još

gradja. Po broju zelenih otoka u Hrvatskoj prednjači Zagreb, koji ih ima na 708 lokacija te planira povećati njihov broj. Zeleni otok sadrži više spremnika za određene vrste otpada, dok u Zagrebu verzija potpuno opremljenog zelenog otoka trenutačno sadrži plavi spremnik za papir, žuti za plastiku i metal, zeleno zvono za staklo te sivi kontejner za tekstil.

Vrećice za biootpad

Zagrepčani trenutačno na raspalaganju imaju 6000 spremnika za odvojeno sakupljanje otpada i na kojem gradanin bez ikakve naknade mogu ostaviti svoj razvrstani otpad. Oni sadrži spremnike za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike, metala i tekstila, a uskoro će na pojedinih mjestima u svoj asortiman dodati još jednu boju – crnu za biootpad. Zbog svog specifičnog seta boja, ali i brojnosti, zeleni otoci su s godinama postali sastavni dio vizure

nalaze ispred stambenih kuća i zgrada. Zeleni otoci predstavljaju jednu od ključnih točaka za normalno funkcioniranje grada, a u Zagrebu će uskoro dobiti još više na važnosti.

U sklopu projekta odvajanja otpada na kućnom pragu gradani će za polugodišnja razdoblja dobiti vrećice za biootpad te plastiku i metal. Sukladno tome, ispred svih stambenih zgrada bit

će uskoro postavljeni posebni spremnici za biootpad u koje će stanari moći odlagati vrećice za biootpad, dok će plastiku i metal na dane odvoza odlagati uz spremnik za miješani komunalni otpad.

Iz Grada je najavljeno i povećanje broja zelenih otoka, kako bi gradanima skratili put, ali ih i potaknuli na sortiranje otpada. Osim u širenje broja zelenih otoka, Zagreb sve više ulaže i u njihovo "skrivanje". Početkom ove godine postavljeni su i prvi podzemni spremnici za odvojeno prikupljanje otpada. Nalaze se u Kranjčevićevoj i Primorskoj ulici, a najavljeno je i postavljanje još jednog seta podzemnih spremnika u Podbrežju. Prednosti

podzemnih spremnika su da ne zauzimaju puno prostora, zatim isključuju se mogućnost širenja neugodnih mirisa, kao i krade sirovina. Ipak, oni nisu jeftini.

Podzemni spremnici

U gradnju prvih podzemnih spremnika Grad je uložio 180.000 kuna, no gradski su čelnici više puta istaknuli kako će im postavljanje ovakve vrste spremnika postati prioritet u budućnosti. Osim u podzemne spremnike, Grad konstantno ulaže i u postojeću infrastrukturu. Obnovljen je i vozni park Čistoće, u vidu novih kamiona za odvoz, a sve s ciljem da zeleni otoci budu uredni i uvijek na raspolaganju gradanima.

U gradnju prvih podzemnih spremnika Grad je uložio 180.000 kuna

**STAVI PRAVU STVAR
NA PRAVO MJESTO!**



ZAGREBAČKI
HOLDING

**STAVI PRAVU STVAR
NA PRAVO MJESTO!**



**ZAGREBAČKI
HOLDING**

Namjena
Zeleni otok sadrži više
spremnika za određene
vrste otpada
LUKA STANZL/PIXSELL

Glomazni ili krupni otpad ima poseban tretman

Nakon što se dogovori
termin, djelatnici Čistoće
na dogovorenoj adresi
preuzimaju krupni otpad

Poseban tretman u sklopu usluga odvoza otpada na području Grada Zagreba pripada glomaznom ili krupnom otpadu. Sav namještaj poput ormara, kreveta, madracu, zatim stare perilice, šuta, pločice, daske – sve to spada u glomazni ili krupni otpad. Riječ je o predmetima koje zbog volumena ili mase nije prikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Zbog toga da njih postoji poseban sustav odvoza, koji se posljednjih nekoliko godina, dva puta godišnje, obavlja na zahtjev korisnika. Gradani u svim gradskim četvrtima mogu u određenom periodu podnijeti zahtjev za besplatnim odvozom, a raspored odvoza je objavljen na stranicama Čistoće. Korisnik samo treba ispuniti zahtjev za odvoz glomaznog otpada u koji je potrebno upisati osobne podatke, vrstu i količinu otpada koja se želi odvesti te ostale podatke i u roku od 14 dana Čistoća će kontaktirati korisnika i dogovoriti termin preuzimanja otpada. Nakon što se dogovori termin, djelatnici Čistoće na dogovorenoj adresi preuzimaju krupni otpad.

Tako je u 2017. godini Čistoća ukupno zaprimila 12.038 zahtjeva, od kojih je 6434 bilo u prvom krugu i 5604 u drugom. Gradani imaju mogućnost naručiti odvoz i izvan dogovorenih termina, ali u tom slučaju moraju platiti naknadu. Osim odvoza na zahtjev gradani tijekom cijele godine imaju mogućnost odlaganja glomaznog otpada u i u reciklažna dvorišta. Unatoč brojnim mogućnostima za zbrinjavanje glomaznog otpada, Zagreb već godinama vodi borbu s ilegalnim deponijama. Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, zabranjeno je odlaganje krupnog otpada na javnim površinama, za što su propisane novčane kazne u iznosu od 700 do 1000 kuna za fizičku osobu, odnosno 4000 do 9000 kuna za pravnu osobu. Početkom

zogn otpada na kućnu adresu.) Zagrebački holding d.o.o. podružnica Čistoća obvezuje se odgovor na zahtjev s terminom odvoza otpada dostaviti u roku 15 dana od dana zaprimanja zahtjeva. Krupni (glomazni) otpad gradani mogu i dalje tijekom cijele godine besplatno odložiti na reciklažna dvorišta.

GRAĐEVINSKI OTPAD

Zagrebački holding d.o.o. omogućuje svojim sugrađanima besplatno zbrinjavanje građevinskog otpada, koji se ovisno o vrsti,



Raspored odvoza glomaznog otpada na zahtjev za 2018. godinu

Svaka gradska četvrt ima svoj termin kada ima pravo podnijeti zahtjev za odvoz, a raspored odvoza je objavljen na stranicama Čistoće. Termini po četvrtima mogu se pogledati na internetskoj stranici:

<http://www.cistoca.hr/usluge/skupljanje-i-odvoz-otpada-22-odvoz-glamaznog-otpada-iz-kucanstva/1500>
Na sljedećoj poveznici gradani se mogu informirati o besplatnom odvozu električnih i elektroničkih kućanskih uređaja: http://www.fzoeu.hr/docs/kontakti_i_adrese_za_preuzimanje_ee_otpada_102015_v1.pdf

Lani je Čistoća ukupno
zaprimila 12.038 zahtjeva
za odvoz glomaznog
otpada



SHUTTERSTOCK

(odvoz) + 6,83 kn/dan (najam spremnika). Cijene su izražene bez PDV-a.

PRAVNE OSOBE

Prawne osobe, odnosno poslovni subjekti nemaju pravo svoj proizvodni otpad odlagati u reciklažna dvorišta, već od Čistoće mogu zatražiti u najam sanduk od 5m³ za odlaganje građevinskog otpada, kojeg Čistoća nakon što se isti napuni, odvezе uz naplatu. Ova usluga se naplaćuje 777,84

kn (odvoz) + 6,83 kn/dan (najam spremnika). Cijene su izražene bez PDV-a.

Podružnica Zagrebačke ceste u sklopu radne jedinice Recikliranje građevinskog otpada, na adresi Tišinska 26 (iza sajma automobila prva ulica desno - nasuprot Čistoće), preuzima bez naplate od građevinskih i pravnih osoba isključivo kamen, beton i asfalt, neovisno o količini otpada.

Gradane koji žele dovesti i zbrinuti građevinski otpad u podružnici Zagrebačke ceste molimo da ispunite fiskalnicu za inertni otpad s ispravnim i točnim podacima (Obrazac Prateći list za neopasni/inertni otpad PL-O možete preuzeti na Internet stranici podružnice www.zgceste.hr).



Planovi

U gradu Zagrebu postavit će se još 400 zelenih otoka

Nove usluge

Što je novo u usluzi skupljanja otpada

Sustav odvojenog skupljanja otpadnog papira i kartona "od vrata do vrata" započeo je u studenom 2016. godine i sada će se proširiti na cijeli grad Zagreb

Novim zakonskim aktima javna usluga skupljanja otpada dijeli se na dvije skupine usluga. Prva je javna usluga skupljanja miješanog komunalnog otpada, bio-otpada i otpadnog papira i kartona, a te se vrste otpada moraju organizirano skupljati sustavom "od vrata do vrata". Druga su skupina usluge povezane s javnom uslugom: odvojeno skupljanje plastične i metalne ambalaže također sustavom "od vrata do vrata", odvojeno skupljanje komunalnog otpada putem reciklažnih dvorišta i mobilnih reciklažnih dvorišta, odvojeno skupljanje komunalnog otpada putem spremnika na javnim površinama te odvojeno skupljanje krupnog (glomaznog) otpada. Sustav odvojenog skupljanja otpadnog papira i kartona "od vrata do vrata" započeo je u studenom 2016. godine i sada će se proširiti na cijeli Zagreb te tako omogućiti svim građanima odvajanje papira na kućnom pragu. Do danas je dodijeljeno 77.645 spremnika za papir.

Odvojeno skupljanje biootpada iz kućanstava u Zagrebu obavlja se sustavom "od vrata do vrata" u manjem dijelu grada, građanima koji stanuju na području ulica Babonićeva, Čačkovićeva, Horvatovac, Mikulićeva, Poslovničeva, Ružičnjak, Srebrnjak, Voćarska cesta, Voćarsko naselje,

Wickerhauserova te Zelenjak, u Mamutici u naselju Travno te manjem broju ulica u naseljima Dubrava i Sesvete. Sustav odvojenog skupljanja biootpada sada će se također proširiti na cijeli grad. Spremnik za odvojeno skupljanje biootpada bit će treći spremnik dodijeljen svakoj obiteljskoj kući, kao i višestambenim objektima. Javnoj usluzi u dijelu sustava "od vrata do vrata" pridruženo je odvojeno skupljanje otpadne plastične i metalne ambalaže u vrećicama, budući da ova vrsta otpada uz papir i biootpad ima veliki udio u sastavu otpada.

Odvojeno skupljanje navedenih vrsta otpada na mjestu nastanka ima za cilj smanjenje količine miješanog komunalnog otpada. Kako bi se gradane potaknulo na smanjenje količine miješanog komunalnog otpada, struktura računa bit će nova. Ona će sadržavati cijenu obavezne minimalne javne usluge, dok će varijabilni dio biti definiran brojem primopredaja volumena spremnika za miješani komunalni otpad. Oni koji budu imali više miješanog komunalnog otpada plaćat će više, a oni koji ga budu imali manje plaćat će niže račune jer će imati manju potrebu za odvozom miješanog komunalnog otpada.

Sustav odvojenog skupljanja biootpada sada će se također proširiti na cijeli grad Zagreb



Zbrinjavanje

Do danas je u gradu dodijeljeno 77.645 spremnika za papir

Pravila

Ugovaranje usluge: vodič za građane

Detaljan opis usluge i prava korisnika usluga prikupljanja otpada

Novi korisnik usluge dužan je u roku od 30 dana od početka korištenja nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine ili prava korištenja nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine (kada je vlasnik nekretnine obvezu plaćanja ugovorom prenio na tog korisnika) o korištenju pisanim putem obavijestiti davatelja usluge, a davatelj usluge je dužan u daljnjem roku od 15 dana dostaviti izjavu o načinu korištenja javne usluge. Očitovanje o korištenju nekretnine na obračunskom mjestu ili o trajnom nekorištenju nekretnine obavijest davatelja javne usluge u uvjetima kad se Ugovor smatra sklopljenim. Novi korisnik usluge dužan je vratiti davatelju usluge dva primjerka izjave s potpisom korisnika usluge u pisanim obliku ili elektronički u roku od 15 dana od dana zaprimanja. Davatelj javne usluge dužan je po zaprimanju izjave korisniku usluge vratiti jedan ovjereni primjerak izjave u roku od osam dana od zaprimanja.



Odredbe

Poslovni korisnik mora ugovor sklopiti u roku od 30 dana

Korisnici uslugu mogu otkazati pisanim putem u roku od 15 dana

Savjeti

Vodič za poslovne korisnike



sljednik koji je u posjedu nekretnine ili posebnog dijela nekretnine dužan je u roku od 30 dana od dana prestanka pravne osobe obavijestiti o tome davatelja usluge.

Korisnik usluge koji prestane trajno koristiti nekretninu može pisanim putem podnijeti zahtjev davatelju usluge za raskid ugovora uz otkazni rok od 15 dana. Ako korisnik usluge trajno ne koristi nekretninu, nije dužan platiti cijenu obvezne minimalne javne usluge.

Nekretnina koja se trajno ne koristi je:

- nekretnina za koju se utvrđuje da u razdoblju od 12 mjeseci nema potrošnje električne energije i vode (na temelju očitavanja mjernih uređaja), ili
- nekretnina koja nije pogodna za poslovanje ili
- novosagrađena nekretnina koja je neuseljena.

7. Mogućnost pojedinačnog korištenja javne usluge

Osim navedenoga korisnici usluge koji su vlasnici ili korisnici velikih proizvodnih, uredskih i poslovnih prostora, ako to do sada nije, mogu s davateljem usluge sklopiti ugovor o pojedinačnom korištenju javne usluge kojim se, pored ostalog, definiraju vrste i broj spremnika, vozila kojima se pruža usluga, dinamika odvoza, cijena sukladno cjeniku davatelja usluge.

Do dodjele zasebnih spremnika kao kriterij za određivanje udjela po korisniku usluge koristit će se omjer broja jedan i ukupnog broja korisnika

Poslovni korisnici mogu s davateljem usluge sklopiti ugovor o pojedinačnom korištenju javne usluge

Procedura ugovaranja za poslovne korisnike:

1. Obavijest davatelju usluge

Novi korisnik usluge dužan je u roku od 30 dana od početka korištenja nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine ili prava korištenja nekretnine, odnosno posebnog dijela nekretnine (kada je vlasnik nekretnine obvezu plaćanja ugovorom prenosi na tog ko-

risnika) o korištenju pisanim putem obavijestiti davatelja usluge.

2. Izjava o načinu korištenja javne usluge

Davatelj usluge dužan je u dalnjem roku od 15 dana dostaviti izjavu o načinu korištenja javne usluge. Izjave će dobiti i svi poslovni korisnici koji već posluju s podružnicom Čistoća, kao davateljem usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, a nisu s podružnicom Čistoća do sada sklopili ugovore.

Korisnik usluge – pravna osoba dužan je vratiti davatelju usluge dva primjerka izjave s potpisom

korisnika usluge u pisnom obliku ili elektronički u roku od 15 dana od dana zaprimanja izjave. Davatelj javne usluge dužan je po zaprimanju izjave korisniku usluge vratiti jedan ovjereni primjerak izjave u roku od 8 dana od zaprimanja.

3. Sadržaj izjave o načinu korištenja javne usluge

Izjava o načinu korištenja javne usluge sadrži sljedeće podatke: 1. obračunsko mjesto 2. podatke o korisniku usluge (naziv pravne osobe ili fizičke osobe – obrtnika te OIB i adresu) 3. mjesto primopredaje

4. udio u korištenju spremnika 5. vrstu, zapremtinu i količinu spremnika sukladno Odluci 6. broj planiranih primopredaja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju

7. očitovanje o kompostiranju biootpada

8. očitovanje o korištenju nekretnine na obračunskom mjestu ili o trajnom nekorištenju nekretnine 9. obavijest davatelja javne usluge o uvjetima kad se ugovor smatra sklopljenim 10. izjavu korisnika kojom potvr-

Ugovor prestaje prestankom pravne osobe i fizičke osobe ili obrtnika

duje da je upoznat s ugovorom 11. uvjete raskida ugovora 12. izvadak iz cjenika javne usluge

4. Podaci o količini, vrsti, broju primopredaja i ostalom u vezi s otpadom

Podaci će u obrascu izjave biti svrstanii u dva stupca od kojih je

prvi prijedlog davatelja javne usluge, a drugi očitovanje korisnika usluge. Davatelj usluge dužan je primijeniti podatak iz izjave koji je naveo korisnik usluge (stupac: očitovanje korisnika usluge) kada je taj podatak u skladu sa Zakonom, Uredbom i Odlukom.

Davatelj usluge primjenjuje podatak iz izjave koji je naveo davatelj javne usluge (stupac: prijedlog davatelja javne usluge) u sljedećem slučaju:

1. kad se korisnik usluge ne očituje o podacima u ostavljenom roku
2. kad više korisnika usluge koristi zajednički spremnik, a

medu korisnicima usluge nije postignut dogovor o udjelima, pravnim osobama, odnosno fizičkim osobama – obrtnicima dodjelit će se zasebni standardizirani spremnici za miješani komunalni otpad, biootpad, otpadni papir i karton te vreće za otpadnu plastiku i otpadnu metalnu ambalažu.

Do dodjele zasebnih spremnika kao kriterij za određivanje udjela po korisniku usluge koristit će se omjer broja jedan i ukupnog broja korisnika usluga na obračunskom mjestu.

3. Ugovor o korištenju javne usluge odvoza otpada

Ugovor o korištenju javne usluge smatra se sklopljenim:

1. kad korisnik usluge dostavi davatelju usluge izjavu, ili
2. prilikom prvog korištenja javne usluge ili zaprimanja na korištenje spremnika za primopredaju komunalnog otpada u slučaju kad korisnik usluge ne dostavi davatelju javne usluge izjavu.

Ugovor prestaje prestankom pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika, raskidom ugovora ili nastupom drugih okolnosti za prestanak ugovora.

U slučaju prestanka pravne osobe i fizičke osobe – obrtnika, pravni

Zagrebački holding d.o.o. Podružnica Čistoća, Radnička cesta 82, ili putem email adrese cistoca@zgh.hr.



STAVI PRAVU STVAR
NA PRAVO MJESTO!

ZAGREBAČKI
HOLDING

STAVI PRAVU STVAR
NA PRAVO MJESTO!

ZAGREBAČKI
HOLDING

**GDJE GOD DA LJETUJETE,
SVE usluge SU VAM
DOSTUPNE 0-24**

Pristupite putem SADA.ZGH.HR



sada.zgh.hr



JAVNI PRIJEVOZ



OTPAD



PARKIRANJE



DEŽURNE I INTERVENTNE
EKIPE



RADOVI I REGULACIJA
PROMETA



ZAGREBAČKI
HOLDING

072 500 400*

* cijena poziva prema fiksnoj mreži telekomunikacijskog operatera

**Holding
centar**