



Redescoperim importanța deșeurilor de ambalaje

Autoritățile publice locale au obligația ca până în anul 2015 să introducă sisteme de colectare separată cel puțin pentru următoarele tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Firmele de preluare a deșeurilor de ambalaje susțin că actuala Directivă Cadru Deșeuri subliniază importanța colectării selective de la populație în general și specific, prin introducerea de obligații clare pentru reciclarea deșeurilor menajere, indicând tipul de material și țintele minime pentru reciclare, ceea ce creează o bună premiză a colaborării între autoritățile locale și organizațiile de transfer de

responsabilitate.

În contextul menționat, autoritățile locale vor redescoperi importanța deșeurilor de ambalaje întrucât: acestea reprezintă jumătate din cantitatea de material reciclabil pe cele patru tipuri de material (plastic, sticlă, hârtie și metal) din deșeurile menajere, există capacitate de reciclare în România specific acestor deșeuri și există o experiență în domeniu, dovada fiind investițiile făcute de industrie în schemele de colectare selectivă de la populație și în programele de informare, prin organizațiile de recuperare.



Supliment de educație ecologică pentru populație în colaborare cu Florisal

PAGINA VERDE

9

Joi 25 august 2011

PET biodegradabil

Sticla din bioplastice 100% vegetale ar putea revoluționa industria petului. Flaconul este făcut din porumb, iar dopul din amidon extras din cartof. Plantele utilizate nu sunt modificate genetic.

Recipientul va fi făcut din acid lactic polimerizat extras din porumb, iar dopul din amidonul din cartofi. Eticheta din acetat de celuloză va fi lipită, de asemenea, cu o soluție vegetală. După o tratare specifică, degradarea totală și naturală a produsului va fi posibilă în mai puțin de trei luni de zile. Proiectul a fost inițiat de societatea franceză „Vegetal & Mineral Water” în colaborare cu Școala superioară de ingineri pentru ambalaje (ESIEC) din Reims. „Incoerența dintre puritatea apei și recipientul foarte toxic din punct de vedere ecologic m-a preocupat întotdeauna”, a explicat Pascal Bastien, fondatorul societății. În 2006, el i-a încredințat lui Lan Tighzert, care conduce Laboratorul pentru studii pe materiale de ambalaje din cadrul ESIEC, misiunea de a duce la bun sfârșit realizarea acestei sticle. „Dificultatea se manifestă mai ales în ceea ce privește transparența produsului pentru că acesta trebuie să fie conform cu imaginea de puritate a apei”, a subliniat Tighzert. „Lucrăm la ameliorarea rezistenței bioplastului, fapt pentru care am recurs la nanotehnologie”, a adăugat aceasta. O unitate de îmbuteliere de 400 metri pătrați este în curs de construire în orașul termal francez Bourbonne-les-Bains, unde trei izvoare sunt bune pentru consum. În acest proiect a fost investit un milion de euro. Vor fi realizate anual trei milioane de sticle până în 2012, iar din 2014, cinci milioane de ambalaje din bioplastice, pe an. „Evian produce în jur de opt milioane de peturi clasice pe zi, dar noi vizăm o nișă neacoperită de marii producători de apă minerală îmbuteliată. Vom pătrunde în magazinele bio, în hoteluri și restaurante. Vom crea, de asemenea, sticle personalizate pentru evenimentele de comunicare”, a precizat Bastien.

Aluminiul trebuie reciclat!

Pentru extragerea bauxitei, folosită la fabricarea aluminiului, sunt utilizate substanțe chimice care otrăvesc solul și apa. Fiecare tonă de aluminiu produs lasă în urma sa o tonă de noroi caustic, rezultat din extragerea bauxitei. Având în vedere problemele actuale energetice, prețul din ce în ce mai ridicat al petrolului precum și problema resurselor de apă, e simplu să vezi cât de utilă e reciclarea gunoaielor noastre. Un televizor poate funcționa trei ore, iar un bec de 100 W poate funcționa 20 de ore cu energia economisită prin reciclarea unei singure cutii din aluminiu. Aluminiul este cel mai valoros material reciclabil. Este de zece ori mai valoros decât oțelul.

FLORISAL pregătește străzile, serele, spațiile și zonele verzi pentru lucrările de toamnă



Angajații Florisal au început pregătirea pentru lucrările de toamnă, atât la secția de salubritate stradală, cât și la cea de zone verzi.

Înainte de începerea tăierilor de corecție la pomi se va efectua măturatul și pregătirea străzilor pentru toamnă. În ce privește pregătirea zonelor verzi, în a doua jumătate a lunii august s-a închis sera Florisalului, pentru două săptămâni,

s-a golit tot și s-a efectuat dezinsecția generală, chiar și a mobilierului interior. Până în septembrie, când va începe plantarea florilor pentru anotimpul rece totul trebuie să fie igienizat și bine îngrijit.

În prezent se lucrează la degajarea tuturor terenurilor de corpuri străine (hârtii, plastic, crengi, gunoaie etc.), îngrijirea și curățarea spațiilor verzi cu grebla. După parcurgerea suprafețelor înierbate prin greblarea acestora, se adună gunoiul în grămezi și se încarcă

în mijloacele de transport.

Are loc tunderea gazonului, cositul ierbii și al buruienilor, tăierea cu cazmaua a vegetației crescute la bordurile aleilor, trotuarelor sau rabatelor. Materialul rezultat din această intervenție se strânge în grămezi și se transportă. Unde e nevoie se așterne pământ vegetal. Lucrarea constă în: descărcarea și împrăștierea pământului pe suprafața propusă, mărunțirea și nivelarea acestuia. Peste tot în oraș are loc mobilizarea terenului pentru plantațiile de toamnă.

România se pune la punct cu reciclarea deșeurilor

Prin noua directivă-cadru a gestiunii deșeurilor, pe care Ministerul Mediului o transpune în legislația națională până la finele anului, România are o misiune grea: să creeze un sistem de colectare selectivă și de reciclare care să funcționeze eficient. Și, pentru asta, are la dispoziție doar cinci ani. Dacă nu, amenziile, în cazul în care UE deschide o procedură de infringement, pot ajunge până la 200.000 de euro pe zi, pentru fiecare flux de deșeuri pe care obiectivele nu au fost îndeplinite.

Concret, țara noastră trebuie să colecteze selectiv și să recycleze 42% dintre deșeurile de pe piață, țintă care crește anual, ajungând la 60% în 2013. Obiectivul este defalcăt pe fluxuri de deșeuri. Astfel, anul acesta, obligația de reciclare a hârtiei este de 60%, a plasticului de 14%, a sticlei de 44% și a metalelor de 50%. Aflată la coada listei europene privind colectarea selectivă și reciclarea, România trebuie să se

ridice, în cinci ani, la nivelul mediu din UE. Altfel, riscurile sunt enorme: infringement și amenzi de câteva sute de mii de euro pe zi. Nivelul de reciclare în România este potrivit celei mai folosite enciclopedii on-line, Wikipedia, de 1% – cel mai mic din Uniunea Europeană. Oficialii români resping acest procent, vorbind de cifre un pic mai mari. Oricare ar fi cifra reală, ea este mult sub media europeană și departe de procentul belgian, care sare de 80%. Henri Meiresonne, președintele Pro Europe (Packaging Recovery Organisation Europe), organizația-umbrelă care include sistemele de ambalaje și de recuperare a acestora și care folosește marca Punctul Verde, consideră că politicienii trebuie să lase industria să-și facă treaba în domeniul reciclării. La întrebarea „cât mai avem până ajungem la un nivel decent de colectare selectivă și reciclare?” a răspuns: „cred că zece ani, dar românii îmi spun că sunt prea

optimist. Cred că, dacă veți munci intens, va fi posibil. Normal, totul trebuie să înceapă de la introducerea colectării selective peste tot și apoi trebuie să vă cuplați la industria de reciclare din Uniunea Europeană.

Așa veți ajunge să reciclați un procent de 50% din deșeuri. În acest stadiu incipient la care se află sistemul colectării selective în România, cea mai grea provocare este ca politicienii să înțeleagă cu adevărat care este situația, pentru că industria a ajuns la un nivel la care își poate crea singură un sistem care să fie susținut de autorități, atât la nivel central, cât și la nivel local. De asemenea, și comunicarea cu cetățeanul este foarte importantă. Mai ales el trebuie să înțeleagă că are o contribuție de adus la sistem. Pe scurt, guvernul trebuie să înțeleagă că realizarea unui astfel de sistem înseamnă cooperare între autorități, industrie și cetățean”. (sursa: EVZ)

Prea multe etichete ecologice creează confuzii

Denumirile și etichetele ecologice se multiplică la nivel mondial, fără ca mediul să aibă ceva de câștigat, spun membrii Asociației franceze a Ecoturismului. Numai în Europa există zeci de sisteme de etichetări, dar multitudinea lor se poate dovedi contraproductivă. Astăzi, când protecția mediului a devenit un argument comercial puternic, instalarea câtorva panouri solare sau a câtorva construcții din lemn pare a fi suficientă pentru a declara o locație ca fiind ecoturistică. În fața proliferării etichetelor, mai multe organizații lucrează de ani buni pentru a pune la punct o metodă comună, un standard, de etichetare eco. Eticheta ecologică europeană oferă o grilă de lectură utilă, dar este încă departe de a fi cea mai bună. Ecoturismul vizează, urmărind definiția dezvoltării durabile, eficacitatea din punct de vedere economic, echitabilitatea din punct de vedere social și sustenabilitatea din punct de vedere ecologic.

Europa are cu mult mai multe programe de certificare „verde” decât orice altă regiune a lumii iar diversitatea turismului în Europa ridică mari probleme inițiativelor de certificare. Eticheta ecologică crește afacerile hoteliere. Eticheta ecologică se folosește în Europa din 1992, însă în România aceasta abia începe să-și găsească susținători și să-i fie exploatate avantajele. Obținerea ei ar însemna o creștere a valorii hotelului și chiar acordarea unei stele în plus. Un alt avantaj vine din faptul că pe plan internațional, ofertele turistice ale anului 2008 se orientează către cererile de vacanțe ecologice și cele în mijlocul naturii.

Editorial



Reducere - Reutilizare - Reciclare

Reciclarea este un concept al secolului XX și a apărut ca una din posibilitățile de a limita risipa și de a utiliza mai eficient resursele. A devenit din ce în ce mai clar că industrializarea și creșterea susținută a populației au condus la consumarea unor cantități de resurse din ce în ce mai mari. Pentru că industria s-a dezvoltat având la bază axioma că resursele sunt infinite. Dacă o mină se epuizează, o altă nouă intra în exploatare. Dacă rezervele unei națiuni se epuizau, populația putea emigra. Dacă resursele Europei se terminau, europenii puteau descoperi noi teritorii. Astfel, în acest ritm a apărut foarte curând problema deșeurilor și a limitării resurselor. Iar industria modernă este focalizată pe cum să se producă ieftin, nu pe cum să se conserve ecosistemul. Multe țări au abordat deja problema recuperării și recirculării resurselor re folosibile și au trecut la o coordonare unitară a acestei activități. Dar potențialul de reciclare este limitat de calitatea materialelor, de starea lor de puritate și alți factori, iată de ce acest procedeu trebuie asociat politiciilor celor „Tre R”, adică Reducere-Reutilizare-Reciclare.

Vasile Pușcaș, directorul SC Florisal SA



Schimbă-ți obiceiurile, contribuie la sortare și reciclare!

Ce sunt ambalajele? Fie că este vorba despre banala pungă de plastic primită la magazin sau de casolete pentru legume, de sticle de bere, de cutii de carton sau de doze din aluminiu, ne întâlnim cu ambalajele în fiecare zi. Majoritatea ajung foarte rapid la gunoi. Ce poți face? Separă ambalajele pe categorii, astfel: sticlă, hârtie și carton, plastic. Află unde sunt locurile de colectare a deșeurilor în orașul Satu Mare sau în comuna ta, și cum trebuie să procedezi pentru reciclare. Încearcă să-ți convingi vecinii să și se alăture. Puteți strânge ziare și pliante în întregul

bloc, într-o cutie plasată pe palier. La fel, puteți strânge cantități impresionante de sticle de plastic. Încearcă să-ți schimbi obiceiurile. Refuză pungile de plastic oferite de magazine. La modă e din nou punga textilă, care face furori în Occident. Nu numai că vei fi la modă, dar vei contribui și la protejarea mediului înconjurător. Deja mai multe orașe ale lumii au în vedere interzicerea pungilor de plastic oferite gratuit de către magazine. Irlanda a devenit prima țară din lume care a introdus o taxă pe punga de plastic, ceea ce a redus substanțial consumul acestor ambalaje.



ACTUALITATEA

10 Joi 25 august 2011

Sanctiuni aplicate de Poliția ecologică

În data de 2 august, la ora 14.35, în urma unei sesizări de pe strada Dara, o patrulă a Poliției Locale Satu Mare a depistat un cetățean care descărca deșeuri menajere dintr-o căruță pe domeniul public. Acesta a fost pus să strângă deșeurile și, însoțit de poliștii locali, le-a dus la proprietarul de unde provin respectivele deșeuri. În urma verificărilor efectuate s-a constatat că numitul K. Attila de 53 ani, domiciliat în municipiul Satu Mare, nu are contract încheiat cu operatorul serviciului de salubritate a municipiului Satu Mare pentru colectarea deșeurilor menajere, fiind sancționat în conformitate cu prevederile art. 24 din HCL nr.33/2011, cu amendă de 1.000 lei. La fel s-a întâmplat și în cazul lui C. Onisifor, de 63 ani, domiciliat în Satu Mare, care a făcut o depozitare de deșeuri vegetale pe strada Gabriel Georgescu nr. 81. Aducem la cunoștință cetățenilor prevederile H.C.L. nr. 33/03.03.2011, art. 24 care sancționează cu amendă de la 1.000 la 2.500 lei „neîncheierea de către persoanele juridice a contractelor de colectare de deșeuri menajere cu operatorul serviciului de salubritate a municipiului Satu Mare pentru fiecare punct de lucru și nedotarea sediului sau punctului de lucru cu recipienti de colectare a deșeurilor”.

În perioada 1 – 14 august poliștii ecologici au desfășurat acțiuni de depistare a persoanelor care încalcă prevederile legale referitoare la păstrarea curățeniei pe raza municipiului Satu Mare, aplicând 16 sancțiuni contravenționale în valoare totală de 2.000 lei în general pentru depozitarea și împrăștierea deșeurilor lângă containere (recipiente standardizate de colectare), sau în alte locuri decât cele amenajate pentru acest scop și pentru abandonarea deșeurilor pe domeniul public. Locațiile în care au fost depistate aceste contravenții sunt: Botizului nr. 13, Gabriel Georgescu nr. 51, Alea Clăbucet, Corvinilor, Alea Ipotești, Decebal, Jubileului, Zefirului, Drum Păulești,



Nectarului, Ioan Galu nr. 11, Alea Tisa, Teilor, B-dul Cloșca nr. 151. Amintim cetățenilor municipiului Satu Mare că depozitarea deșeurilor din activitățile de demolări și construcții (molozi) se face pe platformele amenajate pentru acest scop, cu acceptul firmei autorizate de colectare a deșeurilor de pe raza municipiului și cu plata taxei de ridicare și transport. *Cererile de ridicare a deșeurilor provenite din construcții (molozi) și achitarea taxei de ridicare și transport se pot depune la casieriele firmei de salubritate de pe strada G. Coșbuc nr. 1 și str. Careiului nr. 8.*

În conformitate cu prevederile Legii nr. 416/2001 privind venitul minim garantat și în baza Protocolului de colaborare încheiat cu Serviciul Public de Asistență Socială, pe raza municipiului Satu-Mare în perioada 1 – 14 august au fost desfășurate 6 acțiuni cu beneficiarii de ajutor social, sub îndrumarea cadrelor de specialitate a respectivului serviciu, prin care s-au executat activități în folosul comunității ce constau în curățirea unor locații cu depozitari ilegale de deșeuri, ocazii cu care s-au strâns circa 40 metri cubi de resturi menajere și molozi. La aceste activități au participat în total 15 persoane beneficiare de ajutor social. Locația unde s-au desfășurat aceste acțiuni fiind strada M. Eminescu.

Căruțașii circulă prin oraș ca Vodă prin lobodă



În cursul lunii august au fost organizate acțiuni în vederea depistării mijloacelor cu tracțiune animală care circulă pe raza municipiului, încălcând legislația aflată în vigoare, informează

Poliția Ecologică. Au fost depistați în trafic un număr de 31 căruțași, care au fost înorși din drum și li s-a adus la cunoștință faptul, că accesul căruțelor în municipiul Satu Mare este interzis.

Rampa de la Doba dispune de utilaje performante

Recent, la Doba, s-a dat în folosință primul obiectiv din cadrul investiției majore a Consiliului Județean Satu Mare “Managementul Regional al Deșeurilor Urbane și Ecologizarea Rampelor de Deșeuri din județul Satu Mare”.

Profitând de faptul că deja se circulă pe drumul nou spre Doba în condiții civilizate, am făcut o vizită la fața locului. Ne-a călăuzit directorul Claudiu Ardelean, din cadrul Consiliului Județean Satu Mare, care are sarcina de a verifica și coordona activitatea serviciului public Depozitul Regional de Deșeuri de la Doba. Am vizitat cele două hale de procesare, hala de sortare și compostare, depozitul cu materiale pentru funcționarea celulei, atelierul auto, centrala termică, clădirea administrativă. Directorul ne-a relatat despre datele tehnice și importanța obiectivului pentru salubritatea întregului județ.

Rampa de la Doba dispune de utilaje ultraperformante și este una dintre puținele depozite regionale euroconforme din toată țara. La intrarea în incinta obiectivului s-a instalat un cântar care cântărește toate autospeciile, atât la intrarea în unitate, cât și la ieșire. Astfel se ține o evidență exactă a cantităților de deșeuri depuse. De asemenea, funcționează un sistem de spălare automată a roților autovehiculelor, la ieșirea din unitate, potrivit standardelor europene. Înainte de a fi depozitate, deșeurile vor fi sortate și compactate. Când prima celulă va ajunge să fie umplută la aproximativ 80% din întreaga sa capacitate vor începe lucrările pentru cea de a doua celulă, iar în total sunt prevăzute cinci astfel de celule de depozitare. În rândul operatorilor de salubritate care își descarcă camioanele la Doba, SC Florisal SA este pe departe cel mai important și dotat cu cele mai moderne utilaje. Pe drumul asfaltat care duce la rampă se circulă lent, deoarece are doar o singură bandă. Șoferii Florisalului au fost înzestrați cu radiouri, prin care se comunică între ei, ca să se ferească de accidente, în acest du-te-vino constant între Satu Mare și Doba.

Cu zece ani în urmă foarte puțini ar fi crezut că se va implementa și în județul Satu Mare un asemenea sistem modern. Pe atunci doar orașele aveau serviciu de salubritate organizat. Acum nu există comună în județ care să nu aibă organizat serviciul de salubritate.



Datele tehnice ale Depozitului Regional de Deșeuri Satu Mare

Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri prevedea închiderea tuturor depozitelor neconforme urbane și a gropilor de gunoi din mediul rural și construirea unui depozit regional în localitatea Doba, în conformitate cu standardele UE, proiectat să asigure preluarea și procesarea deșeurilor din județ pe o perioadă de aproximativ 22 de ani. Amenajarea zonei de depozitare – Celula nr.1 – a însemnat executarea lucrărilor de sistematizare a terasamentelor, etanșare și drenaj pentru incinta de depozitare, conform HG 349/2005 și Normativei Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 757/2004 privind depozitarea deșeurilor. Durata de viață a Celulei de depozitare nr. 1 este de aproximativ 5 ani, volumul capabil de stocare a deșeurilor este de 561.135 mc cu o înălțime a deșeurilor de 18,7 m de la stratul drenant din pietriș. Suprafața de la bază a celulei este de 56.934,17 mp. După atingerea capacității maxime de stocare, concomitent cu

închiderea Celulei nr. 1, se va trece la deschiderea Celulei nr. 2. Valoarea investiției este de peste 5 milioane de euro, din care 75% reprezintă contribuția Ministerului Mediului și 25% contribuția Consiliului Județean Satu Mare. Valoarea totală a investițiilor realizate până în prezent se ridică la circa 28 de milioane de lei. Drumul de acces la obiectiv, în lungime de 8 km, face legătura între groapa ecologică și localitatea Doba. Rampa cuprinde și o zonă tehnică, compusă dintr-o celulă de depozitare întinsă pe o suprafață de cinci hectare, având o capacitate de circa 200.000 de metri cubi. De asemenea, cuprinde o clădire administrativă și o centrală termică. În afară de zona tehnică, s-au mai amenajat aici: o hală de sortare a deșeurilor, o stație de compostare și un atelier auto. Toate acestea sunt echipate cu echipamente specifice de ultimă generație de sortare și prelucrare a deșeurilor. Tot aici mai este amenajat un puț cu hidrofor și două cântare care pot cântări până la 60 de tone fiecare.



Ce tipuri de deșeuri de ambalaje colectăm selectiv?

PLASTIC: Recipiente de plastic pentru băuturi și cele ale produselor lactate, recipientele produselor cosmetice și detergenților, caserole de plastic și polistiren, pungi de plastic. Nu se colectează selectiv: capacele recipientelor care nu sunt din plastic, ghivece de plastic, combinații de plastic și metal. Reciclarea plasticului reduce consumul de apă și reduce generarea de CO₂ de 2,5 ori. **HÂRTIE:** Ambalajele de hârtie și carton, cutii de carton pentru băuturi. Nu se colectează selectiv: hârtia cerată, combinațiile de hârtie cu metal. O tonă

de deșeuri de hârtie salvează 5 arbori cu o vechime de 80-100 de ani, sau aproximativ 5 mc de masă lemnoasă necesară fabricării unei cantități echivalente de celuloză. **STICLĂ:** Recipiente din sticlă provenite de la băuturi și produse alimentare. Nu se colectează selectiv: geamuri, oglinzi, ghivece, becuri, pahare, acestea nefiind ambalaje. Reciclarea unei tone de ambalaj din sticlă permite economisirea a 660 kg de nisip, consumul de energie al unui locuitor timp de o lună, consumul menajer de apă al unui locuitor pe o perioadă de 4 zile.



ACȚIUNI FLORISAL

Joi 25 august 2011

11

Amplasarea punctelor gospodărești - în fază de proiectare și avizare



O cât mai bună deservire a populației se află și în continuare în centrul atenției SC Florisal SA, în desfășurarea proceselor de colectare, depozitare și transport al deșeurilor menajere.

Potrivit celor relatate de directorul general al Florisalului, ing. Vasile Pușcas, deja s-a elaborat documentația pentru înființarea punctelor gospodărești noi, din cartiere și alte locuri în afara blocurilor, care vor fi în număr de circa 260. Punctele închise vor fi predate autorității publice locale până în 30 decembrie anul curent. Primarul Iuliu Ilyes a făcut recent o ședință cu activul lui, pe urmă s-au făcut verificări la fața locului: e nevoie de avizul primăriei, pentru că noile puncte gospodărești se vor afla pe domeniul public.

Florisalul va face optimizarea acestor puncte, în sensul că va asigura o mai bună accesibilitate atât pentru populație, cât și pentru operatorul de salubritate. Primul aspect este ca punctul să fie cât mai aproape de utilizator. Fiecare utilizator să ajungă cât mai ușor, să nu meargă sute de metri de la blocul lui, ca să arunce gunoiul. Al doilea aspect este ca și mașinile și echipajele Florisalului să aibă accesibilitatea necesară. De multe ori operatorul de salubritate trece pe lângă un punct gospodăresc de care nu se poate apropia, fiind blocat de mașinile care parchează pe acolo. Dar, pentru a se ajunge la aceste rezultate optime, trebuie luat în considerare al treilea aspect, cel al discuțiilor inevitabile: se vor amplasa, obligatoriu, câteva puncte noi, în locuri unde acum poate e un garaj și nu un loc de depozitare. Se vor demola una sau două garaje, în favoarea deservirii a câteva sute de locuitori, care în alt mod ar trebui să parcurgă mii de metri, ca să-și ducă gunoiul, chiar și pe timp urât, prin ploaie și noroi. Asta va crea discuții și va fi necesară implicarea organelor locale de administrație și

autoritate publică. Va avea de suferit numai cine și-a pus garajul ilegal, pe loc nepotrivit. Asta se va întâmpla în special în cartierul Micro 16, care este cel mai aglomerat, și mai puțin în cartierele Micro 14 și 15. În momentul când primăria constată, că nu există altă modalitate, va convoca proprietarul în cauză - care și-a ridicat garaj, și-a pus bară de bătut covorul, a făcut grădină cu flori, coteț de găini, sau depozit "pentru lomuiri" - pentru a se discuta și de bună înțelegere se va conveni demolarea sau desființarea locului respectiv. Dacă nu, se va proceda conform reglementărilor în vigoare, stabilind un termen pentru demolare, așa cum e prevăzut în lege.

Florisal propune, iar Primăria decide,

Primăria a aprobat distribuția eurocontainerelor pe cartiere

La închiderea ediției am aflat, de la Primăria Satu Mare, în exclusivitate, că a fost acceptată înființarea a 259 de puncte gospodărești închise. În incinta acestora vor fi amplasate 970 de eurocontainere în total, cu următoarea distribuție:

- Micro 14 - 35 puncte de colectare - 150 de containere
- Micro 15 - 17 puncte de colectare - 73 de containere
- Micro 16 - 44 puncte de colectare - 200 de containere
- Micro 17 - 45 puncte de colectare - 161 de containere
- Carpați I - 15 puncte de colectare - 52 de containere
- Carpați II - 28 puncte de colectare - 102 de containere
- Cartier Soarelui - 12 puncte de colectare - 48 de containere

în folosul majorității

SC Florisal propune locurile optime de amplasare a punctelor gospodărești, dar decizia o ia primăria, și o va face în folosul majorității. Poate unul nu va fi mulțumit, în timp ce alți 500 se vor bucura. Faza de proiectare și avizare a locațiilor pentru amplasarea punctelor gospodărești se va desfășura în septembrie, amplasarea propriu-zisă urmând a avea loc în perioada octombrie-decembrie 2011. Prin închiderea punctelor se urmărește ca acestea să nu mai fie vizitate de boschetari, de oameni certați cu legea, să nu se mai împrăștie ambalajele duse de vânt prin toate cartierele și să nu cadă ploaia direct în recipiente.

De asemenea e deosebit de importantă amplasarea recipientilor acoperiți pentru

a se trece la colectarea duală a deșeurilor. Potrivit regulamentelor comune pentru toată UE, în fiecare an trebuie să reducem cu 15% cantitatea deșeurilor care se transportă la noul depozit ecologic. Este o sarcină foarte mare, deoarece 15% reprezintă o cantitate enormă.

Pentru a face față, pentru a asigura acest ritm, singura cale este sortarea și reciclarea materialelor importante, cum ar fi plasticul, hârtia, sticla, metalul. Din care trebuie să facem un minimum de 15% anual. Cu amenajarea noilor puncte gospodărești se va putea trece la colectarea duală a deșeurilor. Se va face separat colectarea, pentru fracțiunea uscată și pentru cea umedă, urmând ca fracțiunea uscată să fie sortată, iar fracțiunea umedă să fie depusă direct la celula corespunzătoare a depozitului ecologic de la Doba.

Astfel oamenii vor avea la dispoziție un punct închis, cu două deschizături, pe o parte și pe alta, pentru cele două fracțiuni. Pe "ferestrele" se va inscripționa: "fracțiune uscată", respectiv "fracțiune umedă".

Se desființează recipientii de 4 metri cubi, iar punctul gospodăresc va fi ca "o cușcă închisă", prevăzută cu 2, 4, 8 sau chiar 10 eurocontainere. SC Florisal a ieșit cu o propunere, pentru ca punctele gospodărești să fie distribuite în următoarele cartiere: Micro 14, 15, 16, 17, Solidarității, Traian Vuia, 14 Mai, Botizului, Calea Traian, Carpați I și II, Soarelui; de asemenea vor fi puncte speciale în Centrul Nou și alte locuri, mai izolate, unde se vor instala eurocontainere. Cantitativ, în unele cartiere vor fi amplasate mai multe puncte, iar în altele mai puține.



Puncte deschise și mizerabile nu vor mai exista

Exemplul părinților este foarte important în educația ecologică

Educația ecologică trebuie să înceapă de la o vârstă fragedă, deoarece primii ani ai copilăriei sunt cei mai importanți și de cele mai multe ori, hotărâtori pentru întreaga viață. Aceasta se face în primul rând prin exemplul personal al părinților, profesorilor, prin întreținerea unei atmosfere de interes și preocupare activă față de mediu. Colectarea diferențiată a deșeurilor și reciclarea,

pentru a fi valorificate la diferite centre specializate sunt mult mai convingătoare decât cuvintele, tocmai aceste gesturi dând valoare cuvintelor atunci când e vorba să-i facem pe copiii noștri să înțeleagă importanța acțiunilor lor asupra mediului.

Nu trebuie să uităm că obiectivele educației ecologice sunt: să ajute și să sensibilizeze indivizii și grupurile sociale pentru a deveni conștienți de

evoluția mediului; să achiziționeze cunoștințe fundamentale despre dezvoltarea globală a mediului și prezența omului în mediu; să trăiască sentimente de interes pentru mediu și motivație pentru a participa la protejarea și ameliorarea mediului. Educația de mediu cultivă și un sistem de valori. Deoarece copiii se maturizează, sistemul de valori pe care ei îl promovează

influențează opțiunile și deciziile pe care ei le iau referitor la toate aspectele vieților lor, inclusiv problemele de mediu.

Valorile aduc de asemenea consistență vieții unei persoane, ceea ce o ajută să realizeze un concept mai bun despre sine. Există o legătură strânsă între valori, convingeri, atitudini și dezvoltarea unei etici a mediului înconjurător.



MAGAZIN

12 Joi 25 august 2011

“Adoptând cu toții niște gesturi simple dar cu impact deosebit ne manifestăm dragostea față de natură și lăsăm moștenire generațiilor viitoare un mediu înconjurător sănătos.”

Dependența de plastic

Nimeni nu ne poate vindeca dependența de plastic. Ne înconjoară obiectele fabricate din plastic, în viața de toate zilele, cu toate că știm cu toții ce impact nefast are acest material asupra mediului. Vorbim cu toții despre faptul că plasticul e dăunător mediului, dar nimeni nu își mai poate imagina viața fără telefon mobil, calculator, mp3 player, sau banalul ciorap panty pentru femei. Din nefericire, plasticul a pătruns peste tot, există pretutindeni. Nailonul și polietilena au dezvoltat producția de filmele fotografice și cea de ciorapi. În zilele noastre aproape toate obiectele noi sunt din plastic. De exemplu electronicele, precum iPod-urile, consolele de jocuri video și telefoanele mobile. Mai mult de jumătate dintre obiectele din casele noastre sunt din plastic, în același timp sunt obiecte foarte folosite. Plasticele își găsesc din ce în ce mai multe aplicații, în același timp s-au înmulțit problemele de mediu cauzate de folosirea și aruncarea lor. Dacă nu putem să renunțăm la ele, măcar să știm că trebuie să le reciclăm. Plasticul este extrem de durabil, se descompune foarte greu, iar când se descompune, emană substanțe toxice, cum sunt metanul și dioxidul de carbon. Deoarece plasticul va fi foarte greu de înlocuit, se caută soluții de a produce plastic mai puțin poluant. Cercetătorii au început să amestece plasticul cu diverse substanțe organice, precum amidonul, pentru a-l face biodegradabil. Ideea este că, în contact cu apa și la căldură, aceste materiale schimbă structura plasticului, făcându-l astfel mai ușor de digerat pentru anumite microorganisme.

Se scumpesc anvelopele?

Anvelopele se vor scumpi începând cu data de 1 septembrie. Surse din piață au declarat pentru Money.ro că distribuitorii mărcilor Michelin și Goodyear vor majora de luna viitoare prețurile anvelopelor, cu 7-10 procente, din cauza creșterii costurilor la materia primă. Totuși, oficialii Michelin România spun că „pe moment, nu s-a luat în discuție majorarea prețurilor”. Oficialii Goodyear Tire & Rubber Co au declarat la prezentarea statisticii financiare pe trimestrul al doilea, că anticipează o creștere cu 30% a materiilor prime pentru perioada care a mai rămas din acest an, comparativ cu perioada similară a lui 2010. Vestea creșterii prețurilor la anvelope vine după ce Executivul a anunțat la sfârșitul anului trecut că de la 1 noiembrie 2011 toți proprietarii de autovehicule sunt obligați să circule cu cauciucuri de iarnă sau all season. Cei care nu respectă această prevedere riscă să plătească amenzi care pot ajunge și la 1.340 lei.



Omul care distruge cărți ca să fabrice copaci



Ca să rămână funcțională, cartea de hârtie e pe cale să devină un obiect de design sau o sursă de delectare senzorială.

Din ce în ce mai mulți americani cu bani apelează la designeri specializați să le construiască biblioteci uriașe. Bennet Weinstock, un decorator din Philadelphia își ia materia primă de la anticariatele londoneze: cărți legate în piele, cu cotoare aurite. “Anumiți clienți insistă ca volumele să fie în limba engleză, spune el, astfel încât să dea senzația că ar putea să le și citească. Altoru puțin le pasă de limba în care sunt scrise, câtă vreme legătura cărții este arătoasă. Ann Mack, director în cadrul uneia dintre cele mai mari agenții de publicitate din lume face din stive de cărți picioarele unei mese. Pe blatul de sticlă de deasupra, doamna Mack își așează în mod curent Kindle-ul și se pune pe citit cărți în format electronic.

Biblioteci “la cheie”, cu cărți în nuanțe asortate

Thatcher Wine, un întreprinzător din Boulder, Colorado, creează colecții de cărți personalizate, pe care le vinde cu

sume cuprinse între 80 și 350 de dolari pentru 30 cm liniari. De curând, a vândut unui om de afaceri o bibliotecă “la cheie”, cu suma de 80.000 de dolari. Anumiți designeri precizează că mușterii lor solicită din ce în ce mai frecvent conținuturi personalizate pentru cărțile decorative: povești regionale, aventuri având ca temă Far West-ul etc. Toate în nuanțe asortate. La Wonder Book, din Maryland, proprietarul afacerii declara că treaba îi merge strună. E solicitat de promotori imobiliari, de designeri, de organizatori de nunți, de posturi de televiziune sau de restaurante, care îi cer carte la metru, cu legături din piele, pânză sau vinilin, după buget.

Federico Uribe, un artist conceptual columbian care lucrează în Miami, a comandat mii de volume cu coperti în culori primare, ca să facă sculpturi în formă de palmieri. „Cei mai mulți oameni distrug copacii ca să fabrice cărți, declară el. Eu distrug cărțile ca să fac arbori. Vreau să spună o poveste în altă limbă”. Da, cărțile încep să-și uite limba. Vorbesc într-un esperanto glam, pe care toată lumea îl pricepe, dar care sună a gol. E golul miilor de pagini care rămân necitite și spânzurate de pomană între două coperti fătoase. (Ziarul Financiar)

Plante care vă feresc de poluare

Dacă vreți să aveți aer curat în cameră și mai puțin praf, e bine să țineți acele plante-minune despre care se spune că sunt adevărate arme împotriva poluării. Iedera este cea mai recomandată plantă când vine vorba de poluare. Poate absorbi 90% din benzen, un solvent care se găsește frecvent în vopsea, cerneală, materiale plastice, cauciuc, detergenți și fum de țigară. Cactusul absoarbe gazele nocive și generează oxigen pur. Se recomandă a se ține lângă televizor, fiindcă absoarbe undele electromagnetice. Crizantemele sunt bune de pus într-o

cameră unde tocmai s-a vopsit ceva, fiindcă absorb vaporii. Palmierul Doamnei se potrivește de minune în bucătărie, fiindcă absoarbe amoniacul prezent în produsele de curățat vasele. Filodendronul degajă o cantitate mare de vaporii de apă și umidifică astfel camerele cu aer uscat. Ficusul are proprietatea de a elimina formaldehida din tapet, mobilă sau zugrăveală. Este cea mai bună alegere pentru locurile în care există mochetă, pentru că absoarbe compuşii organici volatili emanați de adezivul utilizat pentru a o lipi.

Terminal ecologic pe aeroportul Schipol din Amsterdam

Airport Park este un parc tematic care se află în interiorul aeroportului Schiphol din Amsterdam. Inaugurat printr-un picnic la sfârșitul lunii trecute, terminalul verde al aeroportului Schipol din Amsterdam

salva. Culoarea terminalului se schimbă în verde, în locul scaunelor și meselor obișnuite, pasagerii fiind invitați să se așeze pe bușteni ca și cum ar fi la un picnic. Băncile clasice sunt alungite,



este primul spațiu de relaxare de acest gen, notează Eco Magazin. Nicăieri în lume decolarea avionului nu poate fi așteptată în compania ciripitului de păsărele sub coroana unui arborele secular. Acum că proiectul a fost finalizat, ajungem să ne întrebăm de ce nimeni nu s-a gândit la asta mai devreme. Airport Park este punerea în aplicare a unei idei cât se poate de simple și din ce în ce mai promovate odată cu creșterea în popularitate a tendinței ecologice. Așa cum îi spune și numele, Airport Park este un parc tematic decupat în interiorul aeroportului Schiphol din Amsterdam. Până la punctul de verificare a pașapoartelor, decorul este unul absolut obișnuit. Dincolo de vamă însă, trunchiul gros al unui copac de 130 ani anunță schimbarea bruscă de peisaj. Viața arborelui era amenințată în habitatul său natural așa că autoritățile au preferat relocarea lui în interiorul aeroportului pentru a-l

accentul fiind pus pe o poziție cât mai confortabilă. Vegetația naturală intră în amestec cu aranjamente de plante artificiale și, printr-un sistem numit „mixed reality” încăperea este acoperită de sunete de păsări și proiecții cu fluturi care zboară pe pereți și podea. Parkcafé oferă mâncare și sucuri naturale care pot fi servite în interior sau pe terasa în aer liber, special amenajată în exteriorul terminalului. Proiectul verde merge chiar mai departe. Pasagerii își pot încărca telefoanele mobile prin pedalarea pe biciclete care sunt folosite să genereze energie electrică. Lumina provine de la surse LED, considerate cele mai eficiente energetic, magazinele vând pe cât posibil produse biodegradabile, iar iedera ornamează fiecare colț pe care îi este permisă cățărarea. Sala de așteptare poate fi găsită dincolo de punctul de control al pașapoartelor, Lounge 1, deasupra terminalului D.



Gândește-te înainte de a arunca lucrurile care nu-ți mai trebuie!

Nu poți arunca nimic la întâmplare deoarece chiar dacă nu găsești imediat un coș de gunoi tot rămâne de datoria ta să ai grijă unde arunci; Sprijină-ți familia să sorteze pe categorii gunoiul menajer; Respectă indicațiile de pe containerele de colectare selectivă și nu amesteca materialele diferit; Turtește recipientii înainte de a-i introduce în container pentru a mări cantitatea de deșeuri colectate și transportate; Cumpără de preferință produse ambalate sumar.

Știi că sticlele de plastic nu se biodegradează complet niciodată? Se descompun în granule care sunt mâncate de diverse vietăți și rămân în stomacul lor până mor. Prin reciclarea sticlei, a hârtiei, a bateriilor, a uleiului de motor și a cutiilor de aluminiu, aceste materiale pot fi refolosite și veți reduce volumul de deșeuri incinerate cu până la 70%. Închideți circuitul! Cumpărați produse fabricate din materiale reciclate. Cine altcineva ar cumpăra toate produsele fabricate din materialele pe care le aruncați în containerele de reciclare?