



După sărbători, brazii de Crăciun sunt transformați în energie

Deja de câțiva ani buni, municipalitatea Vienei înființează după Crăciun puncte de colectare a brazilor, care urmează să fie transformați în curent electric, căldură și hrană pentru animale. Municipalitatea a pus la dispoziția locuitorilor 470 de centre de colectare a brazilor, care sunt deschise până în data de 31 ianuarie, se arată într-un comunicat al primăriei. Edili orașului se așteaptă ca și în acest an să fie colectate peste 600 de tone de brazi și molizi care vor fi folosiți pentru o centrală termică alimentată cu biomasă forestieră. Brazii

de Crăciun sunt transformați în energie curată și pot furniza astfel într-o singură zi curent electric pentru 75.000 de gospodării și căldură pentru 15.000. Pomii de Crăciun din Piața Primăriei din Viena și cei de la Palatul Schonbrunn vor fi și ei reciclați. Din molidul de 28 metri din Piața Primăriei se vor face aproximativ 20 de căsuțe pentru lilieci, care vor fi montate la marginea Pădurii Vieneze și în grădina zoologică Lainzer Tiergarten. Iar pomul din fața Palatului Schonbrunn va hrăni elefanții și rinocerii din Grădina zoologică.



Supliment de educație ecologică pentru populație în colaborare cu Florisal

PAGINA VERDE

9 Joi 27 ianuarie 2011

Reciclând hârtie salvăm copaci

Trucuri mici, cu rezultate mari în domeniul economisirii energiei: aproximativ 17 milioane de cartușe laser de imprimantă au fost reciclate în Europa în 2010, însemnând 6 milioane de litri de ulei virgin salvat, suficient pentru a umple 3 bazine olimpice. Televizorul, imprimanta, computerul sau orice alt aparat electronic lăsat în stand-by consumă între 40% și 70% din energia pe care ar consuma-o dacă ar fi aprinse, ceea ce înseamnă o cheltuială inutilă în plus și o risipă de energie. Un monitor PC lăsat aprins toată noaptea folosește energia electrică suficientă pentru a imprima cu laser 800 de pagini A4. Dacă fiecare casă din România ar monta măcar un bec care economisește curent electric, s-ar economisi destulă energie electrică pentru a alimenta 3 milioane de case timp de 1 an. Peste 50% din energia folosită de încărcătoarele de telefoane mobile este risipită prin lăsarea acestora în priză fără ca telefonul să fie conectat la ele. Este nevoie de 1,5 litri de ulei pentru a face un cartuș de imprimantă. Alternativa înțeleaptă pentru becurile incandescente sunt cele cu lumină fluorescentă (CFL): luminează cu aceeași intensitate, consumă de trei ori mai puțin și durează de zece ori mai mult. Dacă în fiecare casă s-ar înlocui becurile incandescente cu CFL-uri, consumul de energie s-ar reduce cu jumătate! Hârtia este reciclabilă, dar un funcționar obișnuit aruncă la gunoi 55 -70 de kilograme de hârtie pe an. Americanii folosesc circa 4 milioane de tone de hârtie pe an în birouri, destulă cât să se construiască un zid de hârtie înalt de 4 metri, de la New York până în California.

Trebuie închise 101 gropi de gunoi

Care este, în prezent, situația gropilor de gunoi neconforme – câte au fost închise și câte urmează să fie închise? – ne întrebăm cititorii, care știu că groapa de gunoi din Satu Mare a fost închisă în 2010, după cum s-a stabilit prin legi și ordonanțe, în timp ce alte localități nu s-au conformat. Încă din anul 2004 au fost inventariate 240 de depozite neconforme cu cerințele europene privind depozitarea.

În timpul negocierilor pentru capitolul de mediu, România s-a angajat să sisteze depozitarea în 139 de depozite, în 2009 și 2010, ceea ce s-a și întâmplat. În cele 101 de depozite de deșeurii rămase, activitatea va fi sistată etapizat, până în 2017.

Dar sunt primari care nu au făcut nimic, deși știau, din 2008-2009, că trebuie să închidă groapa de gunoi.

Salubritatea localităților depinde foarte mult de atitudinea primarilor, de a consiliilor județene, de cât de importantă consideră autoritățile locale această problemă.

FLORISAL va dezăpezi prompt și în luna februarie, dacă va fi cazul



După cum s-a putut aprecia în decembrie și în ianuarie, dezăpezirea n-a constituit o problemă pentru operatorul de salubritate sătmărean SC Florisal SA.

Pentru curățatul mecanizat al zăpezii, combaterea poleiului și transportul operatorul de salubritate s-a dotat cu o serie de utilaje necesare: autobasculante, lame hidraulice, împrăștiătoare de material antiderapant, tractoare, camioane,

autospeciale cu cisterne. Soluția folosită la dezăpezire este sigură pentru mediu, nu lasă sedimente, se spală ușor, absoarbe rapid umezeala de pe șosea și din aer, menținând uscat carosabilul.

Penetrează rapid stratul de zăpadă sau gheață chiar și la temperaturi foarte scăzute, când alte produse sunt ineficiente. Aplicarea în tratament preventiv în cantități mici, de la primele ninsori, a redus considerabil efortul de

curățare a drumurilor.

De asemenea a prevenit fenomenul de îngheț și dezgheț repetat, cu impact benefic asupra calității și structurii solului.

La Satu Marte nu se mai folosește sarea comună ca material antiderapant, deoarece inconvenientele sunt mari: puternic coroziv, distruge asfaltul, este dăunător vegetației și acționează eficient doar până la -7 grade.

László Borbély: "Nu banii ne lipsesc, ci organizarea"

Ministrul László Borbély se plânge de lipsa unui sistem integrat de management al deșeurilor în multe județe. Sistem integrat înseamnă să ai unde să duci deșeurile, să ai acele utilaje care să le sorteze și care să le recicleze. Până când nu avem acest sistem integrat funcțional la nivelul județelor nu putem spune că am rezolvat aceste probleme. Deși sunt fonduri europene importante care pot fi accesate prin POS Mediu, unele județe, în loc să pregătească proiecte, s-au certat timp de patru ani și nu au nici acum groapă de gunoi: Maramureș, Tulcea, Buzău. Pentru a pune la punct sistemul de management integrat al deșeurilor este nevoie de fonduri consistente. Însă nu banii ne lipsesc, ci mai mult organizarea la nivelul autorităților locale, care trebuie să pregătească proiecte bune. Chiar dacă Mediu pare să fie pe primul loc la absorbția fondurilor europene,

funcționarii din multe instituții publice și mai ales din administrațiile locale nu au auzit de ele sau nu știu să întocmească documentațiile pentru obținerea acestor bani.

Cu toate că Ministerul Mediului a inițiat, din anul 2005, o serie de proiecte de Asistență Tehnică ISPA și PHARE, în vederea sprijinirii potențialilor beneficiari în elaborarea aplicațiilor financiare pentru proiectele majore. De asemenea, există ghiduri privind elaborarea aplicațiilor, implementarea procesului de regionalizare, elaborarea Master Planului și a studiilor de fezabilitate. Au fost redactate și ghiduri ale solicitantului, care reprezintă un îndrumar pentru completarea cererilor de finanțare a proiectelor. Din păcate, sunt autorități locale care nu înțeleg să facă echipă pentru a rezolva problema deșeurilor și nu numai, cu fonduri europene.

Evident că neîndeplinirea obligațiilor de mediu asumate de autoritățile locale și pentru agenții economici poate conduce la declanșarea procedurilor de infringement. Dar ministrul László Borbély speră că, până atunci, vom reuși să luăm măsuri care să încurajeze colectarea selectivă și reciclarea. De altfel, în 2010 s-a modificat legislația și s-a introdus obligativitatea ca, din cantitatea totală de deșeurii, cel puțin 15% să fie reciclate. Astfel, autoritățile locale care nu ating acest obiectiv, începând de la 1 iulie 2011, vor plăti o taxă de 100 de lei pe tonă pentru diferență. Ceea ce contează foarte mult pentru a atinge aceste obiective este educația cetățenilor, iar autoritățile locale au un rol important în acest sens. De exemplu, la PET-uri ne-am achitat sarcinile. Asta nu înseamnă că sistemul funcționează conform normelor europene.

Să reciclăm mai mult!

În Comunitatea Europeană există deja o industrie de reciclare la un nivel care duce la o creștere permanentă a materialelor recuperate din deșeurii. Această industrie se bazează pe subvenții adoptate la nivel guvernamental și reduce la nivel minimal folosirea gropilor pentru deșeurii organice. În conjunctura economică actuală a României se impune realizarea stațiilor de reciclare, deoarece astfel are loc o valorificare superioară a unor resurse secundare. Prețurile mici de achiziție a acestor produse reciclate, calitatea lor deosebită, proprietățile bune indicate de producători, fac din acestea o opțiune sigură în ceea ce privește găsirea pieței de desfacere. Gestionarea deșeurilor în România se caracterizează prin: creșterea cantității de deșeurii, insuficiența echipamentului pentru colectare și transport, infrastructura de depozitare nedezvoltată corespunzător. Situația financiară precară a țării nu permite, deocamdată, implementarea soluțiilor tehnice și a conceptelor moderne de gestionare a deșeurilor. Investițiile estimate a fi necesare pentru crearea infrastructurii unei gestiuni eficiente a deșeurilor depășesc posibilitățile bugetelor locale.

Editorial



Avem nevoie de organizare și educație

Am citit recent o întrebare formulată într-un ziar: „Cum transformăm gunoiul din rățușca cea urâtă în eco-lebădă?” Fără îndoială, este o frumoasă și poetică figură de stil, dar să nu devenim totuși *ecoisterici*, cu orice preț. Să nu căutăm toată ziua numai sarcini ecologice, din ce în ce mai extravagante, chipurile „pentru a salva planeta”. Mai bine să ne vedem de treburi, cu maximă corectitudine și seriozitate, că atunci chiar vom obține ceva. Să ne îndeplinim cu conștiinciozitate sarcinile, să ne urmărim obiectivele cu pespicițitate, dar să nu sărim peste cal. Și să nu uităm, că în afară de bani și organizare, mai e nevoie și de multă educație. Să vedem două exemple contradictorii, în acest sens, tot din presă luate.

Nu cu mulți ani în urmă, primăria unui sector al Bucureștiului s-a apucat de o triplă colectare a deșeurilor menajere. Nu s-a obținut mare lucru, fiind furate, de îndată, toate tomberoanele amplasate în cartier cu acest scop. Au dispărut și n-au mai fost înlocuite, pentru că nu mai erau bani în buget. În același timp Japonia și-a propus să recicleze 80% din deșeurii, iar sistemul de selectare planificat cuprindea 44 de categorii de deșeurii. Ca să aducă la cunoștința cetățenilor cum trebuie să procedeze, primăriile au distribuit „broșuri”. Am folosit ghilimelele, pentru că „broșura” din Yokohama are 27 de pagini și 518 articole (!), pentru a explica cum, când și unde se depozitează gunoaiile, în multitudinea de pubele numerotate. Iar cei care nu respectă toate aceste indicații sunt supuși oprobiului public, pe urmă dați pe mâna justiției, spre a fi evacuați. Două țări, două civilizații, două atitudini, dar o singură concluzie: reciclarea depinde nu numai de organizare, ci și de educație!

Vasile Pușcaș, directorul SC Florisal SA



Italia a interzis pungile de plastic de unică folosință

Măsura a intrat în vigoare în prima zi a anului și va avea efecte semnificative, ținând cont de faptul că italienii folosesc aproximativ 20 de miliarde de pungile de plastic pe an. Potrivit biologului de la WWF Eva Alessi, fiecare italian utilizează în jur de 400 de pungile de plastic pe an, iar Italia este responsabilă pentru 25% din producția de pungile de plastic în Europa. Specialiștii de mediu s-au arătat mulțumiți de interdicție, întrucât efectul acestora este extrem de nociv asupra mediului. Plasticul din care sunt realizate pungile se degradează extrem de greu

și e nevoie de zeci de ani pentru a se descompune. De asemenea, plasticul din pungile aruncate la întâmplare este deosebit de periculos pentru viața marină și pentru multe viețuitoare. Conform BBC, legea pentru interzicerea graduală a pungilor de plastic de unică folosință a fost introdusă în Italia încă din anul 2006, termenul limită de implementare fiind ianuarie 2010. Data limită a fost însă amânată din cauza presiunilor făcute de producători, care s-au plâns că au nevoie de mai mult timp pentru a reduce stocurile.



ACTUALITATEA

10 Joi 27 ianuarie 2011

În municipiul Satu Mare se introduce colectarea selectivă duală a deșeurilor

Tocmai azi, 27 ianuarie, se discută în ședința consiliului local un nou sistem de tarifare al serviciului de salubritate al municipiului Satu Mare, respectiv aprobarea implementării colectării selective duale. În continuare prezentăm explicațiile pe care le-am primit despre aceste două proiecte de hotărâre de la primarul Iuliu Ilyes.

În ceea ce-i privește pe cetățeni, noul sistem de tarifare nu va însemna majorarea tarifului, dar se schimbă sistemul de tarifare pentru cei care locuiesc la case și până acum plăteau după volumul pubelei, adică după cantitate. La ei se va schimba, deoarece în tot orașul se va introduce un singur sistem de tarifare, pe persoană. Este singura variantă care funcționează bine în toată țara, nu va fi introdus numai la noi, în Satu Mare. Odată cu introducerea sistemului de colectare duală, când se vor separa deșeurile umede, organice, de cele uscate, reciclabile, problema măsurării volumului pe fiecare beneficiar al serviciului de salubritate nu va mai fi posibilă. Sistemul de colectare va funcționa la modul, că atât în punctele colective de colectare a deșeurilor din cartiere, cât și în zonele în care se pun deșeurile individuale, în fața caselor, se va solicita cetățenilor separarea din start a deșeurilor uscate, reciclabile – hârtie, peturi, sticle, cârpe etc. - de cele umede, organice, care se colectează separat și se duc direct, fără selectare, la depozitul de deșeurii.

Selectarea deșeurilor este obligatorie

În zona blocurilor, municipalitatea va reface toate punctele gospodărești, asta înseamnă asfaltare, canalizare, împrejurire sau îngrădire și închidere. Vor avea acces numai cei care efectiv sunt arondați, adică cetățenii locatarii din zonă și, în unele cazuri, firme mici, dar în mod foarte controlat. Cei arondați vor avea acces cu cheie proprie. La punctele gospodărești vor fi containere separate pentru cele două tipuri de deșeurii, iar colectarea se va face separat, de către Florisal, cu mijloace separate de transport. Astfel se va reduce numărul celor care au obiceiul să vină la containere, chiar și de la distanțe mari, de la marginea orașului, ca să-și arunce deșeurile la aceste puncte, deranjând locatarii. Primăria primește multe reclamații, că Florisalu adună gunoiul aproape zilnic, cu toate acestea containerele sunt pline tot timpul. Locatarii de pe marginea orașului, de exemplu de la vilele mari de pe strada Păuleștiului, nu au contracte de salubritate, dar duc deșeurile cu mașinile și le postează în cartierul Micro 17. Sunt și multe firme, magazine alimentare și altele, care au contracte formale, fictive, pe care figurează cantități foarte mici, deși produc zilnic volume mari de ambalaje. Circulă marfă multă,

dar ambalajele le golesc în containerele cetățenilor.

În cartiere se va opera cu aceste puncte de coacare închise și dimensionate pentru cantitatea de beneficiari arondați. La casele particulare deșeurile umede se vor scoate în pubelele actuale, iar pentru deșeurile uscate vor primi saci, care se vor scoate separat, dar tot în aceleași zile în care se colectează gunoiul. Operatorul de salubritate va aduna cu două utilaje, astfel încât să nu se amestece deșeurile. De știut este că, e o obligație a cetățenilor această selectare și că nu este permisă amestecarea deșeurilor. Sacii care vor conține amestec de deșeurii organice și deșeurii reciclabile nu se vor ridica de la cetățeni, e bine de știut acest lucru.

Numărul iresponsabililor se va diminua

Sigur, în cartiere, unde se aruncă gunoiul în containere, e mai greu de controlat, cine, ce și unde a aruncat. Cine e neserios, sau cine o face din bătaie de joc, din neglijență sau rea voință, va fi greu de depistat. Dar experiența arată, că cea mai mare parte a populației este responsabilă, înțelege și chiar dorește colectarea selectivă. Numărul celor iresponsabili va diminua, încet-încet. Unii vor arunca deșeurii pe lângă garduri, din obrăznicie, lipsă de respect, rea intenție, dar și aceste fenomene vor diminua.

În concluzie, acesta este sistemul care se va implementa la populație. Iar agenții economici din cartiere nu vor mai avea posibilitatea să arunce toate deșeurile la punctele gospodărești de colectare ale populației. Nu se va vedea cu ochi buni să ieși din magazin și să umpli cu ambalaje toate gardurile de la punctele gospodărești; se va și ține cine sunt, și vor fi amendați.

Vor fi obligați să dețină contracte ferme, cu cantitățile reale de deșeurii, să aibă containere proprii, speciale, măsurabile și vor plăti după cantitatea reală de deșeurii transportată de Florisal.

Sunt exemple negative destule în acest sens. Fără intenția de a arăta cu degetul, sunt firme mari și renumite în Satu Mare, care produc mari cantități de produse alimentare, cu toate acestea au niște contracte pe cantități derizorii de deșeurii, de un metru cub pe lună, în timp ce dețin magazine mari, de multe sute de metri pătrați. Cantitatea reală ar fi de 5 metri cubi pe zi, deoarece primesc camioane de marfă zilnic, care vin ambalate, dar ambalajele se aruncă în containerele cetățenilor.

Chiar dacă Florisal, în loc de 3 colectări pe săptămână, de la populație, este obligat să meargă zilnic, containerele sunt mereu arhipline. Iar realul furnizor de deșeurii nu numai că plătește foarte puțin pe lună, dar mai și deranjează bunul mers al salubrității pentru populația din zonă.



Puncte gospodărești la intemperie



Reciclarea deșeurilor este costisitoare

Acest sistem nou de precolectare, transport și selectare este mai costisitor, decât sistemul clasic. Evident, cel mai ieftin sistem este dacă tot gunoiul se adună clăie peste grămadă și se transportă la o groapă. A fost cel mai ieftin sistem, care a funcționat și la Satu Mare, cu costuri minime de depozitare, la vechea groapă de gunoi. Distanța era mică, deoarece groapa se afla chiar lângă oraș. De la aceste costuri minime trecem acum la realitatea actuală, care înseamnă transport la Doba, la peste 50 km, față de 6 km cât era până acum. Plus tarif relativ mare de depozitare, căci și acolo sunt costuri de întreținere a utilajelor care trebuie acoperite. În loc de 4,5 lei pe tonă s-a ajuns la 17 lei pe tonă, dar a mai crescut și TVA, deci sunt o serie de costuri suplimentare. Deșeurile umede se depozitează în aceste condiții, dar deșeurile uscate trebuie duse la sortare. Iar cei care cred, că din reciclarea deșeurilor se câștigă o groază de bani, uită că și acolo sunt costuri de manoperă, energie și altele. În momentul de față, valorificarea materialelor reciclabile nu acoperă nici pe departe surplusul de cheltuieli pe care trebuie să le facă comunitatea locală. Trebuie să suporte cheltuielile aferente colectării selective a materialelor reciclabile.

Din toate aceste motive, se schimbă sistemul de tarifare. Toată populația va plăti după o medie generală, care se va face pe municipiul Satu Mare: cantitatea de deșeurii adunată de la populație per total, împărțită la numărul populației. Rezultatul va fi un tarif mediu, care nu va crește față de cel aplicat în momentul de față. Va crește, în schimb, tariful aplicat persoanelor juridice. Firmele vor plăti mai mult, dar vor rămâne la un nivel care este sub media pe țară. Vor plăti mai mult și vor plăti după cantitățile reale de deșeurii pe care le produc. Până acum multe firme au plătit doar după o mică cantitate a deșeurilor pe care le-au produs.

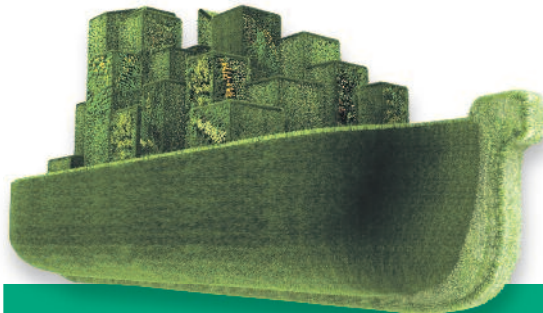
Se vor lua măsuri severe, pentru ca acest lucru să nu se mai întâmple. Poliția Locală va avea obligații pe tema mediului înconjurător, va verifica contractele, locurile de depozitare a deșeurilor, va aplica amenzi. Firmele vor fi obligate să fie ca gospodinele, care au grijă ca deșeurile pe care le produc să ajungă din bucătăria lor într-un coș, iar de acolo într-un container care este transportat cu regularitate. Firma va avea grijă ca tot deșeurul pe care-l produce să fie adunat, scos din incintă și transportat de către operatorul de salubritate, evident, contra cost.



“Arca Verde” - prima grădină verticală din România

Pe bulevardul Unirii, între Tribunal și viitoarea Bibliotecă Națională, a fost ridicată „Arca Verde”, ce se vrea a fi prima grădină construită în plan vertical din țara noastră și care este simbolul „Galei premiilor pentru un mediu curat”. Grădina verticală cântărește aproximativ 50 de tone, incluzând structura din metal inoxidabil, pământul, diferitele specii de plante, membrana de păsă specială, sistemul de irigații și fertilizare. Are o lungime de 20 de metri, lățime de 6 metri și înălțime de 6,5 metri. Arca Verde a

fost îmbrăcată în 160 de mănunchiuri de iederă, de asemenea s-au semănat pe ea multe specii de plante tapisante, care se dezvoltă vertical și din care 70% sunt veșnic verzi. „Este un proiect idealist, dar sperăm ca prin această construcție să atragem atenția oamenilor că mediul înconjurător este foarte important. Sperăm ca această arcă să reziste aici cel puțin 15 ani”, a declarat directorul firmei care a ridicat „Arca”. Primăria sectorului 3 a pus la dispoziție terenul pe care este construită grădina și a preluat îngrijirea plantelor.



ACȚIUNI FLORISAL

Joi 27 ianuarie 2011 11

Poliția Ecologică va aplica amenzi pentru vandalism



Distrugătorul de rondouri e dat în urmărire

Din raportările făcute de agenții comunitari rezultă, că mai sunt multe de făcut în Satu Mare din cauza lipsei de educație și de spirit civic ale unor cetățeni în ceea ce privește menținerea igienei urbane și păstrarea mobilierului stradal, cum ar fi coșurile de gunoi sau containerele. În perioada 30.12.2010 - 18.01.2011 s-au vandalizat un număr de 32 de coșuri din material plastic, amplasate în parcul UFO, parcul Vasile Lucaciu și pe digurile prevăzute cu alei pietonale. Valoarea pagubei depășește suma de 5.000 lei. Tot în ianuarie, zona verde din Piața Libertății, din fața Hotelului Dana II s-a transformat în drum public pentru traficul mașinilor. O mașină a traversat tendențios porțiunea de zonă verde, din parcare până pe aleea pietonală, distrugând rondourile amenajate.

Primarul Iuliu Ilyes a arătat că amendarea cetățenilor care comit acte de vandalism va fi una dintre sarcinile ce-i revin nou înființatei Poliției Locale: „Poliția Locală poate să colaboreze cu firme, ONG-uri, organizații, în vederea ducerii la bun sfârșit a obligațiilor pe care le are. Față de vechea Poliție Comunitară, Poliția Locală câștigă în extindere,

personal și în atribuții. Preia o serie de activități de control pe care le are administrația publică locală în domeniul autorizării și urmării disciplinei în construcții, în domeniul respectării reglementărilor din comerț, afișaj stradal și mediu. Aici se include și ilegalitățile de salubritate: distrugerea dotărilor aferente sistemului de salubritate, cum sunt containerele și îngrădirile, aruncarea deșeurilor în locuri nepermise, transport ilegal de deșeuri, efectuare de servicii ilegale de colectare și transport de către firme neautorizate etc. Poliția Locală va lucra împreună cu firma de salubritate Florisal, ambele având un interes comun. Pentru asta s-a instituit Poliția Ecologică - care nu este o instituție nouă, este doar o denumire mai elocventă - prin care Florisal pune la dispoziție două autoturisme din dotarea proprie, iar Poliția Locală participă cu agenții constataori.

Mașinile vor funcționa în regim de două schimburi, cu agentul constator și angajatul Florisaluului. Vor fi dotate cu telefoane pentru intervenții, reclamații și urgențe. Vor amenda pe loc, astfel controlul va fi mai extins, mai activ și mai rapid, chiar și la marginea orașului.



Pe dig n-a rămas nici un coș întreg



Pubelele pline cu moloz nu se ridică



Tăieri de corecție la copaci și tuns de arboleți

Șeful secției Zone Verzi a SC Florisal SA relatează despre tăierile la arborii din Satu Mare, care au început în ianuarie, când vremea s-a menținut caldă și frumoasă, mai multe zile la rând:

Tehnicile de tăieri arbori sunt aplicate la arborii situați în parcurile și grădinile publice, în aliniamentele stradale ale bulevardelor și arterelor de circulație, și în zonele verzi gestionate de societatea Florisal. În amplasamentele menționate se dezvoltă diferite categorii de arbori foioși și rășinoși, predominând speciile plop, tei, castan, stejar, arțar, salcâm, etc. Tehnicile de tăieri arbori se execută în mod unitar și în armonie cu celelalte elemente ale arhitecturii peisagiste existente. S-a lucrat puternic prin parcuri, pentru tăieri la copaci și s-au tuns toți arboleții, dându-le o formă corespunzătoare. S-au făcut și niște răririi, în special la elementele îmbătrânite, iar în locul lor se vor pune arboleți noi. Această lucrare a început luni, 10 ianuarie și a continuat până ce a ținut vremea neobișnuit de caldă pentru acest anotimp. S-a lucrat în parcul mic din centrul vechi, unde se află statuia lui Iuliu Maniu, lângă ceasul electric. Aici s-au dat niște forme mai interesante arboleților. S-a continuat în parcul Lucaciu, pe ambele părți la o serie de îmbunătățiri. Alte echipe, a câte trei oameni, au lucrat pe stăzile centrale în Zona I a orașului, făcând tăieri de corecție la arborii. Fiind o perioadă mai liniștită, când nu lucrează drumarii, se lucrează foarte bine la tăieri, fără să se afecteze verdețea pomului. Rezultatele se vor vedea atunci când va veni primăvara și totul se va trezi la viață.



În sere se întrețin plantele care ierneză

În serele Florisaluului momentan se lucrează numai „în sistem de avarie”, informează șeful secției Zone Verzi, în sensul că se face numai întreținerea plantelor care ierneză. Deocamdată n-a început semănatul florilor care vor fi puse în parcuri în 2011. Va începe abia după 15 februarie, altfel ar crește prea mult până în aprilie. Se mai lucrează și la crearea unui modest fond de piață, adică la pregătirea unor flori și plante pentru Paște. Se vor scoate pe piață aproximativ 1.500 de plante ornamentale suspendate și altele, din surse proprii. Fiind o perioadă de economisire, s-a acționat fără cheltuieli suplimentare. Nu s-a cumpărat nimic, s-a obținut totul pornind de la semințe provenite din plantele proprii.

În cursul lunii ianuarie, angajații firmei de salubritate Florisal SA au adunat toți brazii de Crăciun pe care cetățenii i-au depozitat în și pe lângă containere și pubele. Acestea s-au stocat, până când mașina de tocat crengi a fost la revizie, iar acum se pun la tocat, ca pe urmă să ajungă la compostare. De fapt compostarea este un proces pornit încă din toamnă, pe un loc special amenajat; pentru a obține un îngrășământ natural de bună calitate nu sunt necesare instalații speciale și sofisticate.



Se lucrează numai „în sistem de avarie”

Ca să salvăm planeta, trebuie să ne schimbăm meniul

Locuitorii țărilor bogate ar trebui să consume mai puțină carne, astfel încât resursele planetei să se conserve și să fie suficiente și în 2050, când pe Pământ vor trăi nouă miliarde de oameni, arată un raport al cercetătorilor francezi, citat de publicația „Le Monde”.

Studiul „Agrimonde”, început în 2006, analizează perspectivele subzistenței alimentare a oamenilor

în 2050.

Din acesta rezultă două scenarii: unul care privilegiază bunăstarea imediată, iar celălalt axat pe dezvoltarea durabilă. Cel din urmă presupune o „adevărată schimbare”, subliniază studiul.

„Este clar că dacă toată planeta va avea obiceiurile alimentare pe care le avem noi acum, în special în ce privește consumul de carne,

presiunea asupra resurselor naturale nu ar fi sustenabilă”, a declarat realizatorul studiului.

În medie, o persoană are la dispoziție circa 3.000 de calorii pe zi. Însă discrepanțele sunt majore: în țările sărace, o persoană consumă circa 4.000 de calorii, chiar și 4.500 în SUA, în timp ce locuitorii Africii sub-sahariene au la dispoziție mai puțin de 2.300 de calorii pe zi.

În scenariul axat pe dezvoltarea durabilă, cercetătorii au precizat că acele 3.000 de calorii pe zi ar trebui să fie repartizate în mod echitabil în întreaga lume.

Scenariul dezvoltării durabile presupune că, din cele 3.000 de calorii pe care le va consuma fiecare individ al planetei zilnic, 2.500 să provină din produse de origine vegetală.



MAGAZIN

12 Joi 27 ianuarie 2011

Numai după ce ultimul copac va fi tăiat,
Numai după ce ultimul râu va fi otrăvit,
Numai după ce ultimul pește va fi prins,
Numai atunci vei ști că banii nu îți poți mânca.

(Profeție din India)

Un singuratic construiește o catedrală din te miri ce

Justo Gallego, fost călugăr și autodidact, a început să construiască de unul singur o inedită catedrală, din materiale reciclabile, pe la începutul anilor 60. Chiar dacă e neterminată, catedrala a devenit un simbol al sătucului Mejorada del Campo, aflat la 20 km de Madrid. Ce a fost privit inițial ca un simplu capriciu, a devenit un monument al tenacității și voinței de fier. Zidurile de cărămidă pe alocuri asimetric alinate, coloanele făcute din cutii goale și alte deșeură, acoperișurile ondulate din plăci de fier, roți de tractoare, țevi și tuburi metalice, în ansamblu arată ca o operă de artă abstractă.

Nici orașul Mejorada del Campo nici Biserica catolică nu cooperează cu Justo Gallego, cu toate acestea opera sa deja a fost recunoscută de Muzeul de Artă Modernă, MoMA din New York. El a început să construiască pe terenul moștenit de la părinții lui, fără sprijinul Bisericii Catolice sau a autorității în construcție. Catedrala este construită cu materiale de construcție reciclate, donate de către instituții și persoane fizice. De asemenea, uneori primește sprijin financiar de la turiști și pelerini. Cupola catedralei are o înălțime de 40 de metri și e făcută din vechi bidioane de benzină. Justo Gallego a făcut aproape toată munca singur, cu ceva ajutor din partea celor șase nepoți și a unor voluntari. Uneori, a fost nevoit să apeleze la serviciile unor specialiști, pe care i-a plătit din banii lui. Finanțează construcția prin închirierea unui teren moștenit și din donațiile pe care le primește din când în când. Cele mai multe dintre materialele de construcție folosite sunt reciclate. S-au utilizat atât obiecte de uz casnic, cât și materiale de construcție aruncate de fabrica de cărămidă aflată în apropierea catedralei.



Moda „nunților verzi” cuprinde Europa

Aici vine mireasa, îmbrăcată toată în ... verde. Cu rochii albe de mireasă se visau numai fetele din trecut. Căsătoriile cele mai moderne din Marea Britanie sunt acum cel puțin metaforic verzi, deoarece cuplurile încearcă să reducă impactul nunții lor asupra mediului. Moda ecologică afectează totul, de la rochiile de mireasă reciclate și oaspeții care sosesc pe bicicletă, până la florile cultivate în țara de origine și produse alimentare la nivel local pentru bufetul de nuntă. „Cu un an în urmă nu era nimic verde la nunți. Luptam pentru a face clar faptul că nunțile verzi sunt „eco chic”, că nu se poate să se învârtă totul numai în jurul pailietelor și zorzoanelor” a declarat Ruth Culver, organizatoare de nunți verzi. „Acum săptămânal sunt lansate site-uri cu produse și servicii specializate”, a adăugat ea. Nu numai la ceremonia ca atare sunt atenți la protejarea mediului inconjurător. Oaspeții sunt atenți și la alegerea cadourilor. După modelul listelor de cadouri ale organizațiilor caritabile, care obțin milioane de euro de Crăciun, asociațiile de mediu și reciclare cum ar fi „Friends of the Earth” au lansat servicii similare pentru nunți. Oaspeții pot face donații, în numele tinerilor căsătoriți, în valoare totală de 20.000 de lire sterline



(aproximativ 29.000 de euro) pe lună, pentru cauze ecologice.

Salată cultivată în grădina proprie

Rebecca, din Londra, de 35 de ani, care urmează să se căsătorească în curând, este ajutată de tatăl ei, care cultivă salata verde și roșiile, ce vor alimenta circa 150 de invitați la recepția din această vară. De asemenea, va pregăti aranjamentele florale: „Iubesc florile sălbatice și cultivate la domiciliu, astfel încât tatăl meu s-a oferit să crească toate florile pentru mine”, a declarat Rebecca pentru Reuters, cerând să fie identificată doar prin prenumele ei. Potrivit activiștilor, cuplurile care și planifică nunți verzi tind să aibă un stil de viață prin care și manifestă respectul față de mediul inconjurător și această atitudine prinde să se extindă la un public din ce în ce mai larg. Una din preocupările majore ale miresei este să găsească o rochie de mireasă verde, dar apar, ca ciupercile, site-urile cu sfaturi pentru mirese despre cum să aleagă unele articole: de la rochia verde și confetti organice, până la invitațiile din materiale reciclate.

Mașina viitorului: motor electric, accesorii din reciclabile

KIA Optima Hybrid - pe piață din 2011



KIA Optima Hybrid are 206 CP și consumă 6,1 litri/100 km

Invazie asiatică cu mașini ecologice

Coreenii au planuri ambițioase de cucerire a pieței nord-americane și europene cu mașini ecologice. Grupul Hyundai-KIA a prezentat la Los Angeles versiunea KIA Optima Hybrid, care se alătură „verișoarei” Hyundai Sonata Hybrid. Coreenii demonstrează că sunt foarte dinamici, intrând în forță pe teritoriul berlinei ecologice. Mai întâi a fost lansată Hyundai Sonata Hybrid, iar acum, la Salonul Auto Los Angeles, iată că a fost prezentată în premieră mondială KIA Optima Hybrid.

Noua versiune se bazează pe o combinație între un motor pe benzină de 2,4 litri și unul electric, de 30 kW, puterea totală generată ajungând la 206 CP, în timp ce cuplul motor maxim are o valoare foarte bună, de 265 Nm. Interesant, în modul strict electric (posibil până la o viteză maximă de 100 km/h), mașina are la dispoziție 40 CP și un cuplu de 205 Nm, deci resurse foarte bune.

Prin urmare, performanțele mașinii se cifrează la un timp de 9,2 secunde pentru demarajul 0-100 km/h, în timp ce viteza maximă a mașinii este de 195 km/h. Poate că nu sună prea tentant din punct de vedere dinamic, însă avantajele se regăsesc la capitolul consum. KIA Optima Hybrid afișează un consum mediu de 6,1 litri/100 km, cu 40% mai puțin față de versiunea dotată cu același motor pe benzină. În regim urban, consumă 6,5 litri/100 km, iar pe autostradă consumul scade la 5,8 litri/100 km. Valori foarte promițătoare. Legătura dintre motorul termic și cel electric este asigurată de un ambreiaj special, care prioritizează motorul electric la pornirea de pe loc sau viteze mici, constante. În general, mașina este propulsată de motorul termic, motorul electric având funcție de generator pentru încărcarea bateriilor, dar și de ajutor substanțial la urcarea rampelor, pentru păstrarea consumului de combustibil la cote cât mai reduse.

Nu lipsește sistemul de oprire/pornire automată a motorului la semafor sau sistemul de recuperare a energiei la frânare. Bateriile sunt de tipul litiu-polimer, fiind dezvoltate în

Coreea și oferind o durată de încărcare mai mare cu 25% față de bateriile nichel-metal folosite de Toyota, de exemplu. Cutia de viteze este automată, cu 6 trepte, având un gabarit foarte compact. Per total, sistemul de propulsie al lui KIA Optima Hybrid are atât dimensiunile, cât și masa foarte reduse, conferindu-i mașinii o agilitate foarte bună pentru un sedan de asemenea categorie. Deși prețurile încă nu au fost comunicate, KIA Optima Hybrid va putea fi cumpărată chiar de la începutul lui 2011.

Mașină din reciclabile și cu autograf

Un automobil realizat din materiale reciclabile și cu autograful cântăreței Christina Aguilera pe motor a fost vândut în scopuri caritabile la licitație, pentru suma de 50.000 de dolari. Chrysler 300 Eco Style Edition, fabricat în 2010, este echipat cu preșuri din cauciuc reciclat, iar accesorii sunt fabricate din lemn de bambus și metale reciclabile în proporție de 100%. Vânzarea a avut loc în cadrul licitației organizate de asociația Stars for a Cause, în beneficiul Programului Alimentar Mondial (World Food Programme - WFP) al ONU, care are diverse acțiuni umanitare în Haiti. La începutul lunii mai, Christina Aguilera a fost numită ambasadoarea WFP.

