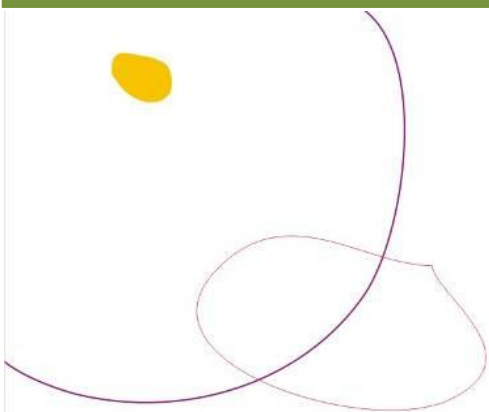




LET'S DO IT,  
ROMANIA!

## Manual pentru Activitățile de CARTARE



## Cuprins

I. Introducere.....	3
II. Procedura de înscriere ca voluntar Let's Do It, Romania!.....	4
III. Procedura de alocare a zonelor de cartare.....	7
IV. Procedura de cartare a unui morman de deșeuri, pe teren .....	11
V. Upload-ul de informații în aplicația on-line.....	14
VI. Situații speciale .....	16
VII. Disclaimer .....	16
VIII. Anexe.....	17
A. Norme de siguranță pentru activitățile de cartare .....	17
B. Setări GPS .....	19
C. Categoriile de deșeuri.....	20

## I. Introducere

### Ce reprezintă cartarea?

**Cartarea** reprezintă procesul de identificare a *mormanelor de deșeuri*\* din arealele naturale și transmiterea unor informații (coordonate geografice, componență și cantități) în baza de date a proiectului, în vederea creării „*Hărții Digitale a Deșeurilor*” din România.

\* *Mormanele de deșeuri* reprezintă locuri sau arii restrânse din păduri, de pe câmpuri, de lângă albiile râurilor, de pe marginile drumurilor, din popasurile turistice, în general din natură, unde se găsesc cele mai multe deșeuri aruncate ilegal de diverși cetățeni. Criteriul pentru ca un morman să fie luat în considerare (*cantitatea minimă*) este ca deșeurile să umple minim 2 saci de rafie sau 10 găleți; ca suprafața, mormanul ar trebui să aibă peste 1 metru pătrat.

### De ce este importantă cartarea?

Obiectivul efortului de cartare îl constituie identificarea tuturor mormanelor de deșeuri din țară și crearea unui "*Registrul Național al Deșeurilor din România*", ceea ce va permite vizualizarea adevăratei dimensiuni a problemei ecologice cu care ne confruntăm cu toții, precum și luarea unor măsuri în consecință.

Procesul de cartare are o importanță capitală întrucât constituie **baza efortului logistic** necesar pentru curățarea ulterioară a respectivelor zone: folosind informațiile colectate vom putea localiza mormanele și estima cantitatea de deșeuri, proporția de deșeuri reciclabile sau valorificabile energetic, numărul de voluntari necesari pentru a curăța respectivele puncte, cantitatea de materiale necesare (saci, mănuși etc.), schema de direcționare și capacitățile de transport necesare pentru a transporta gunoaiile la destinația finală etc.

## II. Procedura de înscriere ca voluntar Let's Do It, Romania!

Pentru a putea introduce informații în baza noastră de date trebuie să fii înregistrat ca voluntar în cadrul proiectului "Let's Do It, Romania!".

**Pasul 1** : se accesează site-ul proiectului, [www.letsdoitromania.ro](http://www.letsdoitromania.ro) (Figura 1)



– Figura 1 –

**Pasul 2** : se accesează secțiunea **Vreau să mă înscriu** (Figura 2)



The screenshot shows the homepage of the website. At the top left is the logo and the text "LET'S DO IT, ROMANIA!". To the right is the slogan "Curățenie în toată țara. Într-o singură zi!" and social media icons for RSS, Facebook, YouTube, and Twitter. Below this is a navigation menu with items: Ideea, Echipa, Suporterii, Hai in echipa!, Galerie Media, Presa, Arhiva 2010, Blog, FAQ, Contact. The main content area has a green background. On the left, a white box contains the text: "Let's Do It, Romania!" si in 2011 24 Septembrie. Ziua de Curatenie Nationala este in acest an 24 septembrie! Cel mai mare proiect de implicare sociala din tara, "Let's Do It, Romania!", va fi organizat din nou in 2011. On the right, there is a section titled "Ultimele Stiri" with a link "mai multe stiri". Below this are five white boxes with green accents, each containing a call to action: "Vreau să mă înscriu!", "Vreau în echipă!", "Vreau să susțin!", "Aducă un morman!", and "Blogul Let's Do It". Each box has a brief description of the action and a link to the corresponding page.

Un proiect "Let's Do IT World 🌍"

– Figura 2 –



Pasul 3 : se apasă pe **Înscrie-te aici pentru cartare și/sau curățenie** (Figura 3)

LET'S DO IT, ROMANIA! Curățenie în toată țara. Într-o singură zi!

Ideea | Echipa | Suporterii | Hai in echipa! | Galerie Media | Presa | Arhiva 2010 | Blog | FAQ | Contact

Vreau sa ma inscriu [Acasa > Vreau sa ma inscriu](#) **Vreau să mă înscriu!**

Dacă ai ajuns pe această pagină înseamnă că vrei să faci parte din Echipa Națională de Acțiune și pentru asta dorim în primul rând să te felicităm! Pe 24 septembrie 2011 ne-am propus să fim cel puțin 500.000, iar cu tine alături suntem cu un pas mai aproape de a atinge acest obiectiv.

Înscrierea în echipă se realizează prin intermediul formularului de [aici](#). Ai posibilitatea să te înscrii pentru două acțiuni la fel de importante pentru proiect: **cartarea și curățenia**. Ca și anul trecut, cei înscriși pentru ziua națională de curățenie vor avea posibilitatea de a-și alege mormanele pe care să le strângă pe 24 septembrie.

**!Atentie:** după completarea formularului, toți participanții vor fi înscriși într-o bază de date. Aplicația de alocare a mormanelor va fi însă gata abia după finalizarea procesului de cartare. Toți cei înscriși vor fi anunțați prin intermediul adresei de mail.

**Înscrie-te aici pentru cartare și/sau curățenie**

**Informații despre cartare** [\[+afiseaza detaliile\]](#)

**Informații despre curățenie** [\[+afiseaza detaliile\]](#)

Like John Proud, Anca Maria Baniță and 242 others like this.

– Figura 3 –

Pasul 4 : se accesează secțiunea **Înscrie-te ca voluntar** (Figura 4) și se completează datele personale

Înscrie-te ca voluntar Vezi Harta

**User register**

Nume: \*

Prenume: \*

Adresa e-mail: \*

Parola: \*

Cofirmare parola: \*

Data nasterii: Zi  Luna  An

Orasul de resedinta:

Judetul de resedinta: Alege Judet

Vreau sa particip la:  Cartare  Curatenie

Telefon:

\*  Sunt de acord cu [conditiile](#)

Verificare antispam:

Introdu textul din imaginea de mai jos.

Confirma inregistrarea Anuleaza inregistrarea

– Figura 4 –





După trimiterea formularului (apăsând pe **Confirmă înregistrarea**), utilizatorul va primi un link de activare a contului pe adresa de e-mail specificată la înscriere (model mai jos).

Bună ziua <Prenume>,  
  
*Acest email l-ai primit de la aplicația web "Let's Do It, Romania!". Te rugăm accesează linkul de mai jos pentru a confirma înregistrarea ta ca utilizator:*  
  
<http://app.letsdoitromania.ro:8080/LDIRBackend/reg/ws/234/34204cf65bef3a400d3416c585b604b6d827db93c31db7759f17c634429cfc98>  
  
Îți mulțumim,  
  
Echipa "Let's Do It, Romania!"

**Pasul 5** : se accesează link-ul primit pe mail, după care contul devine activ



### III. Procedura de alocare a zonelor de cartare

**Pasul 1** : se accesează site-ul proiectului, [www.letsdoitromania.ro](http://www.letsdoitromania.ro) (Figura 1 – vezi mai sus)

**Pasul 2** : se accesează secțiunea *Adaugă un morman* (Figura 5)



– Figura 5 –

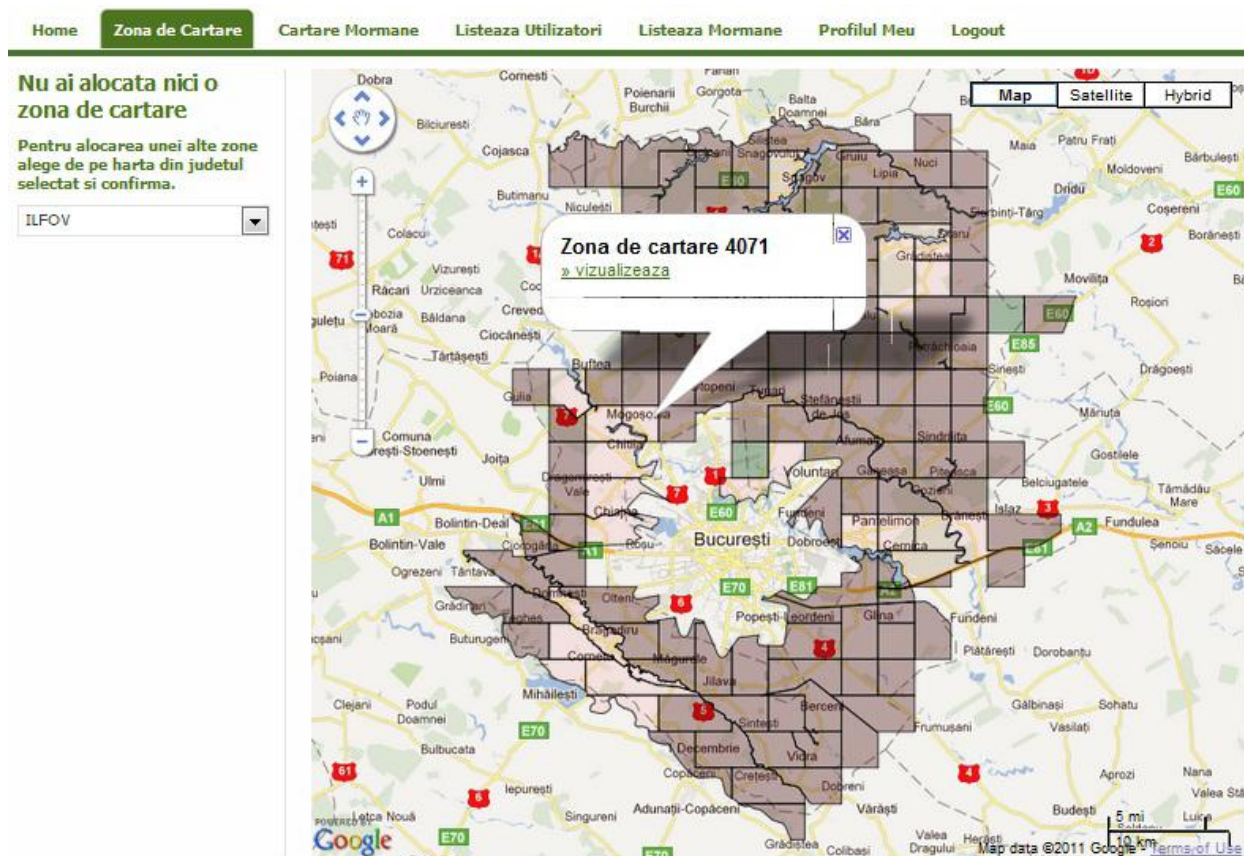
**Pasul 3** : se realizează autentificarea voluntarului, utilizând informațiile furnizate în momentul deschiderii contului (vezi Capitolul II) – adresa de mail și parola (Figura 6)



– Figura 6 –

**Pasul 4** : se accesează secțiunea *Zona de cartare* și se selectează din meniul din stânga județul dorit (Figura 7)





– Figura 7 –

**Legendă:**

- **Roșu palid** – zona de cartare cu scor 2 sau 3 (prioritare mare) deja alocată;
- **Roșu închis** – zona de cartare cu scor 2 sau 3 (prioritare mare) nealocată;
- **Verde palid** – zona de cartare cu scor 0 sau 1 (prioritare mică) deja alocată;
- **Verde închis** – zona de cartare cu scor 0 sau 1 (prioritare mică) nealocată;

**Pasul 4** : se selectează oricare dintre *zonele de cartare*\* marcate pe hartă, ceea ce va declanșa un pop-up care afișează ID-ul zonei și permite vizualizarea detaliilor complete (Figura 7)

\* **Zona de cartare** este o suprafață de teren, cu o arie de aproximativ 9 km<sup>2</sup>, ce reprezintă unitatea etalon a procesului de cartare.

**Pasul 5** : se dă click pe **Vizualizează** (Figura 7), ceea ce va deschide o nouă pagină cu harta detaliată a zonei de cartare și, în stânga, un meniu cu detalii generale privind zona respectivă\* (Figura 8)

\* **Scorul zonei** – calificativ cu valori cuprinse între 0 și 3, în funcție de probabilitatea prezenței deșeurilor în perimetrul respectiv; 3 corespunde probabilității celei mai ridicate și, drept urmare, aceste zone au prioritate maximă în procesul de cartare

### Acum vezi

Zona de cartare **4071**  
Judetul **ILFOV**

Un numar de **0 voluntari** s-au inscris  
la cartare in aceasta zona.

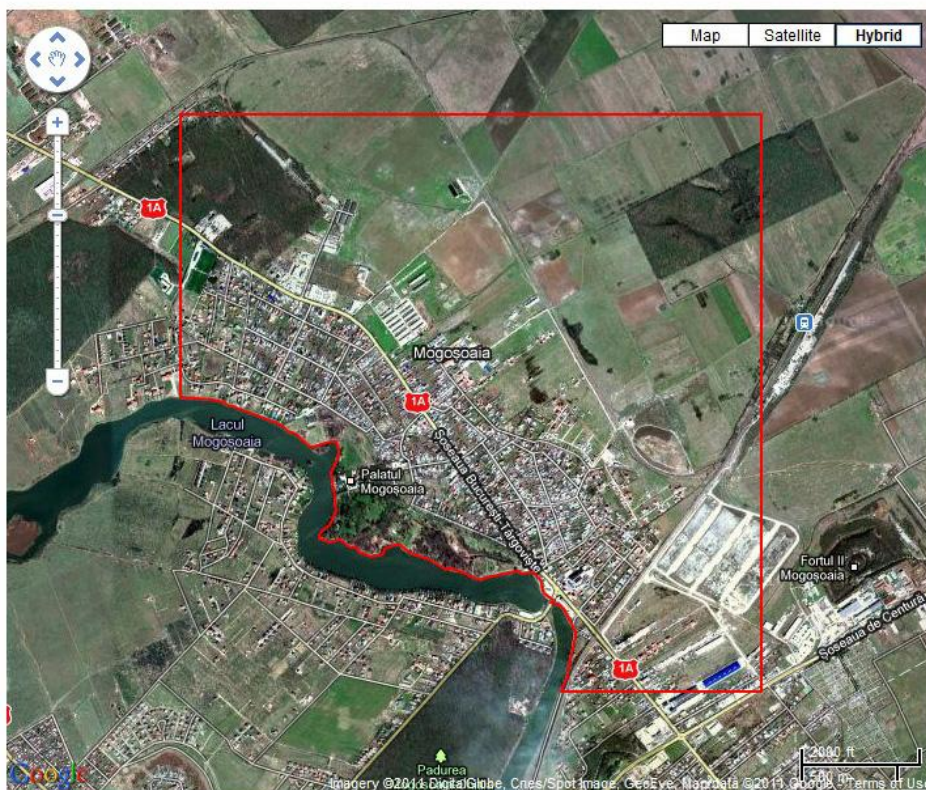
Suprafata zonei este de **12 Km<sup>2</sup>**

In zona selectata a fost identificat **0 mormane**

Scorul zonei este **3**

» **Pachet zona cartare**

» **Adauga la zonele mele**



– Figura 8 –

**Pasul 6** : se accesează **Pachet zonă cartare** din meniul din stânga, care conține

- informații esențiale referitoare la amplasarea respectivei zone de cartare;
- fișa de inventariere a mormanelor;
- indicații rutiere;
- hărți necesare voluntarului.

**Pasul 7** : se dă click pe **Adaugă la zonele mele\***

\* Fiecare zonă de cartare poate fi aleasă de maxim 5 voluntari

**Lista** tuturor zonelor selectate, pe care voluntarul s-a angajat să le carteze, poate fi consultată în secțiunea **Zona de cartare** (Figura 9).



Home **Zona de Cartare**

**Ai alocate următoarele zone de cartare:**


Zona: **4071**  
» vizualizeaza

**Pentru alocarea unei alte zone alege de pe harta din judetul selectat si confirma.**

Selecteaza Judet

– Figura 9 –

Voluntarul are posibilitatea de a renunța la o zonă aleasă accesând secțiunea **Zona de Cartare**, vizualizând zona respectivă (click pe *vizualizează* – Figura 8) și alegând opțiunea **Renunță la zonă** (Figura 10).



Home **Zona de Cartare**

**Acum vezi**

Zona de cartare **4071**  
Judetul **ILFOV**

**Un voluntar** s-a inregistrat la cartare in aceasta zona.

Suprafata zonei este de **12 Km<sup>2</sup>**

In zona selectata a fost identificat **0 mormane**

Scorul zonei este **3**

» **Pachet zona cartare**

» **Renunta la zona**

– Figura 10 –

## IV. Procedura de cartare a unui morman de deșeuri, pe teren

Voluntarii trebuie să acopere **sistematic** întreaga suprafață a zonei de cartare alese pentru a identifica mormanele de deșeuri. Este necesară parcurgerea tuturor drumurilor, marginea pădurilor, a luciului de apă și a marginii râurilor și canalelor. Când se observă un morman, trebuie determinate coordonatele sale geografice (longitudinea și latitudinea) și estimate cantitatea și componența.

### Materiale necesare

Oferite de echipa Let's Do It, Romania! (disponibile on-line, pe site-ul proiectului)

- **Manualul de cartare** (prezentul document)
- **Instrucțiuni de siguranță** (vezi *Anexa, A. Norme de siguranță*! ; **trebuie** parcurse cu atenție!)
- **Fișa pentru inventarierea mormanelor** (on-line, în *Pachetul de cartare* – este **necesar** ca voluntarii să o aibă în formă tipărită în momentul desfășurării acțiunii de cartare; voluntarii sunt responsabili pentru tipărirea acesteia)
- **Indicații rutiere** către zona de cartare (on-line, în *Pachetul de cartare* – este **recomandat** ca voluntarii să tipărească harta generată și să o aibă în formă fizică în momentul desfășurării acțiunii de cartare)
- **Harta zonei de cartare** și **Harta împrejurimilor zonei de cartare** (on-line, în *Pachetul de cartare* – este **necesar** ca voluntarii să tipărească cele 2 hărți și să le aibă în formă fizică în momentul desfășurării acțiunii de cartare)

Obligatorii (pe care trebuie să le dețină fiecare echipă de cartare)

- **Mijloc de transport** (în principiu, poate fi folosit orice mijloc de transport ; în funcție de zona și aria de acoperire, chiar și mersul pe jos poate fi o opțiune)
- **Dispozitiv GPS** (GPS auto, GPS portabil, telefon mobil cu GPS intern sau extern, PDA cu modul GPS etc.)
- **Acces la Internet**, pentru a introduce în aplicația on-line datele colectate pe teren (accesul la Internet **nu** este necesar pe teren, ci doar în momentul în care sunt urcate informațiile pe site-ul Let's Do It, Romania!)
- **Cameră foto / telefon cu cameră foto**
- **Alimente și apă**

## Etape

- Pasul 1 :** Se **verifică sistematic** zona de cartare, pentru a identifica mormanele de deșeuri;
- atenție!** nu trebuie încălcate proprietățile private; nu se vor sări garduri sau alte bariere care indică o zonă restricționată
- Pasul 2 :** În momentul în care se observă un morman de deșeuri, voluntarul trebuie să se aproprie la o **distanță cât mai mică**;
- atenție!** fără a încălca proprietățile private ; ne interesează zonele neîngrădite, nesemnlate, deci cu mari șanse de a fi pe proprietate publică
- Pasul 3 :** Se **activează dispozitivul GPS** pentru determinarea **coordonatelor geografice** (latitudinea și longitudinea);
- Pasul 4 :** Se așteaptă **calcularea** coordonatelor și afișarea lor pe aparat;
- atenție!** nu transcrieți prima poziție afișată de aparat deoarece poate fi eronată; așteptați până când dispozitivul GPS determină poziția corectă, stabilă (coordonatele nu se mai modifică);
- Pasul 5 :** Se introduc datele obținute (**latitudinea și longitudinea**) în fișa pentru inventarierea mormanelor;
- Pasul 6 :** Dacă deșeurile nu sunt concentrate într-o singură gramadă compactă sau pe o suprafață mică (1 – 25 de metri pătrați ⇔ 5 x 5 metri liniari), ci sunt răsfirate pe o suprafață medie (câteva sute de metri pătrați) sau mare (pe câțiva kilometri liniari; spre exemplu, de-a lungul unui drum sau albiei unei ape curgătoare), se bifează coloana “**Dispersat**”
- Pasul 7 :** Se estimează cantitatea de deșeuri identificată (ca **echivalent în saci de 100 litri\***) și este notată în fișa pentru inventarierea mormanelor; în cazul în care deșeurile nu pot fi puse în saci, acest câmp se completează cu “*voluminos*”

\* Condiția pentru ca un morman de deșeuri să fie luat în considerare (**cantitatea minimă**) este ca deșeurile să umple minim 2 saci de 100 L sau 10 găleți, iar ca suprafață, mormanul ar trebui să aibă peste 1 metru pătrat. Principiul este ca gunoaiile să fie într-o cantitate suficient de mare încât să afecteze arealul în care se găsesc, atât din punct de vedere al poluării (solului, aerului și apei), cât și din punct de vedere estetic.

**Pasul 8 :** Se aproximează în procente **componenta mormanului** și informațiile sunt notate în fișa pentru inventarierea mormanilor ; se precizează situațiile speciale – deșeuri voluminoase, greu de transportat, periculoase (e.g. substanțe toxice, diluanți, petrol, carcase de mașini, cadavre etc.) (a se vedea și *Anexa, C. Categori de deșeuri*)

**Pasul 9 :** Se dau câteva indicații referitoare la **localizarea** respectivului morman (drum de acces cu rang și indicativ, mijlocul de transport cu care se poate ajunge în punctul respectiv, distanța până la drumul principal de acces, detalii legate de porțiuni de drum accidentat sau greu accesibil, condiții speciale de relief, puncte de reper ce pot fi ușor identificate în ziua curățeniei, alte observații asupra mormanului, în special al celor care necesită intervenții cu utilaje speciale etc.)

**Pasul 10 :** Se realizează **poze** care trebuie să cuprindă mormanul de deșeuri în totalitate; se va poza fiecare morman din 2 direcții perpendiculare (la 90 grade), pentru surprinderea cât mai corectă a dimensiunilor

**atenție!** e foarte important ca toate pozele să poată fi asociate cu mormanele corespunzătoare! pentru a nu exista confuzii la identificarea pozelor, este bine să fie notat în fișa de inventariere numărul de ordine (generat de aparatul foto) al pozelor cu respectivul morman de deșeuri

**atenție!** este bine să se facă exact câte 2 poze fiecărui morman introdus în fișa pentru inventarierea mormanilor, astfel încât acasă, când va trebui să urcați pozele în aplicația on-line, să se știe fiecare cărui morman îi corespunde

## V. Upload-ul de informații în aplicația on-line

**Pasul 1** : se accesează site-ul proiectului, [www.letsdoitromania.ro](http://www.letsdoitromania.ro) (Figura 1 – vezi mai sus)

**Pasul 2** : se accesează secțiunea *Adauga un morman* (Figura 5 – vezi mai sus)

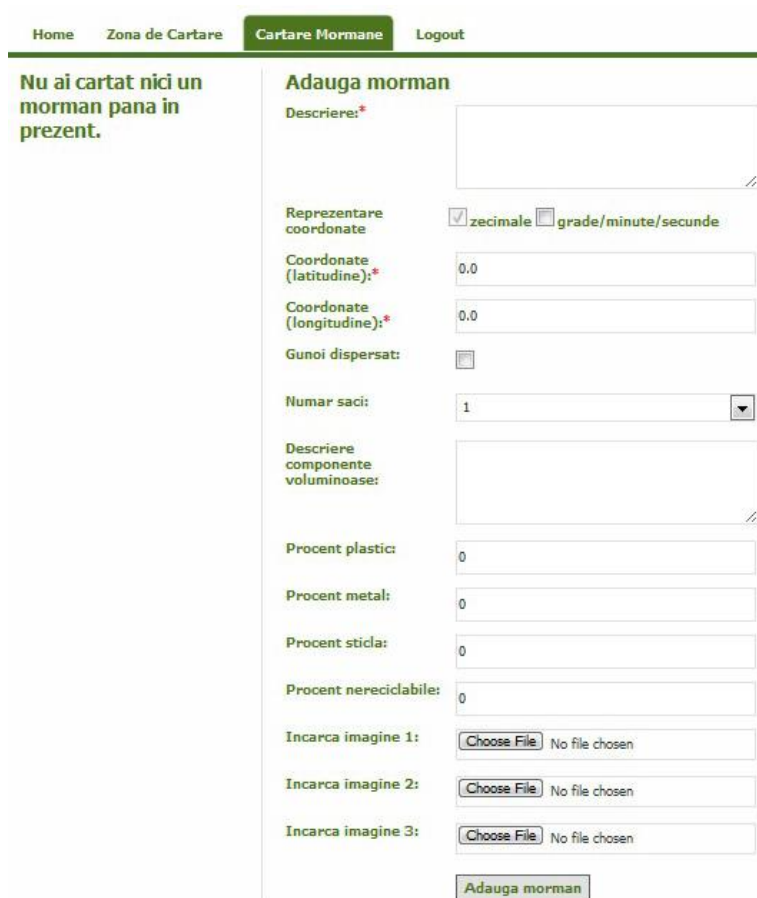
**Pasul 3** : se realizează autentificarea voluntarului, utilizând informațiile furnizate în momentul deschiderii contului (vezi Capitolul II) – adresa de mail și parola (Figura 6 – vezi mai sus)

**Pasul 4** : se accesează secțiunea *Cartare Mormane* și se dă click pe *Adauga morman* (Figura 10)



– Figura 10 –

**Pasul 5** : se introduce un morman nou completând fișa de morman disponibilă on-line (Figura 11)



– Figura 11 –



Formularul on-line de înregistrare a mormanelor de deșeuri permite **introducerea coordonatelor geografice** ale mormanelor în 2 formate:

- **Grade Zecimale**
- **Grade, Minute, Secunde**

Este important să se cunoasca sistemul cu care operează dispozitivul GPS utilizat (a se vedea și *Anexa, B. Setari GPS*):

### **Atenție!**

Subliniem importanța **atenției acordate operațiunii de introducere a informațiilor** din fișa de inventariere a mormanelor folosită pe teren, în baza de date on-line! În caz contrar, datele privitoare la coordonatele geografice ale mormanelor pot deveni inutilizabile, iar operațiunea de cartare se poate dovedi inutilă.

### **Important!**

După introducerea datelor, **nu aruncați fișele de inventariere a mormanelor**. Ele trebuie păstrate până la verificarea definitivă a datelor introduse (realizată de organizatorii proiectului), deoarece fără fișă ar fi necesară o nouă deplasare în teren pentru verificarea unui punct introdus greșit. Este posibil ca voluntarii să fie contactați de verificatorii de cartare pentru a le furniza anumite informații pe baza acestui document.



## VI. Situații speciale

- **Cadavru uman:** în cazul în care se descoperă un cadavru uman, se va suna la numărul pentru urgențe 112 și se va aștepta echipajul de poliție undeva în vecinătatea locului respectiv. De asemenea, va fi informat și un reprezentant al echipei LDIR. Pentru echipa respectivă, activitatea de cartare din ziua respectivă probabil că se va încheia.
- **Obiecte explozibile nedetonate:** în cazul în care se descoperă un obiect explozibil nedetonat (obuze, proiectile de artilerie etc.), voluntarii trebuie să se îndeparteze la o distanță considerabilă și să sune la numărul pentru urgențe 112. Sub nici o formă nu se vor mișca respectivele obiecte! De asemenea, va fi informat și un reprezentant al echipei LDIR.
- **Accidente:** pentru a evita orice fel de accident este bine ca voluntarii să respecte cu strictețe normele de siguranță (vezi *Anexa, A. Norme de siguranță*). Este de preferat ca voluntarii să aibă o trusă de prim ajutor pentru eventualele mici accidente care pot surveni pe parcursul procesului de cartare. În cazul unui accident major, sunați la 112 și informați de urgență un reprezentant al LDIR.

## VII. Disclaimer

- La cartare pot participa **minori**, dar trebuie să fie luați în răspunderea unor adulți.
- Voluntarii înscriși pentru activitățile de cartare se implică pe **propria răspundere**. Ei au obligația de a citi prezentul manual, precum și normele de siguranță anexate și a lua la cunoștință toate detaliile referitoare la activitățile de cartare. Echipa LDIR nu se face responsabilă pentru eventualele accidente ce pot rezulta din nerespectarea indicațiilor oferite.
- Voluntarii au obligația de a **nu se expune pericolelor**, de a se proteja pe sine și de a preveni avarierea autovehiculelor pe care le pun la dispoziție pentru aceasta acțiune. Orice avarii suferite de mașini sau răni suferite de voluntari nu vor fi imputate organizatorilor.
- În cazul apariției unor **situații speciale**, se vor urma întocmai îndrumările din acest document și din documentul cu norme de siguranță anexat.

## VIII. Anexe

### A. Norme de siguranță pentru activitățile de cartare

Aceste norme au menirea de a facilita și de a permite buna desfășurare a proiectului „Let's Do It Romania!”, precum și de a permite rezolvarea eficientă a oricăror probleme ce pot apărea pe parcurs. Normele conțin referiri la prevenirea și rezolvarea diferitelor accidente la care ne putem aștepta ca urmare a activității întreprinse.

Prezentele norme de siguranță **trebuie citite și însușite** de toți cei care iau parte la acțiunile de cartare organizate sub egida „Let's Do It Romania!”.

#### Protecția personală

- **Nu se vor atinge deseurile**, mai ales obiectele care prezintă un pericol (ascuțite, substanțe toxice, bucăți de placaje sau alt fel de materiale în poziții instabile, care pot determina răsturnarea mormanului de deseuri).
- Voluntarii trebuie să aibă **îmbrăcăminte adecvată acestui tip de activitate**: ținută sport, preferabil pantaloni lungi.
- Voluntarii trebuie să aibă **îmbrăcăminte adecvată condițiilor climaterice**: în zilele de desfășurare a acțiunilor pot fi prezente evenimente meteorologice neplăcute: ploaie, vânt puternic, soare arzător etc.
- **Este interzisă** orice fel de **încălțăminte** cu toc, sandale sau șlapi de plajă; încălțăminte trebuie să fie comodă, să protejeze piciorul de factori externi neprielnici (spini, țepi, teren accidentat, pietre) și să permită activitate susținută timp de 6 ore.
- **Nu se cartează noaptea.**
- **Voluntarii nu trebuie să se aventureze în zone periculoase!**

#### Protecția mașinii

- Asigurați-vă că aveți suficient **combustibil** în rezervorul mașinii.
- Asigurați-vă că **mașina funcționează în parametri normali.**





- Mașina trebuie să fie **echipată corespunzător**, conform legislației în vigoare.
- Se va respecta **legislația rutieră** în vigoare.
- Mașina nu va părăsi drumul – **se interzice offroading-ul** (chiar și mașinilor cu tracțiune 4x4); se vor evita drumurile pline de noroi, zăpadă sau alte obstacole.

### Stare medicală/efort fizic

- Este recomandat ca toți participanții la eveniment **să fi mâncat** de dimineață o masă cât mai bogată în vitamine pentru a le permite o activitate susținută pe parcursul celor 6 ore.
- E foarte important să veniți cu **apă și mâncare** pentru întreaga zi.
- Sugerăm ca fiecare participant să aibă ciocolată sau bomboane pentru **energie**.
- Este bine ca voluntarii să aibă o **trusă de prim ajutor** pentru eventualele mici accidente care pot surveni pe parcursul procesului de cartare.
- În cazul unui accident major, sunați la numărul de urgență **112** și informați un reprezentant al LDIR.

### Dispoziții speciale

- **Este strict interzis** consumul de **băuturi alcoolice** cu 12 ore înainte și în timpul desfășurării acțiunilor de cartare. Organizatorii au dreptul de a elimina din echipă persoana sau persoanele care nu au respectat această normă.
- **Este strict interzis** consumul de **substanțe halucinogene** sau **interzise prin lege** cu 24 de ore înainte sau în timpul desfășurării acțiunilor de cartare. Organizatorii au dreptul de a elimina din echipă persoana sau persoanele care nu au respectat această normă.
- **Este strict interzisă** aducerea de **injurii**, folosirea unui **limbaj tendențios** sau un comportament abuziv și neadecvat față de membrii echipei sau oricare dintre persoanele desemnate a face parte din proiect. De asemenea, sunt interzise comportamentul abuziv și folosirea unui limbaj tendențios față de alte persoane cu care ați putea interacționa pe parcursul proiectului, dar care nu fac parte din acesta.

**Voluntarii nu trebuie să se expună riscurilor, trebuie să se protejeze pe sine, să aibă grijă de cei din echipa din care fac parte și să prevină avarierea autovehiculului pe care îl folosesc.**



## B. Setări GPS

### Important!

Pentru asigurarea acurateții datelor geografice referitoare la amplasarea mormanelor este foarte important ca informațiile furnizate de dispozitivele GPS să fie colectate cu atenție și apoi introduse corect în formularul on-line de înregistrare a mormanelor de deșeuri.

Aplicația on-line permite introducerea coordonatelor geografice în **2 formate**:

- **Grade Zecimale (GZ)** – formatul este ***GG.XXXXX***<sup>o</sup>; pentru țara noastră:
  - latitudinea este nordică (**N**) și *GG* este cuprins între 43 și 48
  - longitudinea este estică (**E**) și *GG* este cuprins între 20 și 29
  - *XXXXX* va fi întotdeauna cuprins între 00000 și 99999.
- **Grade, Minute și Secunde (GMS)** – formatul este ***GG°MM'SS.XX***<sup>''</sup>; pentru țara noastră:
  - latitudinea este nordică (**N**) și *GG* este cuprins între 43 și 48
  - longitudinea este estică (**E**) și *GG* este cuprins între 20 și 29
  - *MM* va fi întotdeauna cuprins între 00 și 59
  - *SS* va fi întotdeauna cuprins între 00 și 59
  - *XX* va fi întotdeauna cuprins între 00 și 99.

Astfel, același punct de pe suprafața Pământului poate fi exprimat în moduri diferite, în funcție de formatul de coordonate utilizat. În atare condiții, înainte de începerea operațiunii de cartare, este **important** ca fiecare cartator să determine formatul de coordonate utilizat de propriul dispozitiv GPS.



## C. Categoriile de deșuri

### Dimensiuni mici

- Nereciclabile
  - deșeu menajer, hârtie, carton, textile, încălțăminte, scutece etc.
- Reciclabile
  - sticlă: sticle, borcane, geamuri sparte etc.
  - metal: feroase sau neferoase, doze de aluminiu, unelte vechi, conserve etc.
  - plastic: PET, pungi, carcase plastic, lighene, găleți, polistiren, lăzi de plastic etc.

### Dimensiuni mari

- materiale de construcții: moloz, vată minerală (izolație), cărămizi, BCA, faianță, gresie, plăci lemnoase, rame de lemn etc.
- greu de transportat: frigidere, mașini de spălat, canapele, carcase de mașină, aragaze etc.
- cauciuc: anvelope, camere de cauciuc, chedere etc.
- componente auto

