

**Raport de activitate din cadrul proiectului:
 “Lucrări tehnice de refacere și îmbunătățire a habitatelor și speciilor
 de interes comunitar”,
 din aria protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului**

Cuprins:

I. Documentarea zonelor propuse pentru refacerea habitatelor și starea lor la momentul demarării proiectului.....	1
1. UAT Braloștița.....	2
2. UAT Brădești.....	4
3. UAT Breasta.....	7
4. UAT Bucovăț.....	9
5. UAT Cârna.....	11
6. UAT Ghindeni.....	15
7. UAT Gighera.....	17
8. UAT Ostroveni.....	19
9. UAT Valea Stanciului.....	31
II. Implementarea lucrărilor tehnice, de refacere și îmbunătățire a suprafețelor destinate habitatelor de interes comunitar întreprinse până în prezent în zonele pentru refacerea habitatelor.....	37

I. Documentarea zonelor propuse pentru refacerea habitatelor și starea lor la momentul demarării proiectului.

Raportul prezent cuprinde două părți, prin care sunt descrise etapele parcurse până în prezent. Conform proiectului, activitatea de refacere a habitatelor presupune o intervenție punctuală în cadrul habitatelor: 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, 6440- Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*, 6120* - Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri, 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 6260* - Stepe panonice pe nisipuri, pe o suprafață de 37, 25 ha. Activitatea propusă urmărește îmbunătățirea calității suprafețelor acestor habitate, deoarece ele susțin o serie de specii de plante și de animale importante sau de interes comunitar.

Unitățile administrativ teritoriale unde se desfășoară activitățile propuse în proiect sunt: Braloștița, Breasta, Bucovăț, Brădești, Cârna, Ghindeni, Gighera, Ostroveni. Presiunile și amenințările menționate în planul de management și identificate pe teritoriul acestor localități sunt: A03.03-abandonarea/lipsa cosirii; H05.01-gunoii și deșeurile solide; H01-poluarea apelor de suprafață; J03.01-reducerea sau pierderea de caracteristici de habitat; K02.01-schimbarea compoziției de specii.

Odată cu demararea proiectului s-a început etapa de inventariere și colectarea de date actuale din toate zonele propuse pentru refacerea habitatelor prin deplasarea în teren în fiecare locație. Proiectul are propuse pe teritoriul fiecărui UAT o serie de puncte cu zone în care habitatele sunt afectate de diverși factori antropici care afectează starea de conservare a habitatelor și speciilor de importanță comunitară. Astfel, ca urmare a acestei etape de inventariere și colectare de date din teren s-a făcut o estimare a situației existente din toate punctele propuse pentru refacerea habitatelor din toate cele nouă unități administrative.

² Pe teren s-au colectat date legate de tipul de habitat afectat, stadiul actual de impact antropic, gradul de acoperire cu deșeuri, date legate de biodiversitatea vegetală locală și anume spectrul de specii de plante din fiecare zonă marcată cu o listă a speciilor de plante importante, mai ales a celor caracteristice aceluși habitat, localizarea precisă cu coordonate GPS aferente fiecărei locații și o serie de imagini sugestive.

Au fost inventariate și o serie de specii de plante alogene invazive, unele considerate de interes pentru Uniune (<https://invazive.ccmesi.ro/despre-speciile-invazive/lista-sai-romania>) sau de interes regional (https://invazive.ccmesi.ro/wp-content/uploads/2020/02/POIM_120008_Subactv.-1.1.2_Lista-plante-invazive.pdf). Zonele impactate de anumiți factori antropici, cum sunt depozitele de deșeuri sunt un loc ideal (“zone fierbinți”) pentru instalarea și distribuția ulterioară a speciilor invazive în habitatele din jur. Ele sunt considerate o amenințare majoră la adresa biodiversității indigene locale, destabilizează structura asociațiilor vegetale native, având un impact major asupra habitatelor. De asemenea ele au și repercursiuni asupra sănătății umane, agriculturii, pescuitului și producției de alimente. Fiind un factor de presiune major asupra biodiversității inventarierea și monitorizarea speciilor invazive a devenit de interes și pentru România. Conform regulamentului Regulamentului 1143/2014, Art 24(1), se prevede ca din 2019, la fiecare șase ani, statele membre să actualizeze și să transmită Comisiei date legate de distribuția speciilor alogene invazive de interes pentru Uniune sau de interes regional, prezente pe teritoriul lor (<https://invazive.ccmesi.ro>).

1. UAT Braloștița – în care s-au identificat 2 zone, pe o suprafață estimată inițial la 2000 mp (Harta 1).

Pe teritoriul acestei localități se găsesc 3 tipuri de habitate: 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 6120* - Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri, 3270 - Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din *Chenopodium rubri* p.p. și *Bidention* p.p.

Zona propusă pentru refacere ecologică este un singur punct localizat într-o zonă îngustă de pajiște permanentă aflată în imediata proximitate a râului Jiu, care are câteva depozite de gunoi mai izolate (Harta 1). Este o pajiște situată în lunca Jiului, cel mai probabil încadrabilă la tipul de habitat 6440, care se învecinează cu terenuri agricole, malul râului Jiu și DJ 606F. Pajiștea are o diversitate vegetală scăzută datorată probabil localizării, a suprafeței înguste, lipsa cosirii și fiind sub presiunea terenurilor agricole învecinate și a traficului de pe DJ 606F (Imaginea 1, 2, 3).

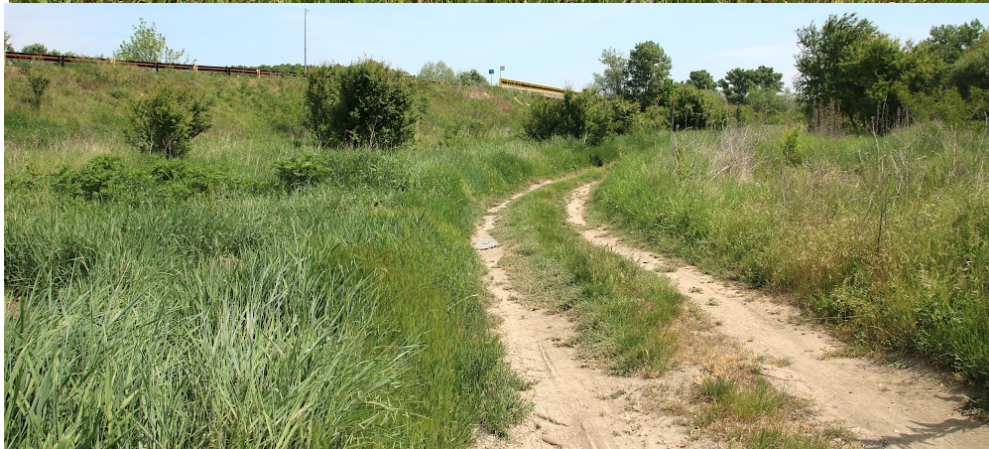
Specii de plante invazive identificate în afara pajiștii, dar în imediata vecinătate sunt *Reynoutria japonica* (GPS: N44.502060, E23.545710; Imaginea 4), *Acer negundo*, *Ambrosia artemisiifolia*.



Harta 1. – UAT Braloștița - localizarea punctului 1, o singură zonă propusă pentru refacerea habitatelor, GPS: N44.502213-E23.545757, altitudine 137 m, hartă generată în Google Earth Pro.



Imaginea 1– UAT Braloștița - punctul 1 și aspectul general al zonei, cu depozite izolate de deșeuri pe suprafața pajiștii, GPS: 44.502213-23.545757-137 m, data 17 mai 2022.



Imaginea 2 și 3 – UAT Braloștița - detaliu cu aspectul redus al diversității vegetale și aspectul alungit, îngust al pajiștii, GPS: 44.502213-23.545757-137 m, data 17 mai 2022.



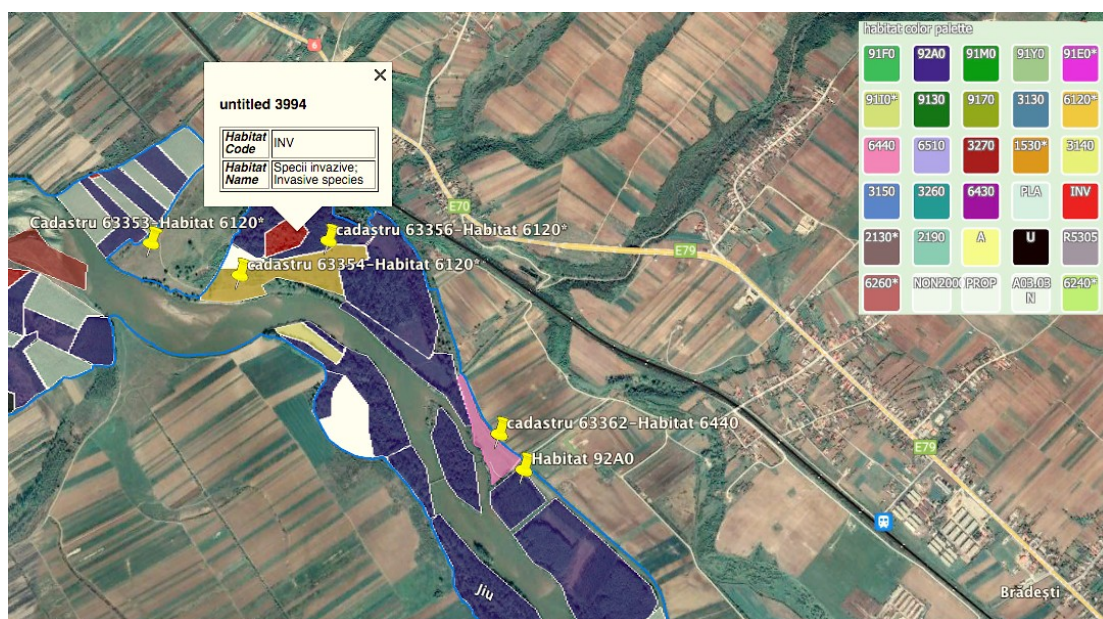
Imaginea 4 – UAT Braloștița - detaliu cu imaginea speciei invazive *Reynoutria japonica*, identificată în porțiunea de la intrarea în pajiște, GPS: N44.502060, E23.545710, data 17 mai 2022.

Nu este o zonă grav impactată de deșeuri, dar este o pajiște la care se recomandă a fi menținută prin cosiri, care în timp ar să aibe un efect de îmbogățire a diversității vegetale și de evitare a invadării și instalării de tufărișuri sau alte specii lemnoase mai înalte (care la momentul deplasării în teren erau deja instalate).

2. UAT Brădești – în care s-au identificat 3 zone, pe o suprafață estimată inițial la 210000 mp (21 ha) (Harta 2).

Pe teritoriul acestei localități se găsesc 3 tipuri de habitate: 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 6120* - Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri, 6440 - Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*.

Zonele propuse pentru refacerea habitatelor au numerele cadastrale 63353, 63354, 63356 și 63362 sunt situate în habitatele 6120*, 92A0 și 6440 (Harta 2). În toate aceste zone nu au fost identificate depozite de deșeuri.

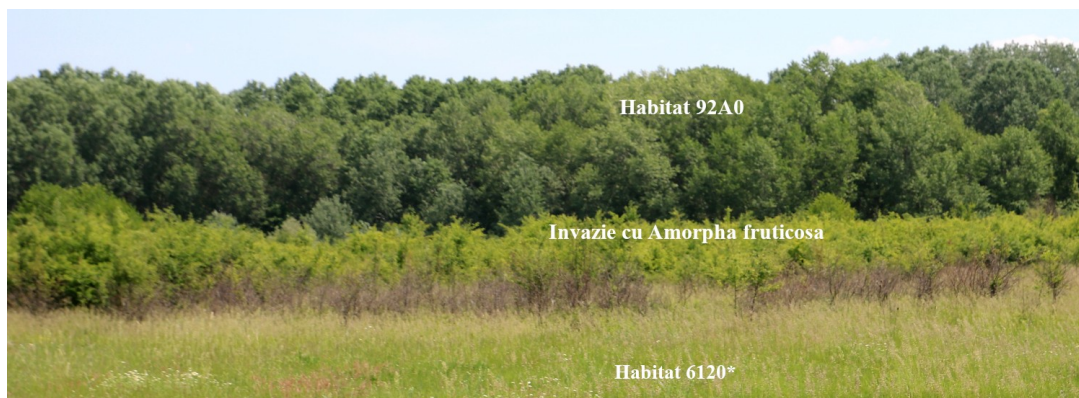


Harta 2. – UAT Brădești - localizarea zonelor cadastrale 63353, 63354, 63356 și 63362 propuse pentru refacerea habitatelor, hartă generată în Google Earth Pro.

Zonele cadastrale 63353, 63354, 63356 (GPS: 44.501389-23.579714) sunt localizate într-un habitat de pajiște xerică 6120* (Imaginea 5, 8). La marginile habitatului 6120*, spre linia habitatului 92A0, a fost identificată specia invazivă *Amorpha fruticosa* (GPS: 44.502618, 23.583306; 44.501443, 23.583635; 44.502619, 23.581585), distribuită ca o bordură densă și care este mult extinsă și în interiorul habitatului 92A0 (Imaginea 5, 6 și 7).



Imaginea 5 – UAT Brădești - imagine din teren din zonele cadastrale 63354, 63356 și aspectul general al habitatului 6120*, pe care se află aceste puncte. Imaginea ilustrează și prezența speciei invazive *Amorpha fruticosa* localizată la marginile habitatului 6120*, GPS: 44.501389-23.579714, altitudine 135 m, data 17 mai 2022.



Imaginea 6 – UAT Brădești - detaliu cu zona de contact dintre cele doua habitate 6120* și 92A0 și densitatea mare speciei invazive de *Amorpha fruticosa*, GPS: 44.501389-23.579714, altitudine 135 m, data 17 mai 2022.



Imaginea 7– UAT Brădești - imagine din teren din zona cadastrală 63353 și aspectul habitatului 6120* pe care se află această parcelă. Imaginea ilustrează și prezența speciei invazive *Amorpha fruticosa* localizată la marginile habitatului 6120*, dar care este mult extinsă în habitatul învecinat 92A0, GPS: 44.501389-23.579714, altitudine 135 m, data 17 mai 2022.



Imaginea 8 – UAT Brădești - detaliu din covorul vegetal cu *Aegilops cylindrica*, identificată în habitatul 6120*, specie caracteristică acestui tip de habitat, data 17 mai 2022.

Zona cadastrală 63362 (GPS: N44.492184, E23.598353; N44.492069, E23.599199) este localizată în habitatul 6440, aflată în zona de lunca a Jiului. Pajiștea are un covor vegetal divers cu prezența speciilor caracteristice acestui tip de habitat: *Agrostis stolonifera*, *Rorippa sylvestris*, *Equisetum arvese*, *Ranunculus repens*, *Lysimachia nummularia*, *Mentha longifolia* (Imaginea 9, 10, 11, 12). Fiind un habitat mai umed este susceptibil la instalarea de specii invazive care foarte ușor pot afecta structura și funcțiile habitatului, însă în această zonă nu fost observate specii invazive lemnoase în interiorul lui și nici la zona de contact dintre cele doua habitate 92A0 și 6440.



Imaginea 9 – UAT Brădești - aspect din teren cu zona cadastrală 63362 și aspectul general al habitatului 6440 și 92A0, GPS: 44.492184, 23.598353, data 17 mai 2022.



Imaginea 10 – UAT Brădești - zona cadastrală 63362 – detaliu cu zona de contact dintre cele două habitate 92A0 și 6440, GPS: 44.492069, 23.599199, data 17 mai 2022.

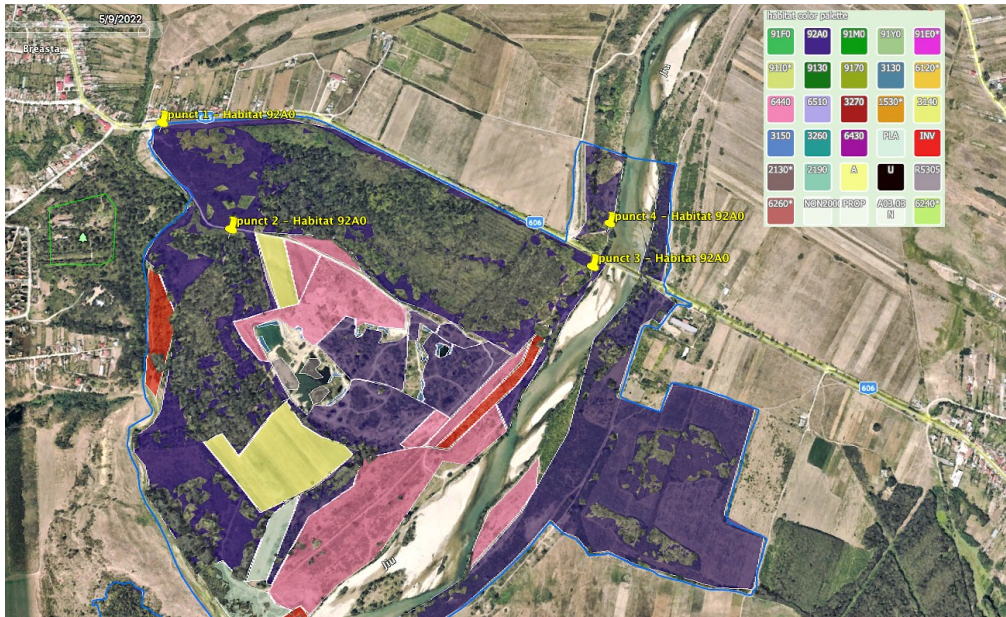


Imaginea 11 și 12 – UAT Brădești - detaliu din covorul vegetal din habitatul 6440, cu specii caracteristice acestui habitat: *Agrostis stolonifera*, *Rorippa sylvestris*, *Equisetum arvense*, *Ranunculus repens*, *Lysimachia nummularia*, *Mentha longifolia*, data 17 mai 2022.

3. UAT Breasta – în care s-au identificat 4 zone, pe o suprafață estimată inițial la 8000 mp, zone afectate de depozite de deșeuri (Harta 3).

Pe teritoriul acestei localități se găsesc 4 tipuri de habitate: 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 6440- Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*, 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*), 3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*.

Zonele cu deșeuri sunt împrăștiate prin diverse puncte prin pădure, ascunse de vegetația crescută mult peste sau printre deșeuri (Harta 3; Imaginea 13).



Harta 3. – UAT Breasta - localizarea celor 4 zone propuse pentru refacerea habitatelor, hartă generată în Google Earth Pro.

Zonele propuse pentru refacerea habitatelor sunt localizate în habitatul 92A0, care este și habitatul dominant din zonă. Habitatul 92A0 se învecinează și se întrepătrunde strâns cu habitatul 6440 și 3150, existând o interdependența și o corelația strânsă între ele (Imagina 14).



Imagina 13– UAT Breasta - aspect din teren cu deșeuri și vegetația crescută mult peste ele, GPS: 44.340069-23.696949-122, data 18 mai 2022.



Imaginea 14 – UAT Breasta - imagine care ilustrează interdependența și corelația strânsă dintre cele trei habitate 92A0, 6440 și 3150 din zonă; în stânga imaginii, se poate observa parțial și specia invazivă *Ailanthus altissima*, GPS: 44.339172-23.700869-127 m, data 18 mai 2022.

Așa cum deja a fost expus mai sus, în habitatele umede, atunci când structura și funcțiile habitatului este afectată de diverși factori antropici este favorizată instalarea speciilor invazive. Speciile invazive identificate în teren sunt *Robinia pseudacacia* (salcâm), care se află în general în zonele mai luminoase de la marginea pădurii, *Ailanthus altissima* (cenușer sau oțetar fals), specie de pe lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeană (Imaginea 14; GPS: 44.339172-23.700869-127 m), *Amorpha fruticosa* (salcâm pitic), identificată în mai multe zone, unde formează benzi dense, compacte și *Acer negundo* (arțar american) care au o distribuție extinsă în zonă și cu preferință în zonele mai umede dinspre malul Jiului (Imaginea 15 și 16; GPS: 44.340496-23.713867, altitudine 107 m).



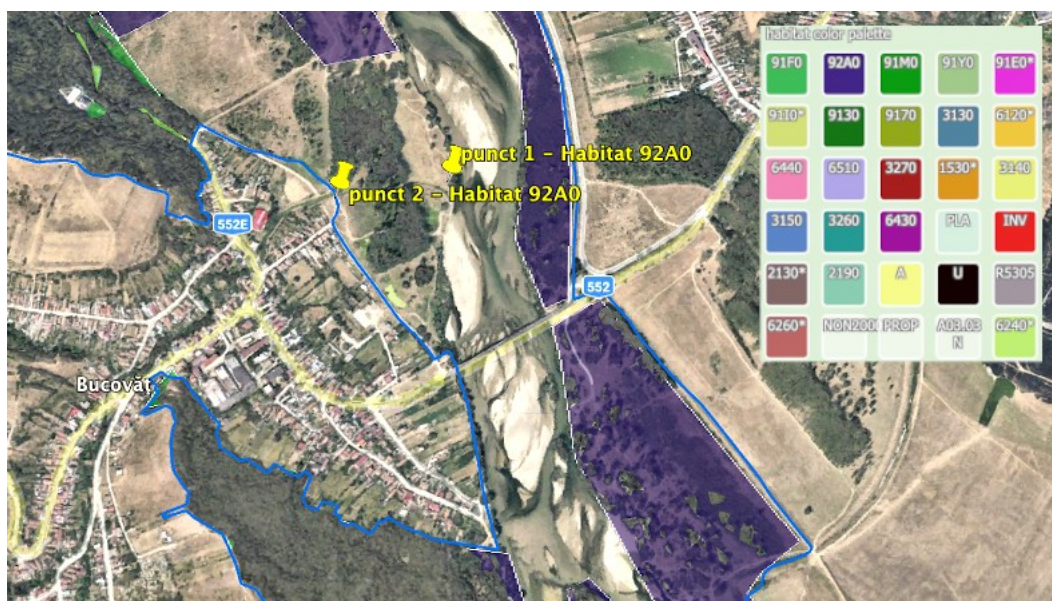
Imaginea 15 și 16 – UAT Breasta - imagine care ilustrează prezența speciilor invazive în zonă, *Acer negundo* și *Amorpha fruticosa*, GPS: 44.340496-23.713867, altitudine 107 m, data 18 mai 2022.

4. UAT Bucovăț – în care s-au identificat 2 zone, pe o suprafață estimată inițial la 4500 mp (Harta 4).

Pe teritoriul acestei localități se găsesc 4 tipuri de habitate: 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun, 91F0 - Păduri mixte

de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), 6150 - Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*).

Zonele propuse pentru refacerea habitatelor sunt localizate în habitatul forestier 92A0. Dintre acestea punctul 2 (GPS: 44.298306-23.743757) este localizat într-o zonă puternic antropizată, fiind cel mai afectat de deșeuri, unele îngropate în vegetația mult crescută peste ele (Imaginea 17). Punctul 1 (44°17'55.11"N, 23°44'48.21"E) a mai fost curățat de deșeuri în trecut, este o zonă mai umedă cu numeroase specii de plante mezofite, aflată în imediata vecinătate a zonei inundabile a Jiului, în care deșeurile sunt împrăștiate atât pe mal cât și în pădure (Harta 4).



Harta 4. – UAT Bucovăț, localizarea celor 2 zone propuse pentru refacerea habitatelor, hartă generată în Google Earth Pro.



Imaginea 17 – UAT Bucovăț - imagine din teren cu aspectul zonei din punctul 2, GPS: 44.298306-23.743757, altitudine 117 m, la data 17 mai 2022.

Pe lângă deșeuri, situația speciilor invazive din zonă este similară cu cea de mai sus, fiind identificate speciile *Robinia pseudacacia* (salcâm), *Acer negundo*, *Ailanthus altissima* (cenușer sau oțetar fals). *Amorpha fruticosa* (salcâm pitic).

5. UAT Cârna – în care s-au identificat 3 zone, pe o suprafață estimată inițial la 25000 mp (Harta 5).

Pe teritoriul acestei localități se găsesc 7 tipuri de habitate: 2190 - Depresiuni umede interdunale, 3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoëto-Nanojuncetea*, 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 6260* - Stepe panonice pe nisipuri, 3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*, 2130* - Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee (dune gri) și R5305 - comunități danubiene cu *Typha angustifolia* și *T. latifolia*

Toate cele trei puncte sunt situate în pajiștile permanente din perimetrul localității. Pajiștile din zonă au în mare parte un caracter stepic, cu o structură a solului mai nisipoasă, similare habitatului 6260*, care este considerat după normele europene un habitat prioritar. Zonele propuse pentru refacerea habitatelor sunt situate în mare parte în vecinătatea Lacului Cârna, despărțite de acesta prin banda lată de stuf a habitatului R5305, urmată de habitatul 3150 (Harta 5).



Harta 5. – UAT Cârna - localizarea celor 3 zone propuse pentru refacerea habitatelor, hartă generată în Google Earth Pro.

Punctul 1 (N43.883369-E23.607924, altitudine 71.5 m) este o pajiște permanentă, puternic antropizată, cu deșeuri și multă vegetație care le acoperă. Covorul vegetal este format doar din specii ruderales, necaracteristice habitatului, având compoziția de specii puternic modificată (Imaginea 18, 19, 20). Speciile invazive identificate sunt *Ambrosia artemisiifolia* și *Ailanthus altissima* (Imaginea 21).



Imaginea 18 – UAT Cârna - aspect din teren din punctul 1, 43.883369-23.607924, altitudine 71.5 m, data de 9 mai 2022.



Imaginea 19 și 20 – UAT Cârna - detaliu cu aspectul ruderal al vegetației din punctul 1, în care se pot distinge o serie de deșeurii și multă vegetație care le acoperă în mare parte, 43.883369-23.607924, altitudine 71.5 m, data de 9 mai 2022.



Imaginea 21 – UAT Cârna - punctul 1, imagine care ilustrează prezența speciei invazive *Ailanthus altissima* (cenușer sau oțetar fals), data de 9 mai 2022.

Situația de la punctul 2 (N43.882069-E23.596889 - numit local la stadion) este similară cu cea anterioară, fiind localizat pe o pajiște permanentă, cu zone puternic afectate de depozitare de gunoi extinse până în zona habitatului de stufăriș, are un sol compactat, fără o diversitate vegetală caracteristică habitatelor din zonă, covorul vegetal fiind format în mare parte doar din specii ruderales. Un alt impact antropocentric important identificat în zona este faptul că în luna aprilie a acestui an habitatul de stufăriș învecinat acestui punct (habitat R5305 - comunități danubiene cu *Typha angustifolia* și *T. latifolia*) a fost ars pe o zonă relativ extinsă (Imaginea 22, 23, 24, 25).



Imaginea 22 – UAT Cârna - aspect din teren din punctul 2, cu deșeurile împrăștiate pe toată suprafața pajiștii, GPS: N43.882069-E23.596889, altitudine 78.9 m, data de 9 mai 2022.



Imaginea 23 și 24 – UAT Cârna - aspect din teren din punctul 2, care ilustrează depozitele de gunoaie acoperite de vegetație, aspectul puternic antropizat, ruderal al vegetației și zona recent arsă de stufăriș (habitat R5305), GPS: 43.881593, 23.596906, data de 9 mai 2022.

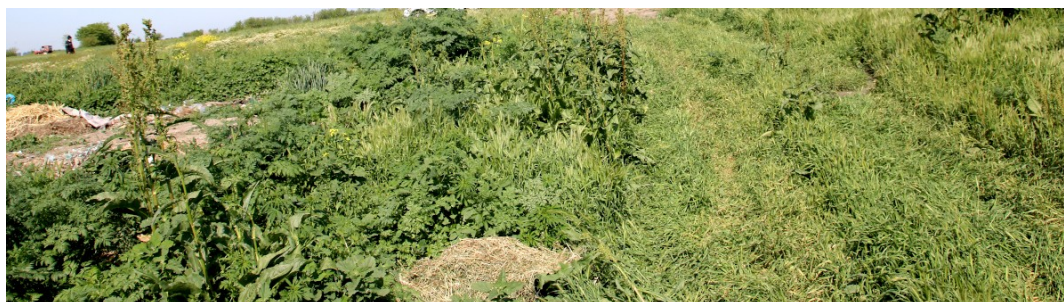


Imaginea 25 – UAT Cârna - detaliu al aspectului covorului vegetal din punctul 2, în care pajiștea permanentă este în prezent formată doar din specii ruderale, necaracteristice habitatului de pajiște din zonă, având compoziția de specii puternic afectată, data 9 mai 2022.

Punctul 3 (N43.882935-E23.590492 - numit local la pescărie) este o localizat pe o pajiște permanentă, învecinat la o distanță de aproximativ de 200 de metri de Lacul Cârna și zone de culturi agricole. Pajiștea are o structură vegetală puternic afectată, cu un caracter ruderalizat, formată în mare parte din specii de plante necaracteristice habitatului de pajiște din zonă (Imaginea 26, 27).



Imaginea 26 – UAT Cârna - aspect din teren din punctul 3, cu aspectul pajiștii permanente, al depozitelor de deșeuri și o vegetație ruderalizată, GPS: N43.882935-E23.590492, altitudine 69.2 m, data 9 mai 2022.

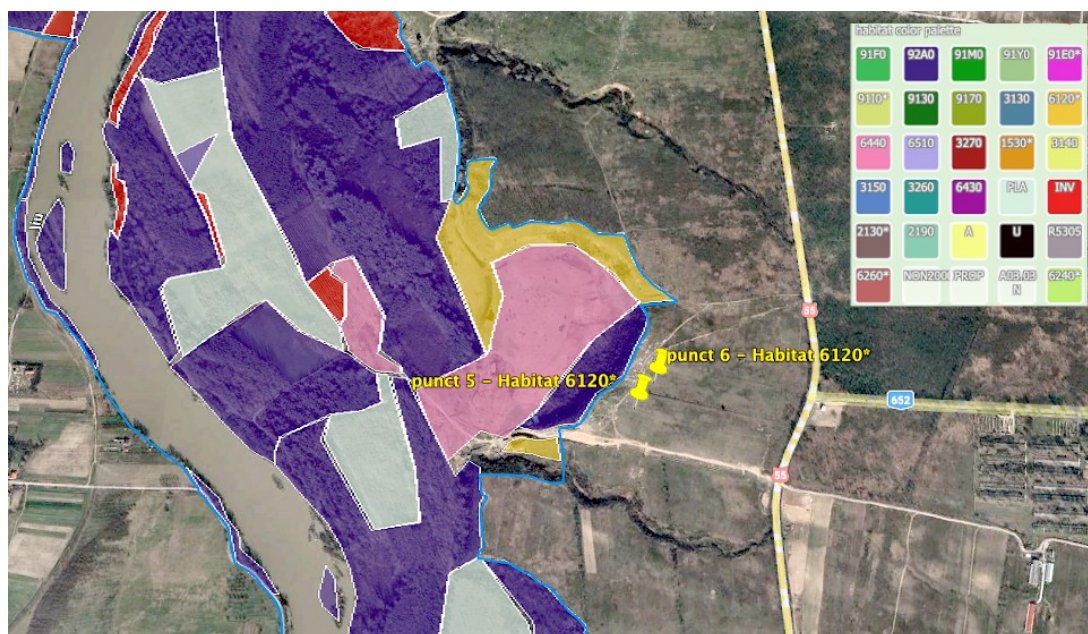


Imaginea 27 – UAT Cârna - punctul 3, detaliu cu aspectul pajiștii permanente cu structura vegetală puternic afectată, data 9 mai 2022.

6. UAT Ghindeni – în care s-au identificat 6 zone, pe o suprafață estimată inițial la 2000 mp (Harta 6).

Pe teritoriul acestei localități se găsesc 3 tipuri de habitate: 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 6120* - Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri, 6440- Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*.

Zonele afectate cu depozite de deșeuri sunt distribuite în mai multe puncte, dar localizarea pe hartă dată în proiect este pentru punctele 5 (44.213539-23.858650) și 6 (44°12'53.22"N-23°51'33.11"E). Celelalte patru puncte nemarcate pe hartă sunt depozite mai mici de gunoi împrăștiate în zonă. Punctele 5 și 6 sunt localizate în partea de nord a zonei de pajiște permanentă, în habitatul 6120*. Acesta se învecinează cu habitatul 6440, care este situat la un nivel mult mai jos decât pajiștea xerică și cu care, din cauza diferenței de nivel, nu are un contact direct (Harta 6).



Harta 6. – UAT Ghindeni, localizarea a două zone propuse pentru refacerea habitatelor, hartă generată în Google Earth Pro.

Pajiștile încadrate în habitatul 6120* au un aspect xeric, considerat după normele europene un habitat prioritar, cu valoare conservativă ridicată, dată mai ales și de importanța științifică a anumitor specii prezente în covorul vegetal, care sunt specii rare sau endemisme locale. Zona de pajiște investigată are o structură a covorului vegetal relativ bine înghegată în mare parte și în care s-au identificat un spectru frumos dintre specii xerice, caracteristice habitatului 6120* cum sunt: *Anthemis ruthenica*, *Scabiosa argentea*, *Bromus hordeaceus*, *B. tectorum*, *Plantago indica*, *Filago arvensis*, *Achillea pannonica*, *Silene conica*, *Xeranthemum annuum* și o populație mare a speciei *Jasione heldreichii* (cu statut de specie rară, vulnerabilă menționată în Lista Roșie Națională).

Important de menționat este faptul că în locurile unde erau depozitele de gunoi cu solul răscolit, pe anumite porțiuni izolate era instalată specia invazivă *Ambrosia artemisiifolia* (Imaginea 28, 29, 30, 31). În zonele din habitatul umed învecinat a fost identificate și speciile *Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Bidens frondosa*, *Galinsoga ciliata*, *Galinsoga quadriradiata*, *Robinia pseudocacia*, *Ailanthus altissima*.



Imaginea 28 – UAT Ghindeni - aspect din teren din punctul 5 al pajiștii permanente, cu locurile depozitelor de deșeuri și aspectul habitatului 6120*, GPS: 44.213539-23.858650, data 16 mai 2022.



Imaginea 29 și 30– UAT Ghindeni - cu aspectul vegetație afectate de depozite de gunoaie, GPS: 44.213539-23.858650, data 16 mai 2022.



Imaginea 31 – UAT Ghindeni - punctul 5, detaliu cu aspectul vegetației afectată de depozitarea de gunoi și instalarea speciei invazive *Ambrosia artemisiifolia*, GPS: 44.213539-23.858650, data 16 mai 2022.

Ca orice habitat afectat de depozitari de deșeuri sau alte impacte antropice care afectează suprafața, se produce o fragmentare a zonelor de pajiște cu pierderea conectivității habitatului. În cazul habitatul 6120*, care este un habitat mai vulnerabil, în funcție de gradul de fragmentare și afectarea structurii și funcției lui se poate ajunge la extincția speciilor cheie locale importante. Nu puține sunt cazurile când aceste pajiști sunt afectate și de invadarea excesivă cu tufărișuri și copaci, fapt ce din nou, modifică structura și funcția ecosistemului, iar habitatul nu mai poate reveni la ceea ce a fost decât printr-o intensă acțiune de restaurare. Deci este foarte important a se menține o stare favorabilă de conservare, cu rad ridicat de biodiversitate vegetală în acest habitat prioritar, deoarece aceasta îi conferă stabilitatea și protecția față de speciile invazive. Pe lângă speciile de plante, o serie de multe alte specii importante de animale sunt legate de starea favorabilă de conservare a acestui habitat.

7. UAT Gighera – în care s-au identificat 4 zone, pe o suprafață estimată inițial la 53000 mp (Harta 7).

Pe teritoriul acestei localități se găsesc 6 tipuri de habitate: 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 6120* - Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri, 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), 1530* - Mlaștini și stepe sărăturate panonice, 6260* - Stepe panonice pe nisipuri, 6150 - Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*).

Suprafețele de teren destinate refacerii habitatelor sunt localizate pe raza localității Zăval, punctul 2 (GPS: 43.839272-23.848404; 43.839272-23.848404) și punctul 4 (GPS: 43.842773-23.843842, altitudine 75.6 m), ambele situate în habitatul 6120* (Harta 7).



Harta 7. – UAT Gighera - în Zăval, localizarea a două zone propuse pentru refacerea habitatelor, hartă generată în Google Earth Pro.

Zonele sunt afectate de depozitarea de deșeuri mai ales în zona de pajiște, fapt ce afectează calitatea pajiștii și încurajează speciile necaracteristice habitatului sau cele invazive să se instaleze.

În punctul 2 deșeurile au fost observate și în habitatul forestier învecinat de 91F0 (Imaginea 32, 33, 34, 35).



Imaginea 32 – UAT Ghighera - Zăval în punctul 2, cu depozitare de gunoi de la marginea habitatului 6120*, GPS: 43.839272-23.848404, altitudine 75.8 m, data 9 mai 2022.



Imaginea 33 – UAT Ghighera - în Zăval, zona cu punctul 2, aspectul general al pășunii cu habitatul 6120*, afectat de deșeuri distribuite în mai multe zone, dar și de suprapășunat, GPS: 43.838544, 23.847270, data 9 mai 2022.



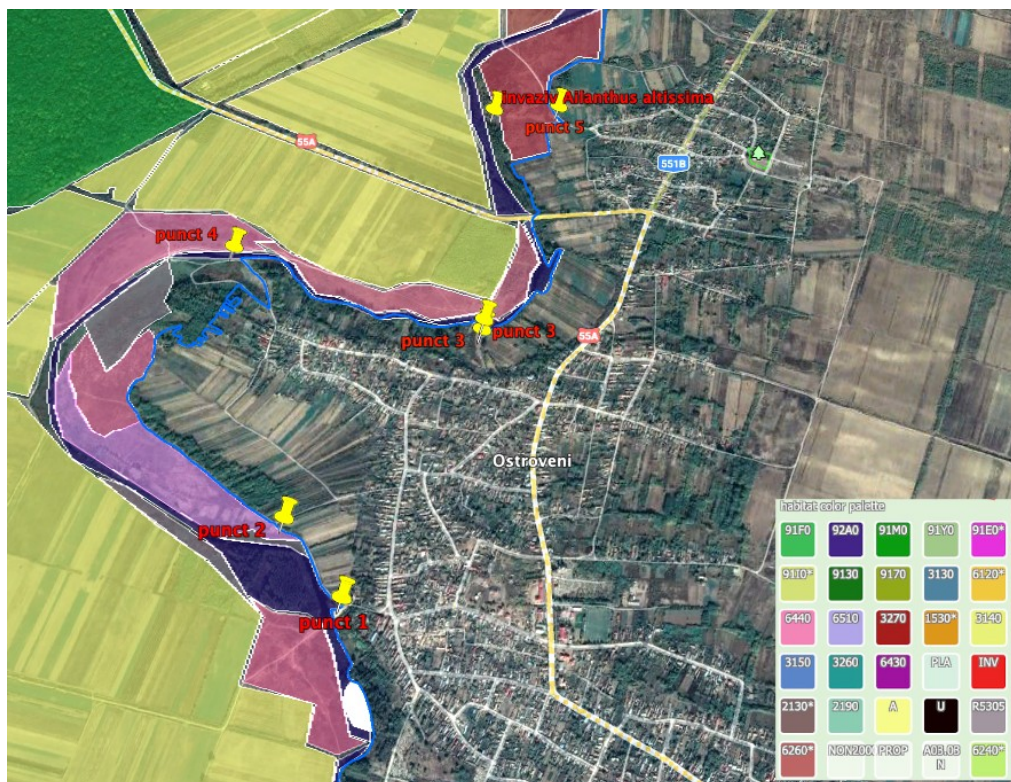
Imaginea 34 și 35 – UAT Ghighera - în Zăval, zona cu punctul 4, aspectul general al pajiștii cu habitatul 6120*, afectat de deșeuri distribuite în mai multe zone, dar și de suprapășunat, GPS: 43.842773-23.843842, altitudine 75.6 m, data 9 mai 2022.

8. UAT Ostroveni – în care s-au identificat 5 zone, pe o suprafață estimată inițial la 46400 mp (Harta 8).

Pe teritoriul acestei localități se găsesc 9 tipuri de habitate: 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), 6260* - Stepe panonice pe nisipuri, 6120* - Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri, 6440- Pajiști aluviale ale văilor râurilor din *Cnidion dubii*, 1530* - Mlaștini și stepe sărăturate panonice, 3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*, 3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*, 3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoëto-Nanojuncetea*. Zonele de stuțăriș, destul de extinse în zonă sunt încadrate după nomenclatura habitatelor din România ca fiind R5305 - comunități danubiene cu *Typha angustifolia* și *T. latifolia*

Suprafețele de teren destinate refacerii habitatelor sunt localizate în 5 zone, toate fiind distribuite în proximitatea râului Jieț. Cele mai afectate suprafețe sunt cele de pajiști permanente cu o structură a solului mai nisipoasă, unele mai uscate, determinate ca fiind un habitat 6260* sau mai umede încadrate în habitatul 6440, dar și alte habitate aflate în imediata vecinătate a acestor pajiști, aparținând de râul Jieț, 92A0 și 3150 (Harta 8).

Speciile invazive de plante identificate în zonă până în prezent sunt *Acer negundo*, *Conyza canadensis*, *Galinsoga ciliata*, *Galinsoga quadriradiata*, *Robinia pseudocacia*, *Ailanthus altissima*, *Ambrosia artemissifolia*, *Lycium barbarum*, *Elaeagnus angustifolia*, *Bidens frondosa*, *Datura stramonium*.



Harta 8. – UAT Ostroveni, localizarea a 5 zone propuse pentru refacerea habitatelor, hartă generată în Google Earth Pro.

În punctul 1 (GPS 43.807537-23.886955, altitudine 76.8 m), la momentul observațiilor din teren, suprafețe extinse de pajiști erau acoperite în mai multe locuri de o cantitate însemnată de deșeuri, acumulate acolo pe o perioadă îndelungată de timp, adunate și suprapuse în mormane mari, astfel încât erau compactate, stratificate pe o înălțime considerabilă în anumite zone și acoperite de vegetație ruderală densă (Imaginea 36, 37, 38, 41). În multe zone aceste deșeuri ajung și în habitatele umede învecinate, 92A0 și 3150. Calitatea apei râului Jieț era foarte afectată, cu o eutrofizare accentuată de la foarte multe materiale aflate în descompunere, cu vegetația de stufăriș infiltrată cu gunoaie. Habitatul umed din această zonă, 3150 a fost foarte afectat, eutrofizat, fiind lipsit de speciile natante și submerse caracteristice altor zone bine conservate de pe cursul râului Jieț (Imaginea 39, 40, 41).

O mare suprafață din aceste pajiști (nu doar din punctul 1, ci și în celelalte zone, foarte bine ilustrat în Imaginea 46), cu un caracter mai umed, sunt dominate de specia nativă *Conium maculatum* (cucută), plantă toxică atât pentru om cât și pentru animale. Prezența acestei specii degradează calitatea habitatului. Este o specie dificil de eradicat datorită mai ales a unei bănci de semințe numeroase viabile pe o perioadă îndelungată. Cucuta este capabilă să germineze rapid după ploi, în special pe locurile perturbate sau unde există puțină vegetație, unde acționează ca o specie pionieră în primele faze ale succesiunii vegetației. Odată ce este ferm stabilită în astfel de condiții, cucuta poate exclude majoritatea altor specii care ar contribui la îmbunătățirea covorului vegetal din pajiști.

Legat de starea habitatului 3150 de pe cursul râului Jieț este important de menționat faptul că acesta este deja un habitat mai eutrofic, iar orice adaos de nutrienți provenit mai ales din deșeuri din surse chimice, surse agricole, duce la o îmbogățire mult prea mare a apei în nutrienți, care produc o accentuare a eutrofizării care afectează și reduce diversitatea floristică. O eutrofizare ridicată, care de obicei provine din descompunere de materiale organice sau fosfați, stimulează formarea algelor

care ajung să formează straturi dense plutitoare, precum și extinderea speciilor de lintiță (*Lemna* spp.).

Habitatul 6440 fiind un habitat cu o umiditate mai mare este mai sensibil la invadarea de către specii invazive, iar dacă locul este antropizat prin depozitarea de deșuri este încurajată invazia cu specii invazive cum sunt *Conyza canadensis*, *Galinsoga ciliata*, *Galinsoga quadriradiata*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Amorpha fruticosa* în număr foarte mare, deja prezente în zonă. O altă specie invazivă identificată este *Lycium barbarum*, care formează tufărișuri dense în locurile neîngrijite și mai ales pe gardurile din zonă (cătină de garduri; GPS43.807354, 23.887180; Imaginea 42, 43).



Imaginea 36 și 37 – UAT Ostroveni - aspectul punctului 1, aspectul pajiștii cu depoziturile de gunoi compactat, prins în vegetația mult crescută peste el datorită depozitării îndelungate, GPS 43.807537-23.886955, altitudine 76.8 m, data 6 mai 2022.



Imaginea 38 – UAT Ostroveni - punctul 1, detaliu cu aspectul pajiștii grav impactate, cu depozite dense deșuri și cu vegetația mult crescută peste el, data 6 mai 2022.



Imaginea 39 și 40 – UAT Ostroveni - aspectul punctului 1, imaginea ilustrează gradul de impact antropic al habitatului 3150, cu calitatea apei râului Jieț puternic afectată de descompunerea deșeurilor, GPS: 43.807537-23.886955, altitudine 76.8 m, data 6 mai 2022.



Imaginea 41 – UAT Ostroveni - aspectul punctului 1, imaginea ilustrează gradul de impact antropic în habitatul 3150, cu depozitarea de deșuri acoperite de vegetație pe malurile râului Jieț,
GPS: 43.807537-23.886955, altitudine 76.8 m, data 6 mai 2022



Imaginea 42 și 43 – UAT Ostroveni - aspectul zonei cu specia invazivă *Lycium barbarum*, identificată în zona punctului 1, unde formează un tufăriș dense, compact, cătină de garduri;
GPS43.807354, 23.887180, data 6 mai 2022

Punctul 2 (GPS 43.809864-23.884312, altitudine 70.6 m) este o pajiste permanentă mai mezofită în lunca râului Jieț determinată în mare parte ca fiind un habitat 6440, dar în prezent foarte antropizat, cu diverse specii ruderales necaracteristice habitatului. Substratul este mai nisipos, mai umed în perioada de primăvara. Zona se întrepatrunde cu un habitat mai xeric, care duce gradat spre habitatul 6260*, mai ales în zonele mai înalte și mai uscate o bună parte din an. Anumite zone au deșuri depozitate până în habitatele învecinate de 92A0, R5305 și 3150 (Imaginea 44, 45, 46, 47, 48). Dintre speciile invazive au fost identificate speciile *Acer negundo*, *Bidens frondosa*, *Lycium barbarum* (N43.810083, E23.884265; Imaginea 49).



Imaginea 44 și 45 – UAT Ostroveni - aspectul punctului 2, situat în zona de pajiște cu un habitat 6440 și în imediata vecinătate a râului Jieț în habitatul 92A0, GPS 43.809864-23.884312, altitudine 70.6 m, data 6 mai 2022.



Imaginea 46 – UAT Ostroveni - punctul 2 cu aspectul general, ruderal al vegetației pajiștii permanente, în multe locuri dominată de *Conium maculatum*, 6 mai 2022.



Imaginea 47 și 48 – UAT Ostroveni - detaliu din punctul 2 cu aspectul zonei în diverse porțiuni, în stânga cu zone bine conservate ale habitatului 92A0 și întrepătrunderea lui strânsă cu cel de stufăriș R5305, unde domină specia *Typha angustifolia* în zona cu un nivel de apă ridicat și *Phragmites australis* în zonele unde apa stagnează doar periodic în timpul anului; în dreapta se pot distinge zone cu depozite de deșeuri (chiar cu plăci de azbest) care intră până în habitatul de stufăriș R5305 și 92A0, data 6 mai 2022.



Imaginea 49 – UAT Ostroveni - specia invazivă *Lycium barbarum*-cătănă de garduri, identificată în zona punctului 2, unde acoperă vegetația nativă, GPS N43.810083, E23.884265, data 6 mai 2022

Punctul 3 (GPS: N43.816166-E23.891449, altitudine 81.3 m) este localizat pe o pajiște permanentă, care se învecinează la nord cu Jietul și habitatul 92A0 și la sud cu zone intravilane. Zona are depozitele de gunoi localizate pe suprafețe extinse de pajiști, cu un aspect compact datorită depozitării lor pe o perioadă îndelungată de timp, stratificate pe o înălțime considerabilă și acoperite de vegetație ruderală densă. În multe zone aceste deșeuri ajung și în habitatele umede învecinate 92A0 și 3150. Habitatul umed din această zonă 3150 a fost foarte afectat, eutrofizat, fiind lipsit de speciile natante și submerse caracteristice, cu foarte multă materiale plutind pe apă sau aflate în descompunere (Imaginea 50, 51, 52, 53, 54).

Pajiștea permanentă la origine avea probabil un substrat mai nisipos, dar în prezent solul arată foarte compactat, impregnată cu multe materii organice provenite de la gunoiul depozitat, deci un substrat alterat, cu un caracter mezofit în perioada de primăvară (când încă aportul hidric este susținut), similar cu habitatul 6440. Este un habitat foarte antropizat, cu diverse specii ruderales, nitrofile. Zona se întrepătrunde cu un habitat mai xeric, mai ales de cealaltă parte a râului Jieț, cu zone mai înalte și mai uscate o bună parte din an, care duce gradat spre habitatul 6260*.



Imaginea 50 – UAT Ostroveni - punctul 3 cu aspectul general al zonei, imaginea arată gradul de impact antropic în habitatul de pajiște permanentă, GPS: N43.816166-E23.891449, altitudine 81.3 m, data 6 mai 2022.



Imaginea 51 și 52 – UAT Ostroveni - punctul 3, detaliu din zona de pajiște cu aspectul deșeurilor compactate datorită depozitării îndelungate în timp, prinse în vegetația mult crescută peste ele, data 6 mai 2022.



Imaginea 53 și 54 – UAT Ostroveni - punctul 3, detaliu cu aspectul habitatelor 3150 și 92A0 din zona Jiețului, cu apa eutrofizată și lipsit de speciile natante și submerse caracteristice, cu foarte multă materiale plutind pe apă sau aflate în descompunere, GPS: 43.816734-23.891047, data 6 mai 2022.

Specii invazive identificate *Ambrosia artemisiifolia*, *Acer negundo* (arțar american; GPS: 43.818911, 23.880465; Imaginea 57), *Elaeagnus angustifolia* (sălcioară sau măslin fals; GPS: 43.818306, 23.881751; Imaginea 55, 56), *Lycium barbarum* (gărdurariță sau cătină de garduri).



Imaginea 55 si 56 – UAT Ostroveni - punctul 3, cu specia invazivă *Elaeagnus angustifolia*, GPS: 43.818306, 23.881751, data 6 mai 2022



Imaginea 57 – UAT Ostroveni - punctul 3, cu specia invazivă *Acer negundo*, GPS: 43.818911, 23.880465, data 6 mai 2022.

Punctul 4 (GPS 43.818748-23.880472, altitudine 75.4 m) este la fel ca și zona precedentă o pajiște permanentă cu un habitat foarte antropizat, cu diverse specii ruderales, nitrofile, cu un sol nisipos, dar compactat, cu un substrat alterat, impregnat cu multe materii organice provenite de la gunoiul depozitat, speciile de plante prezente indică ca la origine era o zonă încadrabilă în habitatul 6440 (Imaginea 58, 59, 60). Habitatul 3150 al râului Jieț, aflat în apropierea zonei nu era afectat la data deplasării în teren (Imaginea 61, 62).



Imaginea 58 – UAT Ostroveni - punctul 4 cu aspectul general al zonei, imaginea ilustrează gradul de impact antropic în habitatul de pajiște, GPS: 43.818748-23.880472, altitudine 75.4 m, data 6 mai 2022.



Imaginea 59 și 60 – UAT Ostroveni - punctul 4, detaliu cu zone de pajiște cu aspectul deșeurilor depozitate, cu depozitarea lor îndelungată în timp, prinse în vegetația mult crescută peste ele, GPS 43.818748-23.880472, altitudine 75.4 m data 6 mai 2022.



Imaginea 61 și 62 – UAT Ostroveni - punctul 4 este situat în proximitatea râului Jieț în partea de nord, care la data deplasării în teren era în stare de conservare favorabilă în mare parte, fără deșeuri în albia râului, data 6 mai 2022.

Punctul 5 (GPS: N43.823803-E23.893780, altitudine 70.6 m) este localizat într-o pajiște care este în mare parte mai nisipoasă și mai uscată, cu anumite zone unde se pot identifica specii prezente în habitatul 6260* (habitat prioritar). Pe o suprafață mare au fost identificate zone cu depozite de gunoi adunate în gramezi sau împrăștiate în diverse puncte de suprafața pajiștii (Imaginea 63, 64, 65, 66). Spre spre zona habitatului 92A0, aproape de râul Jieț a fost identificat un număr mare de exemplare ale speciei invazive *Ailanthus altissima* (cenușer), specie de pe lista speciilor invazive de interes pentru Uniunea Europeană (Imaginea 67 și 68; GPS: N43.823833-E23.891056, altitudine 72.0 m).



Imaginea 63 – UAT Ostroveni - punctul 5 cu aspectul general al zonei, imaginea ilustrează gradul de impact antropic în habitatul de pajiște, GPS: N43.823803-E23.893780, altitudine 70.6 m, data 6 mai 2022.



Imaginea 64 si 65 – UAT Ostroveni - punctul 5, cu ilustrarea diferitelor zone din păștița afectată de depozitele de deșeuri, imaginea din dreapta arată proximitatea habitatelor 92A0 și cele de stufăriș din zona Jieșului, GPS: N43.823803-E23.893780, altitudine 70.6 m, data 6 mai 2022.



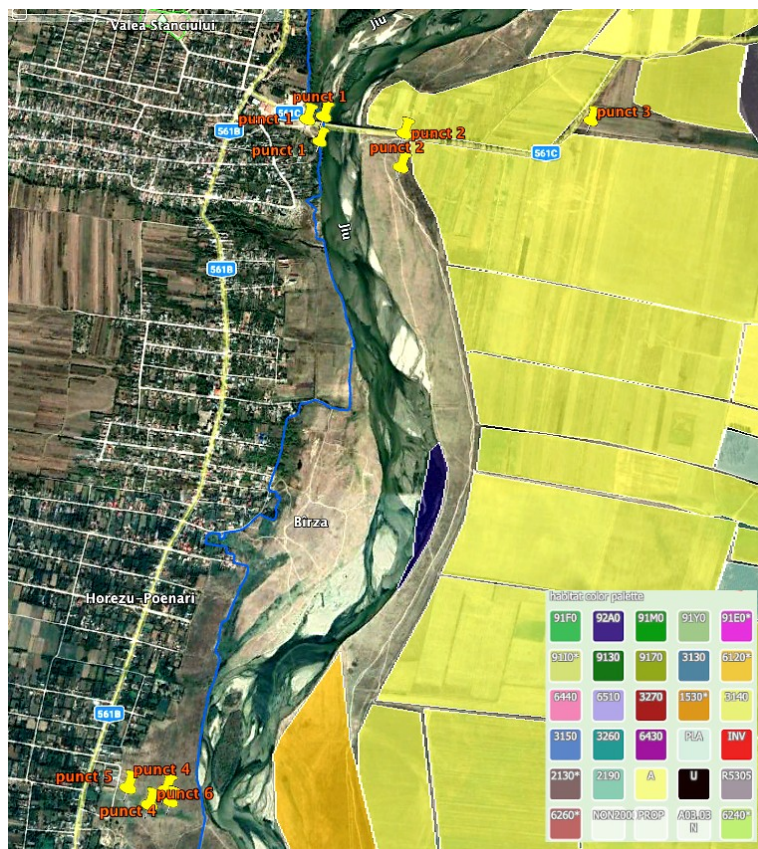
Imaginea 66 – UAT Ostroveni - punctul 5 cu habitatul 6260*, păștița are un substrat mai nisipos, mai ales spre proximitatea râului Jieș, unde este și un loc de unde localnicii își iau nisip, GPS: 43.824062- E23.891991, altitudine 73.7 m, data 6 mai 2022.



Imaginea 67 și 68 – UAT Ostroveni - punctul 5, imaginea ilustrează prezența numărului mare de exemplare al speciei invazive *Ailanthus altissima*, abia pornit în vegetație (GPS: N43.823833-E23.891056, altitudine 72.0 m), data 6 mai 2022.

9. UAT Valea Stanciului – în care s-au identificat 6 zone, pe o suprafață estimată inițial la 15000 mp (Harta 9).

Pe teritoriul acestei localități se găsesc 4 tipuri de habitate: 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*, 91I0 - Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus* spp., 6120* - Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri, 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*).



Harta 9. – UAT Valea Stanciului, localizarea celor 6 zone propuse pentru refacerea habitatelor, hartă generată în Google Earth Pro.

Punctul 1 (GPS: N43.977898-E23.877533, altitudine 93.3 m) se află în perimetrul localității Valea Stanciului și începe din zona podului de peste Jiu de unde se continuă în abruptul de deasupra malului Jiului, un loc unde se află depozitate multe deșeuri, care cel mai probabil cad de acolo și în apa râului Jiu. Menținerea depozitelor de deșeuri în zonă antropizează și ruderalizează covorul vegetal al habitatului și astfel se încurajează pătrunderea și instalarea speciilor invazive în număr tot mai mare (Imaginea 69, 70, 71, 72, 75). Deocamdată a fost observată prezența speciei *Ailanthus altissima* în număr de câteva exemplare (Imaginea 72; GPS: N43.977898-E23.877533, altitudine 93.3 m).



Imaginea 69, 70 – UAT Valea Stanciului - punctul 1 propus pentru refacerea habitatelor, aspectul general al zonei cu depozitarea gunoaielor în diverse zone, GPS: N43.977898-E23.877533, altitudine 93.3 m, data 9 mai 2022.



Imaginea 71, 72 – UAT Valea Stanciului - punctul 1 propus pentru refacerea habitatelor, aspectul general al zonei cu depozitarea gunoaielor în diverse zone, iar în ultima imagine din dreapta jos este ilustrată prezența în zonă a speciei invazive *Ailanthus altissima*, GPS: N43.977898-E23.877533, altitudine 93.3 m, data 9 mai 2022.

Punctul 2 (GPS: N43.977585-E23.883379, altitudine 82.9 m) se află în perimetrul localității Valea Stanciului și este localizat într-o zonă de pajiște permanentă, situată în imediata vecinătate a malului râului Jiu, unde s-au observat câteva depozite izolate de gunoaie. Este o pajiște încadrată la habitatul 6120*, care are un aspect xeric, aridizat, fără o diversitate vegetală prea mare, probabil impactată și de suprapășunat (Imaginea 73, 74, 75).



Imaginea 73 și 74 – UAT Valea Stanciului - punctul 2 propus pentru refacerea habitatelor, aspectul general al zonei cu depozitarea izolată a gunoaielor în acea zonă, GPS: N43.977585-E23.883379, altitudine 82.9 m, data 9 mai 2022.



Imaginea 75 – UAT Valea Stanciului - aspectul pajiștii punctului 2, în față, peste râul Jiu se vede zona cu localizarea punctului 1, pajiștea are un aspect xeric, aridizat, suprapășunat, cu un sol compactat, fără diversitate vegetală mare, GPS: N43.977585-E23.883379, altitudine 82.9 m, data 9 mai 2022.

Punctul 3 (GPS: 43.980359, 23.903853) se află în perimetrul localității Valea Stanciului și este o zonă mai mică de pajiște permanentă, învecinată în mare parte cu zone cultivate și drumul 561C. Zona are câteva depozite de gunoaie, dispuse relativ grupat. Este o pajiște cu o diversitate vegetală scăzută, probabil impactată și de la tratamentele agricole care se fac pe terenurile cultivate din imediata vecinătate, dar care prin eliberarea depozitelor de gunoaie covor vegetal poate stimula o redobândire în timp a caracterului de naturalețe, dacă zona nu mai este afectată de impacte antropice majore (Imaginea 76, 77, 78).



Imaginea 76 și 77 – UAT Valea Stanciului - punctul 3 propus pentru refacerea habitatelor, aspectul general al zonei cu depozitarea izolată a gunoaielor în acea zonă, GPS: 43.980359, 23.903853, data 9 mai 2022.



Imaginea 78 – UAT Valea Stanciului - punctul 3 aspectul general al restului pajiștii zonei, în dreapta se învecinează cu terenuri agricole iar în punctul îndepărtat din stânga drumul 561C, GPS: 43.980359, 23.903853, data 9 mai 2022.

Punctele 4 (GPS: 43.951130-E23.871367, altitudine 89.9 m), 5 (GPS: 43.951675-23.869131, altitudine 103 m) și 6 (GPS: 43.950912, 23.870486, numit local fost CAP Grecești) sunt situate pe o zonă de pajiște permanentă din perimetrul localității Horezu-Poenari, folosită în prezent ca izlaz pentru vaci. Pajiștea a mai fost curățată de gunoaie relativ recent, în prezent având o cantitate mai redusă de gunoi împrăștiat în zonă (Imaginea 79, 80, 81, 82, 83).

Pajiștea are un izvor în partea superioară, care menține o anumită umiditate în zonă, ceea ce contribuie în prezența în covorul vegetal a unei diversități vegetale bune și unui spectru de specii caracteristic unui habitat de tipul 6440, dominat de specia *Agrostis stolonifera* în zonele mai umede și mai joase (Imaginea 84). Important de reamintit este faptul că habitatul 6440, fiind un habitat cu o umiditate mai mare, este mai sensibil la invadarea de către specii invazive, iar în cazul de față poate fi încurajată invazia cu *Ambrosia artemisiifolia*, mai ales dacă locul este antropizat prin depozitarea de deșeuri.



Imaginea 79 – UAT Valea Stanciului - perimetrul localității Horezu – Poenari, aspectul general al zonei unde sunt localizate punctele 4, 5 și 6 propuse pentru refacerea habitatelor, cu vedere spre toată valedinspre punctul 5: GPS: 43.951675-23.869131, altitudine 103 m, data 9 mai 2022.



Imaginea 80 si 81 – UAT Valea Stanciului - perimetrul localității Horezu – Poenari, detaliu cu aspectul deșeurilor din punctele 4 și 6, cu vegetația ruderalizată, GPS: 43.951130-E23.871367, altitudine 89.9 m, data 9 mai 2022.



Imaginea 82 – UAT Valea Stanciului - perimetrul localității Horezu - Poenari, aspectul general al zonei cu punctele 4, 5 și 6, data 9 mai 2022.



Imaginea 83 – UAT Valea Stanciului - perimetrul localității Horezu - Poenari, aspectul general al zonei cu punctele 4, 5 și 6, pășiște, folosită ca izlaz pentru vaci, data 9 mai 2022.



Imaginea 84 – UAT Valea Stanciului - perimetrul localității Horezu - Poenari, detaliu cu specia *Agrostis stolonifera*, dominantă în covorul vegetal în zonele mai joase și unde se menține o umiditate mai mare, data 9 mai 2022.

II. Implementarea lucrărilor tehnice, de refacere și îmbunătățire a suprafețelor destinate habitatelor de interes comunitar întreprinse până în prezent în zonele pentru refacerea habitatelor.

După etapa de inventariere a tuturor zonelor propuse refacerii habitatelor s-a demarat etapa de curățire, care presupune o serie de activități de eliberare a deșeurilor din toate zonele unde acest impact a fost constatat.

1. UAT Ostroveni.

Acțiunile de curățire s-au început în perimetrul localității Ostroveni care are zone foarte extinse de habitate afectate cu depozite de deșeuri. S-a început activitatea de curățire în **zonele din punctul 1** (GPS: 43.807537-23.886955). Astfel în data de 16 mai 2022 în zona Ostroveni au fost aduse o serie de utilaje și mașini de capacitate mare, instalarea unei unități de sortare a deșeurilor

colectate. În imaginile de mai jos se ilustrează progresul activității pe o perioadă de câteva zile, cum s-a efectuat curățirea și eliberarea unei suprafețe mari cu zonele habitatelor impactate din punctul 1.

După această etapă a eliberării unei cantități mari de deșeurii din punctul 1, etapa de curățire se continuă cu adunarea și sortarea deșeurilor rămase pe suprafața nivelată.



Imaginea 1, 2, 3, 4 – UAT Ostroveni - aspecte din zona punctului 1 cu etapele activității de curățire ale habitatelor impactate, cu încărcarea deșeurilor în mașini – din zonele de pajiște, data 16 mai 2022.



Imaginea 5 – UAT Ostroveni - aspecte cu stadiul progresiv al eliberării de deșeurii din zona punctului 1, unde a avut loc eliberarea terenului, încărcarea și transportul deșeurilor, nivelarea terenului, urmează o sortare a deșeurilor rămase pe suprafață, 22 mai 2022.



Imaginea 6 – UAT Ostroveni - aspecte cu stadiul progresiv al eliberării de deșeuri dintr-o zonă a punctului 1, unde a avut loc eliberarea terenului, încărcarea și transportul deșeurilor, nivelarea terenului, urmează o sortare a deșeurilor rămase pe suprafață, 22 mai 2022.



Imaginea 7 – UAT Ostroveni - aspecte cu stadiul progresiv al eliberării de deșeuri dintr-o zonă a punctului 1, curățirea malurilor și suprafața apei râului Jieț, data 22 mai 2022.



Imaginea 8 – UAT Ostroveni - aspecte cu stadiul progresiv al eliberării de deșeuri dintr-o zonă a punctului 1, curățirea malurilor și suprafața apei râului Jieț, data 22 mai 2022.



Imaginea 9 – UAT Ostroveni - aspecte cu stadiul progresiv al eliberării de deșeuri dintr-o zonă a punctului 1, curățirea malurilor și suprafața apei râului Jieț, data 22 mai 2022.



Imaginea 10 – UAT Ostroveni - aspecte cu stadiul progresiv al eliberării de deșeuri dintr-o zonă a punctului 1, curățirea malurilor și suprafața apei râului Jieț, data 22 mai 2022.

Imaginile de mai jos ilustrează activitate de curățire în **zona din punctul 4** din UAT Ostroveni (GPS 43.818748-23.880472, altitudine 75.4 m). După această etapă a eliberării unei cantități mari de deșeuri din punctul 4, etapa de curățire se continuă cu adunarea și sortarea deșeurilor rămase pe suprafața nivelată.



Imaginea 11 și 12 – UAT Ostroveni - aspecte cu stadiul progresiv al eliberării de deșeuri dintr-o zonă a punctului 4, GPS 43.818748-23.880472, data 2 iunie 2022.



Imaginea 13 – UAT Ostroveni - aspecte cu stadiul progresiv al eliberării de deșeuri dintr-o zonă a punctului 4, GPS 43.818748-23.880472, data 2 iunie 2022.



Imaginea 14 – UAT Ostroveni - aspecte cu stadiul progresiv al eliberării de deșeuri dintr-o zonă a punctului 4, GPS 43.818748-23.880472, data 2 iunie 2022.

1. UAT Ghindeni.

În data de 26 mai 2022 a avut loc activitatea de curățire a punctelor localizate în cadrul habitatului 6120*. Zonele afectate cu depozite de gunoi erau distribuite în mai multe puncte pe suprafața pajiștii permanente, împrăștiate în mai multe puncte din acea zonă, cele principale fiind **punctul 5** (44.213539-23.858650) și **6** (44°12'53.22"N-23°51'33.11"E).

În imaginile de mai jos se ilustrează activitatea de curățire și eliberarea deșeurilor din zona Ghindeni și aspectul general al zonei. Etapa activității de curățire în această zonă este considerată încheiată.



Imaginea 15 – UAT Ghindeni - aspecte din diferite zone care ilustrează rezultatul activității de curățire de deșeuri de pe suprafața pajiștii habitatului 6120*, 27 mai 2022.



Imaginea 16, 17 – UAT Ghindeni - aspecte din diferite zone care ilustrează rezultatul activității de curățire de deșeuri de pe suprafața pajiștii habitatului 6120*, 27 mai 2022.



Imaginea 18 – UAT Ghindeni - aspecte din diferite zone care ilustrează rezultatul activității de curățire de deșeuri de pe suprafața pajiștii habitatului 6120*, 27 mai 2022.