Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor

Ministerul Mediului

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova



Cererea prealabilă privind activitatea planificată "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor pentru Zona de Gestionare a Deșeurilor 5, Regiunea de Dezvoltare Centru"

Chișinău 2017

cooperare germană DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

GUVERNUL ROMÂNIEI

SWEDEN

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Agenția Elvețiană pentru Dezvoltare și Cooperare

Publicat de:
Agenția de Cooperare Internaţională a Germaniei (GIZ) GmbH

Sediul social:
Bonn şi Eschborn, Germania
Friedrich-Ebert-Allee 40
53113 Bonn, Germany
T +49 228 44 60-0
F +49 228 44 60-17 66
Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Germany
T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15
E info@giz.de
I www.giz.de

Elaborat de:
„Ecologie-Expert" SRL (EcoExpert)
Adresa: Republica Moldova, Chișinău, str. Alba Iulia 75, Bloc G, Oficiul 212, MD-2071.

Elaborat în cadrul:
Proiectului "Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova", implementat de Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ) şi sprijinit financiar de Ministerul German pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare (BMZ), Guvernul României, Guvernul Suediei, Uniunea Europeană și Agenţia Elveţiană pentru Dezvoltare şi Cooperare (SDC).

Partenerii proiectului:
Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcţiilor al Republicii Moldova
Agenţia pentru Regională Nord, Centru, Sud și UTA Găgăuzia

Opiniile exprimate în prezentul text aparţin autorului/autorilor şi nu reflectă neapărat punctul de vedere al agenţiei de implementare, finanţatorilor şi partenerilor proiectului.

Chișinău, 2017

Conținut

1 Activitatea planificată 5

2 Inițiatorul activității planificate 7

3 Persoana de contact 7

4 Încadrarea activității planificate în Anexa 1 sau Anexa 2 a Legii nr. 86 privind EIM8

5 Obiectivele activității planificate 9

6 Justificarea activității planificate și alternativele 10

6.1 Justificarea activității planificate 10

6.2 Alternativa ”zero” 10

6.3 Alternative tehnice 11

6.4 Alternative de amplasament 12

6.4.1 Alternative de amplasament pentru depozitul regional de deșeuri 13

6.4.2 Alternative de amplasament pentru stația de transfer 23

7 Descrierea activității planificate 27

8 Locul desfășurării activității planificate 32

8.1 Justificarea alegerii locației 34

8.2 Deținerea drepturilor asupra terenurilor 34

9 Termenii de realizare a activității planificate 36

10 Termenul presupus pentru luarea deciziei cu privire la activitatea planificată .. 36

11 Descrierea componentelor de mediu potențial afectate de activitatea planificată 36

11.1 Geologie și hidrologie 36

11.2 Soluri 37

11.3 Ape de suprafaţă 38

11.4 Biodiversitate 38

12 Descrierea posibilelor efecte asupra mediului și evaluării scării lor 39

12.1 Ape subterane și de suprafață 39

12.2 Emisii în aer 39

12.3 Emisii de zgomot 40

12.4 Soluri 41

12.5 Biodiversitate 42

12.6 Patrimoniul cultural 43

12.7 Impactul asupra sănătății sociale, personale și umane 43

13 Descrierea măsurilor de protecție a mediului pentru minimizarea impactului negativ 45

Anexe

Anexa 1	Documente privind terenul pentru amplasamentul Florițoaia Veche
Anexa 2	Documente privind terenul pentru amplasamentul Nișcani

Tabele

Tabel 6-1: Principalele informații privind sistemul actual de gestionare a deșeurilor în ZMD 5, RDC 10
Tabel 6-2: Criterii privind evaluarea preliminară a amplasamentelor pentru depozitele regionale de deșeuri 14
Tabel 6-3: Evaluarea preliminară a amplasamentelor identificate pentru depozitul regional în ZMD 5 16
Tabel 6-4: Matricea de evaluare multicriterială 21
Tabel 6-5: Criterii privind evaluarea preliminară a amplasamentelor pentru statii de transfer24
Tabel 6-6: Caracteristica amplasamentelor identificate pentru stație de transfer 24
Tabel 7-1: Caracteristicile investiţiilor propuse pentru ZMD 5, RDC..... 29

Figuri

Figura 1-2: Zona de management al deșeurilor în conformitate cu Strategia Națională a Deșeurilor..... 5
Figura 6-1: Metodologia de selectare a amplasamentului pentru depozitul regional de deseuri 13
Figura 6-2: Plan de situație - Amplasament Florițoaia Veche..... 23
Figura 6-3: Plan de situație - Amplasament Nișcani..... 26
Figura 7-1: Fluxul de deseuri pentru ZMD 5, RDC, 2021 28
Figura 7-2: Plan general al depozitului de deșeuri solide Florițoaia Veche 30
Figura 7-3: Plan general – stație de transfer Nișcani 31
Figura 8-1: Amplasamentele instalatiilor de gestionare a deseurilor, ZMD 5, RDC 33
Figura 9-1: Plan estimativ de implementare a activităţii planificate 36

1 Activitatea planificată

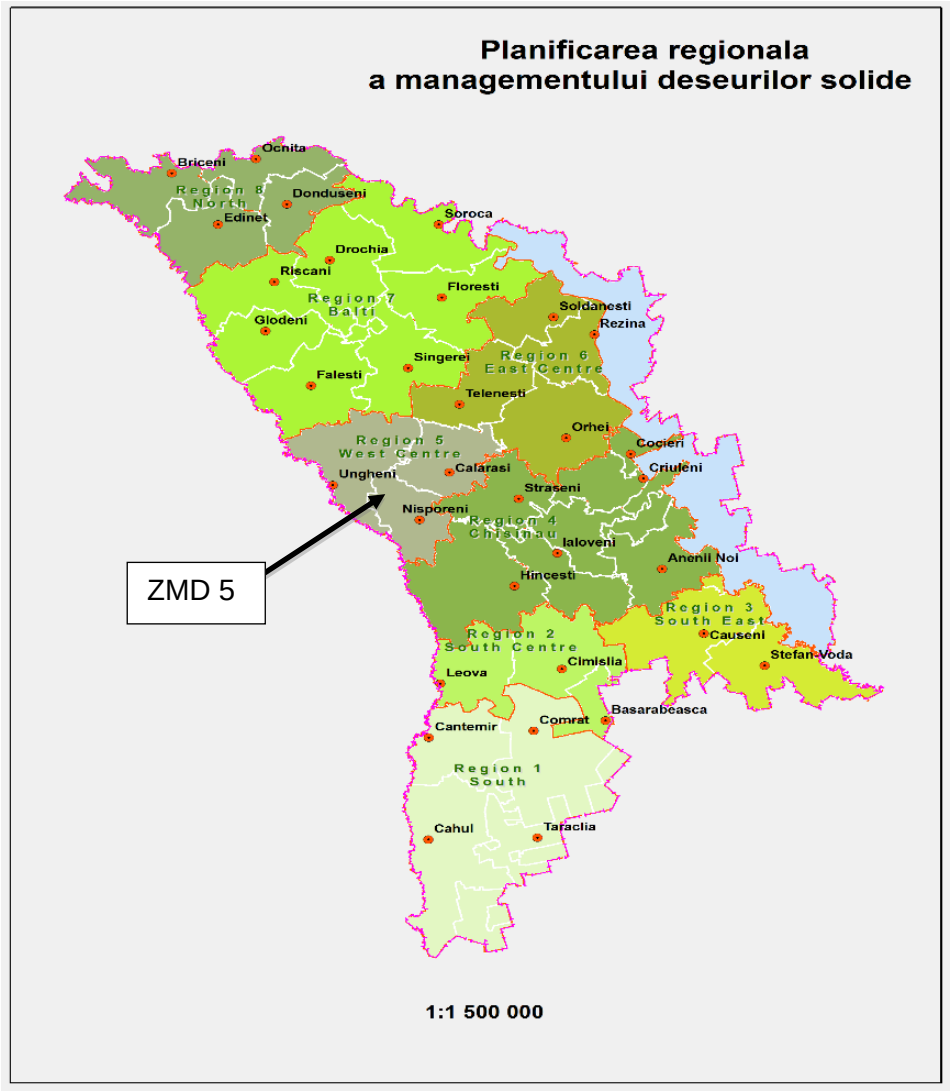
Forma: Publică

Nivel: Național

Gen: Gestionarea deșeurilor municipale (colectare și transport, transfer, sortare, compostare și depozitarea deșeurilor)

Activitatea planificata constă în crearea sistemului de management integrat al deșeurilor pentru zona de management a deșeurilor 5 (ZMD 5) din Regiunea de Dezvoltare Centru (RDC), în conformitate cu prevederile Strategiei de Gestionare a Deșeurilor. ZMD 5 include raioanele Ungheni, Nisporeni și Călărași.

Figura 1-1: Zona de management al deșeurilor în conformitate cu Strategia Națională a Deșeurilor



Sursa: " Strategia Națională a Deșeurilor a Republicii Moldova pentru 2013-2027"

Sistemul de management integrat al deșeurilor municipale solide din ZMD 5 va cuprinde:

- colectarea tuturor deșeurilor reziduale și a deșeurilor din construcții și demolări de la populația atât din zona urbană, cât și din mediul rural;
- colectarea separată a deșeurilor reciclabile din zona urbană și rurală;
- transportul și transferul deșeurilor la instalațiile de gestionare a deșeurilor și realizare a unei stații de transfer în satul Nișcani pentru raionul Călărași;
- colectarea separată a deșeurilor verzi din zona urbană și compostarea acestora la stația de compostare Florițoaia Veche;
- sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat în două stații de sortare la Nisporeni și Florițoaia Veche;
- depozitarea deșeurilor care nu sunt valorificate la depozitul regional Florițoaia Veche;
- închiderea gunoiștii existente Nișcani.

Proiectului pentru gestionarea deșeurilor solide în ZMD 5 va contribui la îmbunătățirea serviciilor aferente deșeurilor solide, la reducerea poluării mediului și impactul negativ asupra sănătății comunităților în cele trei raioane din Republica Moldova.

2 Inițiatorul activității planificate

Date de contact a persoanei juridice care solicită evaluarea prealabilă a activității planificate:

Beneficiar:	Consiliul Raional Ungheni
Adresa juridică:	str. "Naţională", nr. 11, Ungheni, Republica Moldova, MD-3600
Pagina web:	http://www.crungheni.md
Adresa electronică:	contact@crungheni.md
Telefon/Fax:	0 (236) 2-26-50
Persoana responsabilă:	Ludmila Guzun
Funcția ocupată:	Președintele raionului

3 Persoana de contact

Nume/Prenume:	Violeta Petre
Funcția ocupată:	Secretar Comitetul Director Local, Director Centrul de Resurse și Atragere a Investițiilor din cadrul Consiliului raional Ungheni
Adresa electronică:	crai_ungheni@yahoo.com
Telefon mobil:	079774484

Denumire Companiei de Consultanță și date de contact:

„Ecologie-Expert” SRL (EcoExpert)
Republica Moldova, Chișinău, str. Alba Iulia 75, Bloc G, Oficiul 212, MD-2071
Tel/fax: (+37322) 84 45 99 GSM: (+373) 68230196
E-mail: office@ecoexpert.md
www.ecoexpert.md

4 Încadrarea activității planificate în Anexa 1 sau Anexa 2 a Legii nr. 86 privind EIM

Activitățile legate de gestionarea deșeurilor nepericuloase incluse în Anexa 1, respectiv Anexa 2 a *Legii 86/29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului* sînt următoarele:

- Anexa 1 - Instalații de reciclare a deșeurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 100 tone pe zi - punctul 17;
- Anexa 2 - Instalații pentru eliminarea deșeurilor (neincluse în Anexa nr. 1, cu o capacitate de la 50 la 100 tone pe zi) – punctul 11 b.

Întrucât stațiile de sortare planificate a se realiza în cadrul sistemului de management integrat al deșeurilor au o capacitate de circa de 3 t/zi – stația de sortare Nisporeni și 12 t/zi – stația de sortare Florițoaia Veche (mai puțin decât limita minimă a instalațiilor prevăzute în Anexa 1), iar depozitul de deșeuri are o capacitate de minim 108 tone/zi (mai mare decât limita maximă a instalațiilor prevăzute în Anexa 2), rezultă că activitățile planificate în cadrul creării sistemului de management integrat al deșeurilor pentru ZMD 5, RDC nu se încadrează în Anexele 1 şi 2 ale Legii privind evaluarea impactului asupra mediului.

Menționam însă faptul că lista activităților planificate pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, prezentată în Anexa 2 a Directivei Europene 2011/92/EU privind evaluarea efectelor anumitelor proiecte publice şi private asupra mediului (Directiva EIA), include şi depozitele de deșeuri nepericuloase.

Ca urmare a solicitării Ministerului Dezvoltării Regionale şi Construcțiilor, Ministerul Mediului a transmis prin adresa nr. 102-F/27.04.2015 faptul că în cazul sistemelor de management integrat al deșeurilor, care vor fi realizate în conformitate cu prevederile Strategiei de Gestionare a Deșeurilor în Republica Moldova, se solicită prezentarea cererii privind activitatea planificata pentru stabilirea necesităţii efectuării evaluării impactului asupra mediului.

5 Obiectivele activității planificate

Crearea sistemului de management integrat al deșeurilor ZMD 5 va asigura atingerea obiectivelor și țintelor prevăzute în “Strategia de gestionare a deșeurilor în Republica Moldova pentru anii 2013-2027”, în „Strategia de gestionare integrată a deșeurilor solide în Regiunea de Dezvoltare Centru”, precum și cele prevazute în legislația în vigoare, în principal Legea 209/2016 privind deșeurile.

Principalele obiective ale sistemului integrat de management a deşeurilor în ZMD 5 sînt:

- Creșterea ariei de acoperire a serviciilor de management a deșeurilor în zonele rurale și urbane prin asigurarea la implementarea proiectului a unui grad de acoperire de 100% atât în mediul urban, cât și în mediul rural;
- Creșterea gradului de reciclare a deșeurilor municipale la 30% în întreaga zonă a proiectului;
- Creșterea gradului de reciclare a deșeurilor biodegradabile prin compostarea centralizată a deșeurilor verzi și stimularea compostării individuale în mediul rural;
- Reducerea impactului negativ asupra mediului determinat de depozitarea necontrolată a deșeurilor prin depozitarea deșeurilor într-un depozit regional conform.

6 Justificarea activității planificate și alternativele

6.1 Justificarea activității planificate

În anul 2013 prin Hotărârea Guvernului nr. 248/10.04.2013 a fost aprobată "Strategia de gestionare a deşeurilor în Republica Moldova pentru anii 2013-2027". Strategia Naţională stabilește atât obiective generale, cât şi obiectivele specifice.

Principalul obiectiv general al Strategiei Naționale este dezvoltarea sistemelor integrate de management al deşeurilor municipale prin armonizarea cadrului legislativ, instituțional şi normativ la standardele UE, bazat pe abordare regională (aşezarea geografică, dezvoltarea economică, existenţa drumurilor de acces, condiţiile pedologice şi hidro-geologice, numărul de populaţie etc.) și divizarea teritorială a țării în 8 regiuni de management al deşeurilor.

Astfel, Strategia Naţională definește 8 zone de gestionare integrată a deșeurilor municipale (denumite regiuni). Pentru Regiunea de Dezvoltare Centru sunt prevăzute două zone/regiuni de management integrat al deșeurilor (regiunea 5 și regiunea 6). Regiunea 5 Centru (Zona de management a deseurilor 5) include raioanele Ungheni, Nisporeni și Călărași.

Proiectul pentru crearea sistemului de management al deșeurilor solide va asigura o gestionare corespunzatoare a deșeurile municipale din raionale Ungheni, Nisporeni și Călărași, prin creșterea gradului de reciclare a acestora.

Astfel, activitatea planificată „Sistem de management integrat al deșeurilor pentru Zona de Management a Deșeurilor 5 (raioanele Ungheni, Nisporeni și Călărași), Regiunea de Dezvoltare Centru (RDC) este în conformitate cu prevederile documentului de planificare la nivel național, contribuind la implementarea Strategiei de gestionare a deşeurilor în Republica Moldova.

6.2 Alternativa "zero"

Alternatinativa „zero" se consideră nerealizarea investiției, iar gestionarea deșeurilor în aria proiectului va continua să se realizeze în condițiile actuale. În tabelul de mai jos sunt prezentate principalele caracteristici ale situatiei actuale.

Tabel 6-1: Principalele informații privind sistemul actual de gestionare a deșeurilor în ZMD 5, RDC

	Situaţia actuală anul 2016
Gradul de acoperire cu servicii de salubrizare în mediul urban (% din populație)	75,0
Gradul de acoperire cu servicii de salubrizare în mediul rural (% din populație)	5,0
Cantitatea totală de deșeuri generate (tone/an)	42.963
Cantitatea totală de deșeuri colectate (tone/an)	14.100
Cantitatea totală de deșeuri colectate din mediul urban (tone/an)	12.800
Cantitatea totala de deșeuri colectate din mediul rural (tone/an)	1.300
Rata de reciclare și compostare (% din cantitatea generată)	nesemnificativă

	Situaţia actuală anul 2016
Numărul spațiilor de depozitare neconforme	96

Sursa: GIZ/MSPL

Riscuri: poluarea extinsă a mediului, impact negativ de lungă durată asupra apei, solului, aerului, sănătății populației. Perpetuarea stării actuale de risipire a resurselor naturale și financiare. Existența a zeci de locații autorizate și neautorizate – toate neconforme.

Beneficii (inclusiv de mediu, social, economic si financiar): Nu sunt

Concluzii: *Nu este o opțiune acceptabilă.*

6.3 Alternative tehnice

În vederea definirii sistemului de management integrat al deșeurilor pentru ZMD 3, în cadrul Studiului de fezabilitate a fost realizată o analiză complexă de opțiuni tehnice. Analiza de opțiuni tehnice cuprinde două etape:

(I) Analiza de opțiuni pentru fiecare activitate de management a deşeurilor:

- Colectarea deșeurilor reziduale:
  - Colectarea numai în puncte de colectare atât în mediu urban, cât şi în mediul rural; Colectare din poartă în poartă pentru casele individuale din mediul urban şi în puncte de colectare pentru restul zonei;
  - Colectare din poartă în poartă pentru casele individuale din mediul urban şi în mediul rural și puncte de colectare pentru zona de blocuri din mediul urban;
- Colectarea separată a deșeurilor reciclabile:
  - Colectarea separată în zona urbană şi în localitățile rurale în puncte de colectare pentru trei fracții: deșeuri de hîrtie și carton, deșeuri de plastic și metal și deșeuri de sticlă;
  - în zona urbană şi în localitățile rurale în puncte de colectare pentru o fracție;
- Transferul deşeurilor:
  - Două staţii de transfer – una pentru raionul Nisporeni și una pentru raionul Călărași;
  - O stație de transfer pentru raionul Călărași;
- Sortarea:
  - Sortarea deșeurilor colectate în amestec;
  - Sortarea deșeurilor colectate separat într-o stație de sortare aflata pe același amplasament cu depozitul regional;
  - Sortarea deșeurilor colectate separat în două stații de sortare: una pe amplasamentul depozitului regional şi alta pentru raionul Nisporeni.
- Tratarea biologică:

- Compostarea deșeurilor verzi colectate din zona urbană în instalații de compostare centralizate (o instalație pe raion);
- Compostarea deșeurilor verzi colectate din zona urbană într-o instalație de compostare centralizată, amplasată la depozitul regional;
- Instalație de tratare mecano-biologică amplasată la depozitul regional.

- Depozitarea:
  - Fără tratare înainte de depozitare;
  - Cu tratare înainte de depozitare (în instalația de tratare mecano -biologică).

(II) Analiza de opțiuni pentru sistemul de management al deşeurilor (opțiuni definite pe baza opțiunilor preferate pentru fiecare activitate de mai sus) – analiza realizată pe baza costurilor de investiții, a costurilor de operare, a gradului de suportabilitate a populației şi a modului de atingere a țintelor.

Rezultatul analizei a condus la următoarea opțiune tehnică aleasă pentru sistemul de management integrat al deşeurilor:

- Colectarea deșeurilor reziduale - din poartă în poartă pentru zona de case din zona urbană și în puncte de colectare pentru restul zonei;
- Colectarea separată a deșeurilor reciclabile în zona urbană şi în localitățile rurale în puncte de colectare pentru trei fracții: deșeuri de hîrtie și carton, deșeuri de plastic și metal și deșeuri de sticlă;
- Realizarea unei stații de transfer pentru raionul Călărași;
- Sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat în două stații de sortare: o stație de sortare situată pe același amplasament cu noul depozit pentru raioanele Ungheni și Călărași și o stație de sortare pentru raionul Nisporeni;
- Compostarea deșeurilor verzi colectate din zona urbană într-o instalație de compostare centralizată, amplasată la depozitul regional;
- Stimularea compostarii individuale prin campanii de informare și conștientizare;
- Realizarea unui depozit regional și menținerea în operare a depozitului existent Nisporeni pâna la epuizarea capacității.

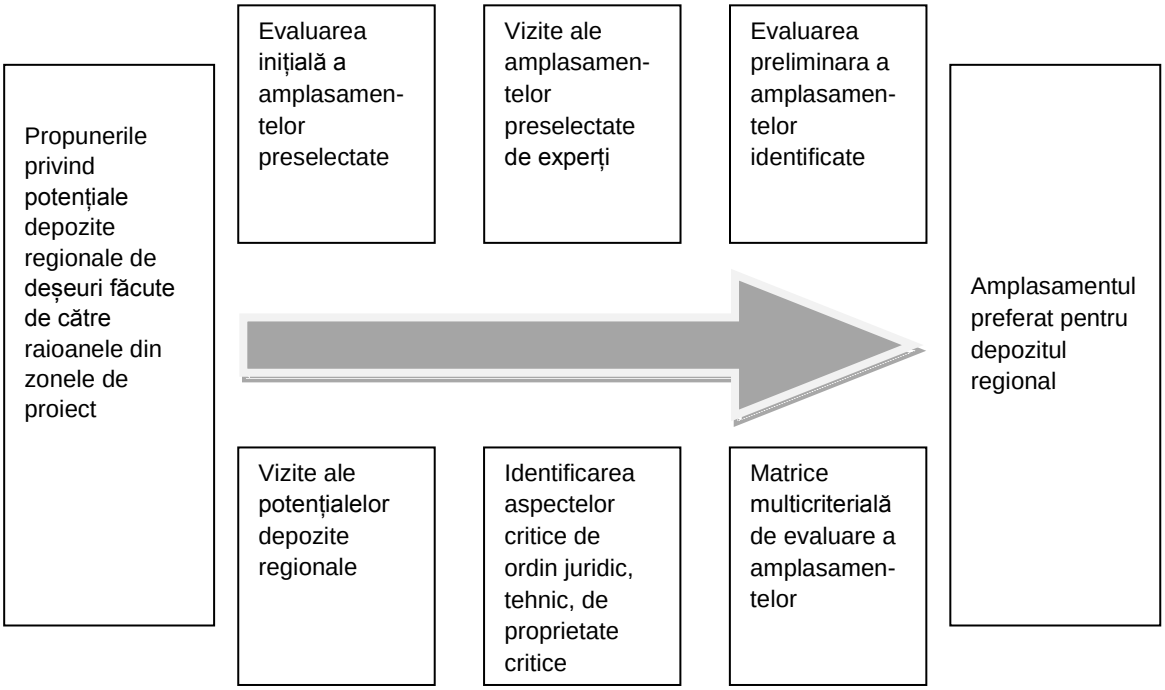
6.4 Alternative de amplasament

După alegerea opțiunii tehnice pentru sistemul de management integrat al deșeurilor în ZMD 5, au fost identificate şi analizate alternative atât pentru amplasamentul depozitului regional, cât şi pentru amplasamentul stației de transfer.

6.4.1 Alternative de amplasament pentru depozitul regional de deșeuri

Procesul de identificare și selectare a amplasamentului pentru depozitul de deșeuri a cuprins mai multe etape, care sunt prezentate în Figura 6-1.

Figura 6-1: Metodologia de selectare a amplasamentului pentru depozitul regional de deseuri



Sursa: GIZ/MLPS

Directiva Europeană 1999/31/CE privind depozitele de deşeuri, Anexa I prevede anumite cerințe pentru selectarea amplasamentului unui depozit de deşeuri cu referire la:

- Distanțele de la perimetrul depozitului de deşeuri la zonele de locuit şi de agrement, cursuri de apa, ape stătătoare şi la alte zone agricole sau urbane;
- Existenţa unor ape subterane, de coastă sau zone naturale protejate în regiune;
- Condiţiile geologice şi hidrogeologice din zona respectivă;
- Riscul producerii de inundaţii, tasări, alunecări de teren sau avalanşe;
- Protecţia naturii şi a patrimoniului cultural din regiune.

Pentru selectarea și evaluarea unui amplasament destinat depozitării deșeurilor s-au luat în considerație anumite cerințe care previn sau reduc efectele negative asupra mediului. Conform cerințelor actuale din legislaţia naţională, cât şi ţinând seama de prevederile Directivei Europene 1999/31/CE privind depozitele de deşeuri au fost stabilite principalele criterii de evaluare a amplasamentelor, care sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 6-2: Criterii privind evaluarea preliminară a amplasamentelor pentru depozitele regionale de deșeuri

Descriere criteriu	Cerinţele minime	Denumirea legii/actul normativ
Criterii de infrastructură şi operare		
Distanţa maximă de la reţeaua principală de drumuri	10 km	Nu este prevăzută în legislaţie. Criteriul este stabilit pe baza experienţei din proiecte similare din alte state
Distanta maxima de la centrul de greutate de generare a deşeurilor	20 km	Nu este prevăzută în legislaţie. Criteriul este stabilit pe baza experienţei din proiecte similare din alte state
Suprafaţa minimă a amplasamentului pentru asigurarea unei durate de viață a depozitului de minim 20 ani	14 ha	Nu este prevăzută în legislaţie. Suprafaţa a fost estimata de către consultant.
Criterii hidro-geologice şi hidrologice		
Adâncimea minimă a acviferului	recomandat 3-5 m	Nu este prevăzută în legislaţie. Criteriul este stabilit pe baza experienţei din proiecte similare din alte state
Distanţa minimă față de sursele de apa	500 m	Nu este prevăzută în legislaţie. Criteriul este stabilit pe baza experienței din proiecte similare din alte state
Distanţa minimă faţă de râuri, bazine de apa și pârâuri	500 m în cazul râurilor şi bazinelor de apă 15 m în cazul pârâurilor	LEGE Nr. 440 / 27.04.1995 cu privire la zonele şi fâşiile de protecţie a apelor râurilor şi bazinelor de apa
Criterii de planificare fizică		
Distanta minimă de la casele de locuit	500 m	Normele Sanitare: CH-245-71
Distanţa minimă de la situri arheologice şi monumente culturale	500 m	Nu este prevăzută în legislaţie. Criteriul este stabilit pe baza experienței din proiecte similare din alte state
Distanţa minimă față de ariile protejate	100 – 1.500 m, în funcţie de tipul ariei protejate	Legea 1538/1998 cu modificările şi completările ulterioare privind fondul ariilor naturale protejate de stat
Calitatea solului – bonitate maxima	60 puncte	Codul funciar art. 83 prevede ca retragerea terenurilor agricole de calitate superioara (gradul de evaluare a fertilităţii naturale de peste 60) din circuitul agricol se face în cazuri excepţionale, prin hotărâre a Guvernului.

Sursa: GIZ/MSPL

Procesul de identificare a amplasamentelor pentru depozitul regional de deșeuri s-a realizat în 4 etape în perioada 2014-2016.

În perioada lunilor martie-aprilie 2014, prima etapă, au fost identificate şase amplasamente – Pârlița, Zagarancea, Cetireni, Bahmut, Sipoteni, Nisporeni. Din cele șase amplasamente idenficate doar două au corespuns criteriului legat de suprafață - Zagarancea și Ceriteni.

În cea de-a doua etapă (aprilie-mai 2014) a fost identificat un nou amplasament. Amplasamentul Todireşti 1, raionul Ungheni – cariera de sol propusă pentru construcţia drumului de ocolire a oraşului Ungheni R-1.

În cadrul etapei a treia, decembrie 2014 - februarie 2015, au fost identificate trei amplasamente – comuna Floriţoaia Veche 1, comuna Agronomovca și satul Todireşti 2 (o porțiune de pășune degradată), raionul Ungheni. În urma mai multor ședințe de informare cu populatia, reprezentanții Consiliului Local și a instituțiilor publice din comune a rezultat că nu există o susținere din partea consiliilor locale și a cetățenilor.

În aprilie 2016, cea de-a patra etapă, a fost identificat un nou amplasament, Florițoaia Veche 2.

În **Error! Reference source not found.** sunt descrise cele şapte amplasamente potenţiale entru amplasarea depozitului de deşeuri, care respecta criteriul de suprafață. Patru amplasamente au fost excluse din evaluare (Pârlița, Bahmut, Sipoteni, Nisporeni).

Tabel 6-3: Evaluarea preliminară a amplasamentelor identificate pentru depozitul regional în ZMD 5

Zagarancea	Cetireni	Todireşti 1	Floriţoaia Veche 1	Agronomovca	Todireşti 2	Floriţoaia – Veche 2
Suprafaţa amplasamentului						
20 ha	8,49 ha	peste 20 ha	19,5 ha	17,45 ha	Peste 22,6 ha	21.53 ha
Coordonatele amplasamentelor						
Est: 27° 48'13" Nord: 47°15'59"	Est: 27°51'22" Nord: 47°12'25"	Est: 27°49'06" Nord: 47°17'09"	Est: 27°56'17" Nord: 47°08'45"	Est: 27°52'56" Nord: 47°22'17"	Est: 27°49'11" Nord: 47°17'09"	Est: 27° 52′ Nord: 47° 12′ 08″
Proprietatea terenului						
Proprietate publică aflat în gestiunea Ministerului Apărării. Terenul nu este înregistrat în Registrul Bunurilor Imobile.	10 ha – proprietate publică a două APL-uri (com. Cetireni şi com. Valea Mare) 6 ha – proprietate privată a 5 proprietari.	Proprietate publică a APL – com. Todireşti, raion Ungheni	Proprietate publică a APL sat Floriţoaia Veche, raion Ungheni	Proprietate publică a APL comuna Agronomovca, raion Ungheni	Proprietate publică a APL – com. Todirești, raion Ungheni	Proprietate publică a comunei Floriţoaia - Veche
Folosinţa actuala a terenului						
Teren militar pentru instruire (arabil 40 ha, păşuni 78 ha), cu destinaţie specială.	Terenul înregistrat cu suprafaţă de 8,49 ha este public. Diferenţa de 7,5 ha până la suprafaţă de 16 ha sunt terenuri agricole (arabile + păşuni).	În marea majoritate agricol – păşuni. Parțial (~10%) deteriorate (râpi, alunecări de teren).	Teren agricol – păşune	Teren agricol – păşune cu tufiş ale fondului de rezervă al UTA Agronomovca, teren public	Teren agricol – păşuni şi teren deteriorat (râpi, alunecări de teren).	Categoria de destinaţie şi modul de folosinţă a terenului este agricol (păşuni cu tufişi).
Posibilităţi de extindere						
Suprafaţa totală a poligonului este 118 ha	Cu 1,6 ha din terenurile publice a UAT - com. Cetireni şi Valea Mare (pășuni) și restul până la 16 ha din terenurile proprietate privată (agricole)	până la 40 ha	Numai din conţinutul terenurilor agricole proprietate privată	Există	există	Există din contul terenurilor com. Cetireni

Zagarancea	Cetireni	Todireşti 1	Floriţoaia Veche 1	Agronomovca	Todireşti 2	Floriţoaia – Veche 2
Descrierea topografică a amplasamentului						
Teren plat, cu inclinaţie de 3-4° spre vest-sud/vest. Altitudinea între 100 şi 135 m	Teren practic plat, cu o mică vâlcea, cu pantă de 4,5° spre vest. Altitudine între 174 şi 192 m.	Teren deluros (suprafaţa pentru extindere parţial fragmentată de râpi şi vâlcele), cu diferite inclinaţii ce variază de la 7° până la 10° spre sud-vest, nord-vest și nord-est. Altitudine de la 60 până la 120 m.	Teren agricol (păşuni cu tufiş) cu inclinaţie spre nord-vest cu pantă de 5-7^{0}, amplasat în partea de sud a AP lângă pădure. Relieful este neuniform din cauza alunecărilor de teren din trecut. În prezent aceste s-au stabilizat. Altitudinea variază între 120 m şi 195 m.	Teren deluros, cu o vâlcea la mijloc ce are o adâncime de 60-65 m. Versanţii sunt terasaţi şi au înclinaţie spre vest şi sud-vest cu panta de 10-12$^{0.}$ Relieful este neuniform, altitudinea variază între 85 şi 155 m.	Teren deluros. Versanţii au o înclinaţie de la 3 la 10 grade spre nord-est, nord-vest şi parţial spre sud-vest. Altitudine variază de la 70 până la 110 m.	pantă deluroasă, neuniformă, de 10-150 spre sud – sud/vest, a unei vâlcele închise, amplasată pe teritoriul a două UAT. Altitudinile variază de la 140 pînă la 210 m
Distanţa până la zonele de locuit						
3 km – s. Zagarancea 2,2 km – s. Elizavetovca 2,3 km – s. Novaia Nicolaevca 3,9 km – s. Todireşti	850 m până la sat Vile 1,2 km până la sat Rezina	1,7 km până la sat Todireşti 2 km până la sat Nicolaevca Noua	1,250 km până la satul Floriţoaia Noua 1,300 km până la satul Morenii Noi 1,600 km până la satul Brătuleni	500 m până la satul Zăzulenii Noi 1150 m până la satul Agronomovca	1,9 km până la sat Todirești 2,3 km până la sat Nicolaevca Noua	1,0 km pînă la satul Rezina 1,8 km pînă la satul Floriţoaia Veche 2,0 km pînă la ssatul Grozasca
Distanţa până la centrul de greutate privind generarea deșeurilor (cel mai mare oraş din zona)						
10 km pana la Ungheni	8,1 km până la Ungheni	12 km până la Ungheni	19,5 km până la Ungheni 43,7 km până la Nisporeni 74,5 km până la Călăraşi	23 km până la Ungheni; 69 km până la Nisporeni prin oraşul Ungheni; 53 km până la orasul Nisporeni prin Mileşti şi Alexeevca;46 km până la Călăraşi	11,3 km până la Ungheni 67 km din orasul Călăraşi 58 km din orasulNisporeni	9 km pînă la orasul Ungheni 52 km pînă la orasul Nisporeni 74 km pînă la orasul Călăraşi
Drumuri de acces (distanţa până la primul drum public)						
Necesita	0,4 km de la drumul	Necesita construirea	Drum local L 395	Drum local L 377 cale	Pentru construcţia	Satisfăcătoare

Zagarancea	Cetireni	Todireşti 1	Floriţoaia Veche 1	Agronomovca	Todireşti 2	Floriţoaia – Veche 2
construirea drumului de acces (cu alocarea terenurilor agricole) cu o lungime de circa 800 m de la drumul naţional R-1.	local Ungheni - Cetireni	drumului de acces cu alocarea terenurilor, inclusiv terenurilor private	Brătuleni – Băcşeni - Nisporeni, R-42, calea de acces spre satul Morenii Noi se află la o distanță de 1,3 km de amplasament	de acces pre Zăzulenii Noi este adiacentă amplasamentului. Drumul naţional R-17 Făleşti - Pârlița se află la 3 km de amplasament	drumului de acces cu alocarea terenurilor, inclusiv pe terenurile proprietate privată.	
Cel mai apropiat râu/pârâu/lac/canal/sursă de apa						
900 m pana la iazul aflat în albia râului Vladnic	800 până la pârâul amplasat la nord-vest de amplasament	300 m până la iaz şi 500 m până la râul Vladnic	500 m până la un iaz de acumulare a apelor, amplasat într-o vâlcea, care are scurgere în pârâul Varșava şi se află la o distanță de 1,5 km vest față de amplasament	1210 m de la iaz amplasat pe r. Vladnic, 510 m până la un iaz artificial creat amplasat în vâlcea, 900 m până la fântâna arteziană cu apă tehnică.	500 m până la iaz amplasat la nord-vest de locaţie 700 m pînă la râul Vladnic	La distanţa de 430 m sud- sud/est, pe versantul opus, există o fântână de mină. La distanţa de 3 km sud-sud/vest există un iaz.
Calitatea solului						
Învelişul de sol este prezentat de cernoziomuri obișnuite lutoase și luto-argiloase cu nota de bonitate 74 și 82 puncte.	Pe suprafața depozitului existent – sol antropic. Pe suprafața de extindere din terenurile publice a APL-urilor – cernoziomuri carbonatice erodate moderat şi puternic lutoase-argiloase cu nota de bonitate de 40 puncte. Pe suprafața de	Învelişul de sol este prezentat de cernoziomuri carbonatice erodate slab, moderat şi puternic, luto-argiloase şi argilo-lutoase, nota de bonitate variază de la 28 până la 57 puncte.	Învelişul de sol este prezentat de cernoziomuri carbonatice erodate moderat şi puternic, argiloase-lutoase, cu nota de bonitate de 35 puncte	Învelişul de sol este prezentat de cernoziomuri carbonatice erodate puternic în marea majoritate şi moderat, lutoase argiloase şi argiloase-lutoase, cu nota de bonitate de 28 şi 30 de puncte.	Învelişul de sol este prezentat de cernoziomuri carbonatice erodate slab, moderat şi puternic, luto-argiloase și argilo-lutoase, nota de bonitate variază de la 28 până la 57 puncte. Parţial solurile sunt prezentate de formaţiuni	Solul este prezentat de cernoziomuri carbonatice erodate moderat şi puternic, lutoase – argiloase, cu nota de bonitate de 40 puncte. În vâlcele solul este prezentat de lacovişti proluviale sau deluviale stratificate lutoase-argiloase gleizate în adâncime, cu nota de bonitate

Zagarancea	Cetireni	Todireşti 1	Floriţoaia Veche 1	Agronomovca	Todireşti 2	Floriţoaia – Veche 2
	extindere din terenurile agricole private – cernoziomuri obișnuite luto-argiloase cu nota de bonitate de 82 puncte.				geologice (râpi) cu nota de bonitate de 5 puncte.	de 64 puncte.
Patrimoniu cultural sau natural (dacă este: descriere, distanţa şi direcție)						
Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent	Absent

Sursa: GIZ/MSPL

Principalele concluzii ale evaluării preliminare, realizate în baza criteriilor prezentate anterior, sunt următoarele:

Amplasament Zagarancea, poligon militar – nu îndeplineste criteriul referitor la bonitatea terenului (74 – 82 puncte). În plus, amplasamentul este un poligon militar și în urma discuțiilor cu Ministerul Apărării a rezultat că nu poate fi utilizat ca amplasament pentru depozitul de deșeuri.

Amplasament Cetireni (actualul depozit) – nu îndeplinește criteriul referitor la suprafață, suprafața fiind de 8,49 ha. Pentru extindere este necesară alocarea de terenuri din domeniul public a două APL-uri, precum și achiziționarea de terenuri agricole proprietate privată (5 proprietăți) cu grad de bonitate ridicat de 82 puncte. Totodată, investigaţiile hidrogeologice au scos în evidenţă faptul, că depozitul actual de deşeuri este încadrat în perimetrul rezervelor naturale de nisip şi prundiş (înregistrate în 1977), ceea ce este inacceptabil pentru amplasarea unui depozit regional de deşeuri.

Amplasament Todirești 1 – nu îndeplinește criteriul legat de zona de protecție față de ape, fiind amplasat la o distanță de mai puțin de 500 m față de iaz. Amplasamentul prezintă date incerte privind calendarul exploatării carierei de pământ aflată pe amplasament, calendar care este determinat de lucrările de construire a drumului național R1. În plus, pentru construirea drumului de acces cu lungimea de 3 km este necesară achiziționarea (sau exproprierea) terenurilor agricole proprietate privată.

Amplasament Florițoaia Veche 1 – după evaluarea preliminară se poate afirma că amplasamentul îndeplinește toate criteriile pentru amplasarea unui depozit de deșeuri. Totuși, drumul de acces cu lungimea de 1,3 km nu este amenajat.

Amplasament Agronomovca - îndeplineşte majoritatea criteriilor necesare pentru amplasarea unui depozit de deşeuri, mai puţin cel privind distanța de la centrul de greutate a deșeurilor (23 km). Sunt necesare investigaţii ulterioare pentru învelişul de sol cu determinarea nivelului real de fertilitate al solului.

Amplasament Todireşti 2 – îndeplineşte toate criteriile pentru amplasarea unui depozit de deșeuri. Ținând cont de situaţia hidrogeologică, este necesar de a efectua lucrări de planificare şi consolidare a terenului, în special, pentru asigurarea condiţiilor adecvate pentru construcţia depozitului. În plus, pentru construirea drumului de acces cu lungimea de 3 km este necesară achiziționarea (sau exproprierea) terenurilor agricole proprietate privată.

Amplasament Florițoaia Veche 2 – la o primă evaluare a amplasamentului sunt întrunite criteriile ce țin de evaluarea preliminară a amplasamentului. Este necesară evaluarea ulterioară a condițiilor geologice, hidrogeologice și ecologice (asigurarea protecției apelor).

În concluzie, evaluarea finală pe baza analizei multicriteriale s-a realizat pentru patru amplasamente: Florițoaia Veche 1, Agronomovca, Todirești 2 și Florițoaia Veche 2.

Tabel 6-4: Matricea de evaluare multicriterială

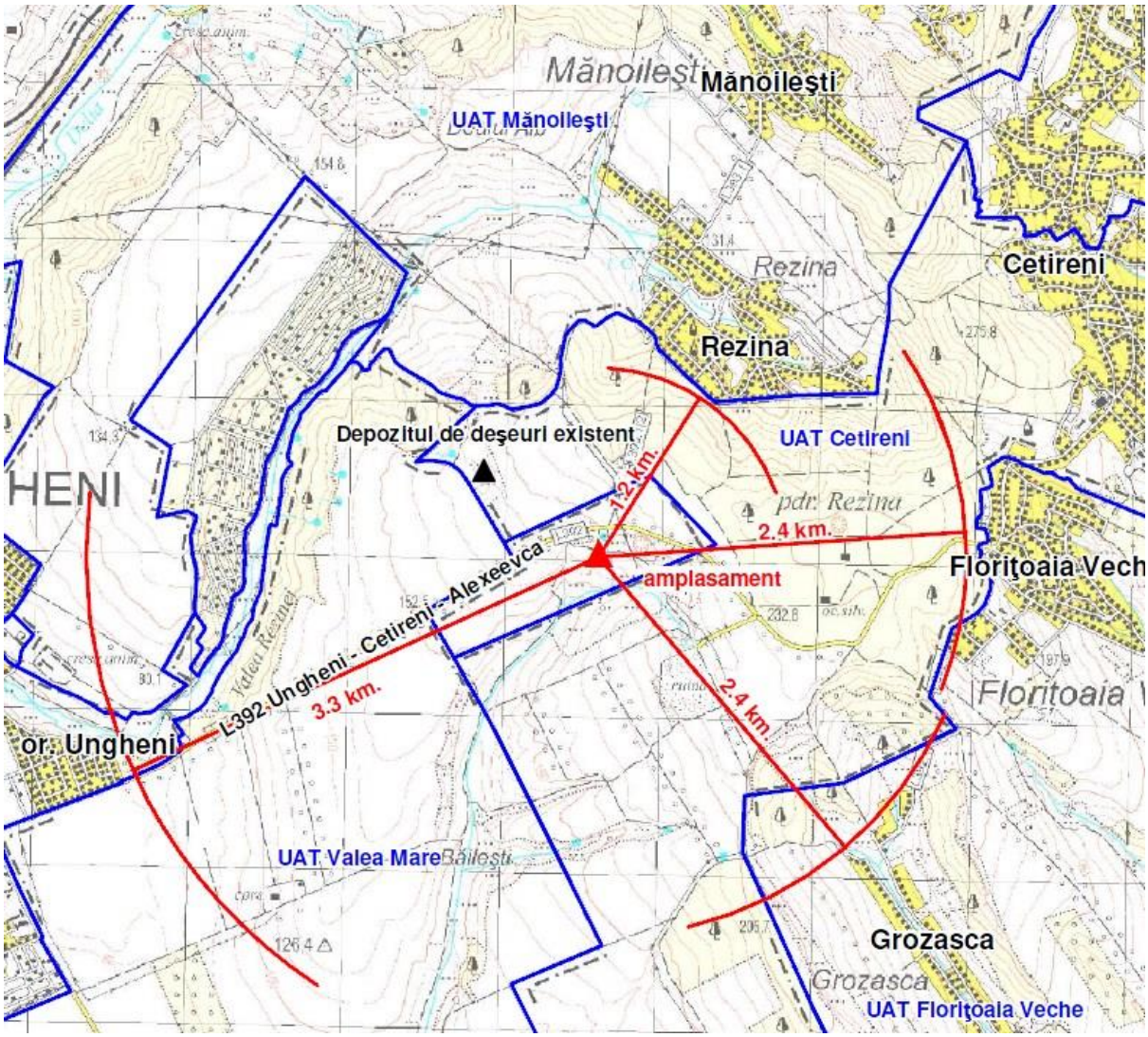
Nr.	Criterii/Sub-criterii	Pondere	Amplasamente							
			Agronomovca		Floriţoaia Veche 1		Todireşti 2		Floriţoaia Veche 2	
			Punctaj clasificare	Punctaj final	Punctaj clasificare	Punctaj final	Punctaj clasificare	Punctaj final	Punctaj clasificare	Punctaj final
A	Condiii tehnice									
A.1	Dezavantaje din cauza condiţiilor topografice şi condiţiile referitoare la subteran (soliflucţiune) şi ape de suprafaţă. Proiectare mai complexă, instalaţii şi risc mai mare de defecțiuni ale sistemului de etanșare şi sistemului de colectare levigat; cantitate mai mare de levigat	16	4	64	4	64	2	32	3	48
A.2	Posibilitate de extindere	4	1	4	3	12	1	4	2	8
Subtotal		**20**		**68**		**76**		**36**		**56**
B	Condiții economice									
B.1	Costuri de investiții pentru depozitele de deșeuri	4	3	12	4	16	4	16	4	16
B.2	Cheltuieli pentru cumpărarea, exproprierea terenului	3	1	3	3	9	1	3	1	3
B.3	Costuri pentru drumul de acces	3	1	3	3	9	4	12	2	6
B.4	Costuri pentru sistemul de operare: transportul deșeurilor la depozit	10	2	20	2	20	1	10	1	10
Subtotal		**20**		**38**		**54**		**41**		**35**
C	Condiții sociale									
C.1	Impact vizual	5	3	15	3	15	3	15	3	15
C.2	Mirosuri şi zgomot determinate de direcţia predominată a vântului şi zona locuita cea mai apropiata	5	3	15	3	15	3	15	3	15
C.3	Utilizarea terenului/pierderi din valoarea terenului agricol	5	2	10	2	10	2	10	2	10
C.4	Achiziţionarea terenului/complexitatea exproprierii (numărul proprietarilor de teren, etc.)	5	1	5	3	15	1	5	1	5
Subtotal		**20**		**45**		**55**		**45**		**45**

Nr.	Criterii/Sub-criterii	Pondere	Amplasamente							
			Agronomovca		Floriţoaia Veche 1		Todireşti 2		Floriţoaia Veche 2	
			Punctaj clasificare	Punctaj final	Punctaj clasificare	Punctaj final	Punctaj clasificare	Punctaj final	Punctaj clasificare	Punctaj final
D	Condiții de mediu									
D.1	Poluarea potenţială a apelor subterane: condiţiile geologice şi hidrogeologice, nivelul apelor subterane şi apropierea de puţurile de apă (fântâni).	4	3	12	3	12	4	16	3	12
D.2	Poluarea potenţială a apelor de suprafaţă: condiţiile geologice şi hidrogeologice şi apropierea de cursurile de apă.	4	3	12	2	8	4	16	2	8
D.3	Dispariţia faunei/florei/biodiversităţii	4	3	12	3	12	3	12	3	12
D.4	Schimbarea reliefului	4	3	12	3	12	3	12	3	12
D.5	Amprenta de carbon (în funcţie de distanţă)	4	2	8	2	8	1	4	1	4
Subtotal		**20**		**56**		**52**		**60**		**48**
E	Acceptanță									
E.1	Acceptanță dn partea autoritatii publice locale și cetaţenilor	20	3	60	3	60	3	60	1	20
Subtotal		**20**		**60**		**60**		**60**		**20**
Total		100	**267**		**297**		**242**		**204**	
Clasament				3		4		2		1

Sursa: GIZ/MSPL

În urma analizei multicriteriale a rezultat că amplasamentul **Floriţoaia Veche 2,** din raionul Ungheni, proprietate publică a comunei Floritoaia Veche este amplasamentul selectat pentru construirea depozitului regional de deșeuri.

Figura 6-2: Plan de situație - Amplasament Floriţoaia Veche



Sursa: GIZ/MSPL

6.4.2 Alternative de amplasament pentru stația de transfer

Amplasarea stației de transfer, la fel ca și depozitul de deșeuri, trebuie să țină cont de anumite cerințe stricte care previn efectele negative asupra mediului și reduc considerabil riscul pentru sănătatea populației. In prezent, în legislația națională și în directivele europene nu se regăsesc criterii clare privind amplasarea stațiilor de transfer. Totuși, pe baza experienței țărilor care au implementat sisteme de management al deșeurilor și în strictă legătură cu prevederile legislației naționale privind zonele de protecție pentru zonele sensibile, au fost elaborate criterii de evaluare a potențialelor amplasamente pentru stații de transfer.

Tabel 6-5: Criterii privind evaluarea preliminară a amplasamentelor pentru statii de transfer

Descriere criteriu	Cerinţele minime	Denumirea legii/actul normativ
Criterii de infrastructură şi operare		
Distanţa maximă de la reţeaua principală de drumuri	10 km	Nu este prevăzută în legislaţie. Criteriul este stabilit pe baza experienţei din proiecte similare din alte state
Distanta maxima de la centrul de greutate de generare a deşeurilor	20 km	Nu este prevăzută în legislaţie. Criteriul este stabilit pe baza experienţei din proiecte similare din alte state
Criterii hidro-geologice şi hidrologice		
Distanţa minimă față de sursele de apa	500 m	Nu este prevăzută în legislaţie. Criteriul este stabilit pe baza experienței din proiecte similare din alte state
Distanţa minimă faţă de râuri, bazine de apa și pârâuri	500 m în cazul râurilor şi bazinelor de apă 15 m în cazul pârâurilor	LEGE Nr. 440 / 27.04.1995 cu privire la zonele şi fâşiile de protecţie a apelor râurilor şi bazinelor de apa
Criterii de planificare fizică		
Distanta minimă de la casele de locuit	500 m	Normele Sanitare: CH-245-71
Distanţa minimă de la situri arheologice şi monumente culturale	500 m	Nu este prevăzută în legislaţie. Criteriul este stabilit pe baza experienței din proiecte similare din alte state
Distanţa minimă față de ariile protejate	100 – 1.500 m, în funcţie de tipul ariei protejate	Legea 1538/1998 cu modificările şi completările ulterioare privind fondul ariilor naturale protejate de stat
Calitatea solului – bonitate maximă	60 puncte	Codul funciar art. 83 prevede ca retragerea terenurilor agricole de calitate superioara (gradul de evaluare a fertilităţii naturale de peste 60) din circuitul agricol se face în cazuri excepţionale, prin hotărâre a Guvernului.

Sursa: GIZ/MSPL

Dupa selectarea amplasamententului depozitului de deșeuri în Florițoaia Veche, raionul Ungheni și ținând seama de faptul că în raionul Nisporeni urmează sa fie în operare depozitul existent pâna in anul 2030, a rezultat necesitatea construirii unei statii de transfer numai în raionul Călărași. Astfel, a fost identificate doua amplasamente, unul în satul Bahmut și cel de-al doilea în satul Nișcani, pe amplasamentul gunoiștii actuale.

Tabel 6-6: Caracteristica amplasamentelor identificate pentru stație de transfer

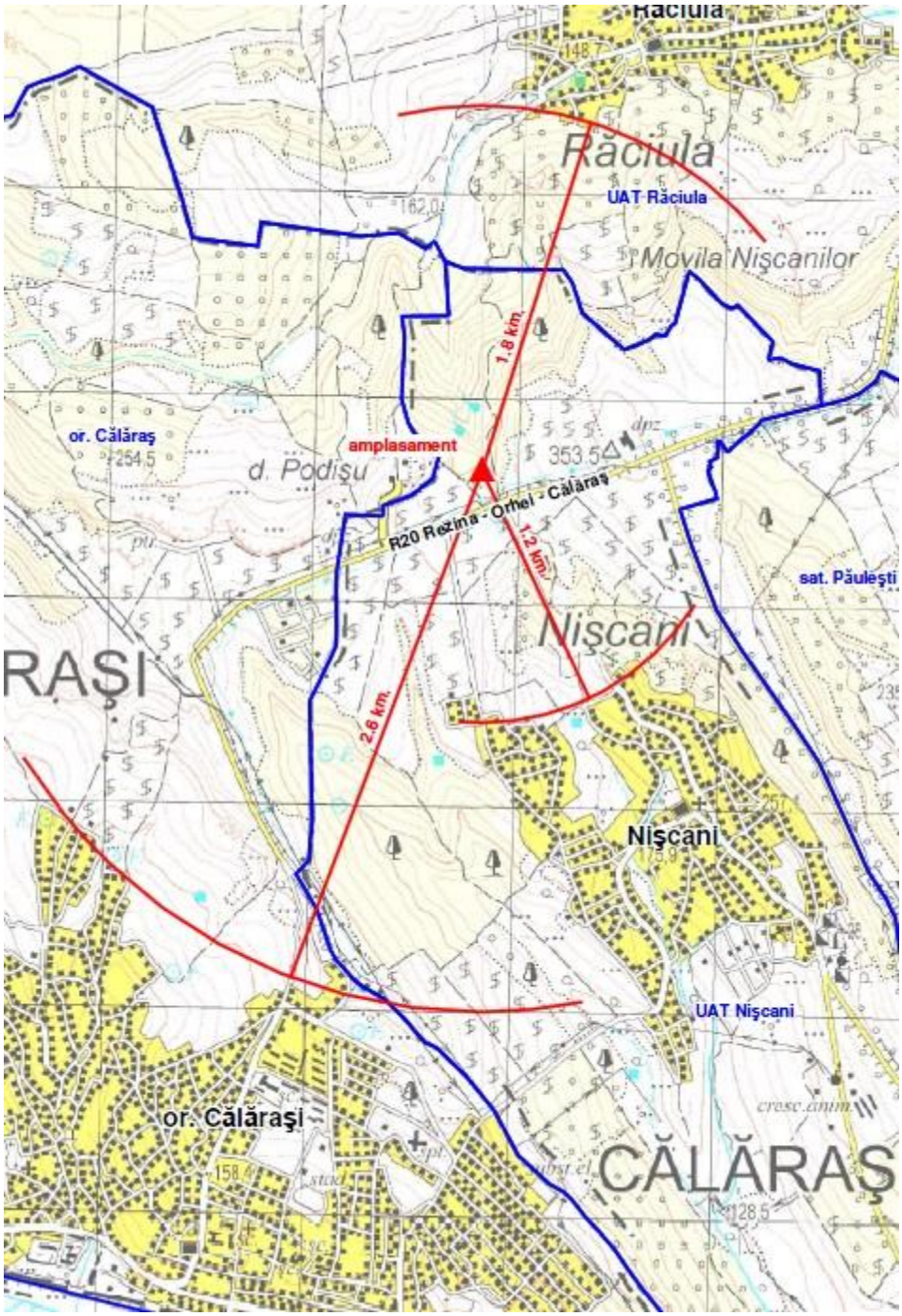
Bahmut	Nișcani
Descrierea topografică a amplasamentului	
Teren plat, marginit cu terenuri agricole, proprietăți individuale	Terenul prezintă depozitul actual de deşeuri al or. Călăraşi. Relieful este format din trei trepte. Partea de sud a terenului cu o suprafaţă de cca. 0,6 ha este plat. Partea centrală a terenului cu o suprafaţă de cca. 1,4 ha are un relief neuniform, prezentat de movilele deşeurilor depozitate anterior, cu o pantă de 5-70 spre nord. Partea de nord a terenului prezintă o treaptă adâncită, pe care la moment se depozitează deşeurile. Altitudinile variază între 297 şi 310 m.
Coordonate	
Est:” Nord: ”	Est: 28 02 01 Nord: 47 01 71

Suprafaţa amplasamentului	
7 ha	Suprafaţa terenului înregistrat în hotare generale cu nr. cadastral 2529101048 constituie 3,4831 ha.
Posibilităţi de extindere	
-	Numai din contul terenurilor agricole proprietate privată
Proprietatea terenului	
Aparține UAT Bahmut	Aparține UAT Nișcani
Folosinţa actuala a terenului	
În prezent se folosește ca pășune	Teren neproductiv, amenajat, deposit de deșeuri
Distanţa până la zonele de locuit	
0,5 km – sat Pojarna 0,5 km – s. Bahmut	0,3 km pînă la un cătun cu 4-5 case din or. Călăraşi. 0,9 km pînă la orașul Călăraşi. 0,9 km pînă la satul Nişcani.
Distanţa până la centrul de greutate privind generarea deşeurilor (cel mai mare oraș din zona)	
19 km până la Călărași	5,5 km pana la Călărași
Drumuri de acces (distanţa până la primul drum public)	
200-300 m	Bune
Cel mai apropiat Râu/pârâu/lac/canal/sursa de apă	
400 m până la iaz	1,0 km pînă la un iaz de acumulare a apelor, amplasat pe un rîuleţ, afluent al râului Ichel.
Patrimoniu cultural sau natural (dacă este: descriere, distanţa şi direcție)	
Absent	Absent

Sursa: GIZ/MSPL

În baza criteriilor de evaluare s-a constatat că doar amplasamentul Nișcani întrunește toate cerințele. În Figura 6-3 este reprezentat planul de situație pentru amplasamentul stației de transfer Nișcani.

Figura 6-3: Plan de situație - Amplasament Nișcani



Sursa: GIZ/MSPL

7 Descrierea activității planificate

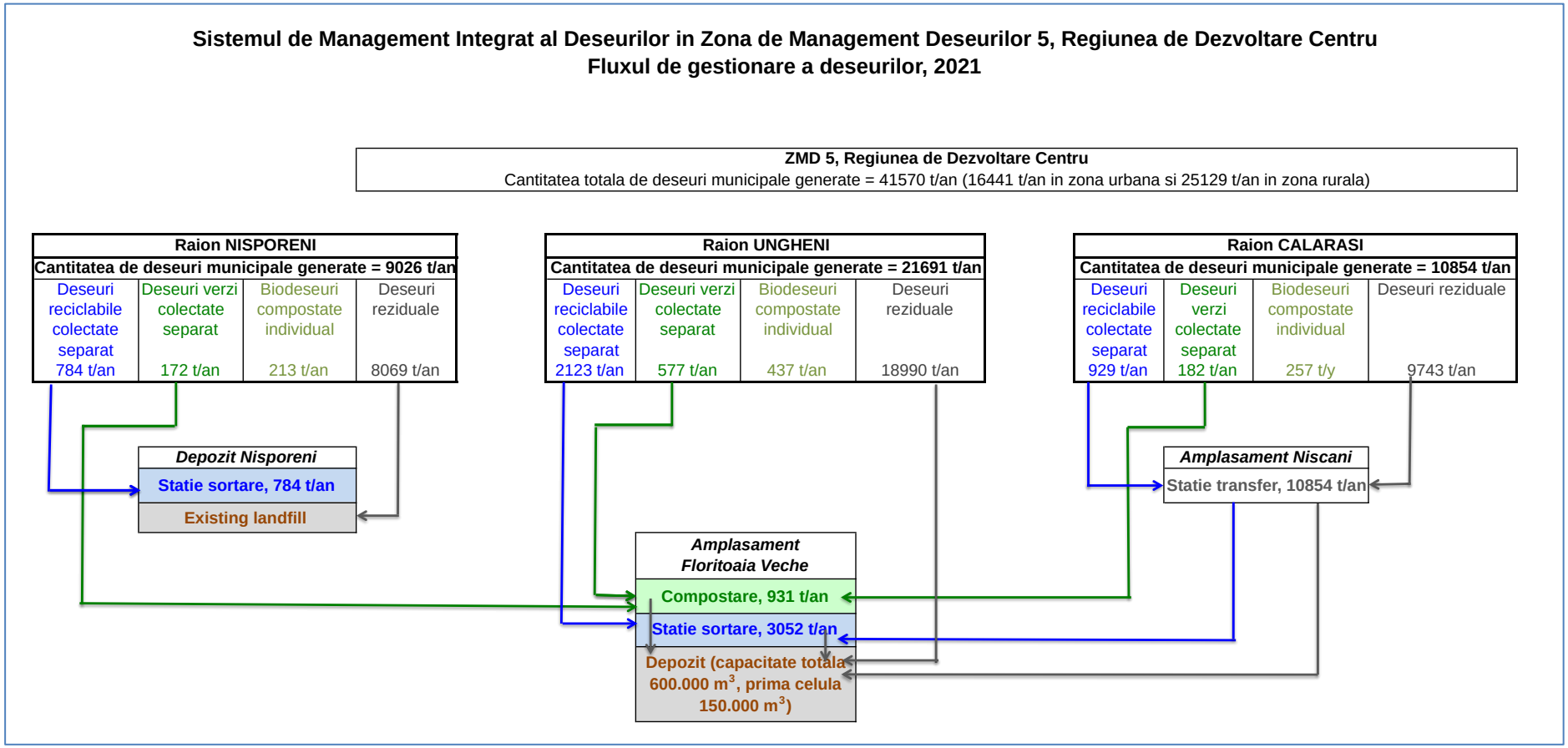
Activitatea planificată se va desfășura în zona de vest centru a Republicii Moldova, respectiv Zona de Management a Deșeurilor 5, care cuprinde raioanele Ungheni, Nisporeni și Călărași.

Sistemul de management integrat al deșeurilor planificat pentru ZMD 5 cuprinde următoarele activități:

- implementarea colectării deșeurilor pentru întreaga populație a zonei;
- implementarea colectarii separate a deșeurilor reciclabile, în puncte de colectare pe trei fracții, pentru întreaga zonă;
- implementarea colectării separate a deșeurilor vegetale (verzi) în parcurile și grădinile publice din întreaga zonă;
- stimularea compostării individuale a deșeurilor biodegradabile;
- realizarea unei stații de transfer în Nișcani, raionul Călărași;
- realizarea a doua stații de sortare la Nisporeni și Florițoaia Veche;
- realizarea a unei stații de compostare a deșeurilor verzi în Florițoaia Veche;
- realizarea unui depozit regional pentru deșeurile solide la Florițoaia Veche;
- inchiderea gunoiștii existente Nișcani.

În Figura 7-1 este prezentat fluxul de deșeuri pentru sistemul de management al deșeurilor în ZMD 5, RDC, în anul 2021, anul în care se estimează ca sistemul va intra în operare.

Figura 7-1: Fluxul de deseuri pentru ZMD 5, RDC, 2021



Sursa: GIZ/MSPL

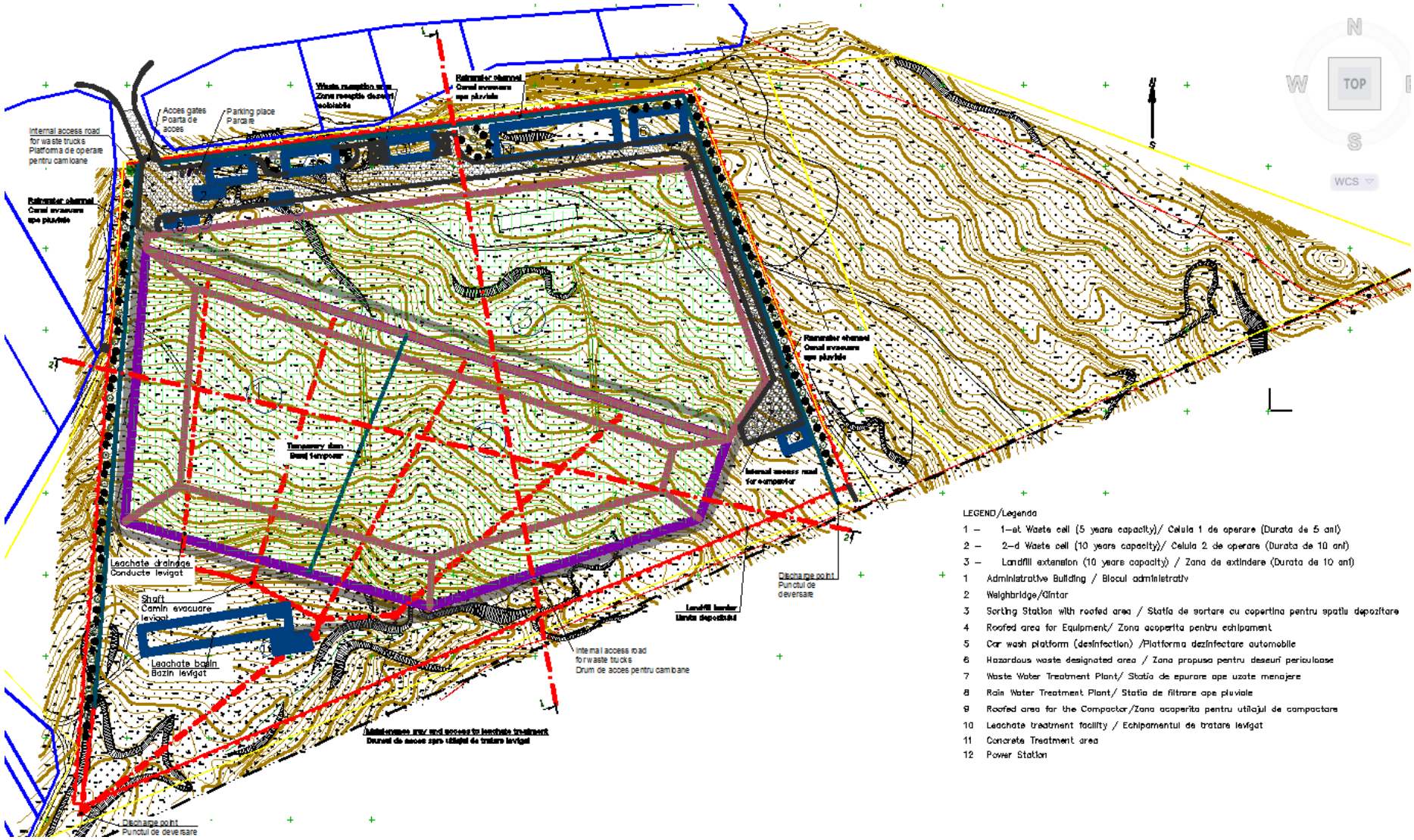
În Tabel 7-1 sunt prezentate investițiile activității planificate și caracteristicile acestora, iar în Figura 7-2 și Figura 7-3 sunt prezentate planurile generale pentru amplasamentele Florițoaia Veche și Nișcani elaborate în cadrul Studiului de Fezabilitate.

Tabel 7-1: Caracteristicile investiţiilor propuse pentru ZMD 5, RDC

Componente de investiţii	Tip	Număr	Capacitate	Descriere
Recipiente pentru colectarea deşeurilor reziduale	containere	3.849	1,1 m^3	Colectarea deșeurilor reziduale în puncte de colectare în toată zona rurală și în zona de blocuri din mediul urban
Recipiente pentru colectarea deşeurilor reziduale	pubele	7.500	120 l	Colectarea deșeurilor reziduale de la casele individuale din mediul urban
Recipiente pentru colectarea separată a deşeurilor reciclabile	containere	1.643	1,1 m^3	Colectarea în puncte de colectare a deșeurilor de hîrtie și carton, plastic și metal și sticlă în toate localitățile urbane și rurale
Recipiente pentru colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări de la populație	containere	12	1,1 m^3	Colectarea deșeurilor din construcții și demolări de la populație, la solicitare
Maşini pentru transportul deşeurilor	autospeciale	7	16 m^3	Mașini pentru colectarea deșeurilor reziduale și reciclabile
Maşini pentru transportul deşeurilor	autospeciale	11	10 m^3	Mașini pentru colectarea deșeurilor reziduale și reciclabile pentru zonele mai greu accesibile
Staţie de transfer (ST)	fară compactare	1	ST Nișcani – 11.000 tone/an	ST este fără compactare si asigura transferul atât a deșeurilor reziduale, cât și a deșeurilor reciclabile colectate din raionul Călărași la instalațiile regionale de gestionare a deșeurilor de la Florițoaia Veche
Staţie de compostare	compostarea deşeuri verzi în grămezi deschise	1	SC Florițoaia Veche – 1000 tone/an	Compostarea se realizează în grămezi deschise și deservește toate cele trei raioane
Staţii de sortare	sortare manuală a deşeurilor reciclabile colectate separat	2	SS Florițoaia Veche – 3.000 tone/an SS Nisporeni – 800 tone/an	Stațiile de sortare sunt manuale, prevăzute cu o bandă de sortare, care asigura atât sortarea deșeurilor de hârtie și carton colectate separat, cât și a deșeurilor de plastic și metal
Depozit regional	depozit conform	1	prima celulă-150.000 m^3, minim 5 ani de viaţa, capacitate totală 600.000m^3 (3 celule – circa 20 ani de viaţa)	Depozitul este proiectat în conformitate cu prevederile Directivei Europene privind depozitarea deșeurilor
Închidere depozit existent neconform	Gunoiște actuală	1	-	Închiderea depozitului neconform Nișcani

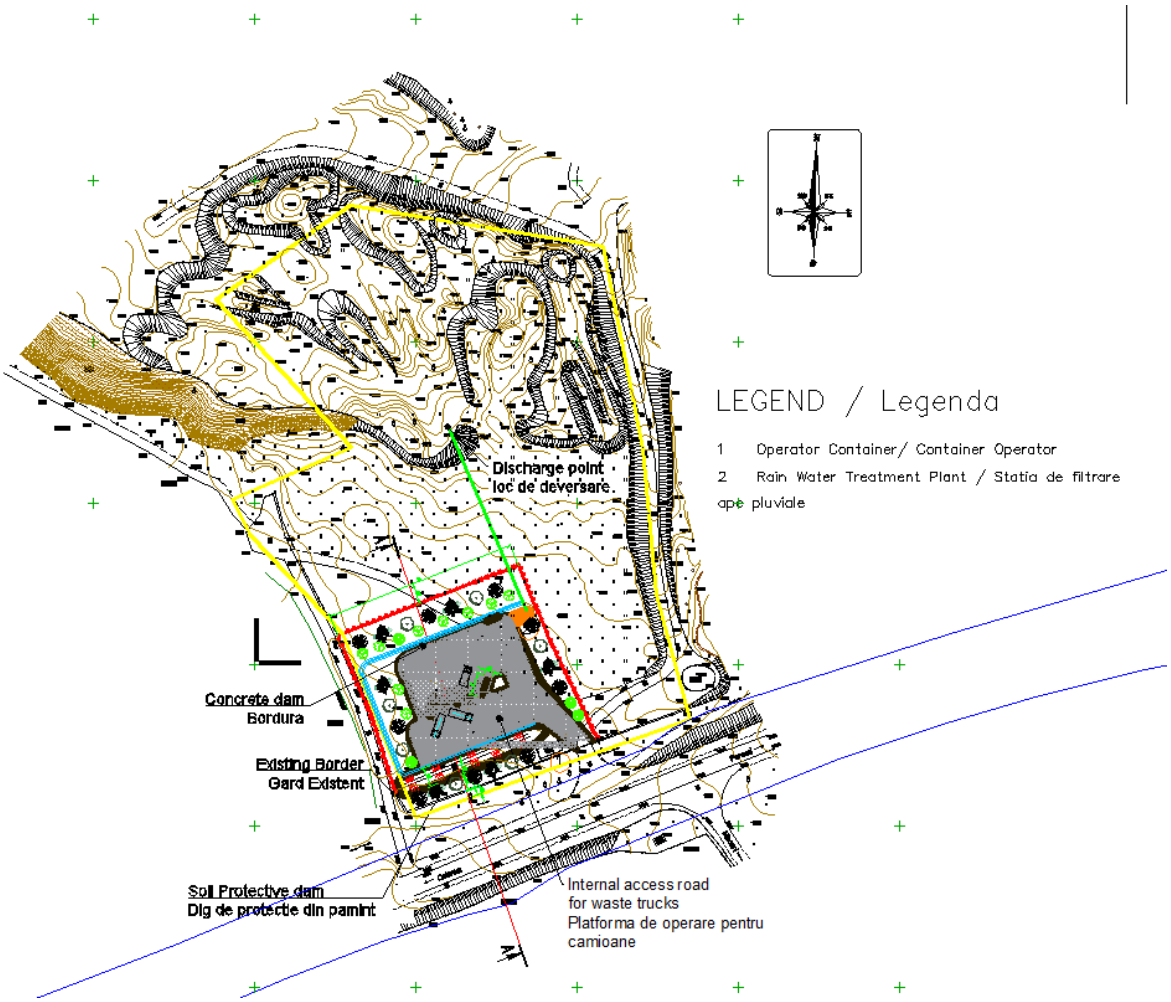
Sursa: GIZ/MSPL

Figura 7-2: Plan general al depozitului de deșeuri solide Florițoaia Veche



Sursa: GIZ/MSPL

Figura 7-3: Plan general – stație de transfer Nișcani



Sursa: GIZ/MSPL

8 Locul desfășurării activității planificate

Aria proiectului „Sistem de management integrat al deșeurilor”, Zona de Management a Deşeurilor 5 (ZMD 5) din Regiunea de Dezvoltare Centru (RDC) cuprinde raioanele Nisporeni, Ungheni și Călărași. Cele trei raioane ocupă o suprafață de 246,6 mii ha, ceea ce reprezintă mai mult de 48 % din suprafața totală a RDC şi circa 7,3 % din suprafața totală a Republicii Moldova. Cel mai mare raion din ZMD 5 este raionul Ungheni, cu o pondere de cca. 44% din ZMD 5.

Distanța medie dintre orașele Călărași, Nisporeni și Ungheni este de aproximativ 55 km. Distanța de la aceste orașe la capitala - Chișinău variază de la 53 km în cazul Călărași la 110 km în cazul Ungheni.

Cele trei raioane incluse în ZMD 5 cuprind patru orașe și 128 de sate. Satele din zona proiectului sunt organizate în 80 de comune. Cel mai mare număr de localități (74 unități) se află în raionul Ungheni, urmat de Călărași - 44 de unități și Nisporeni - 39 de unități.

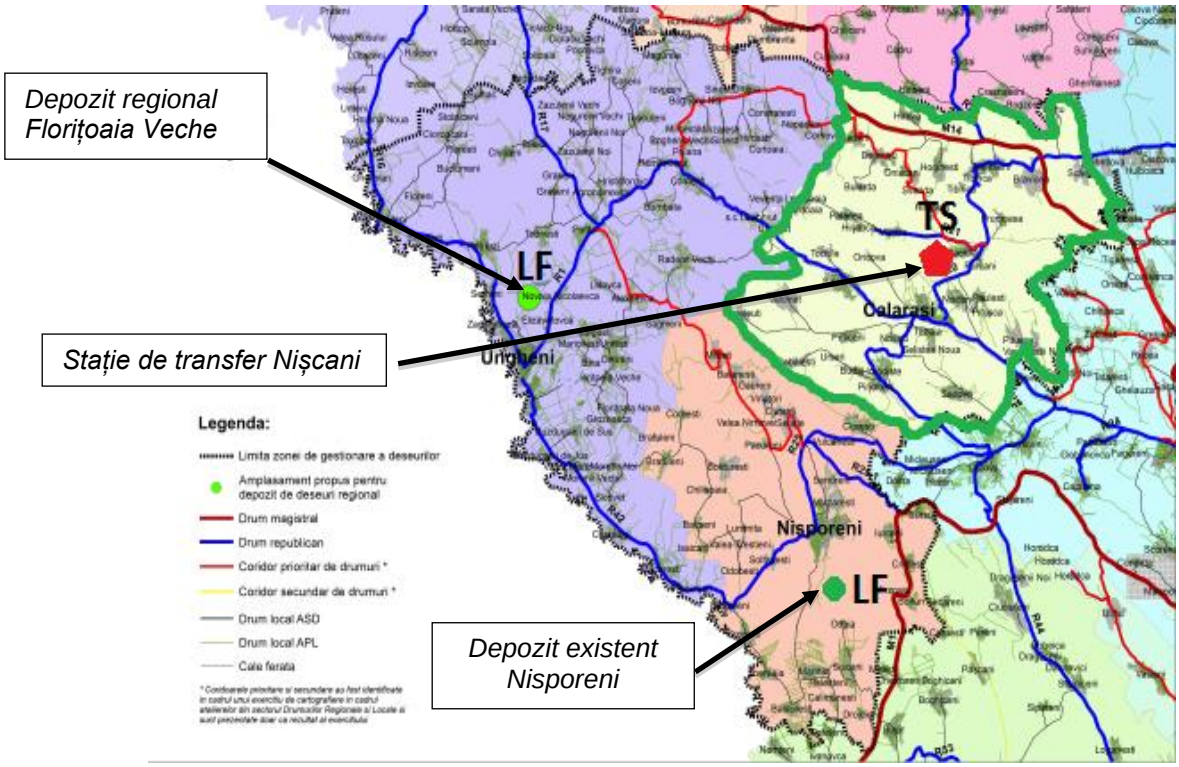
Pentru anul 2016 populația zonei a fost estimată la 212.840 locuitori, din care în mediul urban 52.724 locuitori (circa 25 % din populația zonei), iar în mediul rural 160.115 locuitori (circa 75 % din populația zonei). Raionul Călărași reprezintă circa 29% din populația zonei, raionul Nisporeni circa 24%, iar raionul Ungheni circa 47%.

Relieful ZMD 5 se caracterizează prin zone de dealuri joase, platouri, văi largi și râuri tipice zonei Platoul Central Moldovei. Aproape de satul Bălănești din raionul Nisporeni se află cel mai înalt deal din țară cu o altitudine de 429,5 metri care poartă numele comunei - Bălănești.

Instalațiile aferente activității planificate se vor realiza pe trei amplasamente, şi anume:

- Amplasament Floriţoaia Veche – depozit regional de deșeuri, stație de sortare pentru raioanele Ungheni și Călărași, stație de compostare a deșeurilor verzi pentru toată zona;
- Amplasament Nișcani – stație de transfer pentru raionul Călărași si inchiderea gunoiștii existente.
- Amplasament Nisporeni – stație de sortare pentru raionul Nisporeni.

Figura 8-1: Amplasamentele instalatiilor de gestionare a deseurilor, ZMD 5, RDC



Sursa: GIZ/MSPL

Amplasament Floriţoaia Veche

Terenul selectat este proprietate publică a comunei Floriţoaia Veche, raionul Ungheni. În prezent este utilizat ca păşune și are destinație agricolă (păşuni cu tufişi).

Poziția geografică a amplasamentului:

- Latitudine: 47°12'08.6" N
- Longitudine: 27°51'55.7" E.

Suprafaţa totală a terenului înregistrat cu nr. cadastral 9226101219 constituie 21,53 ha. Pentru construcția depozitului va fi alocată o suprafață mai mică. Categoria de destinaţie şi modul de folosinţă a terenului este agricol (păşuni cu tufişi). Distanța până la cea mai apropiată zonă de locuit (s. Rezina) este de 1,0 km iar până la zona de locuit din Floriţoaia Veche este de 1,8 km.

Terenul propus de APL reprezintă o pantă deluroasă, neuniformă, de 10-15° spre sud – sud/vest, a unei vâlcele închise. Terenul este fragmentat de două vâlcele mici. Altitudinile variază de la 140 pînă la 210 m. Partea de sud a terenului coincide cu limita hotarului administrativ al UAT.

Stația de transfer Nișcani

Terenul evaluat se află în apropierea satului Nișcani, raionul Călărași pe teritoriul carierei recultivate. Amplasamentul dat a fost și este folosit o perioadă îndelungată ca depozit actual de deșeuri pentru orașul Călărași. Terenul dat se află în proprietatea publică a UAT Nişcani.

Poziția geografică a amplasamentului:

- Latitudine: 47°17'00.9"N
- Longitudine: 28°20'01.2"E.

Distanța până la cea mai apropiată zonă de locuit (un cătun de 4-5 case din orașul Călărași) este de 0,3 km iar până la zona de locuit din orașul Călărași și satul Nișcani este de 0,9 km.

Terenul prezintă depozitul actual de deşeuri al orașului Călăraşi. Relieful este format din trei trepte. Partea de sud a terenului cu o suprafaţă de cca. 0,6 ha este plat. Partea centrală a terenului cu o suprafaţă de cca. 1,4 ha are un relief neuniform, prezentat de movilele deşeurilor depozitate anterior, cu o pantă de 5-70 spre nord. Partea de nord a terenului prezintă o treaptă adâncită, pe care la moment se depozitează deşeurile. Altitudinile variază între 297 şi 310 m. Suprafaţa terenului înregistrat în hotare generale cu nr. cadastral 2529101048 constituie 3,4831 ha.

8.1 Justificarea alegerii locației

După cum s-a menționat în sectiunea 6.4, pentru selectarea și evaluarea amplasamentelor destinate depozitării deșeurilor și stației de transfer s-au luat în considerație mai multe cerințe care previn sau reduc efectele negative asupra mediului. Conform cerințelor actuale din legislaţia naţională, cât şi ţinând seama de prevederile Directivei Europene 1999/31/CE privind depozitele de deşeuri au fost stabilite și respectate criterii de evaluare a amplasamentelor.

8.2 Deținerea drepturilor asupra terenurilor

Copiile actelor ce confirmă deținerea drepturilor asupra terenurilor și a altor documente ce confirmă legalitatea desfășurării activității planificate, în conformitate cu legislația aplicabilă a Republicii Moldova sunt următoarele:

- Acte ce confirmă deținerea dreptului asupra terenului – amplasament Florițoaia Veche:
  - Actul privind selectarea terenului proprietate publică pentru amplasarea obiectivului, emis de către Consiliu Comunei Florițoaia Veche, raionul Ungheni nr. 62 din 11 iulie 2016;
  - Decizia 2/16 din 16 februarie 2017 a Consiliu Comunei Florițoaia Veche cu privire la modificarea deciziei consiliului nr. 62 din 11 iulie 2016 cu privire la selectarea terenului pentru amplasarea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor;
  - Actul de selectare a terenului și încadrare în localitate, amplasament Florițoaia Veche;
- Acte ce confirmă deținerea dreptului asupra terenului – amplasament Nișcani:

- Decizia 03/07 din 11.05.2016 a Consiliul Sătesc Nișcani cu privire la acceptarea propunerii de selectare a terenului pentru amplasarea și amenajarea stației de transfer a deșeurilor;
- Act privind selectarea terenului proprietate publică pentru amplasarea obiectivului, amplasament Nișcani din 06.04.2017;
- Actul de selectare a terenului și încadrare în localitate, amplasament Nișcani;

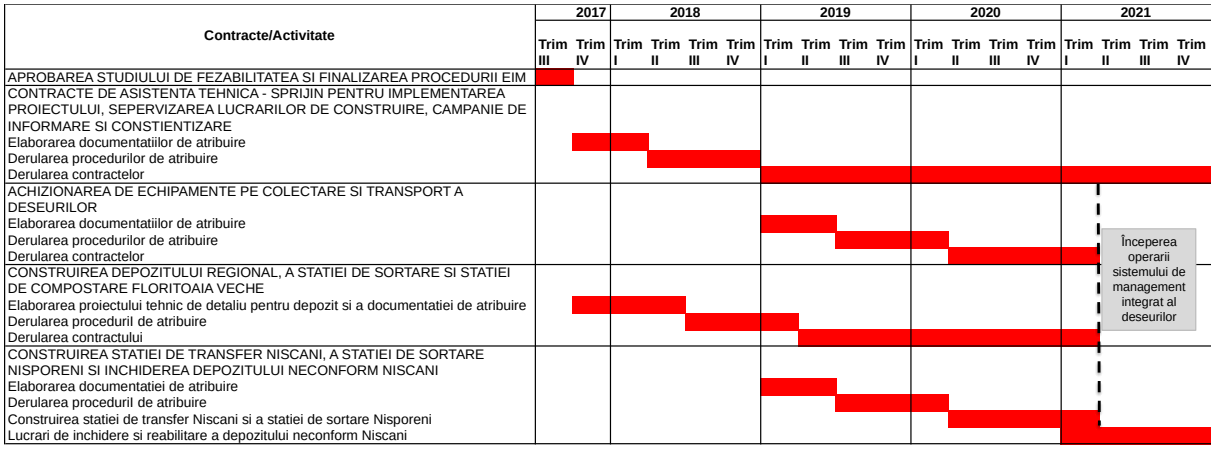
Toate documentele menționate mai sus sunt prezentate in Anexa 1, respectiv Anexa 2.

În prezent este în derulare procesul de înregistrare a bunurilor imobile pentru ambele amplasamente.

9 Termenii de realizare a activității planificate

Planul estimativ de implementare a activității planificare este prezentat în Figura 9-1. Se estimează ca sistemul de management integrat al deșeurilor în ZMD 5, RDC va fi funcţional în anul 2021.

Figura 9-1: Plan estimativ de implementare a activităţii planificate



10 Termenul presupus pentru luarea deciziei cu privire la activitatea planificată

În conformitate cu prevederile Legii 86/29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, evaluarea prealabilă a activității planificate se efectuează în termen de 10 zile lucrătoare de la data depunerii Cererii de evaluare prealabilă.

11 Descrierea componentelor de mediu potențial afectate de activitatea planificată

11.1 Geologie și hidrologie

ZMD 5 este traversată de nouă râuri și râulețe - Prut, Bic, Nîrnova, Cogîlnic, Ikel, Delia, Răcătău, Cula și Lăpușna. Există un număr mare de lacuri și iazuri cu o suprafață totală de 2765 de hectare, care sunt deținute predominant de Administrațiile Publice Locale (APL). Cea mai mare zonă a lacurilor este situată în raionul Ungheni.

Apele subterane se găsesc la o adâncime de 150-300 de metri într-un strat de calcar de vârstă sarmațiană, caracterizat prin creșterea conținutului de fluor și amoniac.

Amplasament Floriţoaia Veche: Condiţiile inginero-geologice ale terenului investigat pentru construirea obiectelui sunt condiţional favorabile. Au fost depistată formarea sporadică a deferitor nivele acvifere cu debit mic la adîncimile 6,0-8,5m. Există un izvor cu ieșirea apelor la suprafață în partea de sus a pantei avînd un debit de 3,8 m^3/zi. Sunt prezente depuneri cu alunecare străveche care cuprinde oglinzi de alunecare.

Conform avizului Agenției pentru Geologie și Resurse Minerale pe teritoriu selectat zăcăminte de substanțe minerale utile explorate nu există.

Procese și fenomene active periculoase (alunecări de teren, rîpi, ș.a.) pe teritoriul investigat și cel megieș în raza de 50 m lipsesc. Pământurile care formează teritoriul investigat posedă capacități medii și puternice de umflare. Particularitățile condițiilor hidrogeologice ale teritoriului învestigat sunt remarcate prin prezența sporadică a orizonturilor acvifere, despărțite reciproc de stratificații de argilă.

Amplasament Nișcani: Aflându-se pe teritoriul unei foste cariere o parte din ea a rămas neatinsă și înălțimea constituie până la 10 metri. Pereții carierei sunt în stare stabilă, fenomene active periculoase – lipsesc. Solurile sunt predispuse infiltrației care constau din nisipuri prăfoase și fine. Particularitățile condițiilor hidrogeologice ale terenului investigat sînt remarcate prin prezența orizonturilor reciproc permiabile, urmate de stratificații de argilă.
Apele subterane se pot forma la adâncimea 10,2 m. În aceste condiții hidrogeologice terenul face parte din categoria teren natural neinundabil.

11.2 Soluri

Structura terenurilor este destul de diferită în raioanele din ZMD 5. Astfel, ponderea terenurilor implicate în circuitul agricol variază de la 54% din suprafața totală a raionului Călărași la 68% în raionul Ungheni. Cota terenului arabil este cea mai ridicată în raionul Ungheni (46%), iar cel mai mic în raionul Călărași - 25%. Aceasta este condiționată de peisajul mai deluros și de zonele mai mari acoperite de pădurile din raionul Călărași (31%), comparativ cu raionul Ungheni - 19% din suprafața totală. Ponderea plantațiilor perene este, de asemenea, mai ridicată în raionul Călărași (18%), comparativ cu raza Nisporeni - 15%, iar Ungheni cu 6%. Raioanele Calarasi și Nisporeni sunt de asemenea caracterizate de o pondere mai mare a terenurilor afectate de ravene și alunecări de teren de 5,5%, respectiv de 4,6%.

Principalele tipuri de sol sunt: cernoziom, tipuri de sol gri, soluri forestiere și calcar. Cernoziomul este tipul predominant de sol - 75-80%. Rezervele de humus din stratul de sol au avut o grosime mai mare de 1 metru. Depozitele principale de minerale din raza ZMD 5 sunt nisip și argilă.

Amplasament Floriţoaia Veche: Solul este prezentat de cernoziomuri carbonatice erodate moderat şi puternic, lutoase – argiloase, cu nota de bonitate de 40 puncte. În vâlcele solul este prezentat de lacovişti proluviale sau deluviale stratificate lutoase-argiloase gleizate în adâncime, cu nota de bonitate de 64 puncte.

Amplasament Nișcani: Se găsesc soluri antropice, degradate (deformate), cu nota de bonitate de 24 puncte.

11.3 Ape de suprafaţă

Amplasament Floriţoaia Veche: La distanţa de 430 m sud- sud/est, pe versantul opus, există o fântână de mină. La distanţa de 3 km sud-sud/vest există un iaz.

Amplasament Nișcani: La distanța de 1,0 km există un iaz de acumulare a apelor, amplasat pe un rîuleţ, afluent al riului Ichel.

11.4 Biodiversitate

În apropiere de amplasamentul Floriţoaia Veche (aproximativ 1 km) se regăsește trupul de pădure Rezina, cu suprafața totală de 453,6 ha, compus din 6 parcele din ocolul silvic Ungheni, gestionat de Întreprinderea de Stat pentru Silvicultură Ungheni. Arboretele din trupul de pădure sunt de provienență naturală, compuse din următoarele specii: stejar, frasin, carpen, tei, gorun etc.

Arii naturale protejate de Stat - amplasament Floriţoaia Veche:

- La o distanță de 13 km - rezervația științifică ”Plaiul Fagului”, amplasată în apropierea satului Rădenii Vechi, raionul Ungheni, gestionată de Agenția ”Moldsilva”, din cadrul Ministerului Mediului. Principalele specii silvoformante fiind: gorunul – circa 31 % din suprafața împădurită, frasinul - cca 21 % și carpenul – cca 19 %;
- La o distanță de 15 km - rezervația peisajeră ”Valea Mare”, amplasată la sud de oraşul Ungheni, în ocolul silvic Ungheni, parcela 25 și Moreni-Balta, parcelele 26, 27;

Arii naturale protejate de Stat - amplasament Nișcani:

- la o distanță de 28 km - rezervația naturală ”Boguş”, în Ocolul silvic Hîrjauca, Vila Hîrjauca, parcela 26, gestionată de ocolul silvic Hîrjauca, pe o suprafață de 89 ha;
- la o distanță de 25 km - rezervația naturală ”Scăfăreni”, în Ocolul silvic Călăraşi, Sadova, parcelele 33, 34, gestionată de ocolul silvic Călăraşi, pe o suprafață de 229 ha;
- la o distanță de 32 km - rezervația naturală ”Sadova”, în Ocolul silvic Călăraşi, Hîrjauca, parcela 49, gestionată de ocolul silvic Hîrjauca, pe o suprafață de 97 ha;
- la o distanță de 10 km – monument al naturii geologic și paleontologic Cariera "Cimitirul Cailor", situat la nord de satul Păuleşti, pe o suprafață de 2 ha.
- la o distanță de 7 km – monument al naturii hidrologic ” Izvoarele nr.1 şi nr.2 din satul Nişcani, cu o suprafață de 1 ha.

Comunităţile (biocenozele) sunt formate din asociaţii din clasele Festuceta, Brometa, Secolineta, Chenopodieta. În special predomină plantele cu caracter agresiv, circa 30 specii. Majoritatea acestor specii sunt euribionte şi afectează multe ecosisteme terestre naturale, agricole și silvice

În amplasamentele preconizate pentru construcție, specii de floră și faună rare, vulnerabile și periclitate, în special incluse în Cartea Roșie al Republicii Moldova și tratatele internaționale în biodiversitate, la care Republica Moldova este parte - nu se regăsesc.

12 Descrierea posibilelor efecte asupra mediului și evaluării scării lor

12.1 Ape subterane și de suprafață

Faza de construcție: Apa va avea o utilizare limitată în perioada de construcție, deoarece cea mai mare parte a materialelor de construcție vor fi preparate în afara amplasamentelor. Apa utilizată în cadrul amplasamentelor pentru prepararea unor materiale de construcție va fi înglobată în acestea. Din această activitate nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Apele uzate rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului sînt ape uzate menajere. Pentru organizările de șantier se propune utilizarea toaletelor ecologice.

În ceea ce priveşte funcţionarea utilajelor în timpul construcției obiectivelor, modul de lucru, vechimea utilajului şi starea tehnică a acestora sunt elemente care ar putea constitui surse de poluare a apelor de suprafaţă şi chiar de adâncime. Astfel se pot produce scurgeri de motorina şi uleiuri de motor care pot afecta calitatea resurselor de apă. De asemenea, spălarea utilajelor şi echipamentelor, repararea şi întreţinerea acestora pe amplasament (efectuarea schimburilor de ulei) şi stocarea motorinei şi a uleiului uzat în recipiente necorespunzătoare, sunt activităţi care pot constitui surse de poluare a resurselor de apă.

Faza de operare: Activitatea depozitului de deșeuri și al stației de transfer ar putea afecta apele subterane și ar putea avea efecte asupra sănătății comunităților. Evaluarea acestui aspect semnificativ va fi o parte importantă a EIM.

De asemenea, EIM va analiza posibilitatea atenuării problemelor existente legate de levigat și identificarea măsurilor de control al surselor de poluare.

Această cale potențială de contaminare este analizată în studiul hidrogeologic.

Impactul asupra mediului acvatic va fi local, de scurtă durată, severitate redusă, posibil, negativ, direct, necumulativ și mediu la implementarea proiectului.
Masurile de atenuare a impactului asupra mediului vor fi descrise in Planul de management de Mediu pentru perioada de construcție și operațională.

12.2 Emisii în aer

Faza de construcție: În faza de execuţie a lucrărilor pe amplasamentele Florițoaia Veche și Nișcani, sursele de poluare a aerului sînt generate de următoarele activităţi:

- Săpături:
  - Decopertarea stratului de sol vegetal;
  - Excavarea solului;
  - Strîngerea în grămezi a solului.
- Umpluturi:
  - Împrăștierea pămîntului pentru realizarea bazei platformei;
  - Compactarea pămîntului.

Pentru realizarea drumurilor de acces, lucrările de construcție sînt asemănătoare cu cele de mai sus. În plus, după realizarea terasamentelor prin lucrări de săpături şi umpluturi, se construiește sistemul rutier.

Poluantul specific operațiilor de construcție prezentate mai sus este constituit de particulele în suspensie cu un spectru dimensional larg, incluzând şi particule cu diametre aerodinamice echivalente mai mici de 10 μm (particule inhalabile, acestea putând afecta sănătatea umană).

Alături de emisiile de particule vor apărea emisii de poluanți specifici gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile şi de la vehiculele pentru transportul materialelor. Poluanții caracteristici motoarelor cu ardere internă de tip Diesel cu care sînt echipate utilajele şi vehiculele pentru transport sînt: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, particule cu conținut de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), compuși organici (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice – HAP, substanțe cu potențial cancerigen).

Se menționează că activitățile pentru realizarea propriu-zisă a construcțiilor, însemnând turnarea de betoane şi lucrări de construcții-montaj nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția gazelor de eșapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor şi a poluanților generați de operațiile de sudură (particule cu conținut de metale, mici cantități de CO, NOx şi O_3).

Faza de operare: Se prognozează apariția următoarelor efecte potențiale asupra calității aerului:

- Mișcările suplimentare ale vehiculelor, gestionarea și descompunerea deșeurilor;
- Emisiile de gaze de la amplasamentul Florițoaia Veche și stația de transfer;
- Emisiile de praf și particule în urma activităților de construcție și operațională pentru conformitate cu Standardele UE, cum ar fi utilizarea utilajelor și echipamentului (înlăturarea, excavarea, depozitarea pământului, etc.);
- Emisiile provenind din traficul rutier, emisiile de NO2 și PM10 de la fluxul de trafic și transportarea deșeurilor, inclusiv reducerea traficului spre amplasamentul de sortare și depozitare temporar și creșterea traficului spre DMID;
- Emisiile de miros provenind din activitățile depozitului și transportarea deșeurilor;
- Riscul de bio-aerosol în urma activității;

Impactul implementării proiectului asupra calității aerului și schimbării climatice va fi local, de scurtă durată, severitate redusă, posibil, negativ, direct, necumulativ și neglijabil.
Masurile de atenuare a impactului asupra mediului vor fi descrise in Planul de Management de Mediu pentru perioada de construcție și operațională.

12.3 Emisii de zgomot

Faza de construcție: Următoarele activitatea se pot constitui în surse de zgomot în perioada de construcție:

- Lucrări propriu-zise de construcție;

- Transportul materialelor de construcție, a echipamentelor necesare şi a solului excavat în vederea amenajării terenului.

Echipamentele de lucru care vor produce zgomot sînt următoarele: buldozere, excavatoare, incarnatoare, compactoare, autocamioane, vagonete basculante, avînd o putere acustica cuprinsa între 50 şi 110 dB.

Avînd în vedere durata limitată în timp a lucrărilor de construcții, situarea amplasamentelor la o distanta mai mare de 500 m de zonele locuite şi folosința terenurilor ce constituie vecinătățile amplasamentelor (terenuri arabile şi păşuni), se considera ca impactul zgomotului în această fază nu va conduce la schimbări cuantificabile ale nivelului zgomotului la receptorii existenți (cele mai apropiate zone locuite).

Faza de operare: Principalele surse de zgomot care pot apărea în rezultatul activităților de construcție și operațională la depozitele de deșeuri sânt următoarele:

- Zgomotul provenind de la utilajele și echipamentele utilizate pentru efectuarea lucrărilor de construcție;
- Zgomotul provenind de la utilaje și vehicule în perioada operațională;
- Traficul rutier asociat cu vehiculele care vor circula la spre amplasamente.
- Datorită distanței față de cei mai apropiați receptori sensibili, precum și naturii operațiunilor, este puțin probabil ca efectele vibrației provenite în urma exploatării depozitului conform și a stației de transfer să afecteze semnificativ receptorii sensibili locali. EIM va ține cont de vibrația provenind din traficul rutier de la vehiculele care vor transporta deșeuri.

Semnificația impactului zgomotului asupra implementării proiectului va fi local, de scurtă durată, severitate redusă, posibil, negativ, direct, necumulativ și mediu.

Masurile de atenuare a impactului asupra mediului vor fi descrise in Planul de Management de Mediu pentru perioada de construcție și operațională.

12.4 Soluri

Faza de construcție: Sursele potențiale de poluare a solului şi subsolului specifice etapei de construcție a instalațiilor de la Florițoaia veche și Nișcani pot fi reprezentate de:

- Scoaterea din circuitul agricol a suprafețelor de teren necesare;
- Modificarea structurii profilurilor de sol în urma lucrărilor de construcții şi izolarea unor suprafețe de sol de circuitele naturale (prin betonare în cazul platformelor tehnologice şi a drumurilor de acces şi prin impermeabilizare în cazul fundului depozitului);
- Scurgerile accidentale de carburanți şi/sau de ulei de la utilajele şi de la vehiculele utilizate în activitățile de construcții, scurgeri ce pot avea loc mai ales în zonele de lucru şi la nivelul cailor de acces;
- Emisiile de metale grele din gazele de eșapament rezultate atît în timpul funcționarii utilajelor necesare activităților de construcție cît şi pe parcursul transportului materialelor şi echipamentelor necesare;

- Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitățile de construcții;
- Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la operatorii lucrărilor de construcție;
- Generarea apelor uzate menajere de la organizările de șantier.

Faza de operare: Activitatea de depozitare a deșeurilor s-ar putea constitui în sursa de poluare a solului în cazuri accidentale în care are loc fracturarea stratului de impermeabilizare şi scurgerea levigatului în subteran, fapt ce este puțin probabil, dat fiind sistemul de impermeabilizare ales, conform Directivei Europene.

De asemenea, nerespectarea procedurilor de compactare şi acoperire periodica a deşeurilor depozitate poate duce la împrăștierea acestora (din cauza vîntului) pe suprafeţe neprotejate, poluându-le.

Utilajele şi vehiculele utilizate la operarea depozitului (buldozere, compactoare, incarnatoare), precum şi vehiculele de transport a deșeurilor se pot constitui în surse de poluare a solului prin emisii de gaze de eșapament cu conținut de metale grele şi prin scurgerea accidentala de carburant sau ulei.

Gestionarea neconforma a apelor uzate menajere rezultate de la zona administrativa şi a apelor pluviale potențial impurificate colectate pe amplasament se pot constitui în surse de poluare a solului şi subsolului.

Impactul implementării proiectului asupra geologiei, sol, materiale și deșeuri va fi local, de scurtă durată, severitate redusă, posibil, negativ, direct, necumulativ și mediu.

Masurile de atenuare a impactului asupra mediului vor fi descrise in Planul de Management de Mediu pentru perioada de construcție și operațională.

12.5 Biodiversitate

Faza de construcție: Ca urmare a decopertării stratului de sol fertil în faza de construcție, impactul negativ va fi produs asupra locurilor de viețuire și reproducere a animalelor, în special a mamiferelor, reptilelor și insectelor. Deasemenea, pot fi afectate cuiburile unor specii de păsări. Totodată zgomotul de la activitățile de construcție, pot influența migrația animalelor în alte zone mai liniștite.

Faza de operare: Din cauza transportului deșeurilor şi a compactării cu utilaje care fac zgomot, multe dintre speciile de animale valoroase pot migra din această zonă în altele, iar unele specii de păsări şi rozătoare, în mare parte dăunătoare sănătății umane, precum și cânii și pisicile fără adăpost pot acăpăra terenurile menționate în scop de hrană cu resturi alimentare și deșeuri menjare.

Există efecte indirecte asupra ecosistemelor naturale, în special asupra corpurilor de pădure și ariilor naturale protejate de stat. Astfel, componentele gazului de depozit au efecte negative asupra calității aerului şi a condițiilor climatice. În consecință pot apărea efecte de seră în special de la compușii, precum SO_2 sau NO_2, care în contact cu resursele de apă,

creează un mediu favorabil apariției ploilor acide. În schimb, generarea de CO_2 este favorabilă procesului de fotosinteză;

Impactul implementării proiectului asupra resurselor naturale biologice va avea un impact local, izolat și de scurtă durată, severitate redusă, cu posibil efect negativ direct necumulativ și neglijabil.
Masurile de atenuare a impactului asupra mediului vor fi descrise in Planul de Management de Mediu pentru perioada de construcție și operațională.

12.6 Patrimoniul cultural

Evaluarea impactului asupra mediului va analiza dacă monumentele patrimoniului cultural identificate pot fi văzute de la depozitele de deșeuri și posibilitatea ca proiectul să aibă vreun efect advers asupra amplasării lor.

Proiectul implică construcția depozitului de deșeuri noi și necesită terenuri adiționale în extravilanul localităților Florițoaia Veche și, deci, este puțin probabil ca să cauzeze pierderea sau distrugerea vreunui monument arheologic nedescoperit.

În legătură cu construcția depozitelui de deșeuri, evaluarea impactului asupra mediului va lua în considerare posibilitatea afectării locației patrimoniului cultural într-o zonă de 5 km în jurul acesteia. Aceasta va include o vizită în teritoriu, pentru a evalua vizibilitatea monumentelor, și o revizuire a studiului topografic efectuat la moment pentru amplasament și zona adiacentă acestuia.

De asemenea, evaluarea impactului asupra mediului va analiza posibilitatea apariției unor efecte adverse asupra locației monumentelor patrimoniului național aflate la o distantă de 500 m de la depozitele de deșeuri solide.

Impactul implementării proiectului asupra patrimoniului cultural va fi local, de scurtă durată, severitate redusă, posibil, negativ, direct, necumulativ și neglijabil.

Măsurile de atenuare a impactului asupra mediului vor fi descrise în Planul de Management de Mediu pentru perioada de construcție și operațională.

12.7 Impactul asupra sănătății sociale, personale și umane

Evaluarea impactului social va aborda impacturile pozitive și negative ale dezvoltării propuse asupra comunităților și persoanelor, precum și bunurilor sociale și economice din zona de influență a proiectului, în timpul construcției și exploatării. Impacturile posibile includ, dar nu se limitează la următoarele:

Impactul asupra utilizării terenurilor, mijloacelor de trai și angajării în câmpul muncii:

- determinarea dacă este necesară achiziționarea de terenuri și dacă există impactul potențial al dislocării economice (dacă este cazul);
- trebuie să fie explorate oportunitățile de angajare în câmpul muncii.
- Impacturi supra sănătății, siguranței și securității comunității:

- impacturi, cum ar fi vibrația, zgomotul, praful, emisiile și riscurile privind siguranța traficului vor fi evaluate în alte capitole, iar acest capitol va evalua în continuare impacturile sociale asociate cu aceste probleme, ca de exemplu: efectele traficului sporit și a vehiculelor grele asupra activităților și siguranței populației locale, efectele creșterii nivelelor zgomotului, prafului, etc. asupra calității vieții receptorilor aflați cel mai aproape de locație, etc.
- Impacturile asupra grupurilor de gen și vulnerabile:
- determină dacă proiectul ar putea avea un impact disproporționat asupra grupurilor vulnerabile sau dacă acesta ar putea afecta diferit femeile și bărbații, și în ce mod anume.

Alte impacturi potențiale, de exemplu, impactul asupra coeziunii comunității, impactul asociat cu orice oportunități prognozate de dezvoltare socială, impactul asupra infrastructurii comunitare și serviciilor publice, impactul asupra economiei locale etc.

Mediul acvatic va fi local, de scurtă durată, severitate redusă, posibil, negativ, direct, necumulativ și mic la implementarea proiectului. Masurile de atenuare a impactului asupra mediului vor fi descrise in Planul de Management de Mediu pentru perioada de construcție și operațională.

13 Descrierea măsurilor de protecție a mediului pentru minimizarea impactului negativ

În vederea diminuării sau reducerii impactului negativ asupra mediului sînt propuse următoarele masuri de protecție:

Faza de construcție:

- Utilizarea de autovehicule şi de utilaje dotate cu motoare, ale căror emisii respectă legislaţia în vigoare;
- Gestionarea corespunzătoare a apelor uzate, în special a apelor uzate menajere;
- Elaborarea şi respectare planului de gestionare a deşeurilor rezultate;
- Depozitarea stratului fertil de sol în locuri autorizate şi utilizarea acestuia în activitățile viitoare;
- Realizarea sistemului de colectare şi tratare corespunzătoare a apelor uzate, levigatului şi apelor pluviale;
- Realizarea impermeabilizării bazei depozitului în conformitate cu prevederile Directivei Europene privind depozitarea deșeurilor;
- Realizarea sistemului de colectare a gazului de depozit;
- Betonarea suprafețelor susceptibile eroziunii şi includerea măsurilor anti-erozionale (ierbare, canale de scurgere - rigole, terasare etc.);
- Prevederea unui gard care să înconjoare amplasamentele conform celor mai bune practici în domeniu;
- Prevederea zonelor de stocare temporară a deșeurilor periculoase;
- Închiderea depozitului existent conform cerinţelor standardelor UE.

Faza de operare:

- Utilizarea de autovehicule şi de utilaje dotate cu motoare, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- Prevederea controlului asupra utilizării raţionale a apelor potabile;
- Monitorizarea calităţii apelor subterane în zona depozitului;
- Măsuri de prevenire a eroziunii solurilor, la diferite etape de operare a depozitului;
- Acoperirea zilnică a celulei depozitului pentru diminuarea emisiilor de particule şi de microorganisme;
- Elaborarea în faza de operare a planul de prevenire şi control al poluării resurselor de sol, apă, aer, biodiversitate, cu scopul reducerii poluării factorilor de mediu.

Anexa 1

Documente privind terenul pentru amplasamentul Floriţoaia Veche

REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL UNGHENI
Primăria Floriţoaia Veche

MD-3626,s.Floriţoaia Veche raionul Ungheni ,tel/fax ++373 236/41-436,e-mail:primaria.floritoaiaveche@mail.ru

Nr. 62 din 11.04. 2016

A C T

al comisiei privind selectarea terenului pentru amplasarea Centrului de management integrat al deşeurilor

Pentru executarea deciziei Consiliului comunei Floriţoaia Veche nr. 3/1 din 15 aprilie 2016 cu privire la acceptarea propunerii de selectare şi amplasare a Centrului de management integrat al deşeurilor pe o supafaţă de 21,5292 ha a terenului cu nr. cadastral 9226101219, s-a instituit comisia formată din:

1.Mărgărint Sergiu, primar, preşedintele comisiei;
2.Nicoriuc Constantin, specialist pentru reglementarea regimului funciar, secretarul comsiei;
3.Darii Anatolii , consilier, membrul comisiei;
4. Nica Elena , consilier, membrul comisiei.
5.Cucu Dumitru, arhitect-şef al raionului Ungheni.
6.Popov Ion, reprezentant Consiliului Raional Ungheni
7. Dadus Vadim, reprezentant Inspecţia ecologică Ungheni
8.Popovici Raisa, reprezentant Centrul de Sănătate publică Ungheni.
9.Blişceac Oleg, şef Direcţie situaţii excepţionale

Comisia a efectuat cercetarea pe teren şi conchide că este posibilă amplasarea Centrului de management integrat al deşeurilor pe terenul selectat cu supafaţă de 21,5292 ha cu nr. cadastral 9226101219, proprietate publică a comunei Floriţoaia Veche.

Prezentul act este întocmit în 3(trei) exemplare, prin ce şi ne semnăm:

1.Mărgărint Sergiu, primar, preşedintele comisiei;
2.Nicoriuc Constantin, specialist din cadrul primăriei, secretarul comsiei;
3.Darii Anatolii , consilier, membrul comisiei;
4. Nica Elena , consilier, membrul comisiei.
5.Cucu Dumitru, arhitect-şef al raionului Ungheni.
6.Popov Ion, reprezentant Consiliului Raional Ungheni
7.Dadus Vadim, reprezentant Inspecţia ecologică Ungheni
8.Popovici Raisa, reprezentant Centrul de Sănătate publică Ungheni.
9.Blişceac Oleg, şef Direcţie situaţii excepţionale

REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL UNGHENI
CONSILIUL COMUNAL FLORIȚOAIA VECHE
MD-3626,s.Floriţoaia Veche raionul Ungheni ,tel/fax ++373 236/41-436,e-mail:primaria.floritoaiaveche@mail.ru

D E C I Z I E Nr. 2/16
din 16 februarie 2017

„Cu privire la modificarea deciziei consiliului nr. 3/1 din 15.04.2016„Cu privire la selectarea terenului pentru amplasarea Centrului de management integrat al deşeurilor„
(Informaţie- Mărgărint Sergiu, primarul comunei)

În temeiul Legii Republicii Moldova nr.436-XVI privind administraţia publică locală, Legea nr. 317-XV din 18.07.2003 privind actele normative ale Guvernului şi ale altor autorităţi ale administraţiei publice centrale şi locale, Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr. 248 din 10.04.2013„ Cu privire la aprobarea Strategiei de gestionare a deşeurilor în Republica Moldova pentru anii 2013-2027, Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova cu privire la modul de atribuire, modificare a destinaţiei şi schimbul terenurilor, art.23, în conformitate cu avizul comisiilor consultative de specialitate,

Consiliul comunal Floriţoaia Veche

D E C I D E :

1.Se modifică pct. 1 din decizia consiliului nr. 3/1 din 15.04.2016„Cu privire la selectarea terenului pentru amplasarea Centrului de management integrat al deşeurilor„ după cum urmează:
- se exclude sintagma „suprafaţa de 17,41 ha, conturul 1064„
-se include sintagma „suprafaţa de 21,529ha, nr. cadastral 9226101219„
2.Se modifică în partea introductivă a deciziei consiliului nr. 3/1 din 15.04.2016„Cu privire la selectarea terenului pentru amplasarea Centrului de management integrat al deşeurilor„ după cum urmează:
- se exclude sintagma „suprafaţa de 17,41 ha, conturul 1064„
-se include sintagma „suprafaţa de 21,529ha, nr. cadastral 9226101219„
3. Controlul executării prezentei decizii se atribuie dnului Mărgărint Sergiu, primarul comunei.

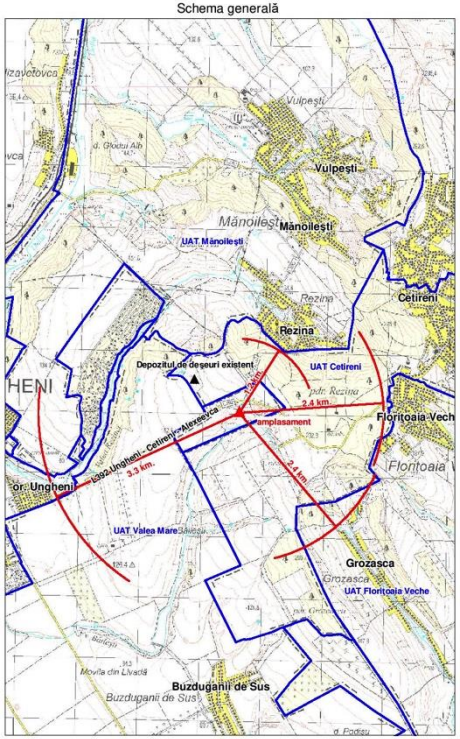
Au votat : „pentru” - 11 „contra” - 0 ; „s-au abţinut” - 0;

Preşedintele şedinţei **Pascaru Ion**

Contrasemnată : Secretarul consiliului **Negru Maria**

Plan - proiect de selectare a terenului şi încadrare în localitate

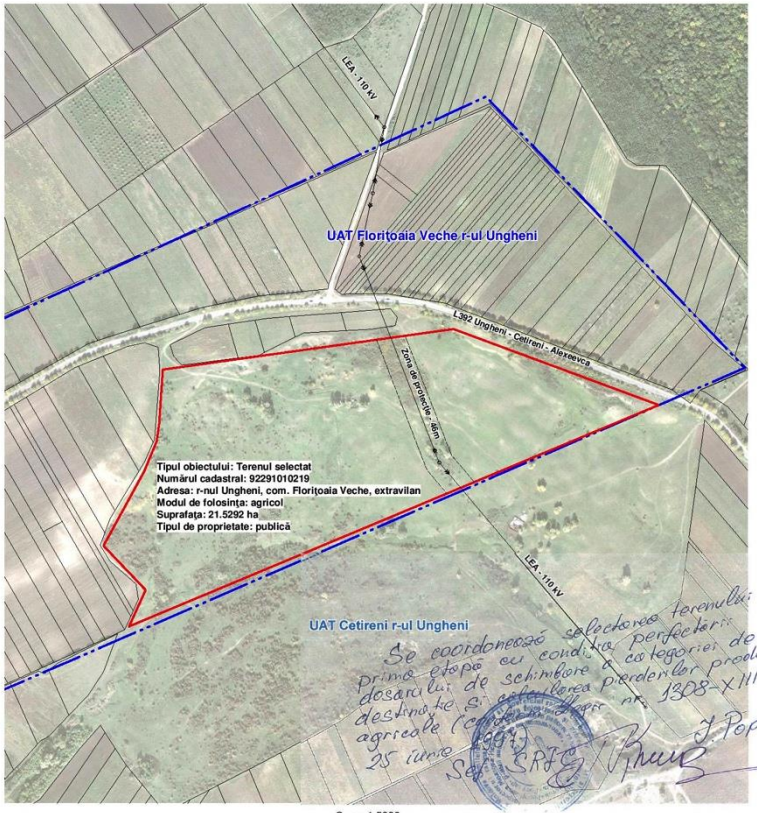
Schema generală



Scara 1:50000

Semne convenţionale

- Hotarul Unităţii Administrativ Teritoriale
- Hotarele opţiunii de amplasament
- Hotarele terenurilor din planul cadastral al teritoriului



Scara 1:5000

Explicaţia terenurilor şi scopul atribuirilor

Date despre terenul care se atribuie / Denumirea beneficiarului şi scopul atribuirii terenurilor (denumirea construcţiei, obiectivului, perioada de atribuire)					
	Denumirea UAT	r-nul Ungheni, com. Floriţoaia Veche, extravilan			
	Tipul de proprietate	Proprietate publică			
	Deţinătorul terenului	PRIMĂRIA com. Floriţoaia Veche, raionul Ungheni			
	Categoria de destinaţie	Agricol			
	TOTAL (ha.)	Modul de folosinţă			
		Arabil (ha.)	Plant.mult. (ha.)	Păşuni (ha.)	Pentru construcţii (ha.)
Suprafaţa totală:	21.5292 ha bunul imobil cu nr. cadastral 92261010219			21.5292	
Beneficiarul: PRIMĂRIA com. Floriţoaia Veche, raionul Ungheni	21.5292			21.5292	
Atribuire permanentă: inclusiv pentru amenajarea Centrului de Management Integrat al deşeurilor solide (CMIDS)	21.5292			21.5292	

COORDONAT

Preşedintele comisiei:

Primarul comunei Floriţoaia Veche, raionul Ungheni — Sergiu Mărgărint

Secretarul comisiei:

Specialist pentru reglementarea regimului funciar — Constantin Nicoriuc

Membrii comisiei şi reprezentanţii:

Consilier comunal — Anatolii Darii

Consilier comunal — Elena Nica

Şeful serviciului relaţii funciare şi cadastru al Consiliului raional Ungheni — Ion Popov

Reprezentantul Inspecţiei Ecologică Ungheni — Vadim Dadus

Reprezentantul Centrului de Sănătate publică Ungheni — Raisa Popovici

Arhitect – şef Aparatului Preşedintele raionului Ungheni — Dumitru Cucu

Şef Direcţie Situaţii Excepţionale Ungheni — Oleg Blişceac

Se coordonează selectarea terenului la prima etapă cu condiţia perfectării dosarului de schimbare a categoriei de destinaţie şi actualizarea pierderilor produse agricole (conform HG nr. 1308-XIII din 25 iunie 1997)

J. Popov

Beneficiar: PRIMĂRIA com. Floriţoaia Veche, raionul Ungheni			
r-nul Ungheni, com. Floriţoaia Veche, extravilan			
Centrul de Management Integrat al deşeurilor solide (CMIDS)	Stadia	Coaia	Coii
	DI	1	1
Plan - proiect de selectare a terenului şi încadrare în localitate			

Anexa 2

Documente privind terenul pentru amplasamentul Nișcani

REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL CĂLĂRAȘI
CONSILIUL SĂTESC NIȘCANI

Tel/63-238, E-mail: primarianiscani@gmail.com

D E C I Z I E nr.03/07
din 11 mai 2016

„Cu privire la acceptarea propunerii de selectare a terenului pentru amplasarea și amenajării a stației de transfer a deșeurilor "

În conformitate cu art.14 alin.2 litera „c" și „d" șiart. 77 pct.2,3,5, 3 al Legii nr.436 –XVI din 28.12.2006 privind administrația publică locală .În temeiul Hotărîrea de Guvern nr. 248 din 10.04.2013 „ Cu privire la aprobare Strategiei de gestionare a deșeurilor în R. Moldova pentru anii 2013-2027", art.23 din Hotărîrea Guvernului R. Moldova nr.1451 din 24.12.2007 privind aprobarea „Regulamentului cu privire la modul de atribuire, modificare a destinației și schimbul terenurilor"

Examinînd informația prezentată de primarul satului Nișcani,r-nul Călărași,d-nul Petru Sorici, privind avantajele atribuirii de pe terenul cu număr cadastral 2529101048 ,proprietate publică a primăriei s. Nișcani, suprafața totală de 3,4831ha, cu destinație specială, situat în extravilanul satului Nișcani,r. Călărași, ,a unui teren cu suprafața de 1,8ha pentru construcția punctului de transfer a deșeurilor parte componentă a Programului Regional Sectorial de Management al Deșeurilor pentru Regiunea de Dezvoltare Centru

În conformitate cu avizul comisiei de specialitate

CONSILIUL LOCAL D E C I D E :

1. Se propune spre selectare a unui teren cu suprafața de 1,8 ha pentru amplasarea punctului de transfer a deșeurilor, din terenul număr cadastral 2529101048, proprietate publică a primăriei s. Nișcani, suprafața totală de 3,4831ha, cu destinație specială, situat în extravilanul satului Nișcani,r. Călărași,
2. Se instituie comisia de selectare a terenului pentru amplasarea stației de transfer a deșeurilor în următoarea componență:
   Președintele comisiei: Petru Sorici - primarul satului
   Secretarul comisiei: Arman Vasile –specialist reglamentarea regimului funciar
   Membrii comisiei: Nicolai Preguza – consilier
   Stratan Ilie - consilier
   Stratan Tudor - consilier
   Efros Petru - consilier
   Reprezentant al Consiliului raional Călărași
   Reprezentant Inspecția Ecologică Călărași
   Reprezentant Centru de Sănătate publică Călărași
   Arhitector -șef,Consiliul raional Călărași
3. Comisia de selectare a terenului pentru amplasarea stației de transfer a deșeurilor va prezenta spre aprobare la următoare ședință a consiliului local Nișcani acte și materiale privind terenul selectat
4. Controlul îndeplinirii prezentei decizii se atribuie primarului s. Nișcani,dl Petru Sorici

Au votat:

Pentru – 6 , contra – 4 , s-au obținut – 1

PREȘEDINTE AL ȘEDINȚEI **/ Preguza Nicolae/**
SECRETAR AL CONSILIULUI **/ Nina Rusu/**

ACTUL

privind selectarea terenului propietate publică
pentru amplasarea obiectivului

06 aprilie 2017 satului Nişcani, raionul Călăraş
(sat, comună, raion, municipiu, UTA Găgăuzia)

În conformitate cu Decizia Consiliului sătesc Nişcani, raionul Călăraş nr. 01/12 din 03.03.2017 cu privire la formarea bunurilor imobile prin separare, acceptarea propunerii de selectare a terenului pentru amplasarea şi amenajarea Staţiei de transfer a deşeurilor pe o suprafaţa de 0.3605 ha din terenului cu nr. cadastral 2529101048.

Preşedintele comisiei:
Primarul satului Nişcani, raionul Călăraş
Petru Sorici
(numele, prenumele)

Secretarul comisiei:
Specialist pentru reglementarea regimului funciar
Vasile Arman
(numele, prenumele)

Membrii comisiei - reprezentanţii:
Consilier al consiliului sătesc Nişcani Nicolae Preguza
(numele, prenumele)
Consilier al consiliului sătesc Nişcani Ilie Stratan
(numele, prenumele)
Consilier al consiliului sătesc Nişcani Petru Efros
(numele, prenumele)
Consilier al consiliului sătesc Nişcani Tudor Stratan
(numele, prenumele)
Reprezentantul al Consiliului raional Călăraş Valeriu Sava
(numele, prenumele)
Reprezentantul al DARFC a Consiliului raional Călăraş Anatol Vulpe
(numele, prenumele)
Arhitect – şef Aparatului Preşedintele raionului Călăraş Iulia Tanas
(numele, prenumele)
Reprezentantul Inspecţiei Ecologică Călăraş Veniamin Ghilan
(numele, prenumele)
Reprezentantul Centrului de Sănătate publică Călăraş Grigore Ciurcă
(numele, prenumele)
Şef al Secţie Situaţii Exepţionale Călăraş Nicolae Steclari
(numele, prenumele)

Au efectuat cercetarea pe teren şi selectarea terenului (terenurilor) pentru amplasarea
Staţiei de transfer a deşeurilor
(se indică scopul atribuirii în folosinţă a terenului)

I. Explicaţia terenurilor şi scopul atribuirilor

Date despre terenul care se atribuie / Denumirea beneficiarului şi scopul atribuirii terenurilor (denumirea construcţiei, obiectivului, perioada de atribuire)						
	Denumirea UAT	r-nul Călăraş, sat. Nişcani, extravilan				
	Tipul de proprietate	Proprietate publică				
	Deţinătorul terenului	PRIMĂRIA sat. Nişcani, raionul Călăraş				
	Categoria de destinaţie	(III) Terenurile destinate industriei, transportului, telecomunicaţiilor şi cu alte destinaţii speciale				
	TOTAL (ha.)	Modul de folosinţă				
		Arabil (ha.)	Plant.mult. (ha.)	Păşuni (ha.)	Alte terenuri - (gunoişte) (ha.)	
Suprafaţa totală:	0.3605 ha din bunul imobil cu nr. cadastral 2529101048				0.3605	
Beneficiarul: PRIMĂRIA sat. Nişcani, raionul Călăraş	0.3605				0.3605	
Atribuire permanentă: inclusiv pentru construcţia Staţiei de transfer a deşeurilor	0.3605				0.3605	

II. Cheltuielile ce urmează a fi achitate în rezultatul atribuirii

	Formula de calculare	Suma totală (lei)
Pentru construcţiile şi edificiile de pe terenul transmis	-	-
Pentru plantaţiile multianuale	-	-
Pentru plantaţiile forestiere	-	-

III. În cazul, modificării categoriei de destinaţie a terenului

Informaţii despre teren (terenuri)	Indici
Nota medie ponderată de bonitate a solurilor (puncte)	
Pierderile producţiei agricole (Conform Legii nr. 1308-XIII din 25 iunie 1997) privind preţul-normativ şi modul de vînzare-cumpărare a pămîntului	
Suprafaţa de pe care urmează să fie decopertat stratul de sol fertil (ha)	
Grosimea stratului de sol fertil (m)	
Volumul stratului de sol fertil decopertat (m3)	

Concluzia comisiei

Comisia a efectuat cercetarea pe teren şi conchide că este posibilă amplasarea Staţiei de transfer a deşeurilor pe terenul selectat cu suprafaţa de 0.3605 ha din terenul cu nr.cadastral 2529101048, proprietate publică a satului Nişcani, raionul Călăraş. Proiectul de construcţie a staţiei de trasfer a deşeurilor va prevedea coservarea şi recultivarea terenului gunoişte actuale (diferenţa de suprafaţă din 3.4831 ha)

Prezentul proces-verbal este întocmit în 6 exemplare, care vor fi prezentate memebrilor comisiei.
La procesul verbal se anexează planul selectării terenului (terenurilor) semnat de membrii comisiei.

Preşedintele comisiei:

Primarul satului Nişcani, raionul Călăraş — Petru Sorici

Secretarul comisiei:

Specialist pentru reglementarea regimului funciar — Vasile Arman

Membrii comisiei şi reprezentanţii:

Consilier al consiliului sătesc Nişcani — Nicolae Preguza

Consilier al consiliului sătesc Nişcani — Ilie Stratan

Consilier al consiliului sătesc Nişcani — Petru Efros

Consilier al consiliului sătesc Nişcani — Tudor Stratan

Reprezentantul al Consiliului raional Călăraş — Valeriu Sava

Reprezentantul al DARFC a Consiliului raional Călăraş — Anatol Vulpe

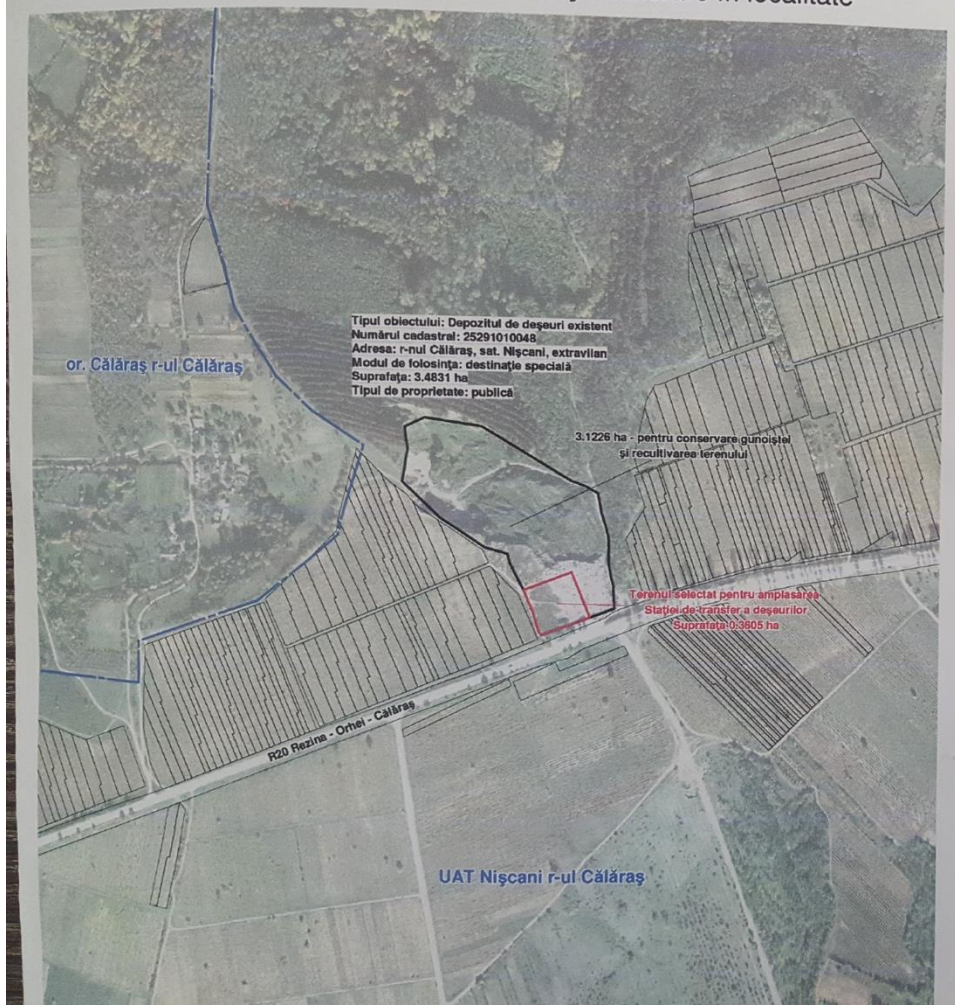
Reprezentantul Inspecţiei Ecologice Călăraş — Veniamin Ghilan

Reprezentantul Centrului de Sănătate publică Călăraş — Grigore Ciurcă

Arhitect – şef Aparatului Preşedintele raionului Călăraş — Iulia Tanas

Şef al Secţie Situaţii Exepţionale Călăraş — Nicolae Steclari

Plan - proiect de selectare a terenului şi încadrare în localitate



Explicaţia terenurilor şi scopul atribuirilor

Date despre terenul care se atribuie / Denumirea beneficiarului şi scopul atribuirii terenurilor (denumirea construcţiei, obiectivului, perioada de atribuire)					
	Denumirea UAT	r-nul Călăraş, sat. Nişcani, extravilan			
	Tipul de proprietate	Proprietate publică			
	Deţinătorul terenului	PRIMĂRIA sat. Nişcani, raionul Călăraş			
	Categoria de destinaţie	(III) Terenurile destinate industriei, transportului, telecomunicaţiilor şi cu alte destinaţii speciale			
	TOTAL (ha.)	Modul de folosinţă			
		Arabil (ha.)	Plant.mult. (ha.)	Păşuni (ha.)	Alte terenuri - (gunoişte) (ha.)
Suprafaţa totală:	0.3605 ha din bunul imobil cu nr. cadastral 2529101048				0.3605
Beneficiarul: PRIMĂRIA sat. Nişcani, raionul Călăraş	0.3605				0.3605
Atribuire permanentă: inclusiv pentru amenajarea Staţiei de transfer a deşeurilor	0.3605				0.3605

COORDONAT

Preşedintele comisiei:

Primarul satului Nişcani, raionul Călăraş — Petru Sorici

Secretarul comisiei:

Specialist pentru reglementarea regimului funciar — Vasile Arman

Membrii comisiei şi reprezentanţii:

Consilier al consiliului sătesc Nişcani — Nicolae Preguza

Consilier al consiliului sătesc Nişcani — Ilie Stratan

Consilier al consiliului sătesc Nişcani — Petru Efros

Consilier al consiliului sătesc Nişcani — Tudor Stratan

Reprezentantul al Consiliului raional Călăraş — Valeriu Sava

Reprezentantul al DARFC a Consiliului raional Călăraş — Anatol Vulpe

Reprezentantul Inspectiei Ecologice Călăraş — Veniamin Ghilan

Reprezentantul Centrului de Sănătate publică Călăraş — Grigore Ciurcă

Arhitect – şef Aparatului Preşedintele raionului Călăraş — Iulia Tanas

Şef al Secţie Situaţii Excepţionale Călăraş — Nicolae Steclari

Beneficiar: PRIMĂRIA sat. Nişcani, raionul Călăraş