



**RAPORT DE MEDIU**  
**PLAN URBANISTIC ZONAL (PUZ)**  
**EXTINDEREA DEPOZITULUI DE DEȘURI ANINOASA**  
**(EXTINDERE DEPOZIT ECOLOGIC DE DEȘURI MENAJERE ANINOASA)**  
COMUNA ANINOASA, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

**Cuprins**

**FIȘA DE RESPONSABILITĂȚI**

**ÎNTRUDUCERE**

**1. INFORMAȚII GENERALE**

1.1. Denumirea planului

1.2. Titularul/Beneficiarul planului

1.3. Autorul atestat al Raportului de mediu

**2. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI SAU PROGRAME RELEVANTE**

2.1. Expunerea conținutului Planului Urbanistic Zonal

2.2. Legislație aplicabilă

2.3. Obiectivele principale și justificarea necesității întocmirii Planului Urbanistic Zonal

2.4. Relații cu alte planuri existente sau planificate

**3. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI**

3.1. Date privind Unitatea Administrativ – Teritorială (UAT) Comuna Aninoasa

3.1.1. Limitele amplasamentului Planului Urbanistic Zonal

3.1.2. Bilanț teritorial

3.2. Cadrul natural

3.2.1. Relieful, geomorfologia, zonei

3.2.2. Geologia

3.2.3. Hidrografia

3.2.4. Clima

3.2.5. Solul

3.2.6. Vegetația și fauna

3.2.7. Peisajul natural, cultural și istoric



### 3.3. Descrierea situației existente și propuse

#### 3.3.1. Intravilanul existent și propus; Bilanț teritorial

#### 3.3.2. Zone cu riscuri

#### 3.3.3. Echipare edilitară

##### 3.3.3.1. Alimentarea cu apă

##### 3.3.3.2. Evacuarea apelor uzate

##### 3.3.3.3. Instalații de încălzire

##### 3.3.3.4. Alimentare cu gaze naturale

##### 3.3.3.5. Alimentare cu energie electrică

##### 3.3.3.6. Instalații de telecomunicații

##### 3.3.3.7. Organizarea circulației

#### 3.3.4. Populația, elemente demografice și sociale, sănătatea

#### 3.3.5. Activități economice

#### 3.3.6. Disfuncționalități la nivelul teritoriului

#### 3.3.7. Necesități și opțiuni ale populației

#### 3.3.8. Evoluția probabilă a mediului în situația neimplementării Planului Urbanistic Zonal

### 4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONELOR POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC ZONAL

### 5. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE – RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC ZONAL

### 6. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL - RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC ZONAL

### 7. METODOLOGII DE EVALUARE A EFECTELOR POTENȚIAL SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

#### 7.1. Metodologia de evaluare a efectelor asupra mediului posibil a fi generate de planul propus

#### 7.2. Evaluarea efectelor potențiale asupra factorilor de mediu

### 8. EFECTE POTENȚIAL SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIER

### 9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECȚIA VARIANTEI ALESE

### 10. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PUZ



**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

---

11. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI
12. REZUMAT NON TEHNIC
13. ANEXE
  - 13.1. Surse de documentare
  - 13.2. Bibliografie
  - 13.3. Piese desenate
14. LISTA FINALĂ



**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

---

## FIȘA DE RESPONSABILITĂȚI

Titular/Beneficiar:

**CONSILIUL JUDEȚEAN DÂMBOVIȚA,**

Adresa: Municipiul Târgoviște, Piața Tricolorului, nr. 1, Județul Dâmbovița,

Cod poștal: 130060, Cod identificare fiscală: 4402744,

Telefon: 0245/207600,

Telefon Fax : 0245/212230,

E-mail: consjdb@cjd.ro .

Proiectant:

Proiectant General: AREAL DESIGN SRL

Proiectant: Urb. Peisag. Luparu Lavinia Elena

Adresa : Municipiul Târgoviște, strada Plt. Dițescu Stan, nr. 1-3, etajul 3,

Județul Dâmbovița,

Sef proiect: Ing. Cioflec Silviu,

Telefon MOBIL: 0735332028,

E-mail: silviucioflec@yahoo.com ,

Responsabil Elaborare Raport de Mediu:

Dipl.Univ. MANIȚI VIRGIL

Adresa: Neagoe Basarab, Bl. A1, Sc C, Ap. 12,

Telefon: Mobil: 0747079077,

E-mail: maniti\_virgil@yahoo.com .

Consultant Protecția Mediului:

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**



**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

**ARM**  
1998

**Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

**CERTIFICAT DE ATESTARE**  
Seria RGX nr. 103/21.12.2021  
Valabil până la data de 21.12.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă domnul **Virgil MANIȚI** cu domiciliul în Târgoviște, Str. Neagoe Basarab, nr. 1A, bl. A1C, ap. 12, județul Dâmbovița, CNP 1480724151783 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 10 din data 21.12.2021: **RIM-1, RIM-2, RIM-11a, RIM-11c, RIM-12; RM-11b, RM-12, RM-13b** -----

Președintele Comisiei de atestare:  
**Ioan GHERHEȘ**

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerelelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domenii în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018



## **ÎNTRUDUCERE**

Planul Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșuri menajere Aninoasa“ stabilește condițiile de extindere a depozitului ecologic de deșuri menajere din cadrul Centrului de Management al Deșeurilor Aninoasa, concomitent cu introducerea în intravilan a unei suprafețe de teren de 4468 mp.

Planul Urbanistic Zonal a fost elaborat cu respectarea Legii nr. 50/1991, actualizată 2016, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, și a Legii nr. 350/2001 privind Urbanismul și amenajarea teritoriului și în baza Certificatului de Urbanism nr. 189 din 06/12/2023.

### **1. INFORMAȚII GENERALE**

#### **1.1. Denumirea planului**

Plan Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșuri menajere Aninoasa“ – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița.

#### **1.2. Titularul/Beneficiarul planului**

Titularul/Beneficiarul Planului Urbanistic Zonal este Consiliul Județean Dâmbovița. Adresa: Municipiul Târgoviște, Piața Tricolorului Nr. 1, Cod poștal: 130060, Telefon: 0245/207600, Telefon Fax: 0245/212230, Email: consjdb@cjd.ro .

#### **1.3. Autorul atestat al Raportului de mediu**

Raportul de Mediu a fost întocmit de Expert Evaluator Protecția Mediului Virgil MANIȚI, persoană fizică acreditată pentru elaborarea de rapoarte de mediu (Asociația Română de Mediu - Lista experților care elaborează studii de mediu, document constituit în baza prevederilor Ordinului Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1134/20.05.2020, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/ 27.05.2020, poziția 103 / 21.12.2021). Adresa: Strada Neagoe Basarab, nr. 1A, Bl. A1C, Sc. C, Telefon MOBIL: 0747079077, E-mail: maniti\_virgil@yahoo.com.



## **2. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI SAU PROGRAME RELEVANTE**

### **2.1. Expunerea conținutului Planului Urbanistic Zonal**

Planul Urbanistic Zonal servește la stabilirea regulilor de ocupare, de amplasare a construcțiilor și a amenajărilor aferente acestora, de circulație pietonală și auto pe terenurile identificate după cum urmează:

Terenurile care fac obiectul Planului Urbanistic Zonal, identificate cu numerele cadastrale 77281, 77054, 77045, 77053, 77056, 77050, 77047, 77044, 77049, 77051, 77055, 77048, 77052, 77280, 77089 și 77090, sunt situate în intravilanul și extravilanul Comunei Aninoasa, și însumează o suprafață de 188680 mp rezultată din măsurători, respectiv 188732 mp din acte, astfel:

Imobil cu nr. cadastral 77281 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1400 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77054 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 2078 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77045 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 569 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77053 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 4266 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77056 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1141 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77050 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1600 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77047 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 2184 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77044 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 2741 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77049 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1600 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77051 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1800 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77055 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1338 mp conform Extras de carte funciară.



Imobil cu nr. cadastral 77048 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1000 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77052 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 2900 mp conform Extras de carte .

Imobil cu nr. cadastral 77280 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița cu drept de administrare Consiliul Județean Dâmbovița, în suprafață de 37763 mp (intravilan arabil (16912 mp), extravilan arabil (20 851 mp)) conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77089 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 26300 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77090 – teren domeniu public al Municipiului Târgoviște cu drept de folosință cu titlu gratuit pentru Județul Dâmbovița, în suprafață de 100000 mp conform Extras de carte funciară.

Categoria de folosință a terenurilor - Conform extraselor de Carte Funciară, terenurile au următoarele categorii de folosință:

1. imobil cu nr. cadastral 77281 – extravilan arabil;
2. imobil cu nr. cadastral 77054 – extravilan arabil;
3. imobil cu nr. cadastral 77045 – extravilan arabil;
4. imobil cu nr. cadastral 77053 – extravilan arabil;
5. imobil cu nr. cadastral 77056 – extravilan arabil;
6. imobil cu nr. cadastral 77050 – extravilan arabil;
7. imobil cu nr. cadastral 77047 – extravilan arabil;
8. imobil cu nr. cadastral 77044 – extravilan arabil;
9. imobil cu nr. cadastral 77049 – extravilan arabil;
10. imobil cu nr. cadastral 77051 – extravilan arabil;
11. imobil cu nr. cadastral 77055 – extravilan arabil;
12. imobil cu nr. cadastral 77048 – extravilan arabil;
13. imobil cu nr. cadastral 77052 – extravilan arabil;
14. imobil cu nr. cadastral 77280 – intravilan arabil ; extravilan arabil
15. imobil cu nr. cadastral 77089 – intravilan neproductiv;
16. imobil cu nr. cadastral 77090 – intravilan curți construcții, drum, neproductiv.

În anul 2003 s-a demarat proiectul „Reabilitarea sistemului de colectare, transport, tratare și depozitarea deșeurilor solide în Județul Dâmbovița, România“ cu finanțare ISPA, care prevedea închiderea depozitului de deșeuri





neconform și construirea unuia conform, care să corespundă legislației europene și naționale.

Depozitul conform de la Aninoasa, care face parte din Centrul de management al deșeurilor Aninoasa și are la ora actuală o suprafață utilă totală de 81000 mp, împărțită în 3 celule:

Celula veche – reprezintă depozitul neconform. Se întinde pe o suprafață de 42000 mp și a fost închisă prin proiectul ISPA;

Celula I – are o suprafață de 22900 mp și un volum total de 480000 mc, a fost realizată prin proiectul ISPA și a fost pusă în funcțiune în anul 2010. În septembrie 2018, datorită atingerii nivelului maxim admis, depozitarea în celula nr I a fost sistată, s-a nivelat suprafața și a fost acoperită cu pământ, ca primă etapă a procesului de închidere;

Celula II – ocupă o suprafață de 12500 mp și are un volum total de 445000 mc, a fost construită în perioada aprilie-decembrie 2018 și, conform estimărilor privind generarea și colectarea deșeurilor municipale destinate depozitării, capacitatea acesteia urmează a fi epuizată la nivelul anului 2024.

În cadrul Centrului de management al deșeurilor (CMD) Aninoasa s-au mai realizat o stație de sortare și o stație de compostare.

Singurul teren ocupat de construcții este imobilul cu nr. cadastral 77090, în partea de nord a imobilului se află zona celulelor de depozitare, iar în partea de sud zona administrativă.

Celula III – (suprafața de formă neregulată 62400 mp, capacitatea de aproximativ 680000 mc) va fi construită pe latura vestică a celulelor de depozitare existente, în spațiul disponibil vor fi construite următoarele facilități:

- celula de depozitare (suprafața impermeabilizată aproximativ 35000 mp), va a fi împărțită în mai multe subcelule pentru depozitarea diferitelor tipuri de deșeuri, sau pentru umplerea graduală a celulei astfel încât în operare să se limiteze cât de mult producția de levigat provenit din percolarea apei din precipitații prin straturile de deșeuri, apa din precipitații ce va cădea pe subcelulele inactive va putea fi colectată și evacuată ca apă convențional curată;

- rigola perimetrală pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale convențional curate;

- drumul perimetral al celulei;

- sistemul de colectare a levigatului (dacă se optează pentru colectarea



levigatului prin cămine în afara depozitului);

Suprafața pentru bazine tehnologice pentru levigat / permeat (apa tratată) / concentrat (reziduu lichid rezultat în urma tratării prin osmoză inversă) – 40 m x 50 m. Bazinele de levigat cu o capacitate de aproximativ 20000 mc, la care se adaugă câte un bazin de permeat și unul de concentrat, aproximativ 5000 mc împreună.

Platforma tehnologică pentru amplasarea unei noi stații de tratare levigat și a sistemului de rezervoare exterioară – 20 m x 50 m;

Bariera naturală a depozitului, cu o lățime de 10 m pe laturile exterioare ale amplasamentului.

Înălțimea maximă de depozitare va fi de 20 m.

## **2.2. Legislație aplicabilă**

Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 289/2006 pentru modificarea și completarea Legii 350/2001;

Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 republicată în anul 2002 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism;

Legea nr. 50/1991 republicată privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările ulterioare;

Ordinul nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice a Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții (actualizată);

Legea nr. 213/1998 privind bunurile proprietatea publică (actualizată);

Legea nr. 7/1996 cadastrului imobiliar și publicității imobiliare;

Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 137/1995 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 82/1998 pentru aprobarea OG nr.43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;

Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale (republicată);

Legea nr. 307 / 2006 privind apărarea împotriva incendiilor (republicată)

Ordinul MLPAT nr. 176/N/2000 pentru elaborarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținut cadru al Planului Urbanistic Zonal

Ordinul MLPAT nr. 21/N/2000 privind elaborarea și aprobarea Regulamentelor Locale de Urbanism



Ordinul MDRT nr. 2701/2010 privind metodologia de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajarea teritoriului.

Ordinul MT nr. 1835 /2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind condițiile de proiectare și amplasare a construcțiilor, instalațiilor și mijloacelor de publicitate în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, în tunelurile rutiere, precum și amenajările căilor de acces la drumurile publice;

### **2.3. Obiectivele principale și justificarea necesității întocmirii Planului Urbanistic Zonal**

Obiectivul principal al Planului Urbanistic General este extinderea depozitului ecologic de deșuri menajere din cadrul Centrului de management al deșeurilor Aninoasa cu o suprafață de 62380 mp, concomitent cu extinderea intravilanului comunei cu o suprafață de 45468 mp. Extinderea se va realiza pe terenurile cu numerele cadastrale 77281, 77054, 77045, 77053, 77056, 77050, 77047, 77044, 77049, 77051, 77055, 77048, 77052 și parțial 77280, prin construirea unei noi celule de depozitare.

Stabilirea modului de utilizare a terenurilor intravilan.

Zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație.

Delimitarea zonelor afectate de servituți publice.

Stabilirea zonelor care au instituite un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare.

Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate.

Zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

### **2.4. Relații cu alte planuri existente sau planificate**

Planul Urbanistic General al Comunei Aninoasa, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 46 din 30.09.2013, modificată și completată cu Hotărârea Consiliului Local (H.C.L.) nr. 44/30.06.2020, prelungită cu Hotărârea Consiliului Local (H.C.L.) nr. 117/28.12.2023;

Plan Urbanistic Zonal „Introducere teren în intravilan a suprafeței de 16912 mp pentru construire instalație pentru valorificarea energetică a biomasei provenite din deșuri municipale și industriale cu o capacitate de 9,3 MW “



Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local (H.C.L.) nr. 2/10.01.2013).

Strategia de dezvoltare teritorială a României (SDTR) - document (purtând subtitlul România policentrică 2035) programatic pe termen lung prin care este conturată viziunea de dezvoltare a teritoriului național pentru orizontul de timp 2035 și sunt stabilite obiective de dezvoltare, măsuri, acțiuni și proiecte concrete la nivel teritorial.

Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN) - reprezintă sinteza programelor strategice de dezvoltare sectorială, pe termen mediu și lung, se întocmește pe secțiuni specializate care se referă la aspectele de interes major pentru dezvoltarea echilibrată și durabilă a teritoriului național

Planul pentru dezvoltare regională (PDR) regiunea Sud Muntenia 2021-2027 - propune o nouă abordare în elaborarea de politici regionale - trecerea la noua generație de politici integrate de dezvoltare, cu o puternică componentă de durabilitate. Astfel, pe lângă reformularea obiectivelor și instrumentelor, noua politică vizează și o mai bună corelare cu documentele strategice europene (Pactul Ecologic European, Noua Strategie Industrială, Strategia pentru IMM-uri, Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă, etc.) și naționale (Programul Național de Reformă 2020, Planul Național de Redresare și Reziliență, Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă), precum și cu acțiunile vizate de politicile naționale sectoriale de dezvoltare.

Strategia de dezvoltare a Județului Dâmbovița 2021-2030 - cuprinde obiective specifice în domeniile educație, sănătate, agricultură, turism, energie verde și dezvoltare durabilă.

Strategia de Dezvoltare a Comunei Aninoasa 2021-2027 - document de planificare strategică pentru perioada 2021-2027, concepută în corelație cu principiile dezvoltării durabile, reprezintă documentul fundamental al planului de dezvoltare a Comunei Aninoasa cu rol în orientarea dezvoltării economico-sociale și în accesarea fondurilor structurale și de coeziune ale Uniunii Europene și a altor potențiale fonduri pentru finanțarea dezvoltării locale. Prin obiectivele propuse, strategia respectă direcțiile de dezvoltare ale Comunei Aninoasa și se încadrează în documentele programatice naționale.

Planul național de acțiune pentru protecția mediului - reprezintă un instrument de sprijin dat comunităților în stabilirea priorităților în ceea ce privește problemele de mediu. El constituie un proces dinamic a cărui evoluție este continuă datorită dezvoltării în timp a factorilor economici și



sociali. Realizarea acestuia se bazează pe o împletire de strategii și capacități instituționale și investiționale, astfel încât resursele financiare naționale disponibile să fie optim utilizate.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD) - are ca scop: definirea obiectivelor și țăintelor județene în conformitate cu obiectivele și țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și obiectivelor și țăintelor existente la nivel European, abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor care fac obiectul planificării la nivel județean. De asemenea, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor odată aprobat va servi ca bază pentru: stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării, realizarea și dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean, elaborarea proiectelor pentru obținerea finanțării.

Planul de amenajare a teritoriului județean - PATJ - se întocmește pentru teritoriul administrativ al județului și reprezintă expresia spațială a programului de dezvoltare socio-economică a acestuia. Are rol de armonizare a dezvoltării durabile a teritoriului și preia prevederile planurilor de amenajare a teritoriului zonal sau național. Elaborarea acestor planuri este o condiție pentru realizarea Planurilor Urbanistice Generale ale unităților administrativ teritoriale componente.

Planurile de amenajare a teritoriilor zonale – PATZ - și județene - PATJ - contin programe de măsuri pe termen scurt, mediu și lung care privesc înlăturarea sau ameliorarea disfuncționalităților și disparităților care se manifestă în acea zonă.



### 3. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI

#### 3.1. Date privind Unitatea Administrativ – Teritorială (UAT) Comuna Aninoasa

##### 3.1.1. Limitele amplasamentului Planului Urbanistic Zonal

Amplasamentul studiat se află în Comuna Aninoasa, în partea de sud-est a satului Viforâta, la sud de calea ferată Titu-Pietroșița, în imediata vecinătate a zonei de activități industriale și de depozitare propuse prin Planul Urbanistic General aprobat de o parte și de alta a căii ferate.

Comuna Aninoasa este situată în partea centrală a Județului Dâmbovița, în nordul Municipiului Târgoviște, la o distanță de 6 km, la 51 km față de Municipiul Ploiești și la 84 km față de capitala țării, Municipiul București.

Teritoriul administrativ al Comunei Aninoasa se situează între următoarele coordonate geografice: 44°58'21" latitudine nordică și 25°26 '07" longitudine estică.

Inventarul coordonate Stereo 70 al amplasamentului studiat:

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
384204,43	535122,54	384065,20	535272,71	383777,65	534980,33	384087,26	535005,27
384217,44	535136,50	383978,72	535337,67	383795,33	534982,33	384090,96	535008,81
384220,30	535139,58	383901,28	535271,47	383802,42	534983,14	384099,77	535017,25
384213,28	535144,28	383830,19	535213,59	383808,96	534983,88	384111,36	535028,34
384210,16	535146,15	383710,54	535109,58	383861,92	534989,88	384118,08	535034,77
384162,81	535177,83	383672,14	535075,36	383906,87	534994,98	384123,48	535039,93
384168,05	535196,33	383645,07	535057,37	383928,00	534997,42	384141,12	535056,82
384164,11	535199,35	383614,12	535051,57	383936,79	534998,44	384150,46	535065,76
384143,95	535214,20	383590,16	535047,47	383943,06	534999,16	384154,21	535069,34
384086,00	535256,88	383603,75	535015,66	383956,50	535000,72	384159,39	535074,32
384082,95	535252,09	383605,59	534960,35	383988,26	534985,41	384162,98	535078,04
384072,97	535259,43	383629,83	534963,27	384032,92	534957,50	384204,43	535122,54
384070,23	535256,76	383644,90	534965,09	384055,66	534977,48	384193,80	535121,86
384065,14	535262,00	383646,38	534965,27	384066,11	534986,66	384188,72	535127,10
384067,00	535263,81	383706,85	534972,12	384077,63	534996,78	384194,34	535132,57
384061,78	535267,65	383753,47	534977,52	384086,81	535004,84	384199,43	535127,34

Vecinătăți - Teritoriul amplasamentului se învecinează cu:

- La NORD – Teren domeniu public local (drum nr. cadastral 77014), teren



# ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

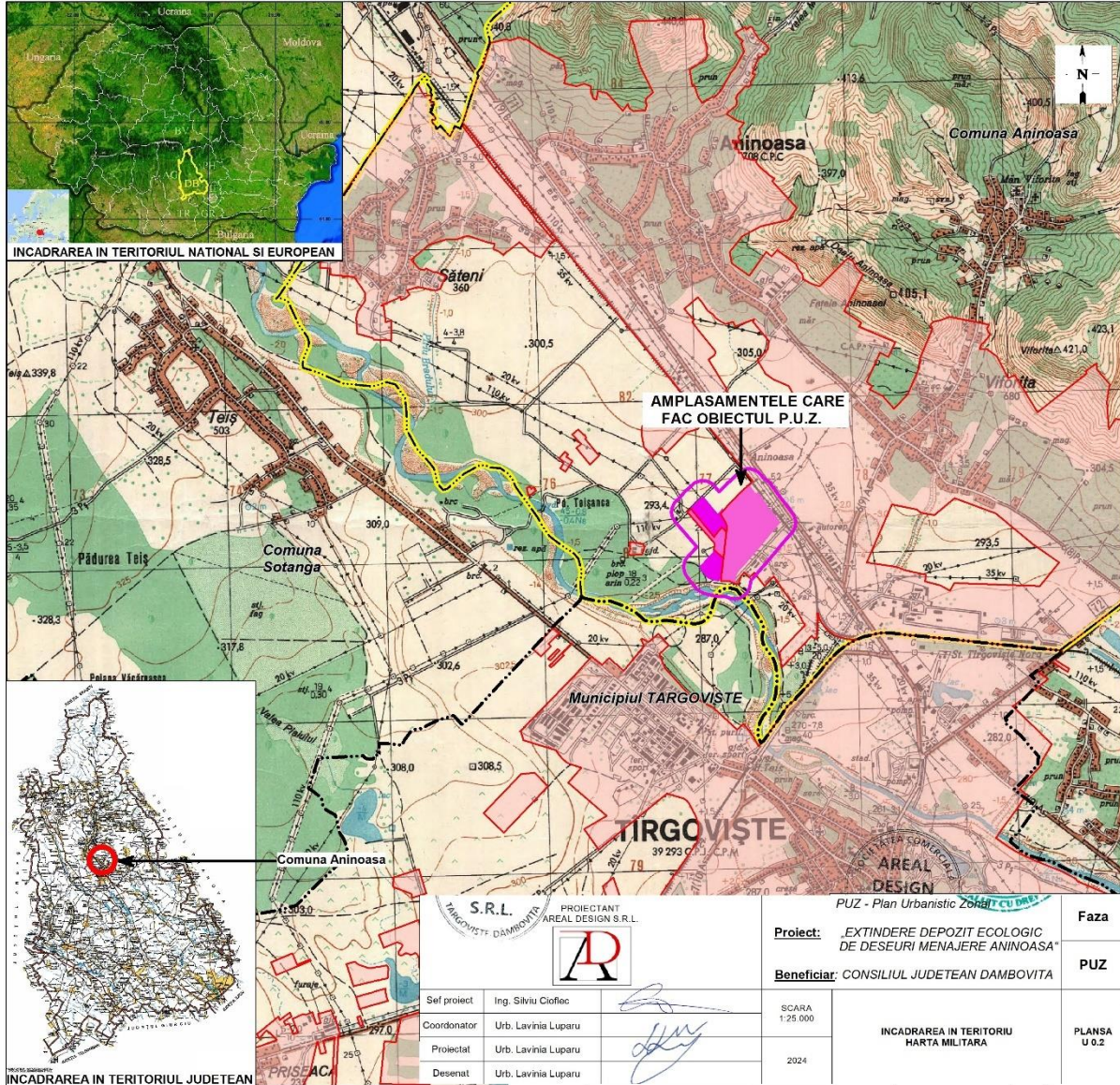
Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail: maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI: 1852202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

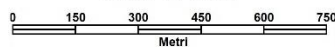
Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527



## PLAN DE ÎNCADRARE ÎN TERITORIU

### LEGENDA

Scara 1:25000



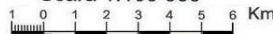
- Limita Unității Administrativ Teritoriale Aninoasa
- Limita teritoriului municipal
- Limita teritoriului comunal
- Limita intravilan existent
- Amplasamentele care fac obiectul Planului Urbanistic Zonal



## PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ

### LEGENDĂ

Scara 1:100 000



- |  |                                    |  |                  |
|--|------------------------------------|--|------------------|
|  | Municipiu                          |  | Drum național    |
|  | Oraș                               |  | Drum județean    |
|  | Comună                             |  | Drum comunal     |
|  | Limită administrativă de municipiu |  | Căi Ferate       |
|  | Limite administrative de oraș      |  | Râuri și pârâuri |
|  | Limite administrative de comună    |  | Lacuri           |
|  | Vâruri                             |  | Poduri           |
|  |                                    |  | Zona studiată    |







teren domeniu public național (stâlp de înaltă tensiune nr. cadastral 77091);  
- La EST – Teren domeniu public național ( Canalul Cocoșilor nr. cadastral 77094);  
- La SUD – Teren domeniu public național ( râul Ialomița), domeniu privat local (teren agricol nr. cadastral 77092), proprietari particulari (terenuri agricole);  
- La VEST – Terenuri agricole(proprietari particulari), terenuri domeniu public național (stâlpi de înaltă tensiune nr. cadastrale 77046, 77095).

## **3.2. Cadrul natural**

### **3.2.1. Relieful, geomorfologia, zonei**

Din punct de vedere geomorfologic, Comuna Aninoasa este situată la contactul a două unități majore de relief Subcarpații de Curbură și Câmpia Română, teritoriul său administrativ suprapunându-se peste Subcarpații externi ai Ialomiței, în partea de nord-est, respectiv peste Câmpia înaltă a Cricovului, în sud-vest.

Partea de nord și nord-est a comunei este situată în extremitatea sudică a Subcarpaților externi ai Ialomiței, caracterizați în mare parte printr-un relief foarte accidentat, erodat de numeroase văi și vâlcele, ce adună apele pluviale.

Zona subcarpatică propriu-zisă cuprinde o serie de dealuri cu altitudini cuprinse între 400 – 500 m care se succed de la vest la est după cum urmează:

-Dealul Băleanu (471 m) și dealul Doiceștilor (502.5 m), pe limita administrativă de vest cu comuna Doicești;

-Dealul Cornetu (479 m), în interfluviul Valea Adâncă - Valea Mare, de la poalele căruia începe Câmpia Cricovului;

-Râpa Târgului (496,10 m), delimitat de Valea Mare, Valea Viforâta și pârâul Slănic. Are partea superioară relativ plană și un aspect tentacular datorită câtorva ramificații scurte orientate spre nord, sud-est și sud. Spre nord, altitudinea scade inițial domol la aproximativ 485 m în vf. Cetate, respectiv 479 m în extremitatea nord-estică a platoului, de unde coboară abrupt spre valea pârâului Slănic. Spre sud-est, se continuă cu o culme prelungă care în Dealul Mărureni ajunge la altitudini de aproximativ 400 m. Spre sud – sud-est se individualizează o altă culme secundară care se oprește la 400.5 m altitudine deasupra zonei depresionare în care s-au dezvoltat satul și



Mănăstirea Viforâta. Iar spre sud se observă o altă ramificație, la rândul său bifurcată în două culmi secundare cu altitudini de aproximativ 400 m.

Abruptul sudic al Subcarpaților Ialomiței este parțial estompat de o zonă piemontană, care, prin altitudine și bombările anticlinale din fundament, se prezintă ca o continuare la est, între văile Dâmboviței și Prahovei, a Piemontului Getic. Este vorba practic vorba de o formă de relief mai înaltă, legată de Subcarpați și care avansează în câmpie, cu reducerea treptată a altitudinii relative. Din punct de vedere morfologic a fost încadrată câmpiilor piemontane, respectiv Câmpiei înalte a Cricovului Dulce, fiind cunoscută în literatura de specialitate sub denumirea de Pintenul Măgurii.

Câmpia Cricovului este o câmpie piemontană, delimitată de Câmpia Târgoviștei, la vest, și Câmpia Ploieștilor, la est, pe care le domină altitudinal. Totodată, se diferențiază de zonele vecine și prin proprietățile fizico-geografice, existând mai multe opinii cu privire la modul de formare al acesteia: con de dejecție (G. Vâlsan, 1916), terasă (N. Popp, 1938), piemont (V. Mihăilescu, 1966), câmpie piemontană înaltă (Gh. Niculescu, 1960), fragment de piemont (V. Velcea, 1982) sau piemont vechi cu aspect de con de dejecție (Gr. Posea, 1988).

Câmpia Cricovului este o câmpie fluvio-lacustră, constituită la bază, dintr-un complex de argile romaniene, peste care urmează pietrișuri, nisipuri și argile cuaternare, uneori cu caracter loessoid. Se dezvoltă sub forma unor platouri înalte ale căror racorduri cu zonele de terasă ale râului Ialomița sau cu zonele depresionare create de rețeaua hidrografică secundară, se realizează prin pante abrupte, afectate local de prăbușiri sau alunecări de teren.

La nivelul teritoriului administrativ, Câmpia Cricovului este alcătuită de la nord-est spre sud-vest dintr-un fragment de piemont ce aparține de Pintenul Măgurii, zonele de terasă și lunca râului Ialomița.

Zona piemontană este reprezentată prin platourile subcolinare Dealul Aninoasa (405,10 m), Viforâta (421 m) și Dealul Voievozilor (432 m), ce înregistrează denivelări de 60 – 90 m față de ultimele dealuri subcarpatice, respective zona depresionară create de eroziunea văilor Viforâta și Valea Mare cu dezvoltare mai mare în zona de confluență cu văile afluate.

Zona piemontană domină terasele Ialomiței cu până la 75 m, racordul între cele două elemente realizându-se prin versanți abrupti, cu pante cuprinse între 5 – 63 grade (Fețele Aninoasei). Pe de altă parte, racordul cu zona depresionară prezintă în general un relief cu pante domoale, dar cu potențial



de risc cu privire la fenomenele de instabilitate.

Văile torențiale prezintă un profil pe alocuri în formă de "V", albi înguste și colmatate, invadate de vegetație și au un caracter eroziv puternic în perioadele cu precipitații abundente.

Terasa superioară, cu o dezvoltare redusă în zona mediană a comunei, are relief relativ plan, impunând o schimbare bruscă în peisaj față de dealurile subcarpatice la baza cărora este situată.

Terasa inferioară ocupă spațiul dintre luncă și drumul județean DJ717, caracterizându-se printr-un relief neted, cu o pantă medie de 0,8% către sud-est. Trecerea între două niveluri de terasă se realizează lin, denivelarea fiind cuprinsă între 1-3 m.

Lunca este foarte slab reprezentată în această zonă, confundându-se cu albia majoră, în cadrul căreia râul Ialomița meandrează destul de mult, uneori cu despletiri de ape.

### **3.2.2. Geologia**

Din punct de vedere geo-tectonic, teritoriul administrativ al Comunei Aninoasa aparține părții interne a avant fosei-carpatică, unde apar în suprafață depozite cutate de vârstă Pontian, Dacian, Romanian, Pleistocen și Holocen.

Pontian (p) - Pontianul aflorează în axul anticlinalului Doicești – Aninoasa, fiind reprezentat prin Pontian inferior, mediu și superior.

Pontianul inferior (Odessian) este constituit predominant din roci aleuritice (marne, argile marnoase cenușii cu spărtură neregulată, argile cenușiu-verzui, slab nisipoase și rare nisipuri cu granulație medie prin orizontul marnos argilos de la partea superioară a Bosphorianului.

Pontianul mediu (Portaferrian) este reprezentat prin marne, argile, nisipuri gresii și pietrișuri, iar Pontianul superior (Bosphorian) prin marne și argile cenușii compacte, cu spărtură neregulată, care trec spre partea superioară la o alternanță de nisipuri micacee, argile cenușii și gresii cuarțoase cu granulație medie.

Dacian (dc) - Dacianul este situat în continuitate de sedimentare peste depozitele Pontianului superior. Aflorează în partea de nord a comunei, în anticlinalul Doicești – Aninoasa, și este constituit din două orizonturi:

- un orizont inferior, reprezentat prin argile și marne cenușii, cenușiu-verzui nisipoase, compacte sau friabile până la foioase, cu intercalații de



nisipuri gălbui-cenușii, micafero. Treptat, intercalațiile nisipoase cresc în importanță, devenind predominante;

- un orizont superior, alcătuit dintr-un pachet de nisipuri cenușiu-gălbui, slab cimentate sau friabile având la anumite nivele lentile de pietrișuri mărunte, cuarțoase sau intercalații subțiri până la 6 – 7 cm de argile nisipoase cenușiu-negricioase. Partea superioară a dacianului superior este predominant nisipoasă și este caracterizată prin intercalații cu 5 strate de lignit cu grosimi cuprinse între 0.50 – 4.90 m.

Romanianul (Iv) aflărează sub forma unei benzi orientate aproximativ de la vest spre est, ce corespunde abruptului sudic al zonei subcarpatice.

Pe baza caracterelor litologice și paleontologice, în cadrul Romanianului se pot separa două orizonturi:

- un orizont inferior cu bifarcinate, marnos argilos nisipos, considerat Romanian inferior;

- un orizont nisipos, cu intercalații frecvente de pietrișuri atribuite Romanianului superior.

Pleistocenul inferior (qp1) apare pe Piemontul Măgurii, cu aspect de platouri înalte, și este constituit dintr-o succesiune de depozite argiloase, în alternanță cu strate de nisip, pietriș cu nisip, uneori cu bolovăniș, slab cimentate. Aceste depozite se întâlnesc în literatura de specialitate sub denumirea de „Strate de Căndești”.

Pleistocenul superior nivel mediu (qp23) intră alcătuirea depozitelor ce formează terasa superioară a râului Ialomița reprezentate printr-un strat de pietriș cu nisip gros de cca 5.00 - 20.00 m, acoperit de argile sau argile prăfoase cafenii și roșcate. Pe alocuri aceste argile ating grosimi de 3.00 – 5.00 m. Pleistocenul superior nivel înalt (qp33) intră în alcătuirea terasei inferioare de pe partea stângă a râului Ialomița și este reprezentat prin depozite aluvionare constituite din pietriș cu bolovăniș și nisip acoperite cu depozite lacustre, predominant argiloase.

Holocenul superior (qh2) reprezintă depozitele actuale ce formează lunca râului Ialomița. Este constituit în cea mai mare parte din depozite proluviale cu granulație fină spre grosieră și aluvionare reprezentate prin pietrișuri, bolovănișuri și nisipuri.

### **3.2.3. Hidrografia**

Apele de suprafață - Din punct de Vedere hidrografic, Comuna



Aninoasa aparține spațiului hidrografic Ialomița – Buzău, teritoriul său administrativ fiind traversat de râul Ialomița ce primește ca afluenți pe partea stângă pâraiele Bradului, Valea Mare, Viforâta, Valea Sasului și Slănic.

Râul Ialomița (cod cadastral XI.1.) - izvorăște din Munții Bucegi de sub Vf. Omu și străbate pe parcursul celor peste 400 km lungime toate formele principalele de relief: munți, dealuri și câmpie.

În regiunea de munte, cursul râului Ialomița este orientat nord-sud, apele sale curgând printr-o vale de tip glacial cu profil în formă de V și chei săpate adânc în stâncă (Cheile Tătarului, Zănoagei și Orzei).

Pe măsură ce coboară în zona subcarpatică, albia râului se lărgăște, iar după intrarea în zona de câmpie, în apropiere de Târgoviște, apele se scurg uneori prin mai multe brațe.

Pe teritoriul comunei Aninoasa, râul Ialomița prezintă un curs de la nord-vest către sud-est, o albie în formă de U încastrată în roca de bază cu circa 3.00 – 4.00 m și un gradient hidraulic de circa 2 %, care permite scurgerea rapidă a apelor. De aceea zona nu prezintă potențial de risc cu privire la fenomenele de inundabilitate.

Primul afluent colectat de pe teritoriul Comunei Aninoasa este Valea Bradului. Aceasta izvorăște de pe versantul sudic al Dealului Doiceștilor, primind afluent pe partea stângă, Valea Adâncă. La rândul său, Valea Adâncă izvorăște dintre dealurile Băleanu și Cornetu și formează aproape pe toată lungimea o parte din hotarul administrativ cu comuna Doicești. Are un curs nepermanent, orientat N – S până la confluența cu Valea Bradului în partea de nord a localității Săteni, pe care îl imprimă apoi emisarului până la vărsarea în Ialomița.

Pârâul Valea Mare - izvorăște de pe versantul vestic al dealului Râpa Târgului și prezintă un curs temporar, orientat NV – SE în zona colinară, care se activează numai la precipitații abundente. La debușarea în zona de câmpie (terasele Ialomiței), cursul se abate constant spre sud și sud-est, fiind în prezent canalizat pe direcția NV – SE, aproximativ la jumătatea distanței dintre drumul național DN 71 și drumul județean DJ717. În dreptul gropii de gunoi a municipiului Târgoviște se intersectează cu canalul care colectează văile Sasului și Viforâtei, pe un traseu orientat dinspre drumul național DN 72 spre vest, după care se îndreaptă spre SV pe lângă depozitul de deșeuri și se descarcă în Ialomița.

Pârâul Viforâta - își adună apele dintr-o rețea cu dispoziție radiară (văile



Vârfureni, Buciumului, Rusului etc.) care în zona de convergență hidrografică a creat o microdepresiune propice dezvoltării satului Viforâta. Prezintă un curs orientat aproximativ N – S, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 718 și se varsă în canalul colector amintit mai sus, după ce intersectează drumul județean DJ 717.

Valea Sasului este o valea torențială, canalizată, încasetată pe sub drumul județean DJ 717, în apropierea intersecției cu drumul național DN 72.

Pârâul Slănic - își are izvoarele în dreptul satului Lăculețe, Comuna Glodeni, având inițial un curs orientat V – E. Din dreptul confluenței cu valea Glodenilor, pârâul Slănic prezintă un curs aproximativ de la NV – SE, realizând limita administrativă de NE față de comuna Glodeni. Se varsă în lalomița în zona Nisipurile, Comuna Răzvad.

Apele subterane - Din punct de vedere hidrogeologic, zona cercetată prezintă o structură acviferă complexă datorită acviferelor alimentate din rocile poros permeabile ale Romanianului și Pleistocenului inferior.

Nivelul hidrostatic are caracter ascensional și se ridică până la cota terenului în unele zone sau apare pe versanți sub formă de izvoare.

Pe zona de terasă nivelul hidrostatic al acviferului freatic apare la adâncimi de cca 6.00 - 10.00 m.

### **3.2.4. Clima**

Clima Comunei Aninoasa este determinată de așezarea geografică și de relief, la jumătatea distanței dintre culmile Carpaților Meridionali și Câmpia Română, având caracteristicile climei temperat-continentală.

Comuna beneficiază de un climat plăcut, caracterizat printr-o temperatură medie anuală de 9,9°C și o amplitudine termică de 22°C (temperatura medie a lunii ianuarie fiind de -1,2°C, iar a lunii iulie de +20,8°C). Temperatura maximă absolută înregistrată la Stația meteorologică Târgoviște a fost de +40,4°C în 1946, urmată de 39,1°C în anul 2000. Minima absolută s-a înregistrat pe 13 ianuarie 2004 și a fost de -25,8 °C. Valoarea anuală a bilanțului radiativ (intensitatea anuală a căldurii solare) este de 50 kcal/cmp - căldură care ajută la dezvoltarea optimă a covorului vegetal.

Regimul eolian se caracterizează prin predominarea vânturilor de nord-vest, nord-est și vest atât în perioadele reci ale anului cât și în cele calde. Vitezele medii anuale ale vânturilor, în funcție de direcție variază între 2,1 și 3,2 m/s (din direcția nord est, respectiv nord), iar vitezele medii lunare între 0,9 m/s



(sud est în ianuarie) și 4,2 m/s (din nord est în martie). Frecvența perioadelor de calm este mai mare în perioada rece, peste 40% în intervalul octombrie-februarie (decembrie și ianuarie peste 45%).

Cel mai mare număr de zile senine se înregistrează în intervalul iulie-octombrie, media pentru această perioadă fiind de 7,9 zile senine / lună (25,5%). Media anuală arată 63,4 zile senine/an.

Precipitațiile atmosferice ating în zona municipiului valori cuprinse între 450-780 mm anual, deși s-au înregistrat și valori extreme de 368 mm (1992) sau 1015 mm (1979). Media sumei anuale, de 627 mm, arată că în zonă sunt condiții favorabile dezvoltării plantelor, mai ales că valorile maxime lunare se înregistrează în iunie (media lunară 101 mm) și iulie (media lunară 84 mm).

În zonă sunt create condițiile de apariție a ceței, datorită numeroaselor nuclee de condensare aflate în suspensie, la o umiditate a aerului mai mică de 100%, numărul zilelor cu ceață "de advecție" fiind aproape dublu față de regiunile învecinate (50-55 zile).

Numărul zilelor cu polei este în medie de 4-5 zile, excepția producându-se în anul 1963, când au existat 12 zile cu acest fenomen climatic.

Iarna, pe timp cețos și vântos (sub 5 m/s), apare chiciura în cazul advecției aerului umed și în condițiile răcirilor radiative nocturne, în medie 2-3 zile, dar în anii 1942, 1954 și 1963, numărul zilelor cu chiciură a ajuns la 20.

Brumele de toamnă, dar mai ales cele de primăvară, pe fondul temperaturilor negative, a umezelii relative apropiată de saturație, a micșorării turbulente a aerului, dar și a altor cauze fizico-geografice locale, provoacă importante pagube culturilor legumicole și livezilor de pomi fructiferi, dar fără a afecta circuitul biologic al culturilor agricole. Cele mai timpurii brume se încadrează în a doua decadă a lunii aprilie, intervalul fiind de 140-150 zile până la cele de toamnă.

La Stația meteorologică Târgoviște, în anul 1962 în luna iunie, s-au înregistrat 20,4 ore cu fenomene orajoase într-o singură zi, de 8 ori mai mult față de durata medie exprimată în ore/zi.

În zonă se înregistrează 3 luni reci și umede (I, II și XII) și 4 luni aride (III, VIII, X și XI), celelalte fiind moderate.

În concluzie, potențialul climatic al Comunei Aninoasa, în ansamblu, este moderat, fără contraste termice pronunțate, cu fenomene climatice - ceață, brumă, oraje - mai puțin intense și frecvente, durata de strălucire a soarelui





fiind satisfăcătoare, iar vitezele reduse ale vântului caracterizându-se prin predominarea calmului atmosferic.

### 3.2.5. Solul

Litologia este variată, alcătuită din depozite din pleistocenul superior, din depozite aluvionale de terasă, cât și din depozite de pietrișuri, nisipuri, depozite loessoide care, împreună, au o grosime de 10-25 metri.

Solurile din zona Comunei Aninoasa sunt soluri argiloiluviale brun-roșcate, cu orizont de humus de 20-40 centimetri, care le conferă o bună fertilitate pentru plantele de cultură. Solurile suferă impactul cauzat de urbanizare și de activitățile industriale, mai ales în zona de sud a orașului.

Ca resurse minerale pot fi menționate: pietrișurile și nisipurile existente într-o zonă puternic aluvionară, petrolul și gazele de sondă exploatare prin Schela de Petrol Târgoviște, cărbunele (lignitul) care este extras în apropiere, la Șotânga și Mărgineanca.

În depozitele de pietrișuri, nisipuri, argile, există importante straturi acvifere locale cu caracter permanent, la adâncimi de 2-4 m în aluvialul luncilor și teraselor de lunci.

### 3.2.6. Vegetația și fauna

Trăsăturile învelișului vegetal poartă amprenta reliefului, a caracteristicilor pedologice, termice și de umiditate specifice, dar și amprenta urbanității - cu arbori, arbuști și formațiuni florale de decor. Pe lunca Ialomiței există grupări vegetale forestiere până la tufișuri și comunități de pajști cu caracter secundar.

Vegetația forestieră - specifică zonei de silvostepă, este reprezentată de anin, plop, salcie, salcâm, cireșul sălbatic, carpen, stejar, gorun, platan, arțar, ulm, frasin, tei etc., iar subarboretul este constituit din păducel, sânger, lemn câinesc, măceș, porumbar, cătină, salbă moale, soc ș.a.

Vegetația primară - a fost profund modificată de activitățile antropice de urbanizare, încât este greu de stabilit caracteristicile vegetației spontane în funcție de condițiile ecologice. Covorul vegetal ierbaceu a suferit mari transformări în ceea ce privește compoziția floristică. Dintre ierbacee întâlnim: iarba grasă, pirul, trifoiul, mohorul, traista-ciobanului, neghina, iarba de gazon, mușețelul, cicoarea, viorelele, toporașii, păpădia, romanița, margareta piciorul cocoșului, gălbenelele și altele.



Condițiile ecologice au permis dezvoltarea unor categorii de specii xerofile, cu pronunțat caracter stepic, cele mai productive specii ierbacee fiind reprezentate de Agrostis, Temis, Festuca, Rubra, Nardustrieta, la contactul cu dealurile învecinate.

Din punct de vedere al regiunii geo-botanice, flora este bogată și variată, încadrându-se câmpiei înalte din regiunea sudică.

Fauna - este caracterizată printr-un grad mare de adaptabilitate la mediu, formată din comunități de animale terestre, acvatice și subterane. Cele mai des întâlnite sunt veverița și vulpea, iar pe lunca Ialomiței se întâlnesc diferite specii de rozătoare: iepurele, șoarecele de câmp, popândăul, ariciul.

Dintre păsări mai frecvente sunt ciocănitoarea, cucul, pupăza, pițigoiul, eretele, coțofana și, la tot pasul, - vrabia, guguștiucul și cioara.

Populațiile acvatice creează biotopuri specifice în lacuri și râuri, iar în apele curgătoare, pot fi zărite specii de clean, biban, scoabar și mreață.

### **3.2.7. Peisajul natural, cultural și istoric**

Locația propusă pentru extinderea depozitului ecologic de deșuri menajere, nu are o valoare specială în ceea ce privește peisajul. Peisajul în zonă este fără valoare semnificativă.

Peisajul va fi afectat temporar de construcțiile pentru extinderea depozitului ecologic de deșuri menajere și de traficul vehiculelor de transport al deșeurilor.

În cursul lucrărilor pentru extinderea depozitului ecologic de deșuri menajere ar putea fi cauzate unele forme de impact vizual datorită: săpăturilor pentru fundație depozitarea echipamentelor, depozitarea materialelor, solul rezultat din săpături, etc..

Faza operațională - peisajul în zonă va rămâne fără valoare semnificativă.

## **3.3. Descrierea situației existente și propuse**

### **3.3.1. Intravilanul existent și propus; Bilanț teritorial**

Teren în suprafață totală de 188.680 mp situat în intravilanul și extravilanul Comunei Aninoasa, astfel: în proprietatea publică a Județului Dâmbovița (50917 mp), intabulat cu drept de administrare Consiliul Județean Dâmbovița (37763 mp), a Municipiului Târgoviște intabulat cu drept de folosință cu titlu gratuit pentru Județul Dâmbovița (100000 mp).

Categorie folosință teren: curți-construcții, drum, arabil, neproductiv intravilan și



arabil extravilan.

Destinația conform Planul Urbanistic General: teren intravilan G.C. – Zona de gospodărie comunală și teren extravilan nereglementat urbanistic.

Folosința actuală a terenurilor conform extraselor de carte funciară este de teren intravilan și extravilan în suprafață totală de 188 680 mp, din care 143 212 teren intravilan și 45 468 mp teren extravilan, astfel:

- imobil cu nr. cadastral 77281, în suprafață de 1400 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77054, în suprafață de 2078 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77045, în suprafață de 569 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77053, în suprafață de 4266 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77056, în suprafață de 1141 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77050, în suprafață de 1600 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77047, în suprafață de 2184 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77044, în suprafață de 2742 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77049, în suprafață de 1600 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77051, în suprafață de 1800 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77055, în suprafață de 1338 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77048, în suprafață de 1000 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77052, în suprafață de 2900 mp – extravilan arabil;
- imobil cu nr. cadastral 77280, în suprafață de 37 763 mp – intravilan arabil (16912 mp), extravilan arabil (20 851 mp);
- imobil cu nr. cadastral 77089, în suprafață de 26 300 mp – intravilan neproductiv;
- imobil cu nr. cadastral 77090, în suprafață de 100 000 mp – intravilan curți construcții, drum, neproductiv.

Imobilul cu nr. cadastral 77280 a fost studiat parțial prin Plan Urbanistic Zonal „Introducere teren în intravilan a suprafeței de 16912 mp pentru construire instalație pentru valorificarea energetică a biomasei provenite din deșeuri municipale și industriale cu o capacitate de 9,3 MW” Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 2/10.01.2013.

### **3.3.2. Zone cu riscuri**

Riscurile naturale și antropice:

Risc seismic – din punct de vedere seismic, Comuna Aninoasa se încadrează în zona de macroseismicitate I = 81 pe scara MSK, unde indicele



1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, conform S.R.1100/1- 93. Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismic\ - Partea I — Prevederi de proiectare pentru clădiri”, indicativ P100/1-2013, teritoriul prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului,  $a_g = 0.30 — 0.35 g$  pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență  $IMR = 100$  ani. Perioada de control (colț) a spectrului de ălsuns este  $T_c = 0.7$  secunde.

Risc de inundabilitate - pe teritoriul investigat nu au fost identificate fenomenele de inundabilitate deoarece cursurile de apă permanente sunt situate la distanță mare. În zonele depresionare și cu substrat format predominant din roci argiloase, apa din precipitații stagnează o perioadă de timp, împiedicând astfel dezvoltarea vegetației. De altfel litologia interceptată în unele foraje denotă faptul că la un moment dat în zonă existau bălți și areale mlăștinoase. Conform hărților realizate în cadrul: „Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații a doua etapă — elaborarea hărților de hazard și a hărților de risc la inundații” zona nu prezintă hazard și risc cu privire la fenomenele de inundabilitate.

Risc de instabilitate - potențialul de instabilitate a fost evaluat pe baza criteriilor pentru estimarea potențialului și probabilității de producere a alunecărilor de teren din „Ghid pentru identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție asupra terenurilor pentru prevenirea și reducerea efectelor acestora în vederea satisfacerii cerințelor de siguranță în exploatare a construcțiilor, refacere și protecție a mediului”- zona nu este supusă hazardului în ceea ce privește alunecările de teren.

Risc de eroziune - eroziunea este un proces natural ai cărui principali factori sunt: ploile (în special cele în aversă), morfologia terenului, conținutul redus de materie organică din sol și gradul de acoperire cu vegetație. Această categorie de erodabilitate a terenului nu este prezentă pe amplasament.

Riscul geotehnic - din punct de vedere litologic - geotehnic, forajele executate au interceptat pământuri coezive, slab coezive și necoezive ce se încadrează la terenuri bune și dificile de fundare, cu compresibilitate redusă - medie, risc redus — moderat. Nivelul hidrostatic se situează la adâncimi mai mari de 6.00 m și nu are influență asupra fundațiilor sau asupra terenului de fundare.

Riscuri climatice - În zonă se pot distinge următoarele tipuri de hazarduri și riscuri climatice:



A. - Pentru sezonul cald - sunt specifice următoarele fenomene meteorologice:

averse de ploaie, ce pot avea și caracter torențial, descărcările electrice, vijeliile și grindină. De cele mai multe ori aceste fenomene sunt asociate.

Aversele de ploaie - pot genera situații de risc prin cantitățile însemnate de precipitații căzute în scurt timp. În zona nivelul mediu anual al zilelor cu precipitații lichide se situează între 60-80 zile. Caracterul precipitațiilor este strict legat de dinamica și structura maselor de aer ce tranzitează această regiune.

Precipitațiile atmosferice - pot constitui factor de risc meteorologic atunci când depășesc anumite cantități și prezintă o intensitate foarte puternică:

Cod roșu - precipitații peste 50 l/mp în cel mult o ora,

- sau cantități de precipitații de cel puțin 80 l/ mp în 3 ore.

Cod portocaliu - cantități de precipitații peste 35 l/mp în cel mult 1 ora;

- cantități de precipitații de cel puțin 60 l/mp în 3 ore;

Cod galben - cantități de precipitații normale pentru regiunea respectivă, dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități, și anume cantități de precipitații peste 25 l/mp în cel mult o ora, - cantități de precipitații de cel puțin 45 l/mp în 3 ore.

Grindina - este fenomenul care se manifestă în situația unor mișcări convective puternice ale aerului și devine fenomen meteorologic periculos, ori de câte ori se produc căderi de grindină, chiar dacă nu sunt însoțite de descărcări electrice. Acest fenomen meteorologic devine factor de risc atunci când se produc căderi de grindină de mari dimensiuni, ori când grindina se așterne sub forma unui strat continuu și/sau se produc pagube materiale,

Descărcările electrice - apar în condițiile unor mișcări convective puternice ale aerului și sunt înregistrate mai ales în sezonul cald al anului, din luna aprilie până în luna august. Ele pot fi însoțite de creșterea turbulenței aerului manifestată prin intensificări violente ale vântului care pot avea și aspect de vijelie. Numărul mediu anual al zilelor în care se înregistrează descărcări

electrice este cuprins între 20-25 zile/an.

B. - Pentru sezonul rece - sunt caracteristice fenomenele meteorologice

periculoase de ninsoare sau strat gros de zăpadă, viscol, depuneri de gheață pe conductorii aerieni.



Ninsoarea - poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creșteri ale stratului de zăpadă cu 50 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor și a căilor ferate, creând pericolul de prăbușire a acoperișurilor și a unor construcții. Căderi mari de zăpadă au avut loc în anii 1954 și 1994, 2012 când stratul de zăpadă a atins înălțimea de 1,50-2,00 m. Se recomandă amplasarea de perdele de protecție pentru a înlătura disfuncționalitățile generate de acest risc.

Viscolul (transport de zăpadă la înălțime) - se înregistrează atunci când se produce transport de zăpadă deasupra nivelului ochiului observatorului meteo. Viscolul este factor de risc atunci când ninsoarele abundente sunt însoțite de vânt cu viteza mai mare sau egală cu 16 m/s (viscol puternic), care produce: troienirea zăpezii pe porțiunile deschise de teren, împiedicând desfășurarea normală a activităților economice. Viscolul este posibil începând cu luna octombrie, dar în lunile decembrie, februarie se semnalează cele mai multe cazuri. Acest fenomen meteorologic - poate avea urmări deosebit de grave pentru viața economică provocând izolarea unor comunități umane, distrugerea unor construcții, a rețelelor electrice și îngreunarea: transporturilor rutiere sau feroviare.

Depunerile de gheață - se produc pe sol sau pe diferite obiecte (polei, chiciură, zăpadă îngheață, lapoviță) și sunt fenomene meteorologice de risc atunci când prin prezenta lor pot periclita circulația rutiera (polei) sau prin dimensiunile lor pot avaria conductorii aerieni.

Prin producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje de gheață pe cursurile de apă pot fi afectate comunicațiile rutiere pe drumurile naționale datorită reducerii traficului sau a blocării acestuia precum și drumurile județene / comunale / sătesti și implicit localitățile din zonă unde se simte lipsa variantelor ocolitoare. Lipsa variantelor ocolitoare și apariția unor astfel de fenomene poate conduce la izolarea temporară a unor localități.

Terenurile pot fi afectate în special de poduri / blocajele de gheață datorită consecințelor acestor fenomene (eroziune, inundație, etc.).

Obiectivele socio – economice pot fi afectate prin reducerea sau oprirea activității, lipsa sau reducerea traficului rutier sau prin fenomenele indirecte ce se pot produce (eroziunea terenului, inundații).

Pînă în prezent producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje / poduri de gheață nu au impus evacuarea populației dar au avut impact asupra activității socio – economice fiind necesare măsuri pentru



diminuarea acestora.

Se recomandă amplasarea de perdele de protecție.

Riscurile antropice - Teritoriul administrativ al comunei este afectat, in anumite sectoare, de prezenta unor echipamente tehnice si tehnologice, sau a unor obiective economice cu potențial de risc antropic, (echipamente si alte obiective existente sau propuse), ce necesita instituirea unor zone de protectie si zone de siguranta specific.

Linii electrice aeriene de medie tensiune (LEA 15 kv - 20 kV) si inalta tensiune (LEA 400 kV), ale caror zone de protectie si zone de siguranta, ce coincid culoarelor de trecere de 24 m / 75 m, conducte active de transport titei și de transport gaze naturale in administrarea SNTGN Transgaz SA – Medias.

Anumite obiective care, prin natura activitatilor specifice, prezinta riscuri sanitare si produc disconfort pentru sanatatea populatiei (statii de epurare, cimitire, ferme zootehnice, alte obiective economice stații tratare și înmagazinare, stații de epurare ape uzate, deponia ecologică deșeuri menajere), sau diferite echipamente care necesita protectie fata de potențiali factori poluanți sau perturbatori (sursa si gospodaria de apa potabilă, stații de tratare si pompare apă potabilă, rezervoare de înmagazinare apă, conducte de aducțiune apă, conducte din rețele de distribuție apă).

### **3.3.3. Echipare edilitară**

#### **3.3.3.1. Alimentarea cu apă**

Planul Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa“ nu necesită realizarea extinderii rețelei de alimentare cu apă.

#### **3.3.3.2. Evacuarea apelor uzate**

Pentru evacuarea apelor uzate (levigat) și a apelor pluviale se propune – sistem de colectare a levigatului (dacă se optează pentru colectarea levigatului prin cămine în afara depozitului) și rigola perimetrală pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale convențional curate.

#### **3.3.3.3. Instalații de încălzire**

Planul Urbanistic Zonal „Extindere deposit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa“ nu necesită realizarea unei instalații de încălzire.



#### **3.3.3.4. Alimentare cu gaze naturale**

Planul Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa“ nu necesită realizarea unei rețele de alimentare cu gaze naturale.

#### **3.3.3.5. Alimentare cu energie electrică**

Alimentare cu energie electrică se va realiza din rețeaua electrică existentă.

#### **3.3.3.6. Instalații de telecomunicații**

Comunei Aninoasai beneficiază de acces bun la serviciile de comunicații, fiind disponibile serviciile principalilor operatori naționali de telefonie fixă și mobilă. Rețeaua telefonică este atât aeriană, pe stâlpi de telecomunicații și energie electrică și îngropată, formată din cabluri de fibră optică și cabluri telefonice.

#### **3.3.3.7. Organizarea circulației**

Principalele căi de comunicații de nivel teritorial ce asigură transportul în cadrul teritoriului administrativ, dar mai ales spre și dinspre Municipiul Târgoviște, sunt : drumurile naționale DN 71 (4,5 km) – Târgoviște – Sinaia și DN 72 (1,1 km) – Ploiesti – Targoviste; drumurile județene DJ 717 (5,3 km) – Aninoasa (DN 71) – Viforata (DN 72), DJ 718 (2,8 km) – transformator (DN 71) – Mănăstirea Viforâta, DJ 718 A (2,3 km) – DN 72 – Mănăstirea Dealu și drumul communal DC 143 (1,9 km) – Aninoasa – Săteni.

Comparând densitatea drumurilor de la nivelul comunei 45,56 km/100 kmp cu densitatea de la nivelul județului 44,16 km/100 kmp, se constată o bună echipare.

În afara drumurilor, pe teritoriul comunei există 5 km rețea feroviară și o haltă. Circulația în zona amplasamentului se face pe drumul național DN 71 Târgoviște-Sinaia (Aleea Sinaia). Accesul la parcelele care compun amplasamentul studiat se face printr-un drum asfaltat care pornește din DN 71, traversează calea ferată și urmează un traseu paralel cu latura de est a depozitului de deșeuri existent. Pe latura de vest a depozitului există o cale de acces neautorizată, generată de traficul din zonă pe parcelele proprietate particulară din imediata vecinătate a amplasamentului. Pe latura de nord, adiacent căii ferate, există un drum neasfaltat, din care se desprinde un drum





de exploatare care urmează un traseu paralel cu latura de vest a parcelelor propuse pentru extinderea depozitului de deșeuri.

Se propune modernizarea circulației - pentru accesului pe latura de vest a amplasamentului studiat, spre zona de extindere a depozitului de deșeuri, se propune înființarea unei căi de acces cu un profil care să corespundă tipului de trafic desfășurat în zonă, în locul drumului de acces neautorizat existent la ora actuală. Drumurile de acces în incintă sunt prevăzute cu o lățime de 8,0 m respectiv 4,0/3,0 m.

### **3.3.4. Populația, elemente demografice și sociale, sănătatea**

Conform recensământului efectuat în 2021, populația Comunei Aninoasa se ridică la 6665 de locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2011, când fuseseră înregistrați 6344 de locuitori.

Sănătatea umană - Comuna Aninoasa dispune de 6 cabinete de medicină umană după cum urmează: 3 cabinete de medicină generală (medici de familie); 2 cabinete stomatologice; 1 cabinet ginecologic.

Cele 6 cabinete medicale funcționează în sistem privat și sunt deservite de 7 medici din care 4 medici generaliști, 1 medic ginecolog și 2 medici stomatologi, și de 7 cadre medii. Pe raza comunei funcționează o farmacie umană deservită de un cadru medical cu pregătire de specialitate.

### **3.3.5. Activități economice**

Profilul economic al comunei este mixt, agricol și industrial. Terenul agricol este de 1629 ha, adică 59%, terenul arabil 577 ha, adică 35%.

Folosința actuală a terenului amplasamentului Planului Urbanistic Zonal - terenul intravilan - G.C. – Zona de gospodărie comunală și teren extravilan nereglementat urbanistic.

### **3.3.6. Disfuncționalități la nivelul teritoriului**

Utilizările permise pentru parcelele situate în zona funcțională sunt cele specifice fiecărei subzone funcționale actuale în care sunt situate.

Modificarea volumului sau naturii activităților actuale din zona funcțională GC este permisă și se face în urma obținerii Acordului de mediu și a Autorizației de mediu pe baza studiului de impact asupra mediului.

Toate subzonele funcționale din zona GC se află în interdicție temporară de construire până la aprobarea Planului Urbanistic Zonal care stabilește



reglementări de organizare și construire.

Amplasarea construcțiilor față de drumurile publice (DN, DJ), se face cu respectarea regulamentelor stabilite prin construcțiilor industriale și cu cerințele de securitate a drumurilor publice în raport cu folosirea clădirilor și a amenajărilor din zona G.C.

Amplasarea construcțiilor față de aliniamentul parcelei se face pe bază de Planul Urbanistic Zonal, va ține seama de cerințele specifice, cu respectarea reglementărilor stabilite și în cazul activităților industrial.

Accesul autovehicolelor pe parcelele GC sc va face în conformitate cu reglementările pentru zonă.

În toate zonele funcționale, înălțimea maximă a construcțiilor este de 10,00 m, indiferent de funcțiunea și numărul de niveluri ale acestora.

În zonele funcționale G.C., procentul de ocupare al terenului este limitat de respectarea condițiilor de amplasare a construcțiilor, precum și de obligativitatea de a construi, exclusiv pentru nevoile funcționale ale parcelei.

Asigurarea spațiilor de parcare / garare pentru autovehicule din zona funcțională G.C. se face pentru subzona funcțională.

Pe fiecare parcelă spațiile verzi și plantate sunt cu rol de protecție.

### **3.3.7. Necesități și opțiuni ale populației**

Populația și administrația publică locală au fost informate despre intenția realizării Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa” – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița, implicarea publicului în etapa pregătitoare, implicarea publicului în etapa elaborării propunerilor, implicarea publicului în etapa avizării Planului Urbanistic Zonal, implicarea publicului în etapa implementării Planului Urbanistic Zonal.

Prin studiul de oportunitate au fost prezentate necesitățile și beneficiile implementării proiectului atât pentru populație, cât și pentru administrația publică locală.

Necesitățile și opțiunile populației comunei vor fi analizate în cadrul proiectului „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa”, respectându-se standardele privind protecția mediului și a sănătății populației.

### **3.3.8 Evoluția probabilă a mediului în situația neimplementării Planului**



## **Urbanistic Zonal**

Evoluția stării mediului în situația neimplementării Planului Urbanistic

Zonal echivalează cu analiza Alternativei 0 (zero), aceea de neadoptare a planului și, implicit, de neimplementare a lui. Analiza acestei situații se cere a se realiza pentru toate aspectele de mediu identificate în cazul acestui plan. Aspectele de mediu luate în considerare sunt: apă, aer, sol, biodiversitate, schimbări climatice, sănătatea populației, zgomot și vibrații, patrimoniul cultural, peisajul, mediul social și economic. Așa cum se precizează în ghiduri, scopul analizei este de a evalua modul în care planul răspunde nevoilor / cerințelor privind calitatea componentelor de mediu pe teritoriul comunităților pe care se proiectează planul, inclusiv a tendințelor pentru perioada viitoare.

În esență, evoluția aspectelor relevante de mediu, în situația neimplementării planului propus, se prevede a fi următoarea:

- calitatea aerului se va păstra pe tendințele actuale;
- corpurile de apă, de suprafață sau subterane, nu vor suferi modificări;
- mediul geologic, subsolul, nu vor suferi modificări;
- solul, respectiv utilizarea terenului, în zona amplasamentului studiat, va păstra integral categoria de folosință actuală.

Drumurile de exploatare vor rămâne în continuare slab amenajate.

- Din punct de vedere al biodiversității, presiunea antropică generată de activitățile desfășurate va rămâne constantă;
- evoluția populației a patrimoniului cultural și a peisajului nu vor înregistra modificări.

Celula II - construită în perioada aprilie-decembrie 2018 și, conform estimărilor privind generarea și colectarea deșeurilor municipale destinate depozitării, capacitatea acesteia urmează a fi epuizată la nivelul anului 2024. Prin neimplementarea Planului Urbanistic Zonal și deci neînceperea lucrărilor de extindere, se va ajunge în situația nedorită de a nu se mai depozita deșeurile menajere în depozitul ecologic Aninoasa.



#### **4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONELOR POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC ZONAL**

Pe baza analizei situatiei existente au fost identificate aspectele caracteristice si problemele relevante privind mediul pentru zona analizată. Având in vedere suprafața terenului, a drumurilor de exploatare pe care se va interveni la realizarea obiectivelor prevăzute in Planului Urbanistic Zonal, se apreciază că impactul asupra mediului generat în urma implementării proiectului se va resimți numai la nivel local și in imediata vecinătate a acestuia. Impactul va fi cauzat de lucrările de construcții, excavări de material și lucrări de montare propriu-zisă, precum și lucrări pentru realizarea și modernizarea infrastructurii aferente.

La analiza caracteristicilor de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ s-au luat în considerare doar elementele Planului Urbanistic Zonal propuse în cadrul zonei de reglementare pentru extinderea depozitului ecologic de deșeuri menajere care, prin modificările pe care le propun, pot avea impact negative asupra mediului.

Caracteristici de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ prin Planul Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa“ – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița

Nr. crt.	Factor/ Aspect de mediu relevant	Caracteristici de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ
1.	Factor de mediu AER	În perioada de execuție a lucrărilor proiectate pentru extindere depozit ecologic de deșeuri menajere, activitățile din șantier au impact asupra calității aerului din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora, dar nivelul acestora va fi unul nesemnificativ în raport cu concentrațiile maxim admise de reglementările în vigoare. Având în vedere tipul investiției, în etapa de operare impactul unui depozit de deșeuri asupra aerului poate consta în: -emanatii de gaz metan si dioxid de carbon – componente ale biogazului – generat de

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

		<p>reactiile biochimice aerobe si anaerobe din corpul depozitului sau utilajele de transport; -emanatii de mirosuri neplacute (sulfuri sau alti compusi organici); Aceste efecte vor fi controlate prin masuri specifice cum sunt: -evacuarea si arderea controlata a biogazului care se va produce pe celulele de deseuri noi prin sistemul de colectare si ardere instalat in acest scop; acest sistem va actiona eficace din momentul in care procesele biochimice din masa de deseuri ce vor fi depozitate vor depasi un prag critic determinat de compozitia si umiditatea deseurilor, grosimea stratului de deseuri, temperaturile din mediul ambiant. Sistemul cuprinde o retea de conducte perforate amplasata orizontal pe mai multe niveluri pe intreaga inaltime a corpului depozitului pe masura umplerii cu deseuri, o retea de conexiune in vederea dirijarii gazelor către instalatia de ardere si o instalatie de ardere. -acoperirea periodica a frontului de lucru (depozitare) cu material inert (pământ, deșeuri de constructii cu granulatie mică) si compactarea acestui strat in vederea reducerii suprafetei de deseuri in contact direct cu mediul.</p>
2.	Factotul de mediu APA	<p>Un depozit de deseuri poate afecta apele subterane prin infiltrarea prin masa de deseuri si mai departe prin sol până la stratul acvifer a apelor meteorice si a celei rezultata din umiditatea proprie a masei de deseuri, preluând susbtante poluante, materii organice. Prin respectarea conditiilor de izolare la baza depozitului impuse de legislatia europeana si română in domeniu, prezentul proiect elimina complet riscul ca ape care strabat depozitul sa</p>



		<p>ajunga in acvifer. In acest sens se va amenaja o bariera minerala alcatuita din trei straturi de argila cu <math>k &lt; 10^{-9}</math> m/s si o bariera artificiala alcatuita din straturi de geotextil si geomembrana din PEID cu grosime de 2 mm.</p> <p>Având în vedere tipul investiției, realizarea Celulei III pentru extindere depozit ecologic de deșeuri menajere, pe parcursul implementării Planului Urbanistic Zonal, caracteristicile fizico-chimice și biologice ale apelor de suprafață și subterane din vecinătatea amplasamentului nu se vor modifica.</p>
3	Factorul de mediu SOLUL ȘI SUBSOLUL	<p>Un depozit de deseuri poate genera poluarea solului in situatia depozitarii necontrolate a gunoaielor pe sol. Intregul sistem de management al deseurilor ce urmeaza a fi implementat conduce la eliminarea din lantul tehnologic a oricarei forme de depozitare necontrolata pornind de la depozitarea finala in depozite controlate, la utilizarea unui sistem de colectare numai in recipienti si cu utilaje standardizate, la amenajarea unor puncte de precollectare care sa previna imprastierea deseurilor in afara spatiului special destinat prin echiparea cu garduri de protectie, la colectarea diferentiata a deseurilor in functie de potentialul de reciclare ori compostare.</p> <p>Implementarea Planului Urbanistic Zonal va afecta factorul de mediu sol, prin modificarea categoriei de folosință a terenurilor necesare extinderii depozitului ecologic de deșeuri menajere, din teren agricol în teren curți - construcții și drumuri de exploatare.</p> <p>Pentru realizarea investițiilor este necesară scoaterea din circuitul agricol a suprafeței de aproximativ 188680 mp.</p>



4.	Factorul de mediu BIODIVERSITATE	<p>Localizarea investiției propuse se va realiza într-o zonă care nu este localizată în interiorul vreunei arii naturale protejate și pe care nu sunt habitate sau specii de floră de interes comunitar, zona amplasării investiției fiind reprezentată de terenurile agricole. De asemenea situarea perimetrului analizat în afară de arii naturale protejate nu va produce fragmentări ale habitatelor. Toate speciile prezente pe amplasament cât și în imediata vecinătate sunt cu risc redus și preocupare de conservare minimă. Datorită inexistenței habitatelor naturale cu valoare ridicată de conservare și a speciilor de plante de importanță conservativă nu există impact asupra acestora.</p> <p>În cursul lucrărilor de excavări trebuie luate în calcul îndepărtarea unei părți a vegetației, precum și tulburarea speciilor de nevertebrate și a altor specii specifice zonei.</p> <p>Aceste aspecte deranjante sunt însă minime, deoarece locația investiției este un teren agricol, unde influența antropogenă este foarte mare.</p>
5.	Aspect de mediu ZGOMOT ȘI VIBRAȚII	<p>Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Nivelul de zgomot la cel mai apropiat receptor, conform STANDARD ROMÂN 10009-2017, este de 50 dB(A). În apropierea zonelor locuite, nivelul echivalent continuu (Leq) măsurat la 3 m distanță față de peretele exterior al locuinței și la 1,5 m înălțime față de sol nu trebuie să depășească 50 dB(A) și curba de zgomot de 45.</p>

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

		<p>În perioada de execuție a lucrărilor proiectate - sursele de zgomot sunt grupate după cum urmează: în fronturile de lucru zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții specifice lucrărilor (excavări și curățiri în amplasament, realizarea structurii proiectate etc.) la care se adaugă aprovizionarea cu materiale, pe trasele din șantier și în afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor care transportă materiale necesare execuției lucrărilor.</p> <p>Având în vedere eșalonarea lucrărilor în timp și spațiu, numărul de utilaje terasiere și mijloace de transport folosite, dar și măsurile adoptate în perioada de execuție a lucrărilor, se poate estima că nivelul de zgomot și de vibrații se va încadra în limitele impuse de Standardul Român 10009-2017.</p> <p>În etapa de funcționare - principalele surse de zgomot și vibrații vor fi generate de circulația de la nivelul întregii zone.</p> <p>Măsuri pentru asigurarea izolării acustice, în interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident sau incident grav.</p> <p>Pentru a evita impactul negativ produs de zgomot, pe perioada de funcționare a depozitului, se subliniază distanța mare a surselor de zgomot față de receptorii sensibili.</p>
6.	Aspect de mediu PEISAJUL	Peisajul din zona Planului Urbanistic Zonal este un peisaj cu ecosisteme antropice reprezentate de terenuri agricole.



**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

		Principalul impact peisagistic și vizual al implementării planului analizat îl constituie modificarea peisajului, caracterizat prin modul de folosința al terenurilor, ce va fi schimbat și va fi utilizat pentru construirea Celulei III al depozitului ecologic pentru deșeuri menajere. Modificarea peisajului va avea un impact semnificativ.
7.	Aspect de mediu PATRIMONIUL ARHITECTONIC, ARHEOLOGIC ȘI CULTURAL	Implementarea planului nu va influența în nici un fel patrimoniul arhitectonic, arheologic cultural existent în zonă. Toate obiectivele de patrimoniu identificate se situează în afara perimetrului planului.
8.	Aspect de mediu CONSERVAREA RESURSELOR NATURALE	Conservarea resurselor naturale locale nu va fi afectată de implementarea Planului Urbanistic Zonal.
9.	Factorul de mediu POPULAȚIA ȘI SĂNĂTATEA UMANĂ	În perioada de construcție, vor fi create noi locuri de muncă, iar bugetul comunei se va mări prin taxele și impozitele plătite de titularul Planului Urbanistic Zonal și de proprietarul activității de operare. Prin refacerea drumurilor de acces din zona de interes și a drumurilor de exploatare se va îmbunătăți infrastructura din amplasamentul studiat, ceea ce va fi în beneficiul populației



## 5. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE – RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC ZONAL

Problemele relevante privind mediul pentru zona analizată:

Factor de mediu/ Aspect de mediu	Probleme de mediu relevante pentru Planul Urbanistic Zonal
Factorul de mediu AER	Surse de poluare a atmosferei sunt: - creșterea concentrațiilor particulelor în suspensie și pulberilor sedimentabile antrenate de eroziunea eoliană și circulația rutieră; - emanatii de gaz metan și dioxid de carbon – componente ale biogazului – generat de reacțiile biochimice aerobe și anaerobe din corpul depozitului sau utilajele de transport; - emanatii de mirosuri neplacute (sulfuri sau alți compuși organici)
Factorul de mediu SOL	Datorită vântului, terenurile cu funcțiuni agricole sunt supuse eroziunii eoliene. Lipsa perdelelor de protecție și a zonelor forestiere precum și realizarea anumitor activități agricole, conduc la răspândirea fenomenului de eroziune a solului.
Factorul de mediu Biodiversitate	Localizarea investiției propuse, se va realiza într-o zonă care nu este localizată în interiorul vreunei arii naturale protejate și pe care nu sunt habitate sau specii de floră de interes comunitar, zona amplasării investiției fiind reprezentată în mare parte de terenurile agricole. Se estimează că acest factor de mediu nu va fi afectat de implementarea Planul Urbanistic Zonal..
Aspectul de mediu Peisajul	Realizarea obiectivelor Planului Urbanistic Zonal conduce în timp la modificarea unor caracteristici ale peisajului.
Factorul de mediu Populație și sănătate umană	Calitatea aerului din zonă este afectată de creșterea concentrațiilor pulberilor în suspensie, emanatii de gaz metan și dioxid de carbon – componente ale biogazului – generat de reacțiile biochimice aerobe și anaerobe din corpul depozitului sau utilajele de transport, emanatii mirosuri neplacute (sulfuri sau alți compuși organici)



## 6. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL - RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC ZONAL

Obiectivele de protecție a mediu iau în considerare și reflectă politicile, strategiile de protecție a mediului naționale și ale Uniunii Europene, la nivel local și regional, prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Dâmbovița și prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu al Regiunii SUD – MUNTENIA.

Obiectivele de protecția a mediului, selectate conform Anexei 2 din Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004, având la bază prevederile proiectului și problemele de mediu relevante pentru Plan Urbanistic Zonal:

Obiective, tinte, indicatori

Factor/aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Tinte	Indicatori
Factor de mediu AER	Limitarea emisiilor in aer la niveluri care sa nu genereze un impact semnificativ asupra topoclimatului zonei Diminuarea la scară regională a emisiilor de GHG prin stimularea producerii de energie din surse regenerabile, cu emisii mult	Respectarea valorilor limita legale pentru concentratiile de poluanti la emisie (surse stationare dirijate, surse mobile Reducerea emisiilor de poluanti de la sursele nedirijate astfel încât nivelurile de poluare in zonele cu receptori sensibili (populatie, ecosisteme) sa respecte valorile limita legale.	Respectarea masurilor de protectie a calitatii aerului propuse pentru toate etapele: constructie, functionare, inchidere	Caracteristicile tehnice ale echipamentelor stationare si mobile Parametrii meteorologici Rapoartele autoritatilor Studii privind emisiile de gaze specifice

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
 Telefon: 0747079077,  
 E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

	inferioare/ciclu de viață			
Factor de mediu AP	Limitarea interventiilor in dinamica naturală și in compoziția chimica a apei	Limitarea intervențiilor in functionalitatea apelor de suprafață Eliminarea formelor de poluare a apelor de suprafata și subterane prin depozitarea adecvata a deseurilor si prin intretinerea in stare optima de functionare a sistemelor de canalizare	Masuri de protectie a calitatii apelor, ce tin de colectarea si epurarea apelor uzate	Indicatori specifici de calitate a apelor care sa permita compararea cu conditiile initiale si identificarea tendintelor de evolutie a calitatii si cantitatii rezervei de apa existente pe amplasament
Factor de mediu SOL/ SUBSOL	Limitarea impactului negativ asupra solului	Reducerea degradarii solului ca urmare a activitatilor de excavare si amenajarea cailor de acces.	Conservarea, protectia, refacerea reabilitarea ecologica arealelor afectate in etapa de constructie	Bilantul teritorial propus prin Planul Urbanistic Zonal
Factor de mediu BIODIVERSITATE	Limitarea impactului negativ asupra florei si faunei	Conservarea, protectia, refacerea si reabilitarea ecologica a arealelor afectate in etapa de constructie	Masuri privind managementul biodiversitatii	Conditii de referinta privind speciile si habitatele
Aspect de mediu PEISAJ	Minimizarea impactului asupra peisajului	Mentinerea, in masura in care va fi posibil, a trasaturilor de continuitate a	Actiuni specifice de reducere a impactului	Planurile si programele existente in acest domeniu

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
 Telefon: 0747079077,  
 E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

		<p>formeii terenului si          minimizarea          schimbarilor          topografice          Organizarea          sistemelor de spatii          verzi si constructii          astfel incat sa se          realizeze          continuitatea cu          peisajul natural si          sa se creeze          ansambluri bine          integrate din punct d          vedere estetic si          peisagistic.</p>	<p>asupra          peisajului in          etapele          de constructie          si functionare</p>	
<p>Factor de          mediu  <b>POPULA-          ŢIE ŞI          SĂNĂTA-          TEA          UMANĂ</b></p>	<p>Protectia          sanatatii          umane          Limitarea          poluarii          fonice si a          nivelurilor          de vibratii          Imbunatatirea          conditiilor de          viata ale          populatiei          prin inlesnirea          accesului la          infrastructura          edilitara si          rutiera de          calitate          Imbunatatirea          conditiilor de</p>	<p>Mentinerea calitatii          factorilor de mediu          sub valorile limita          legale pentru          protectia sanatatii          populatiei          Respectarea          valorilor limita          legale la poluarea          fonica sau la vibratii,          pentru protejarea          receptorilor sensibili          Diminuarea poluarii          solului si a apelor          prin depozitarea          necorespunzatoare          a deseurilor sau prin          deficiente          la sistemul de          canalizare</p>	<p>Politica de          angajari cu          prioritate          pentru          populatia          locala          Masuri pentru          stimularea          economica a          zonei          Management          performant de          gospodarie a          deseurilor          Masuri          specifice de          reducere a          zgomotului si          vibratiilor          (respectarea</p>	<p>Numar de locuri          de munca          create          Cantitati de          deseuri          generate          - Documente de          raportare          Referinta          privind nivelul          de zgomot la          receptori          Indicatori cu          privire la starea          drumurilor</p>



## ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

	viata ale populatiei prin crearea de locuri de muncă și surse de venituri locale	Crearea conditiilor pentru dezvoltarea economica a zonei	vitezei de rulare pe drumurile publice)	
--	--	--	--	--

Principalele obiective de protecție a mediului din Planul Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa” – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița, asupra căroră s-a efectuat în Raportul de Mediu o analiză detaliată sunt:

Obiectivul nr.1 - Extinderea suprafeței de intravilan a Comunei Aninoasa cu 45468 mp și fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru proiectul care a stat la baza realizării în baza Planului Urbanistic Zonal, ca instrument de planificare spațială.

Obiectivul nr.2 - Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare:

a. - Realizare sistem de canalizare ape pluviale și sistem de drenare și colectare a levigatului.

b. - Extinderea rețelei de iluminat exterior existentă.

Obiectivul nr. 3. - Modernizarea arterelor de circulație rutieră.

Obiectivul nr. 4 - Amenajare spații verzi și perdele pentru protecție.



## 7. METODOLOGII DE EVALUARE A EFECTELOR POTENȚIAL SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Evaluarea Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa” – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița se realizează la nivelul obiectivelor și măsurilor propuse, la nivelul disponibil de detaliere a planului. Evaluarea impactului generat de implementarea obiectivelor implica analiza modului în care obiectivele Planului Urbanistic Zonal intersectează obiectivele de mediu relevante.

### 7.1. Metodologia de evaluare a efectelor asupra mediului posibil a fi generate de planul propus

Efectele implementării obiectivelor asupra factorului de mediu APĂ

Factor de mediu	Obiective de mediu din Planul Urbanistic General	Nivel impact
Factor de mediu APA	Extinderea suprafeței de intravilan a Comunei Aninoasa cu 45468 mp și fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru proiectul care a stat la baza realizării în baza Planului Urbanistic Zonal, ca instrument de planificare spațială.	<b>-1 - Impact negativ redus</b> - se mărește suprafața de poluare a apelor de suprafață și subterane
	Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare: a. - Realizare sistem de canalizare ape pluviale și sistem de drenare și colectare a levigatului.	<b>+3 - Impact pozitiv semnificativ</b> – eliminarea poluării apelor de suprafață și subterane
	b. - Extinderea rețelei de iluminat exterior existentă.	<b>0 - Impact neutru</b>
	Modernizarea arterelor de circulație rutieră	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – reducerea conținutului de suspensii



		antrenate în apele pluviale
	Amenajare spații verzi și perdele pentru protecție	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – creșterea capacității de reținere a particulelor de sol antrenabile în apă

**Efectele implementării obiectivelor asupra factorului de mediu AER**

Factor de mediu	Obiective de mediu din Planul Urbanistic General	Nivel impact
Factor de mediu AER	Extinderea suprafeței de intravilan a Comunei Aninoasa cu 45468 mp și fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru proiectul care a stat la baza realizării în baza Planului Urbanistic Zonal, ca instrument de planificare spațială.	<b>-1 - Impact negativ redus</b> - se mărește suprafața de poluare a aerului
	Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare: a. - Realizare sistem de canalizare ape pluviale și sistem de drenare și colectare a levigatului.	<b>-1 - Impact negativ redus</b> – creșterea emisiilor de gaze
	b. - Extinderea rețelei de iluminat exterior existentă.	<b>0 - Impact neutru</b>
	Modernizarea arterelor de circulație rutieră	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – reducerea conținutului de suspensii antrenate în aer
	Amenajare spații verzi și perdele pentru protecție	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b>





		– creșterea capacității de reținere a particulelor antrenabile în aer și creșterea suprafețelor cu vegetație care sunt oxigenante
--	--	---

**Efectele implementării obiectivelor asupra factorului de mediu SOL**

Factor de mediu	Obiective de mediu din Planul Urbanistic General	Nivel impact
Factor de mediu SOL	Extinderea suprafeței de intravilan a Comunei Aninoasa cu 45468 mp și fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru proiectul care a stat la baza realizării în baza Planului Urbanistic Zonal, ca instrument de planificare spațială.	<b>-1 - Impact negativ redus</b> - se mărește suprafața de poluare
	Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare: a. - Realizare sistem de canalizare ape pluviale și sistem de drenare și colectare a levigatului.	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – reducerea conținutului de suspensii în sol
	b. - Extinderea rețelei de iluminat exterior existentă.	<b>0 - Impact neutru</b>
	Modernizarea arterelor de circulație rutieră	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – reducerea conținutului de suspensii antrenate pe sol
	Amenajare spații verzi și perdele pentru protecție	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b>

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
 Telefon: 0747079077,  
 E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

		– creșterea capacității de reținere a particulelor antrenabile în aer și creșterea suprafețelor cu vegetație care sunt oxigenante
--	--	---

Efectele implementării obiectivelor asupra factorului de mediu  
**BIODIVERSITATE**

Factor de mediu	Obiective de mediu din Planul Urbanistic General	Nivel impact
Factor de mediu BIODIVERSITATE	Extinderea suprafeței de intravilan a Comunei Aninoasa cu 45468 mp și fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru proiectul care a stat la baza realizării în baza Planului Urbanistic Zonal, ca instrument de planificare spațială.	<b>-1 - Impact negativ redus</b> - se mărește suprafața de poluare, crește impactul asupra florei și faunei
	Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare: a. - Realizare sistem de canalizare ape pluviale și sistem de drenare și colectare a levigatului.	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – reducerea conținutului de suspensii în apă, aer, sol
	b. - Extinderea rețelei de iluminat exterior existentă.	<b>0 - Impact neutru</b>
	Modernizarea arterelor de circulație rutieră	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – reducerea conținutului de suspensii

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
 Telefon: 0747079077,  
 E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

		antrenate în aer, apă, sol
	Amenajare spații verzi și perdele pentru protecție	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – creșterea capacității de reținere a particulelor antrenabile în aer și creșterea suprafețelor cu vegetație care sunt oxigenante

**Efectele implementării obiectivelor asupra factorului de mediu POPULAȚIA și SĂNĂTATEA UMANĂ**

Factor de mediu	Obiective de mediu din Planul Urbanistic General	Nivel impact
Factor de mediu POPULAȚIA ȘI SĂNĂTATEA UMANĂ	Extinderea suprafeței de intravilan a Comunei Aninoasa cu 45468 mp și fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru proiectul care a stat la baza realizării în baza Planului Urbanistic Zonal, ca instrument de planificare spațială.	<b>-1 - Impact negativ redus</b> - se mărește suprafața de poluare, crește impactul asupra populației și a sănătății umane
	Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare: a. - Realizare sistem de canalizare ape pluviale și sistem de drenare și colectare a levigatului.	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – reducerea conținutului de suspensii în apă, aer, sol
	b. - Extinderea rețelei de iluminat exterior existentă.	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – îmbunătățirea calității vieții

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
 Telefon: 0747079077,  
 E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

		locuitorilor
	Modernizarea arterelor de circulație rutieră	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – reducerea conținutului de suspensii antrenate în aer, apă, sol; îmbunătățirea calității vieții locuitorilor
	Amenajare spații verzi și perdele pentru protecție	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – creșterea capacității de reținere a particulelor antrenabile în aer și creșterea suprafețelor cu vegetație care sunt oxigenante; îmbunătățirea calității vieții locuitorilor

### Efectele implementării obiectivelor asupra aspectului de mediu MEDIUL SOCIO-ECONOMIC

Factor de mediu	Obiective de mediu din Planul Urbanistic General	Nivel impact
Aspect de mediu MEDIUL SOCIO-ECONOMIC	Extinderea suprafeței de intravilan a Comunei Aninoasa cu 45468 mp și fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru proiectul care a stat la baza realizării în baza Planului Urbanistic Zonal, ca instrument de	<b>-1 - Impact negativ redus</b> - se mărește suprafața de poluare, crește impactul asupra

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

	planificare spațială.	populației și a sănătății umane
	Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare: a. - Realizare sistem de canalizare ape pluviale și sistem de drenare și colectare a levigatului.	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – îmbunătățirea calității vieții locuitorilor
	b. - Extinderea rețelei de iluminat exterior existentă.	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – îmbunătățirea calității vieții locuitorilor
	Modernizarea arterelor de circulație rutieră	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – îmbunătățirea calității vieții locuitorilor; – reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră(GES) în atmosferă
	Amenajare spații verzi și perdele pentru protecție	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – creșterea capacității de reținere a particulelor antrenabile în aer și creșterea suprafețelor cu vegetație care sunt oxigenante; îmbunătățirea calității vieții locuitorilor

**Efectele implementării obiectivelor asupra aspectului de mediu PEISAJUL și PATRIMONIUL CULTURAL**

Factor de mediu	Obiective de mediu din Planul Urbanistic General	Nivel impact
Factor de mediu PEISAJUL și PATRIMONIUL CULTURAL	Extinderea suprafeței de intravilan a Comunei Aninoasa cu 45468 mp și fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru proiectul care a stat la baza realizării în baza Planului Urbanistic Zonal, ca instrument de planificare spațială.	<b>-1 - Impact negativ redus</b> - se mărește suprafața de poluare, crește impactul asupra peisajului
	Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare: a. - Realizare sistem de canalizare ape pluviale și sistem de drenare și colectare a levigatului.	<b>0 - Impact neutru</b>
	b. - Extinderea rețelei de iluminat exterior existentă.	<b>0 - Impact neutru</b>
	Modernizarea arterelor de circulație rutieră	<b>0 - Impact neutru</b>
	Amenajare spații verzi și perdele pentru protecție	<b>+1 - Impact pozitiv redus</b> – îmbunătățirea valorii peisajului

**Evaluarea efectelor relevante de mediu – cumulativ:**

Obiective de mediu din Planul Urbanistic General	Factori de mediu/Aspecte de mediu							Total
	Biodiversitate	Populația/sănătatea umană	Aer	Sol	Apa	Peisaj, patrimoniu cultural arhitectonic și arheologic	Mediul socio-economic	



Obiectiv 1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	<b>-7</b>
Obiectiv 2a	+1	+1	-1	+1	+3	0	+1	+1	<b>+6</b>
Obiectiv 2b	0	+1	0	0	0	0	+1	+1	<b>+2</b>
Obiectiv 3	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1	+1	<b>+6</b>
Obiectiv 4	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	<b>+7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>+2</b>	<b>+3</b>	<b>0</b>	<b>+2</b>	<b>+4</b>	<b>0</b>	<b>+3</b>	<b>+3</b>	<b>+14</b>

Analiza rezultatelor pune în evidență faptul că implementarea Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa“ – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița, generează un impact pozitiv, fiind necesară implementarea lui în vederea gestionării deșeurilor care fac obiectul planificării la nivel județean.

## 7.2. Evaluarea efectelor potențiale asupra factorilor de mediu

Tipuri de impact prognozate:

Factorul de mediu Aer - Calitatea aerului din zonă este afectată de emisiile generate de transportul pe căile rutiere existente, de la încălzirea pe bază de combustibil solid a locuințelor, mirosuri de la depozitarea temporară a gunoierului de grajd și particule sedimentabile și în suspensie de la căile rutiere și din eroziunea eoliană de pe terenurile agricole arate. Fără prevederea și administrarea unor măsuri adecvate evoluția poluării din aceste surse are potențial să se intensifice.

Calitatea aerului va fi influențată negativ nesemnificativ la nivel zonal de implementarea Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa“ – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița.

Factorul de mediu Apă - Calitatea apelor de suprafață și subterane din zonă este bună, dar este influențată negativ de evacuările de ape uzate neepurate sau insuficient epurate de la gospodăria și din activitățile zootehnice din zonă. Fără prevederea și administrarea unor măsuri adecvate evoluția poluării din aceste surse are potențial să se intensifice.

Calitatea apei nu va fi influențată negativ la nivel zonal de implementarea Planului Urbanistic Zonal.

Factorul de mediu Sol - Din cauza vântului din zonă, terenurile agricole, în special cele arate, sunt supuse eroziunii eoliene, care ridică în aer particule în suspensie și pulberi sedimentabile, afectând în anumite perioade ale anului calitatea aerului din zonă. Fără perdele vegetale de protecție și fără anumite



modele de culturi agricole, acest fenomen de eroziune se poate răspândi pe terenuri.

Calitatea solului nu va fi influențată negativ la nivel zonal de implementarea Planului Urbanistic Zonal.

Aspectul de mediu Peisaj - Din punct de vedere al peisajului se produce, un fenomen de accentuare a eroziunii solului cauzat de prezența vântului și practicării agriculturii intensive și a monoculturilor. Acest fenomen poate conduce în timp la modificarea negativă a unor caracteristici ale peisajului.

Peisajul va fi influențat negativ în timp la nivel zonal, de implementarea Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa“.

Factorul de mediu Populație și sănătate umană - Calitatea aerului din zonă, care este un indicator important pentru sănătatea și gradul de confort al populației, este afectată de emisiile generate de transportul pe căile rutiere existente, de la încălzirea pe bază de combustibil solid a locuințelor, mirosuri de la depozitarea temporară a gunoierului de grajd și particule sedimentabile și în suspensie de la eroziunea eoliană de pe terenurile agricole arate.

Implementarea Planului Urbanistic Zonal va crea oportunități pentru populație locală, în materie de locuri de muncă, venituri mai mari la bugetul local, modernizarea infrastructurii de transport.

Impact natural/ accidental - Din punct de vedere al naturii impactului, el poate apărea accidental (cauzt de probleme tehnice care pot apărea în faza de operare) sau natural (în cazul unor fenomene extreme: rafale de vânt foarte intens (tornadă), fenomene extreme de îngheț, incendii, cutremur.

Din punct de vedere al riscurilor tehnogene, experiența mare acumulată la nivel mondial la depozitele ecologice realizate, arată că aceste riscuri sunt foarte scăzute.





## **8. EFECTE POTENȚIAL SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂȚĂII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIER**

Distanta față de frontiera de stat a amplasamentului Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșuri menajere Aninoasa“ – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița, este de sute de kilometri.

Principalele măsuri stabilite în Planul Urbanistic Zonal sunt:

- Realizarea unei extinderi la depozitul ecologic de deșuri menajere;
- Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare:
  - a. - Realizare sistem de canalizare ape pluviale și sistem de drenare și colectare a levișului.
  - b. - Extinderea rețelei de iluminat exterior existentă.;
- Modernizarea drumurilor din zonă;
- Acțiuni de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului, modul de gestiune a deșeurilor, etc..

Măsurile propuse în cadrul Planului Urbanistic Zonal au aplicabilitate la nivelul teritoriului Unității Administrative Teritoriale (UAT) – Comuna Aninoasa.

Având în vedere rezultatele evaluării impactului asupra factorilor de mediu, se poate observa ca majoritatea efectelor se vor manifesta la scara locală, astfel încât nu se pot pune în discuție efecte potențiale transfrontaliere negative în ceea ce privește afectarea factorilor de mediu.



## **9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTEI ALESE**

Evaluarea de mediu trebuie să identifice și să descrie alternativele planului, considerate a fi rezonabile, realiste și relevante.

Domeniul gestionării deșeurilor se bazează pe "ierarhia deșeurilor" care stabilește următoarea ordine prioritară în elaborarea politicii privind deșeurile și gestionarea deșeurilor la nivel operațional: prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclare, recuperare și, ca fiind cel mai puțin preferat opțiunea, eliminarea (care include depozitarea și incinerarea fără recuperare de energie). În ierarhia opțiunilor de gestionare a deșeurilor, inclusă atât în reglementările Uniunii Europene cât și în cele naționale, recuperarea reprezintă o prioritate aflată înaintea eliminării de orice fel.

Selectarea alternativelor este un proces complex și dificil. Factorii luați în considerare la studierea alternativelor pentru obiectivele propuse prin Planul Urbanistic Zonal sunt locația, tehnologia, capacitatea totală.

Alternativele analizate au vizat în principal următoarele criterii/aspecte - alegerea locației, stabilirea capacității de depozitare, stabilirea detaliilor tehnologice, accesul pe amplasament.

Alternativele analizate au avut ca scop minimizarea impactului asupra mediului produs de realizarea proiectului. O analiză comparativă a alternativelor, indică variantele ce au condus la alegerea unei soluții. Criteriile de evaluare avute în vedere, pentru determinarea alternativei optime care să îndeplinească principiile dezvoltării durabile, au ținut cont de - efecte negative minime asupra mediului înconjurător, soluție acceptabilă din punct de vedere social, soluție fezabilă din punct de vedere economic.

Alternativele relevante posibile care au fost studiate pentru Plan Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa” – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița, pot fi grupate în două alternative:

- Alternativa „zero” (nerealizarea proiectului);
- Alternativa realizării proiectului pentru care s-a elaborat Planul Urbanistic Zonal - extindere a depozitului ecologic de deșeuri menajere din cadrul Centrului de Management al Deșeurilor Aninoasa, concomitent cu introducerea în intravilan a unei suprafețe de teren de 45468 mp.

Pentru analiza alternativelor la proiectul propus, s-au folosit trei criterii de



apreciere. Criteriile de apreciere au fost notate A, B, C, cu următoarele semnificații:

A = efect semnificativ.

B = efect minor.

C = efect nesemnificativ.

Alternativa „zero” prezintă situația existentă, respectiv ia în considerare investițiile realizate anterior (colectare și transport, sortare, depozitare).

În absența proiectului, aspectele de mediu se vor prezenta după cum rezultă din grila de eco-apreciere

Factor/Aspect de mediu Alternativa „0”	Criteriu de apreciere			Observații
	A	B	C	
Apă			X	Efect nesemnificativ Nu se vor schimba parametrii existenți
Aer			X	Efect nesemnificativ Nu se vor schimba parametrii existenți
Sol-subsol			X	Efect nesemnificativ Nu se vor schimba parametrii existenți
Zgomot și vibrații			X	Efect nesemnificativ Nu se vor schimba parametrii existenți
Biodiversitate			X	Efect nesemnificativ Nu se vor schimba parametrii existenți
Mediul social economic			X	Efect nesemnificativ Nu se vor schimba parametrii existenți
Condiții culturale și entice, patrimoniu cultural			X	Efect nesemnificativ Nu se vor schimba parametrii existenți
Evaluare	0	0	7	



Această alternativă relevă absența oricărei schimbări în situația existentă, însă nu relevă avantaje pentru aspectele de mediu, tehnico-economice.

Alternativa realizării Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa” – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița. Depozitul conform de la Aninoasa, care face parte din Centrul de management al deșeurilor Aninoasa, deservește jumătatea de nord a județului și are la ora actuală o suprafață utilă totală de 81000 mp, împărțită în 3 celule:

Celula veche – reprezintă depozitul neconform. Se întinde pe o suprafață de 4,2 ha și a fost închisă prin proiectul ISPA (Instrument pentru Politici Structurale de Pre-Aderare);

Celula I – are o suprafață de 22900 mp și un volum total de 480000 mc. Celula I a depozitului a fost realizată prin proiectul ISPA și a fost pusă în funcțiune în anul 2010. În septembrie 2018, datorită atingerii nivelului maxim admis, depozitarea în celula nr I a fost sistată, s-a nivelat suprafața și a fost acoperită cu pământ, ca primă etapă a procesului de închidere;

Celula II – ocupă o suprafață de 12500 mp și are un volum total de 445000 mc, a fost construită în perioada aprilie-decembrie 2018 și, conform estimărilor privind generarea și colectarea deșeurilor municipale destinate depozitării, capacitatea acesteia urmează a fi epuizată la nivelul anului 2024.

În cadrul Centrului de management al deșeurilor (CMD) Aninoasa s-au mai realizat o stație de sortare și o stație de compostare.

La momentul de față, singurul teren ocupat de construcții este imobilul cu nr. cadastral 77090. În partea de nord a imobilului se află zona celulelor de depozitare, iar în partea de sud zona administrativă.

Suprafața propusă a fi reglementată este 188680 mp, se află lângă limita teritoriului administrativ al Comunei Aninoasa, aproape de râul Ialomița, în zona de terasă joasă de pe partea stângă a acestuia. Parțial pe terenul proprietate publică (126300 mp) se desfășoară activități specifice de depozitare, sortare, compostare.

Celula III va fi construită pe latura vestică a celulelor de depozitare existente.

Suprafața celulei – formă neregulată, de 62400 mp cuprinde:

1.- Zona efectiv ocupată de celula de depozitare (suprafața impermeabilizată);

- Rigola perimetrală pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale convențional curate;



- Drumul perimetral al celulei.

2. Suprafața alocată pentru bazine tehnologice pentru levigate / permeat (apa tratată) / concentrat (reziduu lichid rezultat în urma tratării prin osmoză inversă) – 40 m x 50 m – poate fi și extinsă, spațiu fiind suficient.

3. Platforma tehnologică pentru amplasarea unei noi stații de tratare levigat și a sistemului de rezervoare exterioare – 20 m x 50 m;

4. Bariera naturală a depozitului, cu o lățime de 10 m pe laturile exterioare ale amplasamentului.

Astfel, ținând cont de dimensiunile estimative ale celulei de depozitare, cât și de înălțimea maximă de depozitare, rezultă ca această celulă va avea o capacitate de aproximativ 680000 mc.

Estimativ noua celulă de depozitare ar urma să aibă o suprafață impermeabilizată de aproximativ 35000 mp, aceasta urmând a fi împărțită în mai multe subcelule pentru depozitarea diferitelor tipuri de deșuri, sau pentru umplerea graduală a celulei astfel încât în operare să se limiteze cât de mult producția de levigat provenit din percolarea apei din precipitații prin straturile de deșuri.

În alternativa realizării Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșuri menajere Aninoasa” – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița aspectele de mediu se vor prezenta după cum rezultă din grila de eco-apreciere

Factor/Aspect de mediu	Criteriu de apreciere			Observații
	A	B	C	
Alternativa realizării Planului Urbanistic Zonal				
Apă		X		Efect Minor, de lungă durată
Aer		X		Efect Minor, de lungă durată
Sol-subsol		X		Efect Minor, de lungă durată
Populația și sănătatea umană	X			Efect pozitiv semnificativ
Biodiversitate			X	Efect nesemnificativ Nu se vor schimba parametrii existenți
Mediul social economic	X			Efect pozitiv semnificativ
Condiții culturale și			X	Efect nesemnificativ

**ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE**

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527

---

entice, patrimoniu cultural				Nu se va modifica situația existentă
Evaluare	2	3	2	

Realizarea obiectivelor Planului Urbanistic Zonal prezintă avantaje din punct de vedere social și economic și va produce în timp îmbunătățirea calității unor factori de mediu(apă, aer, sol-subsol, sănătatea populației).



## **10. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI URBANISTIC ZONAL**

Conform Directivei Uniunii Europene nr. 2001/42/CE – Directiva SEA – adoptată în legislația națională prin Hotărârea de Guvern nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se solicită monitorizarea în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și prevederea măsurilor de remediere necesare.

Factori de mediu monitorizați în perioada de construcție:

Aer – în perioada de construcție se vor monitoriza pulberile în suspensie generate pe amplasamentul analizat. Prelevarea probelor va fi realizată de un laborator acreditat, cu frecvență trimestrială.

Indicatorii analizați se vor compara cu limitele impuse de Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător. Amplasarea aparatelor de monitorizare se va face în imediata vecinătate a zonelor de lucru, cu respectarea distanțelor de siguranță impuse de constructor. Raportarea și eventualele măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu aer va reveni constructorului. Se va acorda o atenție deosebită întreținerii utilajelor angrenate în lucrări pentru evitarea poluării aerului, cauzată de defecțiuni tehnice.

Sol/subsol – eventualele scurgeri de carburanți sau lubrefianți vor fi diminuate prin utilizarea produselor absorbante și intervenția conform planului de prevenire a poluărilor accidentale.

Depozitarea temporară a materialelor de construcție precum și o mare parte a organizării de șantier va trebui să se realizeze cât mai eficient, astfel încât să se evite pe cât posibil efectul de tasare a solului prin deplasări repetate ale mașinilor și pentru a se diminua riscul producerii de accidente. Raportarea și eventualele măsuri de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol, va reveni constructorului.

Zgomot și vibrații – în perioada de construcție, se va monitoriza nivelul fonic generat pe amplasamentul analizat. Prelevarea probelor va fi realizată de un laborator acreditat cu o frecvență trimestrială. Valorile astfel măsurate vor fi comparate cu limitele impuse de legislația națională în



vigoare. Aparatele de monitorizare (sonometre) vor fi poziționate la limita amplasamentului analizat. Raportarea și eventualele măsuri de reducere a impactului produs prin zgomot, va reveni constructorului.

Biodiversitate - activitățile aferente perioadei de construcție a zonei industriale și alte funcțiuni complementare nu vor genera reducerea suprafețelor acoperite de habitate de interes comunitar sau conservativ. În cazul în care se vor identifica exemplare din specii de mamifere/ reptile captive în gropile fundațiilor, constructorul are obligația de a elibera aceste exemplare. Înainte de finalizarea lucrărilor, beneficiarul/antreprenorul are obligația de a acoperi/reabilita cu sol vegetal zonele afectate, pentru readucerea la stadiul inițial a zonelor afectate de lucrările de construcții. Responsabilitatea pentru reabilitarea zonelor afectate revine constructorului/beneficiarului.

Activitățile de monitorizare pentru perioada de funcționare

Factor/aspect de mediu	Parametrii monitorizați	Locație/ amplasament monitorizare	Frecvența	Raportare către
AER	- COV; - NOx; - SO <sub>2</sub> ; - pulberi in suspensie; - pulberi sedimentabile	Suprafața depozitului ecologic de deșeuri menajere	Lunar în primul an de funcționare	Consiliul Județean Dâmbovița Primăria Comunei Aninoasa
ZGOMOT	Nivelul de zgomot dB (A)	Suprafața depozitului ecologic de deșeuri menajere	Lunar în primul an de funcționare	Consiliul Județean Dâmbovița Dâmbovița Primăria Comunei Aninoasa
GESTIUNEA DEȘEURILOR	Evidența cantităților de deșeuri gestionate		Lunar	Consiliul Județean Dâmbovița





## **11. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI**

Principalul obiectiv al Planului Urbanistic Zonal propus îl reprezintă stabilirea condițiilor de extindere a depozitului ecologic de deșeuri menajere din cadrul Centrului de Management al Deșeurilor Aninoasa, concomitent cu introducerea în intravilan a unei suprafețe de teren de 45468 mp. Terenurile care fac obiectul Planului Urbanistic Zonal, în suprafață totală de 188680 mp, sunt situate în partea de sud-est a satului Viforâta, aproape de limita administrativă dintre Comuna Aninoasa și Municipiul Târgoviște, care urmărește cursul râului Ialomița, în zona de terasă joasă de pe partea stângă a acestuia.

Lucrările pentru implementarea proiectului propus, nu se constituie în surse de impact major asupra aerului, apelor de suprafață și subterane, vegetației și faunei terestre, solului și subsolului și are impact semnificativ pe termen lung asupra populației și mediului social economic, așezărilor umane sau a altor obiective din zonă.

Zona în care se resimte impactul direct al activităților desfășurate se limitează strict pe amplasamentul studiat.

Terenul este liber în prezent de construcții, nu este traversat de conducte subterane de alimentare cu apă, canalizare sau gaze naturale și nu este racordat la rețele de utilități publice.

Luând în considerare utilitatea publică a investiției, corelată și cu impactul asupra factorilor de mediu, se recomandă eliberarea avizului de mediu, condiționat de îndeplinirea recomandărilor și măsurilor prevăzute în acordurile și avizele factorilor interesați.



## 12. REZUMAT NON TEHNIC

Planul Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșuri menajere Aninoasa“ stabilește condițiile de extindere a depozitului ecologic de deșuri menajere din cadrul Centrului de Management al Deșeurilor Aninoasa, concomitent cu introducerea în intravilan a unei suprafețe de teren de 4468 mp.

Planul Urbanistic Zonal a fost elaborat cu respectarea Legii nr. 50/1991, actualizată 2016, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, și a Legii nr. 350/2001 privind Urbanismul și amenajarea teritoriului și în baza Certificatului de Urbanism nr. 189 din 06/12/2023.

Denumirea planului - Plan Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșuri menajere Aninoasa“ – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița.

Amplasamentul studiat se află în Comuna Aninoasa, în partea de sud-est a satului Viforâta, la sud de calea ferată Titu-Pietroșița, în imediata vecinătate a zonei de activități industriale și de depozitare propuse prin Planul Urbanistic General aprobat de o parte și de alta a căii ferate.

Expunerea conținutului Planului Urbanistic Zonal - Planul Urbanistic Zonal servește la stabilirea regulilor de ocupare a terenului, de amplasare a construcțiilor și a amenajărilor aferente acestora, de circulație pietonală și auto pe terenurile identificate după cum urmează:

Terenurile care fac obiectul Planului Urbanistic Zonal, identificate cu numerele cadastrale 77281, 77054, 77045, 77053, 77056, 77050, 77047, 77044, 77049, 77051, 77055, 77048, 77052, 77280, 77089 și 77090, sunt situate în intravilanul și extravilanul Comunei Aninoasa, și însumează o suprafață de 188680 mp rezultată din măsurători, respectiv 188732 mp din acte, astfel:

Imobil cu nr. cadastral 77281 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1400 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77054 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 2078 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77045 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 569 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77053 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 4266 mp conform Extras de carte funciară.



Imobil cu nr. cadastral 77056 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1141 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77050 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1600 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77047 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 2184 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77044 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 2741 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77049 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1600 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77051 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1800 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77055 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1338 mp conform Extras de carte funciară.

Imobil cu nr. cadastral 77048 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 1000 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77052 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 2900 mp conform Extras de carte .

Imobil cu nr. cadastral 77280 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița cu drept de administrare Consiliul Județean Dâmbovița, în suprafață de 37763 mp (intravilan arabil (16912 mp), extravilan arabil (20 851 mp)) conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77089 – teren domeniu public al Județului Dâmbovița în suprafață de 26300 mp conform Extras de carte funciară .

Imobil cu nr. cadastral 77090 – teren domeniu public al Municipiului Târgoviște cu drept de folosință cu titlu gratuit pentru Județul Dâmbovița, în suprafață de 100000 mp conform Extras de carte funciară.

Categoria de folosință a terenurilor - Conform extraselor de Carte Funciară, terenurile au următoarele categorii de folosință:

1. imobil cu nr. cadastral 77281 – extravilan arabil;
2. imobil cu nr. cadastral 77054 – extravilan arabil;
3. imobil cu nr. cadastral 77045 – extravilan arabil;
4. imobil cu nr. cadastral 77053 – extravilan arabil;
5. imobil cu nr. cadastral 77056 – extravilan arabil;
6. imobil cu nr. cadastral 77050 – extravilan arabil;
7. imobil cu nr. cadastral 77047 – extravilan arabil;



8. imobil cu nr. cadastral 77044 – extravilan arabil;
9. imobil cu nr. cadastral 77049 – extravilan arabil;
10. imobil cu nr. cadastral 77051 – extravilan arabil;
11. imobil cu nr. cadastral 77055 – extravilan arabil;
12. imobil cu nr. cadastral 77048 – extravilan arabil;
13. imobil cu nr. cadastral 77052 – extravilan arabil;
14. imobil cu nr. cadastral 77280 – intravilan arabil ; extravilan arabil
15. imobil cu nr. cadastral 77089 – intravilan neproductiv;
16. imobil cu nr. cadastral 77090 – intravilan curți construcții, drum, neproductiv.

În anul 2003 s-a demarat proiectul „Reabilitarea sistemului de colectare, transport, tratare și depozitarea deșeurilor solide în Județul Dâmbovița, România“ cu finanțare ISPA, care prevedea închiderea depozitului de deșeuri neconform și construirea unuia conform, care să corespundă legislației europene și naționale.

Depozitul conform de la Aninoasa, care face parte din Centrul de management al deșeurilor Aninoasa și are la ora actuală o suprafață utilă totală de 81000 mp, împărțită în 3 celule:

Celula veche – reprezintă depozitul neconform. Se întinde pe o suprafața de 42000 mp și a fost închisă prin proiectul ISPA;

Celula I – are o suprafața de 22900 mp și un volum total de 480000 mc, a fost realizată prin proiectul ISPA și a fost pusă în funcțiune în anul 2010. În septembrie 2018, datorită atingerii nivelului maxim admis, depozitarea în celula nr I a fost sistată, s-a nivelat suprafața și a fost acoperită cu pământ, ca primă etapă a procesului de închidere;

Celula II – ocupă o suprafață de 12500 mp și are un volum total de 445000 mc, a fost construită în perioada aprilie-decembrie 2018 și, conform estimărilor privind generarea și colectarea deșeurilor municipale destinate depozitării, capacitatea acesteia urmează a fi epuizată la nivelul anului 2024.

În cadrul Centrului de management al deșeurilor (CMD) Aninoasa s-au mai realizat o stație de sortare și o stație de compostare.

Singurul teren ocupat de construcții este imobilul cu nr. cadastral 77090, în partea de nord a imobilului se află zona celulelor de depozitare, iar în partea de sud zona administrativă.

Celula III – (suprafața de bformă neregulată 62400 mp, capacitatea de aproximativ 680.000 mc) va fi construită pe latura vestică a celulelor de



depozitare existente, în spațiul disponibil vor fi construite următoarele facilități:

- celula de depozitare (suprafața impermeabilizată aproximativ 35000 mp), va a fi împărțită în mai multe subcelule pentru depozitarea diferitelor tipuri de deșeuri, sau pentru umplerea graduală a celulei astfel încât în operare să se limiteze cât de mult producția de levigat provenit din percolarea apei din precipitații prin straturile de deșeuri, apa din precipitații ce va cădea pe subcelulele inactive va putea fi colectată și evacuată ca apă convențional curată;

- rigola perimetrală pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale convențional curate;

- drumul perimetral al celulei;

- sistemul de colectare a levigatului (dacă se optează pentru colectarea levigatului prin cămine în afara depozitului);

Suprafața pentru bazine tehnologice pentru levigat / permeat (apa tratată) / concentrat (reziduu lichid rezultat în urma tratării prin osmoză inversă) – 40 m x 50 m. Bazinele de levigat cu o capacitate de aproximativ 20.000 mc, la care se adaugă câte un bazin de permeat și unul de concentrat, aproximativ 5000 mc împreună.

Platforma tehnologică pentru amplasarea unei noi stații de tratare levigat și a sistemului de rezervoare exterioară – 20 m x 50 m;

Bariera naturală a depozitului, cu o lățime de 10 m pe laturile exterioare ale amplasamentului.

Înălțimea maximă de depozitare va fi de 20 m.

Obiectivele principale și justificarea necesității întocmirii Planului Urbanistic Zonal - Obiectivul principal al Planului Urbanistic General este extinderea depozitului ecologic de deșeuri menajere din cadrul Centrului de management al deșeurilor Aninoasa cu o suprafață de 62380 mp, concomitent cu extinderea intravilanului comunei cu o suprafață de 45468 mp. Extinderea se va realiza pe terenurile cu numerele cadastrale 77281, 77054, 77045, 77053, 77056, 77050, 77047, 77044, 77049, 77051, 77055, 77048, 77052 și parțial 77280, prin construirea unei noi celule de depozitare.

Stabilirea modului de utilizare a terenurilor intravilan.

Zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație.

Delimitarea zonelor afectate de servituți publice.



Stabilirea zonelor care au instituite un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare.

Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate.

Zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

Zone cu riscuri

Riscurile naturale și antropice:

Risc seismic – din punct de vedere seismic, Comuna Aninoasa se încadrează în zona de macroseismicitate I = 81 pe scara MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, conform S.R.1100/1- 93. Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismic\ - Partea I —Prevederi de proiectare pentru clădiri”, indicativ P100/1-2013, teritoriul prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului,  $a_g = 0.30 - 0.35 g$  pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență  $IMR = 100$  ani. Perioada de control (colț) a spectrului de răspuns este  $T_c = 0.7$  secunde.

Risc de inundabilitate - pe teritoriul investigat nu au fost identificate fenomenele de inundabilitate deoarece cursurile de apă permanente sunt situate la distanță mare. În zonele depresionare și cu substrat format predominant din roci argiloase, apa din precipitații stagnează o perioadă de timp, împiedicând astfel dezvoltarea vegetației. De altfel litologia interceptată în unele foraje denotă faptul că la un moment dat în zonă existau bălți și areale mlăștinoase. Conform hărților realizate în cadrul: „Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații a doua etapă — elaborarea hărților de hazard și a hărților de risc la inundații” zona nu prezintă hazard și risc cu privire la fenomenele de inundabilitate.

Risc de instabilitate - potențialul de instabilitate a fost evaluat pe baza criteriilor pentru estimarea potențialului și probabilității de producere a alunecărilor de teren din „Ghid pentru identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție asupra terenurilor pentru prevenirea și reducerea efectelor acestora în vederea satisfacerii cerințelor de siguranță în exploatare a construcțiilor, refacere și protecție a mediului”- zona nu este supusă hazardului în ceea ce privește alunecările de teren.



Risc de eroziune - eroziunea este un proces natural ai cărui principali factori sunt: ploile (în special cele în aversă), morfologia terenului, conținutul redus de materie organică din sol și gradul de acoperire cu vegetație. Această categorie de erodabilitate a terenului nu este prezentă pe amplasament.

Riscul geotehnic - din punct de vedere litologic - geotehnic, forajele executate au interceptat pământuri coezive, slab coezive și necoezive ce se încadrează la terenuri bune și dificile de fundare, cu compresibilitate redusă - medie, risc redus — moderat. Nivelul hidrostatic se situează la adâncimi mai mari de 6.00 m și nu are influență asupra fundațiilor sau asupra terenului de fundare.

Riscuri climatice - În zonă se pot distinge următoarele tipuri de hazarduri și riscuri climatice:

A. - Pentru sezonul cald - sunt specifice următoarele fenomene meteorologice:

averse de ploaie, ce pot avea și caracter torențial, descărcările electrice, vijeliile și grindină. De cele mai multe ori aceste fenomene sunt asociate.

Aversele de ploaie - pot genera situații de risc prin cantitățile însemnate de precipitații căzute în scurt timp. În zona nivelul mediu anual al zilelor cu precipitații lichide se situează între 60-80 zile. Caracterul precipitațiilor este strict legat de dinamica și structura maselor de aer ce tranzitează această regiune.

Precipitațiile atmosferice - pot constitui factor de risc meteorologic atunci când depășesc anumite cantități și prezintă o intensitate foarte puternică:

Cod roșu - precipitații peste 50 l/mp în cel mult o ora,

- sau cantități de precipitații de cel puțin 80 l/ mp în 3 ore.

Cod portocaliu - cantități de precipitații peste 35 l/mp în cel mult 1 ora;

- cantități de precipitații de cel puțin 60 l/mp în 3 ore;

Cod galben - cantități de precipitații normale pentru regiunea respectivă, dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități, și anume cantități de precipitații peste 25 l/mp în cel mult o ora, - cantități de precipitații de cel puțin 45 l/mp în 3 ore.

Grindina - este fenomenul care se manifestă în situația unor mișcări convective puternice ale aerului și devine fenomen meteorologic periculos, ori de câte ori se produc căderi de grindină, chiar dacă nu sunt însoțite de descărcări electrice. Acest fenomen meteorologic devine factor de risc atunci



când se produc căderi de grindină de mari dimensiuni, ori când grindina se așterne sub forma unui strat continuu și/sau se produc pagube materiale, Descărcările electrice - apar în condițiile unor mișcări convecție puternice ale aerului și sunt înregistrate mai ales în sezonul cald al anului, din luna aprilie până în luna august. Ele pot fi însoțite de creșterea turbulenței aerului manifestată prin intensificări violente ale vântului care pot avea și aspect de vijelie. Numărul mediu anual al zilelor în care se înregistrează descărcări

electrice este cuprins între 20-25 zile/an.

B. - Pentru sezonul rece - sunt caracteristice fenomenele meteorologice

periculoase de ninsoare sau strat gros de zăpada, viscol, depuneri de gheata pe conductorii aerieni.

Ninsoarea - poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creșteri ale stratului de zăpada cu 50 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor și a căilor ferate, creând pericolul de prăbușire a acoperișurilor și a unor construcții. Căderi mari de zăpadă au avut loc în anii 1954 și 1994, 2012 când stratul de zăpadă a atins înălțimea de 1,50-2,00 m. Se recomandă amplasarea de perdele de protecție pentru a înlătura disfuncționalitățile generate de acest risc.

Viscolul (transport de zăpada la înălțime) - se înregistrează atunci când se produce transport de zăpada deasupra nivelului ochiului observatorului meteo. Viscolul este factor de risc atunci când ninsorile abundente sunt însoțite de vânt cu viteza mai mare sau egală cu 16 m/s (viscol puternic), care produce: troienirea zăpezii pe porțiunile deschise de teren, împiedicând desfășurarea normală a activităților economice. Viscolul este posibil începând cu luna octombrie, dar în lunile decembrie, februarie se semnalează cele mai multe cazuri. Acest fenomen meteorologic - poate avea urmări deosebit de grave pentru viața economică provocând izolarea unor comunități umane, distrugerea unor construcții, a rețelelor electrice și îngreunarea: transporturilor rutiere sau feroviare.

Depunerile de gheață - se produc pe sol sau pe diferite obiecte (polei, chiciură, zăpada îngheață, lapoviță) și sunt fenomene meteorologice de risc atunci când prin prezenta lor pot periclita circulația rutiera (polei) sau prin dimensiunile lor pot avaria conductorii aerieni.





Prin producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje de gheață pe cursurile de apă pot fi afectate comunicațiile rutiere pe drumurile naționale datorită reducerii traficului sau a blocării acestuia precum și drumurile județene / comunale / sătești și implicit localitățile din zonă unde se simte lipsa variantelor ocolitoare. Lipsa variantelor ocolitoare și apariția unor astfel de fenomene poate conduce la izolarea temporară a unor localități.

Terenurile pot fi afectate în special de poduri / blocajele de gheață datorită consecințelor acestor fenomene (eroziune, inundație, etc.).

Obiectivele socio – economice pot fi afectate prin reducerea sau oprirea activității, lipsa sau reducerea traficului rutier sau prin fenomenele indirecte ce se pot produce (eroziunea terenului, inundații).

Pînă în prezent producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje / poduri de gheață nu au impus evacuarea populației dar au avut impact asupra activității socio – economice fiind necesare măsuri pentru diminuarea acestora.

Se recomandă amplasarea de perdele de protecție.

Riscurile antropice - Teritoriul administrativ al comunei este afectat, in anumite sectoare, de prezenta unor echipamente tehnice si tehnologice, sau a unor obiective economice cu potențial de risc antropic, (echipamente si alte obiective existente sau propuse), ce necesita instituirea unor zone de protectie si zone de siguranta specific.

Linii electrice aeriene de medie tensiune (LEA 15 kv - 20 kV) si inalta tensiune (LEA 400 kV), ale caror zone de protectie si zone de siguranta, ce coincid culoarelor de trecere de 24 m / 75 m, conducte active de transport titei și de transport gaze naturale in administrarea SNTGN Transgaz SA – Medias.

Anumite obiective care, prin natura activitatilor specifice, prezinta riscuri sanitare si produc disconfort pentru sanatatea populatiei (statii de epurare, cimitire, ferme zootehnice, alte obiective economice stații tratare și înmagazinare, stații de epurare ape uzate, deponia ecologică deșeuri menajere), sau diferite echipamente care necesita protectie fata de potențiali factori poluanți sau perturbatori (sursa si gospodaria de apa potabilă, stații de tratare si pompare apă potabilă, rezervoare de înmagazinare apă, conducte de aducțiune apă, conducte din rețele de distribuție apă).

Evaluarea efectelor potentiale asupra factorilor de mediu

Tipuri de impact prognozat:



Factorul de mediu Aer - Calitatea aerului din zonă este afectată de emisiile generate de transportul pe căile rutiere existente, de la încălzirea pe bază de combustibil solid a locuințelor, mirosuri de la depozitarea temporară a gunoiului de grajd și particule sedimentabile și în suspensie de la căile rutiere și din eroziunea eoliană de pe terenurile agricole arate. Fără prevederea și administrarea unor măsuri adecvate evoluția poluării din aceste surse are potențial să se intensifice.

Calitatea aerului va fi influențată negativ nesemnificativ la nivel zonal de implementarea Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa” – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița.

Factorul de mediu Apă - Calitatea apelor de suprafață și subterane din zonă este bună, dar este influențată negativ de evacuările de ape uzate neepurate sau insuficient epurate de la gospodării și din activitățile zootehnice din zonă. Fără prevederea și administrarea unor măsuri adecvate evoluția poluării din aceste surse are potențial să se intensifice.

Calitatea apei nu va fi influențată negativ la nivel zonal de implementarea Planului Urbanistic Zonal.

Factorul de mediu Sol - Din cauza vântului din zonă, terenurile agricole, în special cele arate, sunt supuse eroziunii eoliene, care ridică în aer particule în suspensie și pulberi sedimentabile, afectând în anumite perioade ale anului calitatea aerului din zonă. Fără perdele vegetale de protecție și fără anumite

modele de culturi agricole, acest fenomen de eroziune se poate răspândi pe terenuri.

Calitatea solului nu va fi influențată negativ la nivel zonal de implementarea Planului Urbanistic Zonal.

Aspectul de mediu Peisaj - Din punct de vedere al peisajului se produce, un fenomen de accentuare a eroziunii solului cauzat de prezența vântului și practicării agriculturii intensive și a monoculturilor. Acest fenomen poate conduce în timp la modificarea negativă a unor caracteristici ale peisajului.

Peisajul va fi influențat negativ la nivel zonal de implementarea Planului Urbanistic Zonal.

Factorul de mediu Populație și sănătate umană - Calitatea aerului din zonă, care este un indicator important pentru sănătatea și gradul de confort al populației, este afectată de emisiile generate de transportul pe căile rutiere



existente, de la încălzirea pe bază de combustibil solid a locuințelor, mirosuri de la depozitarea temporară a gunoiului de grajd și particule sedimentabile și în suspensie de la căile rutiere și din eroziunea eoliană de pe terenurile agricole arate.

Implementarea Planului Urbanistic Zonal va crea oportunități pentru populație locală, în materie de locuri de muncă, venituri la bugetul local, modernizarea infrastructurii de transport.

Impact natural/ accidental - Din punct de vedere al naturii impactului, el poate apărea accidental (cauzt de probleme tehnice care pot apărea în faza de operare) sau natural (în cazul unor fenomene extreme: rafale de vânt foarte intens (tornadă), fenomene extreme de îngheț, incendii, cutremur.

Din punct de vedere al riscurilor tehnogene, experiența mare acumulată la nivel mondial la depozitele ecologice realizate arată că aceste riscuri sunt foarte scăzute.

Concluzii, recomandări - Principalul obiectiv al Planului Urbanistic Zonal propus îl reprezintă stabilirea condițiilor de extindere a depozitului ecologic de deșuri menajere din cadrul Centrului de Management al Deșeurilor Aninoasa, concomitent cu introducerea în intravilan a unei suprafețe de teren de 45468 mp. Terenurile care fac obiectul Planului Urbanistic Zonal, în suprafață totală de 188680 mp, sunt situate în partea de sud-est a satului Viforâta, aproape de limita administrativă dintre Comuna Aninoasa și Municipiul Târgoviște, care urmărește cursul râului Ialomița, în zona de terasă joasă de pe partea stângă a acestuia.

Lucrările pentru implementarea proiectului propus, nu se constituie în surse de impact major asupra aerului, apelor de suprafață și subterane, vegetației și faunei terestre, solului și subsolului și are impact pozitiv semnificativ pe termen lung asupra populației și mediului social economic, așezărilor umane sau a altor obiective din zonă. Zona în care se resimte impactul direct al activităților desfășurate se limitează strict pe amplasamentul studiat. Terenul este liber în prezent de construcții, nu este traversat de conducte subterane de alimentare cu apă, canalizare sau gaze naturale și nu este racordat la rețele de utilități publice. Luând în considerare utilitatea publică a investiției, corelată și cu impactul asupra factorilor de mediu, se recomandă eliberarea avizului de mediu, condiționat de îndeplinirea recomandărilor și măsurilor prevăzute în acordurile și avizele factorilor interesați.



## **13, ANEXE**

### **13.1. Surse de documentare**

La baza întocmirii Planului Urbanistic Zonal „Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere Aninoasa“ – amplasament Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița au fost luate în considerare și preluate următoarele surse documentare referitoare la amplasament:

Planul Urbanistic General al Comunei Aninoasa, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local (H.C.L.) nr. 46 din 30.09.2013, modificată și completată cu H.C.L. nr. 44/30.06.2020, prelungită cu H.C.L. nr. 117/28.12.2023.

Plan Urbanistic Zonal „Introducere teren în intravilan a suprafeței de 16912 mp pentru construire instalație pentru valorificarea energetică a biomasei provenite din deșeuri municipale și industriale cu o capacitate de 9,3 MW“ Comuna Aninoasa, Județul Dâmbovița, aprobat prin H.C.L. nr. 2/10.01.2013).  
Strategia de Dezvoltare Locală pentru intervalul 2021-2027 a Comunei Aninoasa, Județul Dâmbovița.

Studiu de fezabilitate pentru Sistemul de management integrat al deșeurilor din Județul Dâmbovița, beneficiar Consiliul Județean Dâmbovița, elaborator RESOURCING ENVIRONMENTAL CONSULTING S.R.L. & TADECO CONSULTING S.R.L., versiunea 6, ianuarie 2023.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în Județul Dâmbovița – Raport de Mediu din 08.03.2021; autoritatea contractantă: Consiliul Județean Dâmbovița, elaborator TADECO CONSULTING.

Certificatul de Urbanism numărul 189 din 06.12.2023.

Studiu geotehnic și hidrogeologic întocmit ROCKWARE UTILITIES S.R.L., verificat Af conform Referatului de verificare nr. 5562/12.04.2024 de ing. geolog Maria Samoilă, verificator proiecte atestat M.T.C.T..

### **13.2. Bibliografie**

Călinescu, R. (1969), Biogeografia României, Editura Academiei, București.

Chiriță, C., (1995), Pedologie generală, Editura Agrosilv., București.

Chiriță, C., (1975), Relieful și solurile României, Editura Scris. Rom., Craiova.

Florea, N., Munteanu, I., Rapaport, C., Chițu, C., Opriș, M. (1968), Geografia solurilor României, Edit. Șt., București.

Ghinea, D. (1998), Enciclopedia Geografică a României, vol. I, II, III, Editura Enciclopedică, București.



Ielenicz, M., Pătru, Ileana (2005), România. Geografia fizică, vol. I, Editura Universitară, București.

Mutihac, V., Stratulat, Maria-Iuliana, Fechet, Roxana-Magdalena (2004), Geologia României, Editura, Didactică și Pedagogică, București.

Costică Păun,(2001), Clima Județului Dâmbovița, Editura Oraj, Târgoviște.

Vi. Rojanschi, Fl. Bran, Gh. Diaconu(1997) – Protecția și ingineria mediului, Editura Economică, București.

V. Rojanschi, Mediul înconjurător(1991) – Abordări sistematice, Institutul de Cercetări și Ingineria mediului, București.

Ujvari, I. (1972), Geografia apelor României, Editura Științifică, București.

\*\*\* (1983), Geografia României, vol. 1, Geografia fizică, Editura Academiei R.S.R., București.

\*\*\* (1984), Geografia României, vol. 2, Geografia umană și economică, Editura Academiei R.S.R., București.

\*\*\* Recensămintele populației și locuințelor din anii: 1930, 1941, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002, 2011,2021 DJS Dâmbovița.

\*\*\* Legea 315/2004 privind Dezvoltarea Regională în România.

\*\*\* (1986), Atlasul județelor României, Editura Didactică și Pedagogică, București.

\*\*\* Consiliul Județean Dâmbovița, PLANUL JUDEȚEAN DE GESTIONARE A DEȘEURILOR, ediție revizuită 2008;

\*\*\* Direcția Județeană de Statistică Dâmbovița;

\*\*\* Institutul Național de Statistică;

\*\*\* Prefectura Dâmbovița;

\*\*\* Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița, Raport privind starea mediului în județul Dâmbovița;

\*\*\* Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița, PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU, ediție revizuită 2006.

### **13.3. Piese desenate**

Plan încadrare în Planul Urbanistic General aprobat, scara 1:10000.

Plan înadrare în teritoriu, scara 1:25000.

Plan Încadrare în ortofotoplan, scara 1:10000.

Plansituația existentă, scara 1:2000.

Plan mobilare exemplificativă, scara 1:1000.



# ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

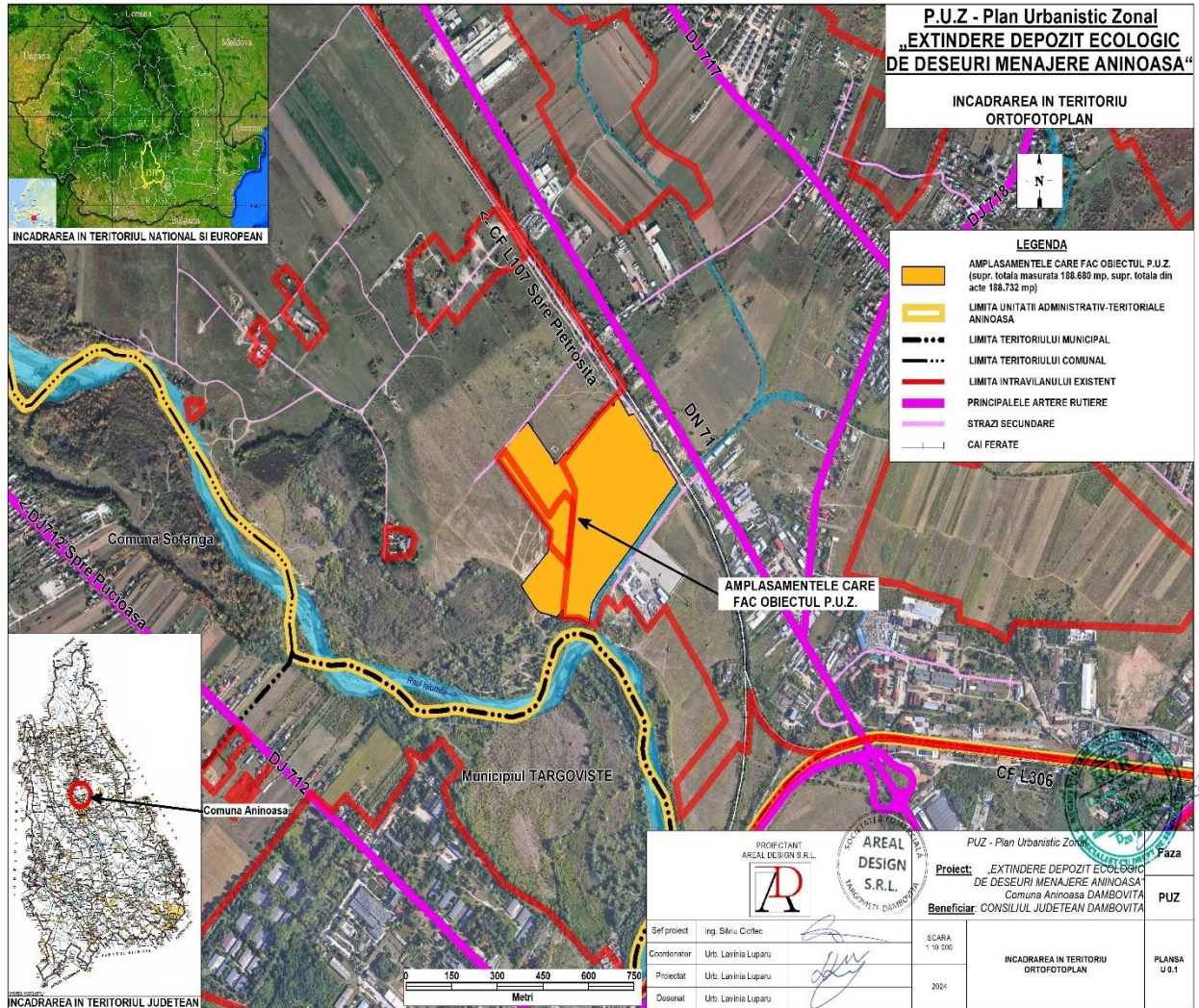
Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527





# ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI:18552202

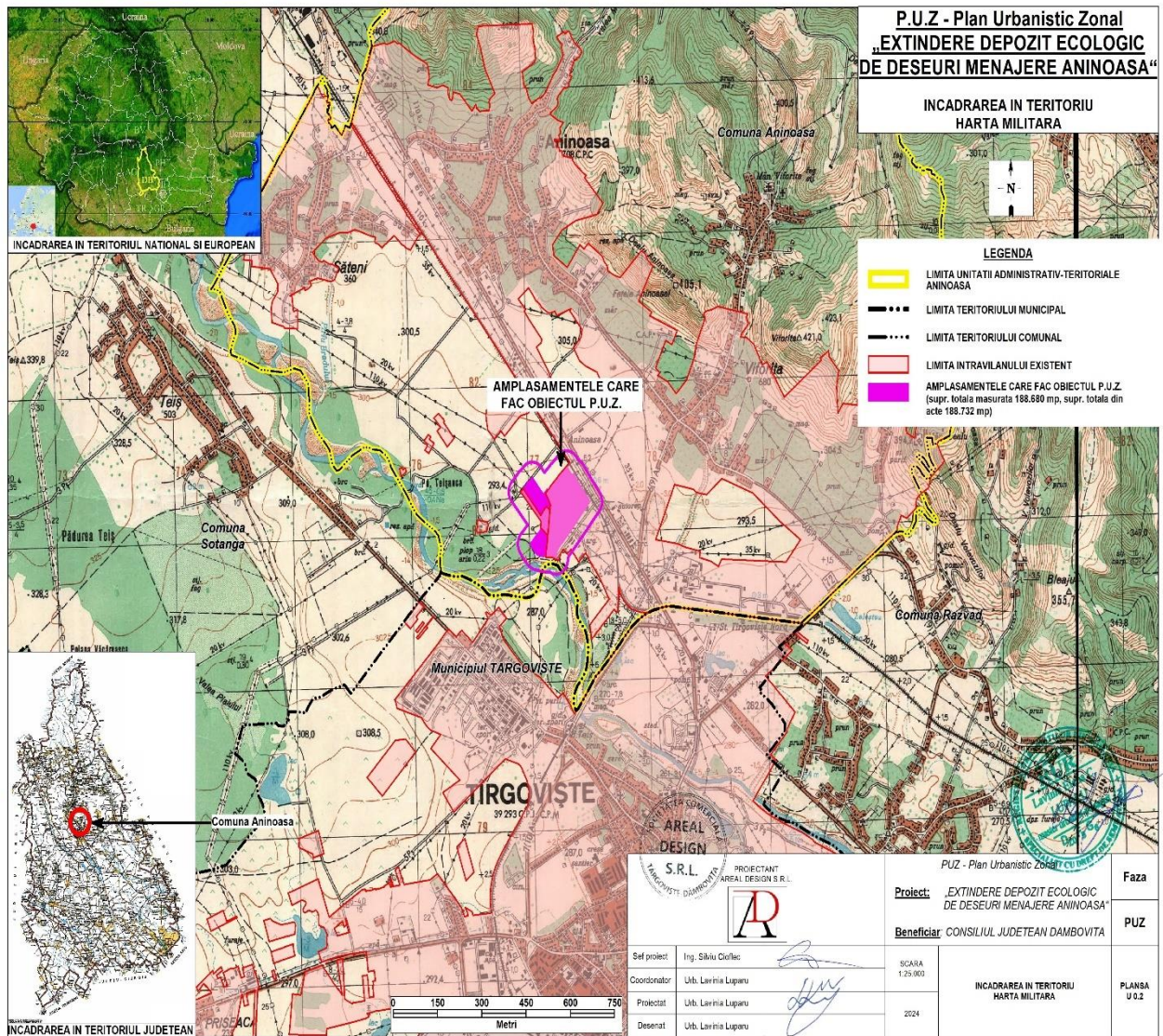
Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,

Telefon: 0747079077,

E-mail:maniti\_virgil@yahoo.com

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527



**P.U.Z - Plan Urbanistic Zonal**  
**„EXTINDERE DEPOZIT ECOLOGIC**  
**DE DESEURI MENAJERE ANINOASA”**

**INCADRAREA IN TERITORIUL**  
**HARTA MILITARA**

INCADRAREA IN TERITORIUL NATIONAL SI EUROPEAN

- LEGENDA**
- LIMITA UNITATI ADMINISTRATIV-TERITORIALE ANINOASA
  - LIMITA TERITORIULUI MUNICIPAL
  - LIMITA TERITORIULUI COMUNAL
  - LIMITA INTRAVILANULUI EXISTENT
  - AMPLASAMENTELE CARE FAC OBIECTUL P.U.Z. (supr. totala masurata 188.680 mp, supr. totala din acte 188.732 mp)



 PROIECTANT AREAL DESIGN S.R.L.		P.U.Z - Plan Urbanistic Zonal		Faza
		Proiect: „EXTINDERE DEPOZIT ECOLOGIC DE DESEURI MENAJERE ANINOASA” Beneficiar: CONSILIUL JUDETEAN DAMBOVITA		PUZ
Sef proiect: Ing. Silviu Ciolfic Coordonator: Urb. Lavinia Luparu Proiectat: Urb. Lavinia Luparu Desenat: Urb. Lavinia Luparu	125.000 2024	INCADRAREA IN TERITORIUL HARTA MILITARA		PLANSA U.0.2



# ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

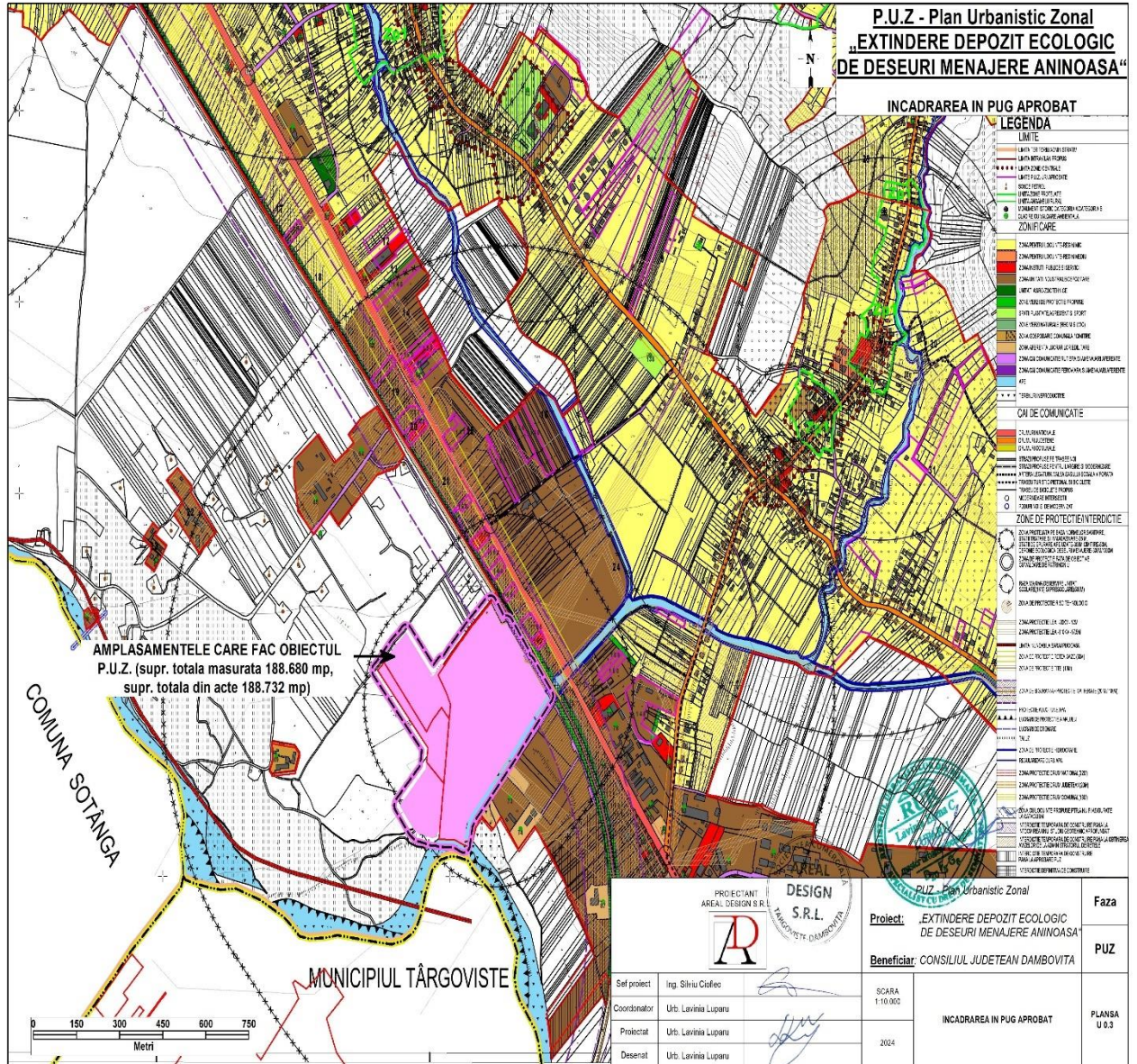
Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI: 18552202

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail: maniti\_virgil@yahoo.com

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527



PROIECTANT ARAI DESIGN S.R.L. 		DESIGN S.R.L. 	P.U.Z. - Plan Urbanistic Zonal „EXTINDERE DEPOZIT ECOLOGIC DE DESEURI MENAJERE ANINOASA”	Faza
Beneficiar: CONSILIUL JUDEȚEAN DAMBOVIȚA		SCARA 1:10.000	INCADRAREA IN PUG APROBAT	PUZ
Sef proiect: Ing. Silviu Ciulea	Coordonator: Urb. Lavinia Lupanu	Proiectat: Urb. Lavinia Lupanu	Desenat: Urb. Lavinia Lupanu	PLANSĂ U.0.3





# ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

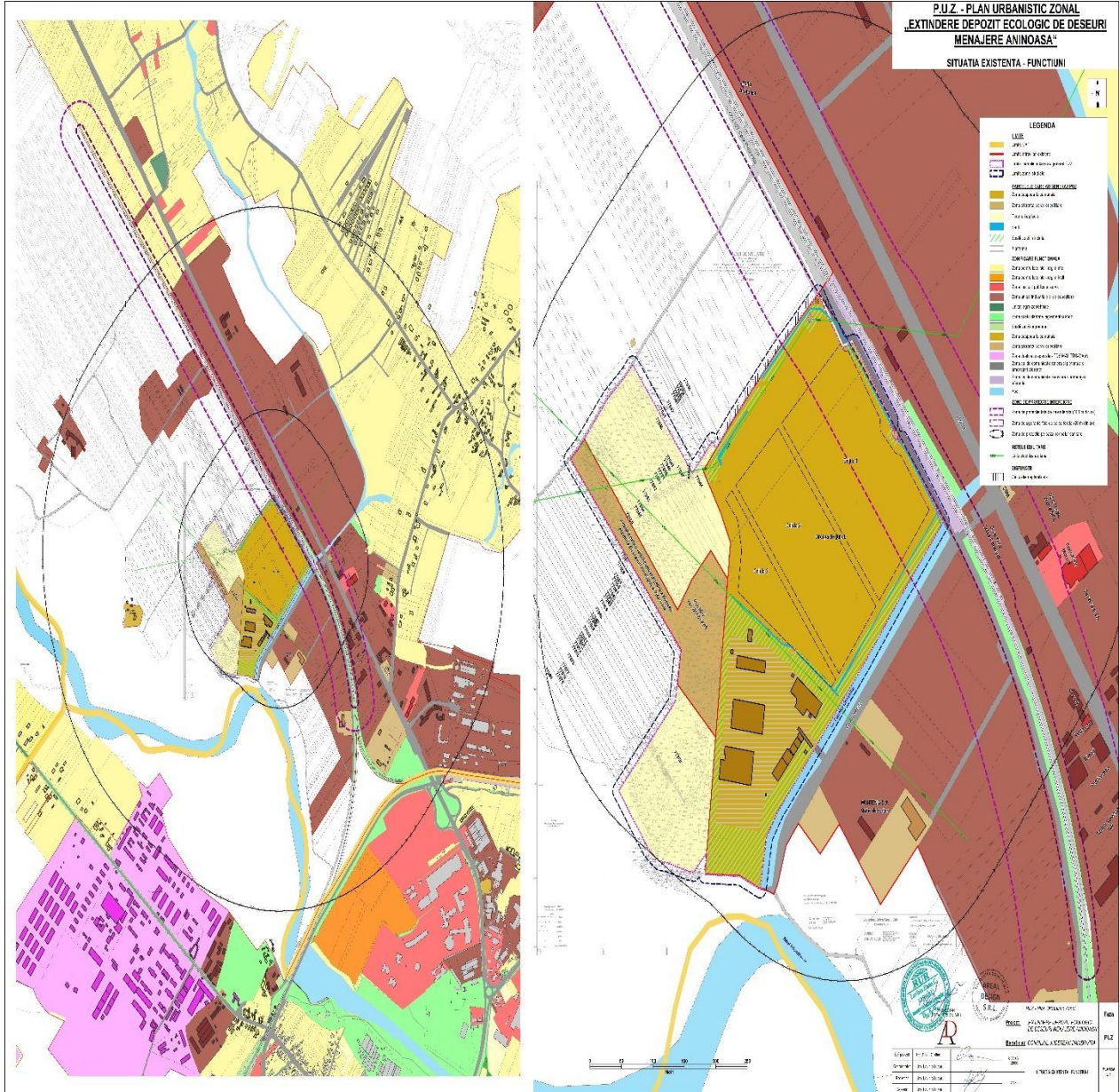
Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail: maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI: 18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527





# ELHAZ CONSULT S.R.L. TÂRGOVIȘTE

Str. Neagoe Basarab, Nr. 1A, Bl. A1, Sc. C,  
Telefon: 0747079077,  
E-mail: maniti\_virgil@yahoo.com

Cod fiscal: Nr. Ord. Reg. Com.: J15/380/2006

CUI: 18552202

Cod IBAN: RO72BTRL01601202333150XX

Trezoreria Târgoviște: RO39TREZ2715069XXX004527





## 14. LISTA FINALĂ

Lucrarea: RAPORT DE MEDIU PLAN URBANISTIC ZONAL (PUZ) -  
„EXTINDEREA DEPOZITULUI DE DEȘEURI ANINOASA“

*(EXTINDERE DEPOZIT ECOLOGIC DE DEȘEURI MENAJERE  
ANINOASA)*

Amplasament: comuna Aninoasa, județul Dâmbovița

Titular/Beneficiar: JUDEȚUL DÂMBOVIȚA prin CONSILIUL JUDEȚEAN  
DÂMBOVIȚA

Lucrarea conține un număr total de 83 pagini scrise și pagini diferite piese  
desenate.

Lucrarea a fost elaborată și tehnoredactată de : Dipl. Univ. Maniți Virgil și  
Dr. Maniți Sergiu Bogdan.

Lucrarea a fost multiplicată într-un număr de 6 exemplare (3 exemplare pe  
hârtie și 3 exemplare pe suport electronic), a căror destinație este  
CONSILIUL JUDEȚEAN DÂMBOVIȚA.

Responsabil Elaborare Raport de Mediu: Evaluator Dipl.Univ. Maniți Virgil  
- poziția 103 (Asociația Română de Mediu - Lista experților care  
elaborează studii de mediu), Str. Neagoe Basarab, bl. A1, sc.C, et. 3, ap.  
12, Telefon: 0747079077, E-mail: maniti\_virgil@yahoo.com.

Responsabil Elaborare Raport de Mediu  
Dipl.Univ. Maniți Virgil

