



PRIMĂRIA COMUNEI TĂRLUNGENI

t: 0268.365.713, 0268.365.714; f: 0268.365.072, e: primaria.tarlungeni@yahoo.com
str. Zizinului nr. 2, sat Tărlungeni, com. Tărlungeni, jud. Brașov; cod postal: 507220

Suplimentarea “Ordinii de zi” a sedintei ordinare din data de 30.06.2025 a Consiliului Local Tărlungeni, convocat prin Dispozitia nr. 496/24.06.2025

Primarul Comunei Tărlungeni Beșchea Severius-Florin,

În conformitate cu prevederile art. 135, alineat (8) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, propun aprobarea de către Consiliul Local Tărlungeni în ședința ordinară din data de 27.03.2024, ora 16.30, suplimentarea “Ordinii de zi” cu următorul proiect:

1. Proiect de hotarare privind modificarea și completarea art.2, art. 3, art. 4 al Hotărârii Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 108 din 28.09.2023 privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de investiții Anghel Saligny, pentru proiectul Modernizare străzi în Comuna Tărlungeni, Jud. Brașov- Str. Vasile Roaită, Str. Crișan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial) – initiator, dl. Primar al Comunei Tărlungeni, Beșchea Severius Florin;

Transmis spre avizare Comisiei de specialitate nr. 1 - Comisia pentru Agricultură, Activități economico-financiare, Activități social-culturale și culte (dl. Ardeleanu David, dl. Beșchea Gheorghe, dna. Cioflinc Maria Adriana, dl. Duluman Raimond-Tiberius, dl. Fejer Laszlo Balazs, dna. Safta Maria Elena, dl. Varga Vasile).

Transmis spre avizare Comisiei de specialitate nr. 2 - Comisia pentru Învățământ, Sănătate și Familie, Amenajarea Teritoriului și Urbanism, Muncă și Protecție Socială (dl. Chirila Alexandru, dna. Csiki Judit-Magdolna, dl. Leonte Marius, dl. Otelas Constantin, dl. Seitan Adrian Andrei).

2. Proiect de hotarare privind aprobarea scoaterii definitive din circuitul agricol a unei suprafețe de teren și declararea de utilitate publică a obiectivului de investiție de interes local a proiectului Sisteme integrate de valorificare a gunoiului de grajd în comuna Tărlungeni, jud. Brașov – initiator, dl. Primar al Comunei Tărlungeni, Beșchea Severius Florin;

Transmis spre avizare Comisiei de specialitate nr. 1 - Comisia pentru Agricultură, Activități economico-financiare, Activități social-culturale și culte (dl. Ardeleanu David, dl. Beșchea Gheorghe, dna. Cioflinc Maria Adriana, dl. Duluman Raimond-Tiberius, dl. Fejer Laszlo Balazs, dna. Safta Maria Elena, dl. Varga Vasile).

**Primar,
Beșchea Severius-Florin**

ANEXA:

Am primit materialul suplimentar, în data de 30.06.2025:

1. **Ardeleanu David A.U.R.** _____
2. **Balint Endre U.D.M.R.** _____
3. **Beșchea Gheorghe P.S.D.** _____
4. **Bonculescu Gabriel P.N.L.** _____
5. **Butcaru Andreea A.U.R.** _____
6. **Cioflînc Maria Adriana P.N.L.** _____
7. **Chirila Alexandru U.S.R.** _____
8. **Csiki Judit-Magdolna U.D.M.R.** _____
9. **Duluman Rimond-Tiberius U.S.R.** _____
10. **Fejer Laszlo – Balasz U.D.M.R.** _____
11. **Geczi-Bandi Csaba U.S.R.** _____
12. **Leonte Marius P.N.L.** _____
13. **Oțelaș Constantin A.U.R.** _____
14. **Safta Maria-Elena P.N.L.** _____
15. **Seitan Adrian Andrei P.S.D.** _____
16. **Țărean Titel P.N.L.** _____
17. **Varga Vasile A.U.R.** _____



CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TĂRLUNGENI

t: 0268.365.713, 0268.365.714; f: 0268.365.072, e: primaria.tarlungeni@yahoo.com
str. Zizinului nr. 2, sat Tărlungeni, com. Tărlungeni, jud. Brașov; cod postal: 507220

PROIECT DE HOTĂRÂRE a Consiliului Local NR. 197 din data de 27.06.2025

privind aprobarea scoaterii definitive din circuitul agricol a unei suprafețe de teren și declararea de utilitate publică a obiectivului de investiție de interes local a proiectului Sisteme integrate de valorificare a gunoii de grajd în comuna Tărlungeni, jud. Brașov

Consiliul Local al Comunei Tărlungeni, Jud. Brașov, întrunit în ședință în data de, orele; Analizând Referatul de aprobare nr. 196/27.06.2025 și Proiectul de hotărâre ale inițiatorului Primarului al Comunei Tărlungeni, d.l. Beșchea Severius Florin, Văzând Raportul de Specialitate nr. 3115/27.06.2025, nr. de înregistrare CL 198/27.06.2025 ; Având în vedere:

Hotărârea Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 127 din data de 30.10.2023- *privind depunerea și implementarea proiectului „SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOII DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV”, în vederea finanțării acestuia în cadrul apelului PNRR/2023/C3/S/I.2A-B;*

Hotărârea Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 128 din data de 30.10.2023-*privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (însoțit de tema de proiectare și Nota conceptuală) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOII DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV”, în vederea finanțării acestuia în cadrul apelului PNRR/2023/C3/S/I.2A-B, Investiția I.2.A-B: Sisteme integrate și valorificare a gunoii de grajd, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență;*

Văzând prevederile:

Ghidului specific privind condițiile de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B;

H.G. nr. 907 – *privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenție;*

Art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006- privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Art. 4 alin. (1), lit. e), m) și n) din Ordinul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 1366/2018- *pentru aprobarea Procedurii privind scoaterea din circuitul agricol a pajiștilor permanente, cu modificările și completările ulterioare;*

Art. 5. Alin. (3), lit. a) și lit. g) Ordonanței de Urgență nr. 34 din 23 aprilie 2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 50/1991- privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, art. 11¹ lit. g) coroborate cu art. 92 alin. (2) lit. c), e) și j) din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și construcțiile prevăzute la art. 92 alin. (3) din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând cont de prevederile:

- documentației pentru scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol a terenurilor situate în extravilanul localităților
- art. 92, alin 2, art. 129, alin. 2, lit. b și c din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ

În temeiul art. 129 alin (2) lit b), alin (4) lit g), art. 133, art. 134, alin (1) lit a), art. 136, art. 139, alin. (1), alin (3) lit. g), art. 196, alin. (1) lit. a), art. 197 alin (1) și art. 243 alin.(1) lit.a) din OUG nr. 57/2019 privind aprobarea Codului Administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă scoaterea definitivă din circuitul agricol a suprafeței de 2700 mp din CF nr. 109653 pentru investiția „*SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV*”;

Art. 2. Se aproba declararea de utilitate publică a obiectivului de investiție de interes local a investiției „*SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV*”.

Art. 3. Prezenta hotărâre poate fi atacată de către cei interesați la instanța de contencios administrativ în condițiile Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Initiator Primar,
Severius-Florin Beșchea

Avizat pentru legalitate
Secretar General, UAT Tarlungeni
c.j. Cimpoaie Mihail Bogdan

Hotărâre a fost adoptată: voturi „pentru”; “împotrivă”; “abțineri”

Număr consilieri în funcție: 17

Număr consilieri prezenți la ședință:.....

Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului, Jud. Brasov;
- Primarului Comunei Tărlungeni;
- Administrator Public ;
- Compartiment Investiții, Urmărire Derulare Contracte
- afișarea la sediul Consiliului local și/sau pe pagina de internet proprie.



CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TĂRLUNGENI

t: 0268.365.713, 0268.365.714; f: 0268.365.072, e: primaria.tarlungeni@yahoo.com
str. Zizinului nr. 2, sat Tărlungeni, com. Tărlungeni, jud. Brașov; cod postal: 507220

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre a Consiliului Local
nr. 196 din data de 27.06.2025

privind aprobarea scoaterii definitive din circuitul agricol a unei suprafețe de teren și declararea de utilitate publică a obiectivului de investiție de interes local a proiectului Sisteme integrate de valorificare a gunoiului de grajd în comuna Tărlungeni, jud. Brașov

Subsemnatul Beșchea Severius Florin, Primarul Comunei Tărlungeni,
Analizând:

- Raportul de specialitate nr. 3115/27.06.2025, nr. de înregistrare CL 198/27.06.2025,
- Hotărârea Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 127 din data de 30.10.2023- *privind depunerea și implementarea proiectului „SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV”, în vederea finanțării acestuia în cadrul apelului PNRR/2023/C3/S/I.2A-B;*
- Hotărârea Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 128 din data de 30.10.2023-*privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (însoțit de tema de proiectare și Nota conceptuală) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV”, în vederea finanțării acestuia în cadrul apelului PNRR/2023/C3/S/I.2A-B, Investiția I.2.A-B: Sisteme integrate și valorificare a gunoiului de grajd, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență;*
- H.G. nr. 907 – *privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice , precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenție;*
- Art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006- privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 4 alin. (1), lit. e), m) și n) din Ordinul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 1366/2018- *pentru aprobarea Procedurii privind scoaterea din circuitul agricol a pajiștilor permanente, cu modificările și completările ulterioare;*
- Art. 5. Alin. (3), lit. a) și lit. g) Ordonanței de Urgență nr. 34 din 23 aprilie 2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991- privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, art 11¹ lit. g) coroborate cu art. 92 alin. (2) lit. c).e) și j) din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și construcțiile prevăzute la art. 92 alin. (3) din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- documentației pentru scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol a terenurilor situate în extravilanul localităților
- art. 92, alin 2, art. 129, alin. 2, lit. b și c din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ

În conformitate cu prevederile cu art. 136 alin 1) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Supun spre competența analizei și aprobării, Consiliului Local proiectul de hotărâre privind aprobarea scoaterii definitive din circuitul agricol a unei suprafețe de teren și declararea de utilitate publică a obiectivului de investiție de interes local al proiectului Sisteme integrate de valorificare a gunoierului de grajd în comuna Tarlungeni, jud. Brașov, în forma prezentată.

PRIMAR
Severius Florin BEȘCHEA



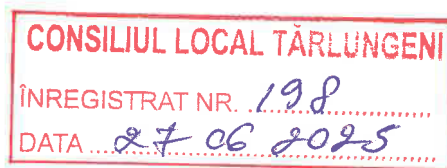
PRIMĂRIA COMUNEI TĂRLUNGENI

t: 0268.365.713, 0268.365.714; f: 0268.365.072, e: primaria@comunatarlungeni.ro
str. Zizinului nr. 2, sat Tărlungeni, com. Tărlungeni, jud. Brașov; cod postal: 507220

Nr. 3115 din 27.06.2025

Aprobare Primar

Beschea Severius-Florin



Raport de specialitate

Având în vedere:

Hotărârea Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 127 din data de 30.10.2023- *privind depunerea și implementarea proiectului „SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV”, în vederea finanțării acestuia în cadrul apelului PNRR/2023/C3/S/I.2A-B;*

Hotărârea Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 128 din data de 30.10.2023 - *privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (însoțit de tema de proiectare și Nota conceptuală) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV”, în vederea finanțării acestuia în cadrul apelului PNRR/2023/C3/S/I.2A-B, Investiția I.2.A-B: Sisteme integrate și valorificare a gunoiului de grajd, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență;*

Văzând prevederile:

Ghidului specific privind condițiile de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelului de proiecte PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B;

H.G. nr. 907 – privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenție;

Art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006- privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Art. 4 alin. (1), lit. e), m) și n) din Ordinul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 1366/2018- pentru aprobarea Procedurii privind scoaterea din circuitul agricol a pajiștilor permanente, cu modificările și completările ulterioare;

Art. 5. Alin. (3), lit. a) și lit. g) Ordonanței de Urgență nr. 34 din 23 aprilie 2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;



PRIMĂRIA COMUNEI TĂRLUNGENI

t: 0268.365.713, 0268.365.714; f: 0268.365.072, e: primaria@comunatarlungeni.ro
str. Zizinului nr. 2, sat Tărlungeni, com. Tărlungeni, jud. Brașov; cod postal: 507220

Legea nr. 50/1991- privind autorizarea executării lucrărilor de construcți, art 11¹ lit. g) coroborate cu art. 92 alin. (2) lit. c),e) și j) din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și construcțiile prevăzute la art. 92 alin. (3) din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând cont de prevederile:

Art. 92 alin. (2), art. 129, alin. (2) lit. b) și c) din OUG nr. 57 / 2019;

Documentației pentru scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol a terenurilor situate în extravilanul localităților.

Având în vedere cele sus – menționate, propunem Consiliului Local spre analiză și aprobare următoarele:

- scoaterea definitivă din circuitul agricol a suprafeței de 2700 mp din CF nr. 109653 pentru investiția „SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV”

- declararea de utilitate publică a obiectivului de investiție de interes local a proiectului „SISTEME INTEGRATE DE VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD ÎN COMUNA TĂRLUNGENI, JUDEȚUL BRAȘOV”.

Întocmit,

consilier al Primarului

Doloiu Alexandru – Ioan,



DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ BRASOV

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

CĂTRE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ BRASOV

**Cerere de aprobare a scoaterii definitive sau temporare din
circuitul agricol a terenurilor situate in extravilan**

Domnule Director,

**Subsemnatul/(a) BESCHEA SEVERIUS-FLORIN în calitate de PRIMAR al COMUNEI
TARLUNGENI CUI 4777140 cu domiciliul/sediul în comuna TARLUNGENI, Județul
BRASOV, număr telefon 0268.365.713, având în vedere Ordinul M.A.D.R nr.
83/2018, prin prezenta solicit scoaterea temporara/definitiva din circuitul
agricol a terenului avand suprafata de 2700 mp, categoria de folosință
PASUNE, amplasat in extravilanul U .A. T COMUNA TARLUNGENI,
identificat cu număr cadastral 109653 număr de carte funciară 109653.**

**Precizez ca aceasta decizie imi este necesara pentru realizarea următorului
obiectiv de investitie**

**“SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD” -
UAT TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV**

BESCHEA SEVERIUS-FLORIN

SEMNATURA





ROMÂNIA
MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ
CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE FISCALĂ

Seria A Nr. 0071157

Denumire/Nume și prenume:
COMUNA TARLUNGENI

Domiciliul fiscal: JUD. BRAȘOV, SAT. TARLUNGENI, COM. TARLUNGENI,
STR. ZIZINULUI, Nr.2

Emitent

00000000000000000000882620396

Codul de înregistrare fiscală (C.I.F.):

4777140

Data arbirării (C.I.F.): 15.10.1993

Data eliberării: 05.11.2007

Cod M.F.P. 14.13.20.99/2

Se utilizează începând cu 01.01.2007

JUDETUL BRASOV
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARLUNGENI

HOTARAREA NR. 163
din data de 19.11.2007

Privind trecerea din patrimoniul comunei Prejmer, in proprietatea comunei Tarlungeni a terenurilor inscrise in CF nr. 7424 Prejmer, nr. top 5005, in suprafata de 8044,60 mp, nr. top 5006, in suprafata de 28.196,80 mp, nr. top 5007, in suprafata de 21.459 mp si nr. top 5008, in suprafata de 76.406,20 mp;

Consiliul Local al Comunei Tărlungeni, județul Brașov, întrunit în ședință ordinară, in data de 19.11.2007, orele 16,00;

Analizand referatul si proiectul de hotarare initiat de KISS IOSIF si Adresa primita de la Primaria comunei Prejmer, inregistrata cu nr. 8792/16.11.2007, referitoare la faptul ca terenurile inscrise in CF nr.7424 Prejmer, nr. top 5005, in suprafata de 8044,60 mp, nr. top 5006, in suprafata de 28.196,80 mp, nr. top 5007, in suprafata de 21.459 mp, respectiv nr. top 5008, in suprafata de 76.406,20 mp nu apartin Comunei Prejmer;

Analizand Raportul Compartimentului Urbanism si Amenajarea Teritoriului din cadrul Primariei comunei Tarlungeni, inregistrat cu nr. 11.452/19.11.2007 care propune trecerea terenurilor mai sus mentionate in proprietatea com. Tarlungeni;

Conform prevederilor art. 36, alin. 2, lit. c din Legea Administratiei Publice Locale, nr. 215/2001, republicata si ale Legii nr. 18/1991, Legea Fondului Funciar;

In urma dezbaterilor din cadrul sedintei;

In temeiul art. 115, alin.1, lit. b din Legea nr. 215/2001, Legea Administratiei Publice Locale, republicata:

HOTARASTE:

Art. 1. Se aproba trecerea din patrimoniul comunei Prejmer, in proprietatea comunei Tarlungeni a terenurilor inscrise in CF nr. 7424 Prejmer, nr. top 5005, in suprafata de 8044,60 mp, nr. top 5006, in suprafata de 28.196,80 mp, nr. top 5007, in suprafata de 21.459 mp si nr. top 5008, in suprafata de 76.406,20 mp.

Art. 2. Primarul comunei Tarlungeni si Compartimentul Urbanism din cadrul Primariei com. Tarlungeni vor aduce la indeplinire prezenta hotarare.

Președinte de ședință
Vajda Arpad

Vizat J
Secretar: Muntean Ioan



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară BRASOV
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Brasov

Nr. cerere	107578
Ziua	05
Luna	06
Anul	2025

Cod verificare
100190119850



EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 109653 Tărlungeni

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Brasov, UAT Tărlungeni

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	109653	134.107	Teren neimprejmuit; imobil inregistrat in CF sporadic 101927;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale	Referințe
136582 / 23/09/2020	
Registrul Cadastral al Imobilelor (UAT Tărlungeni); Act Normativ lg.7/1996 emis de Parlamentul Romaniei;	
B1	Se infiinteaza cartea funciara a imobilului 109653 ca urmare a finalizarii inregistrarii sistematice. Imobilul se gaseste in registrul cadastral al imobilelor sub numarul 397.
Act Administrativ nr. 163/2007, din 01/01/2007 emis de Consiliul Local al Comunei Tarlungeni;	
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE conform art.36 alin.2 litera c; din L18/1991, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1
1) COMUNA TARLUNGENI, CIF:4777140	
<i>OBSERVATII: (provenita din conversia CF 100991 PREJMER)</i>	

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Punct început	X/Y	Punct sfârșit	X/Y	Lungime segment (** (m)	Punct început	X/Y	Punct sfârșit	X/Y	Lungime segment (** (m)
9	561.048,606 464.478,952	10	560.986,353 464.422,526	84.02	10	560.986,353 464.422,526	11	560.930,403 464.364,224	80.805
11	560.930,403 464.364,224	12	561.096,174 464.289,861	181.686	12	561.096,174 464.289,861	13	561.153,251 464.329,145	69.289
13	561.153,251 464.329,145	14	561.209,823 464.358,875	63.908	14	561.209,823 464.358,875	15	561.249,898 464.391,858	51.903
15	561.249,898 464.391,858	16	561.299,072 464.418,715	56.03	16	561.299,072 464.418,715	17	561.345,041 464.442,278	51.656
17	561.345,041 464.442,278	18	561.401,046 464.476,856	65.819	18	561.401,046 464.476,856	19	561.493,412 464.502,967	95.986
19	561.493,412 464.502,967	20	561.531,741 464.518,008	41.175	20	561.531,741 464.518,008	21	561.563,297 464.535,387	36.025
21	561.563,297 464.535,387	22	561.558,32 464.582,628	47.502	22	561.558,32 464.582,628	23	561.552,515 464.612,895	30.819
23	561.552,515 464.612,895	24	561.546,572 464.625,548	13.979	24	561.546,572 464.625,548	25	561.524,266 464.651,852	34.489
25	561.524,266 464.651,852	26	561.503,921 464.675,573	31.251	26	561.503,921 464.675,573	27	561.488,968 464.696,027	25.336
27	561.488,968 464.696,027	28	561.483,916 464.714,858	19.497	28	561.483,916 464.714,858	29	561.482,228 464.741,393	26.589
29	561.482,228 464.741,393	30	561.484,498 464.775,529	34.211	30	561.484,498 464.775,529	1	561.456,229 464.765,672	29.938

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPİ conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,

05/06/2025, 11:24

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



PRIMĂRIA COMUNEI TĂRLUNGENI

t: 0268.365.713, 0268.365.714; f: 0268.365.072, e: primaria.tarlungeni@yahoo.com
str. Zizinului nr. 2, sat Tărlungeni, com. Tărlungeni, jud. Braşov; cod postal: 507220

CERTIFICAT DE URBANISM Nr 558 din 23.10.2023

În scopul **INIINTARE PLATFORMA PT SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD CONFORM MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD SI AL ALTOR DESEURI AGRICOLE COMPOSTABILE –afere Planului National de Redresare si Rezilienta -DENUMIRE PROIECT -SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD –UAT TĂRLUNGENI JUDETUL BRASOV**

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA TĂRLUNGENI** reprezentată prin primar **BESCHEA SEVERIUS FLORIN**, cu domiciliul/sediul *2) în judeţul **BRASOV**, municipiul oraşul comuna **TĂRLUNGENI**, satul, sectorul, cod poştal., str. **ZIZINULUI** nr. 2, bl., sc et., ap. ., telefon/fax, e-mail, înregistrată la nr. **21654** din **18.10.2023**.

pentru imobilul - teren şi/sau construcţii -, situat în judeţul **BRASOV**, municipiul/oraşul/comuna **TĂRLUNGENI**, satul **CĂRPINIS**, sectorul, cod poştal **507221**, str. **FS** nr **FN.**, bl., sc., et., ap., sau identificat prin prin **C.F. nr.109653, nr.cad. 109653** in suprafata **134107 mp. PLAN ÎNCADRARE ÎN ZONĂ, PLAN DE SITUATIE**

în temeiul reglementărilor Documentaţiei de urbanism nr.2464/2007, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Judeţean nr 296/22.12.2008 si stararea Consiliului Local . nr 138. ./25.10.2007 prelungita valabilitatea prin HCL nr. 31.08.2020. în conformitate cu prevederile Legii 50 /1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

- Imobilul identificat prin C.F. nr.109653, nr.cad. 109653, proprietatea Comunei Tărlungeni, este situat în extravilanul localitatii Tărlungeni, nu este afectat de servituti de trecere si sarcini
- Imobilul nu este inclus pe lista monumentelor istorice şi nu se află în zona de protecţie monumenta istorice şi /sau ale naturii.

2. REGIMUL ECONOMIC:

- Folosinta actuală: păşune/ neproductiv
- Se vor respecta reglementarile administratiei publice centrale/ locale cu privire la obligatiile fiscale ale investitorului

3. REGIMUL TEHNIC:

Se propune realizarea unei platforme de colectare si valorificare a gunoiului de grajd in extravilanul comunei ,o zona adiacenta zonei agricole aferente comunei ,fiind in avalul localitatii Carpinis in vecinatatea zonei Agrozootehnice aferente PUZ aprobat cu aviz unic CJ avand numarul 37 din 23.04.2012,urmand a se respecta conditiile impuse de institutiile aferente avizarii documentatiei de finantare si autorizare. Documentele necesare emterii autorizatiei de construire sunt cele prevăzute în Normele Metodologice de aplicarea Legii 50 /1991, privind autorizarea lucrărilor de constructii, aprobate prin ordinul M.D.R.L. nr. 839/ 2009.

D.T.A.C. va fi întocmită de colective de specialitate în condiţiile prevederilor art. 9 din Legea 50 /1991 şi va respecta prevederile din Continutul cadru al documentaţiei tehnice pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii, din anexa 1, la aceeaşi lege.

Pentru realizarea oricărei alte investitii pe amplasament veţi solicita alt certificat de urbanism prin care se vor preciza regimul juridic, economic si tehnic, precum şi avizele necesare autorizatiei de construire.

Se pot executa astfel de lucrări cu condiţia respectării Legii 50 / 1991, art. 11^1, litera g, cu Legea 18 /1991, Legea fondului funciar, art.92, alin. 2, lit. c, e, si j, coroborat Legea 18 /1991, Legea fondului funciar, art.92^1.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru :

INIINTARE PLATFORMA PT SISTEM INTEGRAT DE COLECTARE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD CONFORM MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD SI AL ALTOR DESEURI AGRICOLE COMPOSTABILE –afere Planului National de Redresare si Rezilienta DENUMIRE PROIECT -SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD –UAT TĂRLUNGENI JUDETUL BRASOV

Certificatul de urbanism nu ţine loc de autorizaţie de construire/desfiinţare şi nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcţii.

4. OBLIGAŢII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii - de construire/de desfiinţare - solicitantul se va adresa autorităţii competente pentru protecţia mediului:

4. Agentia pentru protectia mediului Brasov, str. Politehnicii, nr.3, Brasov

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE şi prin Directiva Consiliului şi Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri şi programe în legătură cu mediul şi modificarea, cu privire la participarea publicului şi accesul la justiţie, a Directivei 85/337/CEE şi a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligaţia de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze şi să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiţiei publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În aceste condiții:

În situația în care, după primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism;
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) documentația tehnică - D.T., după caz:

■ D.T.A.C. □ D.T.O.E. □ D.T.A.D.

c) Fișele tehnice necesare emiterii Acordului Unic

c.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura :

■ alimentare cu apă

■ alimentare cu energie electrică

□ alimentare cu energie termică

□ telefonizare

■ salubritate

c.2. Avize și acorduri privind:

□ prevenirea și stingerea incendiilor

■ Hotărârea consiliului local pentru executarea lucrării

■ protecția mediului

■ Aviz ANIF

■ Aviz MADR ■ aviz DSV

■ sănătatea populației DSP

■ A.N. Apele Române – SGA Olt Sucursala Brașov

Avizele și acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora

d.2. Alte avize/acorduri-autoritatea sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor

■ Aviz Arhitect Șef al Județului Brașov

■ Acordul administratorului drumului

d.3. Studii de specialitate: ridicare topografică vizată de O.C.P.I. Brașov

d.3.1. Studiu geotehnic cu verificare AF

d.3.3. Verificator de proiect conform prevederilor legale în vigoare ;

d.3.4. punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie)

d.4. Documentele de plată ale următoarelor taxe (ale avizelor prevăzute mai sus)

d.5. Dovada de luare în evidență a partii de arhitectură din proiectele DTAC/DTAD.

CERTIFICATUL DE URBANISM NU TINE LOC DE AUTORIZARE DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE ȘI NU CONFERA DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII

Prezentul Certificat de urbanism are valabilitate 24 luni de la data emiterii.

PRIMAR

BESCHEA SEVERIUS
FLORIN

SECRETAR GENERAL
al UAT Târlungeni

CIMPOAIE MIHAIL BOGDAN

~~Intocmit~~
~~Compartiment urbanism~~
~~Tanco Corneliu~~

Acl

IT lei, conform Chitanței nr. din

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de.

În conformitate cu prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

se prelungește valabilitatea Certificatului de urbanism

de la data de până la data de

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR

SECRETAR GENERAL

L.S.

Birou urbanism

Data prelungirii valabilității:

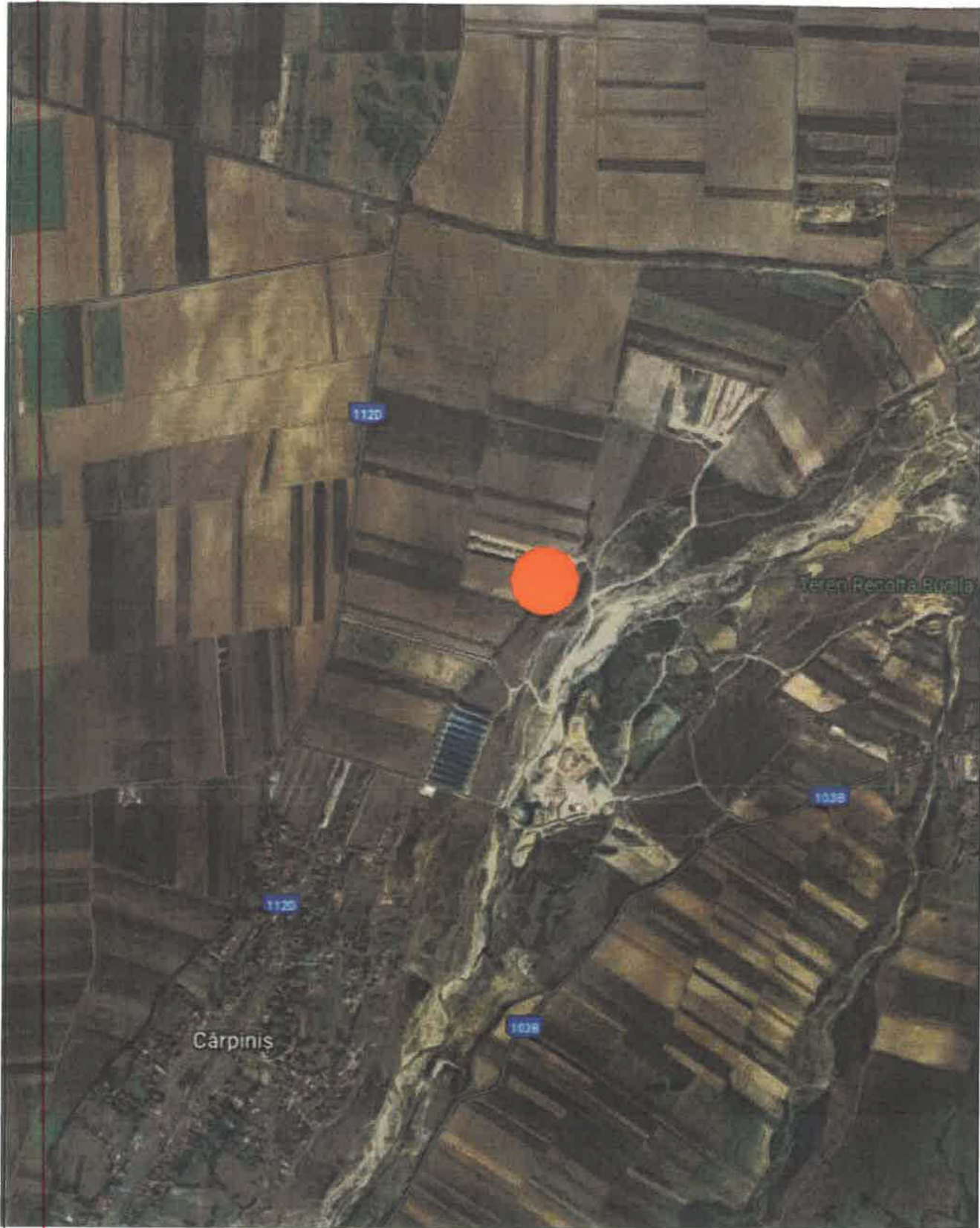
Achitat taxa de lei, conform Chitanței nr. din

Transmis solicitantului la data de direct/prin poștă.

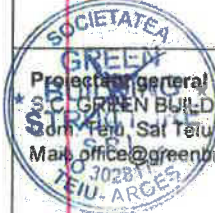

COORDONATE STEREO 70

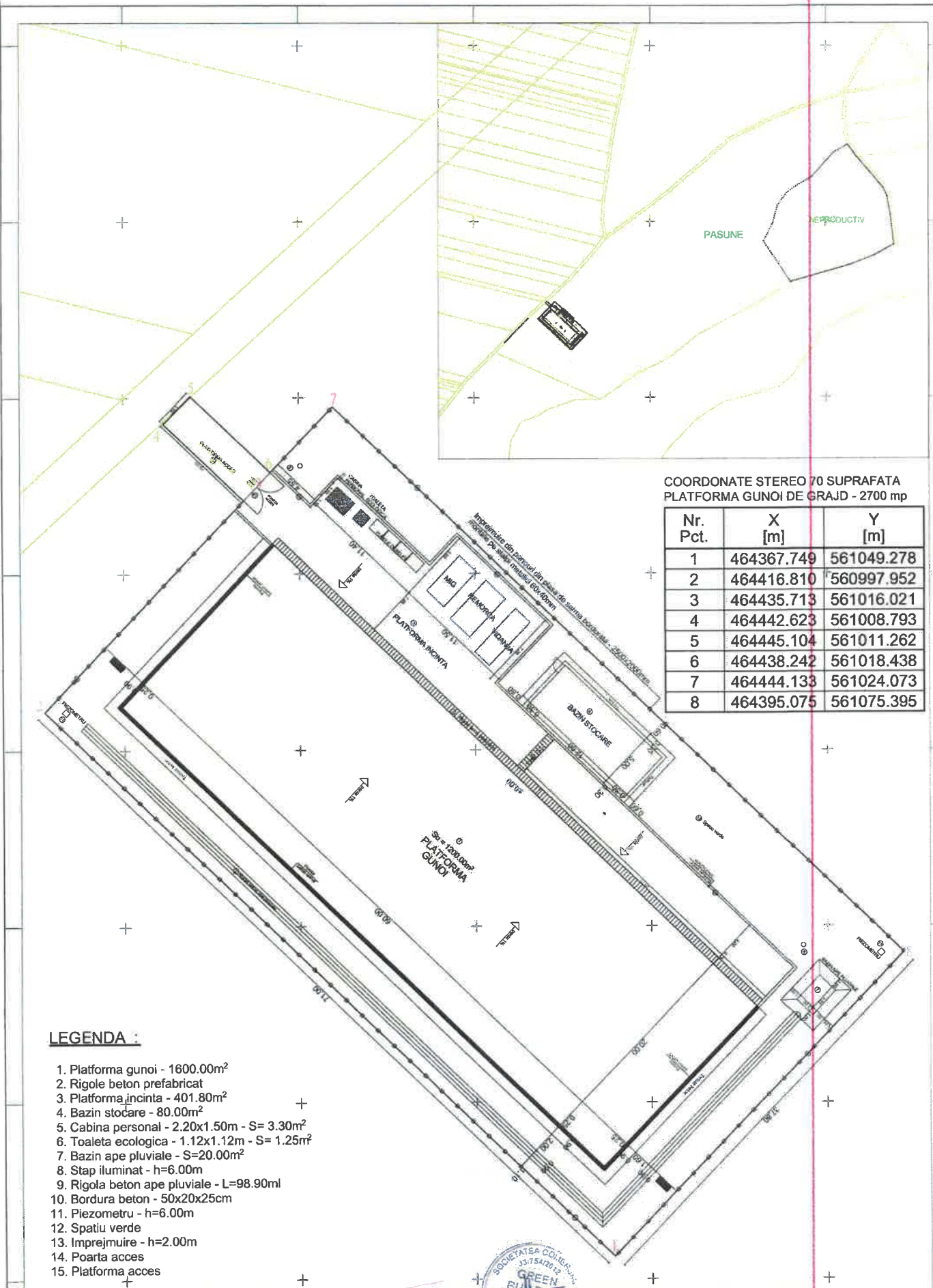
SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI,
JUDETUL BRASOV

X	Y
561049.278	464367.749
560997.952	464416.810
561016.021	464435.713
561008.793	464442.623
561011.262	464445.104
561018.438	464438.242
561024.073	464444.133
561075.395	464395.075



 **AMPLASAMENT STUDIAT**

 		BENEFICIAR : UAT TARLUNGENI		Faza:	
Sef Proiect Arh. Predescu Ana Maria		Scara 1:2000		Nr. Proiect 512	
Proiectant Arh. Predescu Ana Maria		Data: 2024		Plansa nr.:	
Desenat Ing Rosca Elena Larisa		Titlu planșă: PLAN INCADRARE IN ZONA		A 00	
Titlu proiect: SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOILUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDEȚUL BRASOV					



COORDONATE STEREO 70 SUPRAFATA
PLATFORMA GUNOI DE GRAJD - 2700 mp

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	464367.749	561049.278
2	464416.810	560997.952
3	464435.713	561016.021
4	464442.623	561008.793
5	464445.104	561011.262
6	464438.242	561018.438
7	464444.133	561024.073
8	464395.075	561075.395

LEGENDA :

1. Platforma gunoi - 1600.00m²
2. Rigole beton prefabricat
3. Platforma incinta - 401.80m²
4. Bazin stoacare - 80.00m²
5. Cabina personal - 2.20x1.50m - S= 3.30m²
6. Toaleta ecologica - 1.12x1.12m - S= 1.25m²
7. Bazin ape pluviale - S=20.00m²
8. Stap iluminat - h=6.00m
9. Rigola beton ape pluviale - L=98.90ml
10. Bordura beton - 50x20x25cm
11. Piezometru - h=6.00m
12. Spatiu verde
13. Imprejmuire - h=2.00m
14. Poarta acces
15. Platforma acces

Terenul are suprafata totala masurata de 134107 mp, din care:
 - 105910 mp categoria de folosinta pasune;
 - 28197 mp, categoria de folosinta neproductiv;
 Suprafata solicitata pentru scoaterea din circuitul agricol - 2700 mp

Proiectant general: **S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L.**
 Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 156 - J03/754/2012 Cluj; RO: 30731706
 Mail: office@greenbuildingstructure.ro

Sef Proiect: Arh. Predescu Ana Maria
 Proiectant: Arh. Predescu Ana Maria
 Desenat: Ing Micu Simona Elena

BENEFICIAR :
UAT COMUNA TARLUNGENI

Titlu proiect:
 SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A
 GUNOIULUI DE GRAJD - UAT COMUNA
 TARLUNGENI, JUDETLUL BRASOV

Titlu plansa:
 PLAN DE AMPLASAMENT

Faza:

Nr. Proiect

Plansa nr.:
 A 01

Scara
 1:500

Data:
 2025





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂRI FUNCiare
FILIALA TERITORIALĂ DE ÎMBUNĂȚĂRI FUNCiare BRAȘOV

Calea Feldioarei nr.6A, Brașov
Județul Brașov, ROMANIA
CIF 29500705
www.anif.ro

Tel: 0268.440.809
Fax: 0268.440.021
E-mail: brasov@anif.ro



Nr. 37 / 06.06.2025

Către : **COMUNA TARLUNGENI**
TARLUNGENI, Strada Zizinului nr.2, județul Brașov
CIF. 4777140

Referitor la : **Aviz A.N.I.F. pentru SCOATEREA DIN CIRCUITUL AGRICOL a suprafeței de 2.700 mp din totalul de 134.107 mp, din extravilanul localității TÂRLUNGENI, județul Brașov, identificată prin CF.nr.109653, nr.cad.109653, în scopul SISTEME INTEGRATE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - U.A.T. TÂRLUNGENI.**

În urma analizării documentației depusă de **COMUNA TARLUNGENI**, cu sediul în TARLUNGENI, Strada Zizinului nr.2, județul Brașov, înregistrată la Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Î.F. Brașov, cu nr.373 din 05.06.2025 și a Certificatului de Urbanism nr.558 din 23.10.2023, emis de PrimăriaTarlungeni, în vederea eliberării Avizului A.N.I.F. pentru **SCOATEREA DIN CIRCUITUL AGRICOL a suprafeței de 2.700 mp din totalul de 134.107 mp, din extravilanul localității TÂRLUNGENI, județul Brașov, identificată prin CF.nr.109653, nr.cad.109653, în scopul SISTEME INTEGRATE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - U.A.T. TÂRLUNGENI**, vă comunicăm că terenul respectiv *nu* face parte din amenajările de îmbunătățiri funciare, aflate în administrarea A.N.I.F.- Filiala Teritorială de Î.F. Brașov.

Prezentul Aviz A.N.I.F., își păstrează valabilitatea până la recepția la terminarea lucrărilor, dacă nu intervin elemente noi sau nu se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestora, respectiv soluțiile tehnice la faza de documentație tehnică pentru obținerea autorizației de construire, până la finalizarea executării lucrărilor corespunzătoare pentru care au fost eliberate, respectiv până la încheierea procesului-verbal de recepție finală corespunzător ,,
(Art.III, O.U.G. nr.31/2025.)

Cu stimă,

Ing. Călin HOGEA
Director Filiala Teritorială Brașov,

Pagina 1 din 1

MEMORIU

I. Denumirea proiectului:

SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV

II. Titular:

- numele: UAT COMUNA TARLUNGENI
- adresa postala: COMUNA TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV
- numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail: 0268.365.713, primaria.tarlungeni@yahoo.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin oportunitatea oferita de Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor prin cadrul apelului de proiecte PNRR/2023/ Componenta C3 – MANAGEMENTUL DESEURILOR - Investitia I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd si al altor deseuri Agricole Compostabile - Subinvestitia I2.A-B – Sisteme integrate de colectare si valorificare a gunoiului de grajd ce au ca obiectiv combaterea poluarii cu nitrati a apelor, prin asigurarea managementului gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodariilor din grupul tinta – 6502 gospodarii, ferme mici / mijlocii din cadrul UAT COMUNA TARLUNGENI , care impreuna detin un numar de 1523 U.V.M. (bovine, cabaline, ovine, caprine, suine).

Pentru amplasament a fost emis Certificatul de Urbanism nr. 558/23.10.2023 de catre Primaria comunei Tarlungeni, judetul Brasov.

Conform Extrasului de carte funciara pentru informare, terenul se afla in extravilanul COMUNEI TARLUNGENI, identificat cu nr. Cadastral 109653, si inscris in Cartea Funciara nr. 109653, COMUNA TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV.

Terenul are suprafata totala masurata de 134.107 mp, din care:

- 105.910 categoria de folosinta pasune;
- 28.197 categoria de folosinta neproductiv.

Suprafata solicitata pentru scoaterea din circuitul agricol – 2700 mp.

Vecinatati :

- La Nord - Nr. Cadastral 103202
- La Vest – Nr. Cadastral 109652
- La Est – Nr. Cadastral 109664

OPORTUNITATEA SI NECESITATEA PROIECTULUI

Obiectivul general al prezentei investitii il constituie combaterea poluarii cu nitrati a apelor, prin asigurarea managementului gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodariilor din cadrul UAT Comuna Tarlungeni .

Obiectivele specifice:

Schimbările și beneficiile pe termen scurt pe care Proiectul le va produce asupra grupului țintă și a comunității locale sunt:

- Asigurarea spațiului conform de depozitare pentru gunoiul de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul țintă va reduce depozitarea în spații neamenajate corespunzător și împrăștierea gunoiului pe suprafețele agricole în timpul perioadei de interdicție, astfel reducându-se deversările de nitrați în ape;

- Asigurarea facilităților conforme de colectare, transport, depozitare și împrăștiere a gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor din grupul de țintă;

- Producerea unui compost de calitate superioară prin gestionarea adecvată a gunoiului de grajd depozitat pe platforma comunală, creând astfel premisele pentru o fertilizare organică, eficientă a suprafețelor agricole deținute de grupul țintă și alți potențiali beneficiari;

- Conformarea grupului țintă la normele privind eco-condiționalitatea (GAEC și SMR). Fermierii care solicită plăți directe (plata unică pe suprafață - SAPS, plata redistributivă, plata pentru practici benefice pentru climă și mediu, plata pentru tinerii fermieri, sprijinul cuplat, schema simplificată pentru micii fermieri), ajutoare naționale tranzitorii, măsuri de sprijin compensatorii pentru dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, sprijin pentru sectoarele pomicol și vitivinicol, precum și alte scheme/măsuri de sprijin din fonduri europene sau din bugetul național, trebuie să respecte normele privind eco-condiționalitatea, în conformitate cu legislația în vigoare;

- modificări comportamentale la nivelul individului și comunității, ca urmare a activităților de diseminare cunoștințe, întreprinse de către autoritățile locale cu privire la măsurile și reglementările din Codul de Bune Practici Agricole.

Investiția vizează îndeplinirea a șase obiective de mediu:

1. **Atenuarea schimbărilor climatice** – Achiziția de vehicule ecologice și echipamente care reduc emisiile de gaze cu efect de seră și amoniac.
2. **Adaptarea la schimbările climatice** – Contribuție la gestionarea deșeurilor comerciale și industriale prin prevenire, reciclare și reutilizare.
3. **Protecția resurselor de apă** – Utilizarea tehnologiilor care reduc poluarea apelor și respectarea standardelor de protecție a corpurilor de apă.
4. **Economia circulară** – Gestionarea responsabilă a deșeurilor prin reciclare, reutilizare și reducerea deșeurilor generate.
5. **Prevenirea și controlul poluării** – Minimarea impactului asupra aerului, apei și solului prin măsuri de protecție și gestionare a deșeurilor.
6. **Protecția biodiversității** – Implementarea măsurilor pentru reducerea impactului negativ asupra habitatelor și speciilor protejate

b) justificarea necesitatii proiectului;

Cantitatea anuală de gunoi de grajd rezultată în cadrul COMUNEI UAT COMUNA Roxana Claianu la nivelul satelor componente e Carpinis, Purcarenii, Tarlungeni (reședința) și Zizin., calculată pe baza Codului de Bune Practici Agricole, este estimată la 3242.04 mc/an; ca urmare, există o cerere pentru serviciile ce vor fi oferite.

c) valoarea investiției;

Valoarea investiției SISTEME INTEGRATE ȘI VALORIFICARE A GUNOIIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDEȚUL BRASOV este de 4.756.191,68 lei inclusiv TVA.

d) perioada de implementare propusă;

Durata estimată de realizare a obiectivului de investiție este de 12 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

În prezenta documentație se regăsesc anexate planul de încadrare în zonă și planul de situație proiectat.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Realizarea unei platforme comunale de depozitare gunoi de grajd de tip PC 3 cu o suprafață afectată de realizarea de 2688,00 mp și o capacitate de stocare de 3000 mc.

Gunoiul de grajd depozitat pe platforma comună provine de la gospodăriile și fermierii ce aparțin UAT respective, care la rândul lor depozitează, temporar, gunoiul de grajd produs de fermele lor, pe platforme individuale.

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd - Platforma de depozitare este o construcție din beton armat, constând într-o placă/radier din beton armat cu grosimea de 20 cm și pereți de beton pe trei laturi cu grosimea de 25 cm grosime și înălțimea 3.15 m sub care se vor realiza fundații continue din beton armat poziționate pe un strat de egalizare din beton simplu. Nivelul maxim de masiv de gunoi nu va depăși 2.00 m de la cota superioară a plăcii radier. Înălțimea liberă a peretelui din beton armat de la cota superioară a plăcii radier va fi de 2.50 m. Fundația plăcii radier se va realiza pe pământul natural compactat și se va realiza din balast compactat cu grad de compactare D=98%, peste care se va realiza o hidroizolație și beton simplu egalizare placă radier. Placă radier se va realiza cu o pantă de 1% pentru scurgerea lichidelor spre rigola de captare.

Construcția va fi neacoperită, cu o suprafață totală utilă de 1200 mp, capacitatea 3000 mc.

Rigole ape pluviale - sunt rigole de beton simplu, deschise, trapezoidale având dimensiunile conform plan atasat. Rigolele pluviale sunt amplasate paralel cu peretele longitudinal și cel transversal al platformei de gunoi, conducând apele pluviale spre bazinul de captare ape pluviale.

Bazin captare ape pluviale - pentru captarea apelor pluviale s-a prevăzut un bazin pentru ape pluviale, cu malurile taluzate. Malurile taluzate sunt acoperite cu membrana HDPE, cu grosime de 1,5 mm, lipite prin termosudare, iar fundul bazinului are un strat de piatră spartă.

Sistemul de colectare si transport al levigatului

- **Rigola de scurgere:** Latura lunga libera a platformei este racordata la rigola de colectare a scurgerilor de pe platforma de depozitare si partial de pe platforma de incinta (carosabila).

Apele pluviale de pe platforma si fractia lichida din gunoiul de grajd sunt preluate de o rigola de beton, armat, amplasata pe latura lunga a platformei cu deversare in bazinul de stocare.

Acoperirea rigolei este asigurata de placi prefabricate carosabile de beton armat cu dimensiunile de 50 cm x 30 cm x 15 cm. In interiorul rigolelor se va realiza un beton de panta pentru scurgerea lichidului catre bazinul de stocare .

Rosturile de turnare se vor trata cu cordon bentonitic de etansare, expandabil in contact cu apa.

- **Bazinul de stocare:** Amplasat in imediata apropiere a platformei de gunoi, bazinul de stocare este o cuva din beton armat ingropata, destinata colectarii fractiei lichide/levigat(must gunoi de grajd + ape pluviale) de pe platforma. Cuva din beton armat este realizata cu radier din beton armat cu grosimea de 30 cm si peretii perimetrali din beton armat cu grosimea de 30cm.

Rosturile de turnare dintre radier si perete se va trata cu cordon bentonitic pentru etanseitate.

Betoanele folosite la elementele de beton armat (radier si pereti) vor fi realizate cu un grad de permeabilitate de P4/10.

Pentru cofrarea radiatorului si peretilor se vor realiza numai cofraje prefabricat/ metalice cu buloane de prindere/ tiranti. Locul lasat in betonul armat de aceste buloane se va acoperi la interior si exterior cu dopuri realizate din chit poliuretanic monocomponent expandabil in contact cu apa, sigilat cu mortar epoxidic .

Dimensiunile interioare ala bazinului propus sunt 16.00 x5.00m(L*I), cu nivelul hidrostatic de exploatare $h_w = 2,00$ m ; La partea superioara a peretilor se va realiza o imprejmuire / gard de protectie pe structura metalica si plasa de sarma, cu $h = 1,20$ m .

Platforma de incinta

In cadrul perimetrului obiectivului se va executa o platforma de incinta ce va deservi platforma de gunoi propriu-zisa, precum si celelalte obiecte. Suprafata platformei este de 386,20 mp.

Platforma va avea latimea de **4,00** m pe latura lunga a platformei de gunoi pentru a asigura accesul utilajelor. De asemenea, se va asigura spatiu de manevra in incinta in zona cabinei de personal. Platforma de incinta se va realiza din beton armat si va avea o fundatie realizata pe terenul natural compactat din balast compactat, folie de protectie peste care se va arma si toarna placa.

Platforma va fi incadrata si protejata, pe latura spre spatiul verde, cu borduri prefabricate din beton de 20 cm x 25 cm, montate pe fundatie din beton.

Asigurare iluminat

Pentru iluminat se propun 2 **stalpi de iluminat cu panouri fotovoltaice**, dispusi in colturi ale perimetrului platformei, conform planului de situatie anexat.

- Stalp iluminat cu $h=6$ m, echipat cu instalatie de productie a energiei electrice prin panouri fotovoltaice inclusiv automatizare si stocare energie. Este echipat cu 2 brate, si are fundatie si impamantare.
- Corp de iluminat exterior echipat cu o sursa LED 1 x 50 W, cu senzor de miscare, montaj aparent, iluminat normal, grad de protectie IP65.
- Tablou electric general TEG, confectionie plastic, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare.

Activitati tehnologice

Sursa de putere - pentru activitati tehnologice se va utiliza un **generator electric**, cu combustibil lichid, dimensionat corespunzator pentru: $P= 5$ kW; $U=230$ V; Frecv.nomin.=50 Hz; mod reglare tensiune:AVR.

Echiptament tehnologic - pompa submersibila-2 mc/s.

Activitati administrative

Pentru activitatile administrative se propune :

Cabina administrativa - tip container cu dimensiunile 1.5 x 2.2 x 2.3 m, confectionata din panouri sandwich de 40 mm grosime, cu spuma poliuretanic si structura metalica sudata.

Toaleta ecologica - dimensiunile 1.120 x 1.120 mm, este confectionata din poliester armat cu fibre de sticla (PAFS) si este dotata cu vas de WC si lavoar. Pentru a se asigura necesarul de apa pentru nevoi sanitare, se va instala In toaleta ecologica un bazin cu apa. Bazinul va fi alimentat periodic, functie de consum, prin grija personalului de deservire

Lucrari pentru protectia mediului

Se propun 2 **piezometre** (amonte si aval) necesare pentru monitorizarea nivelului si calitatii apei freatice. Caracteristici/dimensiuni: Diametrul D=150 mm; prevazut cu coloana de siguranta/protectie si capac de inchidere; H adanc.= 6 m. In situatia in care nivelul apei freatice nu este intalnit pana la adancimea de 6,0 m, adancimea acestora poate fi stabilita in functie de conditiile din teren, astfel incat sa se intercepteze apa si sa se asigure o coloana de apa de cel putin 2 m.

Asigurarea securitatii platformei

Imprejmuire cu gard din plasa de sarma cu stalpi de otel pe intreg perimetrul ce delimiteaza suprafata necesara amenajarii platformei comunale, cu urmatoarele dimensiuni: panouri din plasa de sarma bordurata pe stalpi metalici, cu dimensiunile de 2.500 mm x 2.000 mm, inclusiv porti/poarta de acces;

Iluminarea perimetrului platformei – stalpi fotovoltaici (2 buc) echipati cu: instalatie de producere energie electrica, (panouri fotovoltaice si acumulatori), corp de iluminat exterior si senzori de miscare.

Camere video pentru monitorizare **24 x 24 ore**, cu urmatoarele caracteristici:

- camera de supraveghere de exterior - 4 buc.;
- KIT panouri fotovoltaice pentru echipare CCTV - 1 buc.;
- NVR (Retea Video de Inregistrare) 1 buc, etc.

Dotari echipamente tehnologice si echipamente de transport

Buldoexcavator

- Putere motor: 90 CP;
- Norme de poluare: Stage V;
- NumAr cilindri: 4;
- Trepte de viteza anainte / anapoi: 4/4;
- Capacitate cupA ancarator: min. 1 mc;
- Cabina certificata ROPS/FOPS (protejata la rasturnare si la caderea obiectelor);
- Lumini de lucru pe cabina;
- Sistem de iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumuri publice conform normelor rutiere In vigoare.

Tractor

- Putere motor: 100 CP;
- Norme de poluare: Stage V;
- Nr. cilindri: 4;
- Posibilitate de atasare brat incarcator frontal cu cupa universala;
- Dispozitiv de cuplare pentru remorci dubluax;
- Priza pentru sistemul de franare al remorcii tractate;
- Iesiri hidraulice pentru sistemul de basculare al remorcilor;
- Priza de putere (rpm): 540/1000 rpm;
- Cabina certificata ROPS si FOPS;
- Lumini de lucru pe cabina;
- Sistem de iluminare si semnalizare pentru circulatia pe drumuri publice conform normelor rutiere in vigoare.

Brat incarcator frontal atasat la tractor – utilizat pentru evacuare gunoi de grajd in cazul PI 1 si PI 2

- Capacitate cupa: min. 0,6 mc;
- Latime cupa: max. 2 m;
- Actionat prin joystick.

Remorca

- Capacitate utila: 8 tone;
- Sistem de basculare hidraulic;
- Sistem de franare pneumatic;
- Basculare in spate si pe ambele parti laterale;
- Echipata pentru circulatia pe drumuri publice;
- Roata de rezerva.

Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd

- Capacitate utila: 8 tone;
- Tractata si actionata de tractor;
- Imprastietor amplasat in partea din spate;
- Latimea de imprastiere: min. 5 m;
- Echipata pentru circulatia pe drumuri publice.

Cisterna vidanja

- Capacitate utila: 5.000 l;
- Tractata si actionata de tractor;
- Echipata cu distribuitor pentru imprastiere;
- Prevazuta cu gura de vizitare pentru verificare nivel;
- Furtun de aspiratie si posibilitate de atasare furtun de descarcare;
- Cisterna din otel galvanizat sau alt material tratat anticoroziune;
- Echipata pentru circulatia pe drumuri publice.

StAlp iluminat (2 buc.)

- Inaltime: 6 m,
- Echipat cu 2 braTe,
- Impamantare.

Grup electrogen

- Putere nominala: min. 5 kW;
- Tensiune nominala: 230 V;
- Frecventa nominala: 50 Hz;
- Cutie pentru protectie impotriva intemperiiilor;
- Impamantare.

Corp de iluminat exterior (4 buc.)

- Echipat cu sursa LED 1x50W;
- Echipat cu senzor de miscare si senzor crepuscular;
- Grad de protectie IP65;
- Alimentare de la panou fotovoltaic; inclusiv automatizare;
- Stocare energie pentru minim 12 h.

Camera video wireless

- Rezolutie: 2MP;
- GSM 4G;
- Alimentata de la panou fotovoltaic;
- Camera supraveghere complet independenta IP60 live; sistem wireless.

Cabina administrativa

- Dimensiuni minime: 220 cm x 150 cm x 250 cm;
- Culoare: alb;
- Echipata cu priza si tablou electric;
- Dotata cu masa; scaun; trusa medicala si stingator de incendiu P6.

Toaleta ecologica

- Echipata cu spalator;
- Echipata cu sistem de pompare electric; actionat de generator;
- Dimensiuni minime: 100 cm x 105 cm x 204 cm
- Vidanjabila;

Pichet PSI – cuprinde minim

- cange: 2 buc;
- cazma: 1 buc;
- galeata 10 l: 1 buc;
- topor / tarnacop: 1 buc.

Scara metalica

Lungime: min. 2;8 m.

Containere pentru deseuri uzuale (3 buc.):

- Volum: 1.100 litri;
- Capacitate de incarcare: 450 kg;
- Material: polietilena de inalta densitate;
- Dotate cu capac;
- Conforme cu normativul EN 840;
- Rezistente la razele UV; temperaturi scazute si substante chimice;
- Dotate cu cate 4 roti pivotante 360 de grade; doua dintre ele vor fi echipate cu frana de picior;
- Culori diferite (pe tipuri de deseuri: hartie/carton; plastic; sticla si metal).

Container pentru deseuri periculoase

- Capacitate de incarcare: 800 kg;
- Zincat la cald;
- Dotat cu capac;
- Posibilitate de a fi incuiat;
- Conform cu normativul DIN 30741; certificat UN

Platforma individuala - ce vor fi amplasate pe proprietatea fermierilor, este o constructie simpla, de forma patrata pentru platformele de tip 1 si dreptunghiulara pentru platformele de tip 2) in plan, de tip modular/detasabila, alcatuita din: radier de beton armat protejat cu o hidroizolatie pensulabila, baza pentru retentie eventuale scurgeri. Suprastructura este realizata din profile metalice cu pereti de inchidere din lemn tratati contra umezelii, acoperis realizat cu capriori si invelitoare cu sistem de rulare a unei folii de polietilena (un capat fixat pe latura din spate) sau policarbonat.

In aceste platforme individuale se va depozita gunoi de grajd, cu caracter temporar/tranzitoriu, pana la momentul transferului acestuia catre platforma comunală.

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);

Pe amplasamentul pe care se propune aceasta investitie nu exista nicio instalatie, astfel incat nu avem niciun flux tehnologic existent.

Manipularea gunoiului de grajd si sistemul de aplicare cuprind urmatoarele elemente:

Colectarea gunoiului de grajd de la gospodarii: Gunoiul de grajd va fi adus de catre gospodari la depozitul amenajat la nivel de UAT cu transportul propriu (caruta etc), iar pentru persoanele care vor opta sa utilizeze sistemul de colectare al UAT COMUNA TARLUNGENI, acesta va fi asigurat contra cost, prin utilizarea buldoexcavatorului, tractorului si a remorcilor cu care va fi dotata platforma comunală.

Descarcarea gunoiului in depozitul comunal: Carutele/remorcile cu gunoi de grajd se vor descarca pe platforma comunală. Avantajul livrării la platforma este ca aici exista echipament de descarcare a gunoiului provenit din gospodarie. Inainte de a fi ridicat in gramezi, gunoiul de grajd va fi inspectat iar eventualele deseuri gasite vor fi separate.

Managementul gunoiului la platforma: Perioadele in care gunoiul trebuie depozitat atunci cand nu poate fi imprastiat pot fi folosite pentru managementul activ al gunoiului pentru ca acesta sa poata sa se descompuna. Deplasarea gunoiului dupa perioada de stocare in gospodarie este suficienta pentru aerarea materialului. Trebuie minimizezate alte manipulări dupa depozitarea acestuia la platforma comunală. Managementul gunoiului implica urmatoarele operatii:

- manevrarea gunoiului de grajd pentru asezarea in gramezi de max. 2,5 m inaltime. Pentru aceasta operatie si pentru intoarcerea gramezii, pentru favorizarea procesului de compostare, va fi folosit un utilaj de incarcare adecvat, avand si dispozitiv cu cupa, special creat in acest scop.

- fiind compus, in general, din materii de origine organica, gunoiul de grajd nu necesita management activ. Pentru compostarea unor gunoaie fibroase, precum vrejii de tomate sau coceni de porumb, acestea vor fi plasate in siruri de-a lungul spatiului de depozitare. Intoarcerea si amestecarea se vor realiza prin deplasarea sirului intr-o pozitie laterala utilizand incarcatorul, evitand astfel necesitatea unor utilaje specializate pentru intoarcerea compostului. Astfel, un sir nou de material este amplasat in pozitia initiala.

- in ceea ce priveste deseurile ajunse accidental in corpul gunoiului de grajd, acestea se vor extrage si se vor depozita in locuri speciale. Acestea vor fi ridicate periodic de catre operatorul de salubritate si vor fi transportate la groapa de gunoi menajer cea mai apropiata.

- Imprastierea gunoiului: Dupa ce gunoiul a fost stocat, el se foloseste ca substanta fertilizanta in agricultura. Pentru optimizarea folosirii gunoiului in timpul primaverii si vara tarziu pe terenuri cultivate si pe culturile in crestere sunt necesare masini de imprastiere specializate. Din cauza materialului foarte uscat care

rezulta sunt necesare imprastietoare cu descarcator posterior. Este necesar un tractor care sa opereze utilajul pentru imprastiere si care sa permita utilajului de incarcare sa incarce utilajul pentru imprastiere.

- Manipularea fractiei lichide: Caderile de precipitatii si mustul gunoii de grajd vor fi colectate in bazinul de stocare levigat (precipitatii +must de gunoi), cu peretii captusiti cu materiale impermeabile. Este necesara o cisterna/vidanja pentru a goli bazinul/rezervorul si pentru a imprastia lichidul pe culturi sau inapoi pe gramada de gunoi.

Urmarirea comportarii in timp si intretinerea lucrarilor

Capacitatea de functionare a sistemului de impermeabilizare a platformei - se va verifica anual starea rosturilor de dilatare de pe radierul platformei si in cazul aparitiei fenomenelor de degradare se vor lua masuri de refacere a izolatiei rosturilor. Refacerea izolatiei consta in umplerea cu mastic bituminos a rostului afectat dupa ce in prealabil a fost curatat de impuritati si s-a aplicat o amorsa. Excesul de mastic bituminos va fi indepartat. Se va verifica anual starea tencuiei hidrofuge de pe peretii interiori ai bazinului de colectare a levigatului dupa golirea completa a bazinului. In cazul aparitiei fenomenelor de degradare a tencuiei se va decapa in totalitate zona afectata si se va reface tencuiala hidrofuga.

Starea stratului vegetal - eventualele deteriorari provenite in urma eroziunii trebuie indepartate prin masuri de mobilizare a solului erodat si refacerea covorului vegetal prin suprainsamantari. Se va acorda o deosebita atentie fenomenelor de eroziune aparute pe taluzele executate in umplutura si se va interveni prin refacerea taluzului cu umpluturi de pamant compactat si inlocuirea dalelor antierozionale degradate.

Starea sistemului de evacuare a apelor pluviale - se va inspecta periodic si mai ales dupa ploii abundente si la sfarsitul iernii starea sistemului de consolidare mecanica a canalului de colectare si evacuare a apelor de precipitatii. In cazul observarii fenomenelor de degradare a dalelor de beton, acestea se vor inlocui dupa indepartarea dalelor afectate si dupa refacerea stratului suportsi a stratului drenant din nisip. Periodic si mai ales dupa ploii abundente se vor face lucrari de decolmatare a canalului colector de fractie lichida /levigat.

Starea sistemului de colectare si transport al levigatului - Periodic se va urmari starea placilor carosabile din beton de peste rigola de transport al levigatului si se vor inlocui placile deteriorate. Periodic se vor inspecta placile carosabile si se va asigura deschiderea fantelor pentru interceptarea si colectarea levigatului. Ori de cate ori este nevoie se va decolmata rigola de transport a levigatului prin ridicarea placilor carosabile si scoaterea manuala a depunerilor de pe radierul rigolei.

Starea imprejmuirii - Imprejmuirea metalica va fi urmarita si intretinuta la o perioada de 2 - 3 ani prin refacerea suprafetelor afectate de coroziune. Dupa curatirea si degresarea suprafetelor afectate se va aplica un grund anticoroziv pe baza de rasina sintetica si apoi doua straturi de vopsea pentru metal. monitorizare se va urmari existenta in permanenta a capacelor pentru a impiedica eventuala lor colmatare cu corpuri straine. Capacele puturilor vor fi tratate anticoroziv ori de cate ori va fi nevoie.

Perdeaua de protectie - Pana la deplina maturitate a arborilor se va urmari protectia arborilor impotriva distrugerii lor de catre animalele salbatice sau domestice si se va proceda la inlocuirea lor daca este nevoie. Toate utilajele, echipamentele si mijloacele de transport din depozit vor fi exploatate, intretinute si reparate in conformitate cu Manualele de operare care vor fi furnizate la receptia acestora.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

In cadru obiectivului nu se regasesc procese de productie. Prin proiect se urmareste realizarea unei platforme pentru depozitarea si managementul gunoii de grajd in comuna Tarlungeni.

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatia si standardele nationale armonizate cu legislatia UE.

La finalizarea investitiei sunt necesare urmatoarele lucrari pentru refacerea amplasamentului:

- volumul de pamant excavat pentru realizarea platformei se va depozita temporar pe terenul alaturat, iar dupa finalizarea lucrarilor se va nivela si se va semana iarba;
- cofrajele pentru peretii platformei se utilizeaza la 10 cicluri de turnare dupa care se depreciaza si se evacueaza ca si deseu;
- deseurile de materiale de constructie vor fi eliminate de catre firma constructoare;
- perimetral amplasamentul analizat poate fi imprejmuit cu o perdea forestiera, atat pentru stoparea dispersarii mirosurilor neplacute cat si pentru un impact vizual placut masand peretii de beton;
- imprejmuirea si portile de acces vor fi realizate din plasa vopsita verde;
- in zonele neconstruite ale amplasamentului (pamant) se poate insamanta iarba;
- amplasamentul de constructie va fi imprejmuit pentru a preveni accesul neautorizat si vor fi impuse masuri generale de siguranta.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse in santier in stare de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti. Schimbarea lubrifiantilor se va executa dupa fiecare sezon de lucru in ateliere specializate, unde se vor efectua si schimburile de uleiuri hidraulice si de transmisie.

- racordarea la retelele utilitare existente in zona;

Pentru a se asigura necesarul de apa pentru nevoi sanitare, se va instala in toaleta ecologica un bazin cu apa. Bazinul va fi alimentat periodic, functie de consum, prin grija personalului de deservire.

Pentru nevoile tehnologice privind alimentarea cu energie electrica s-a prevazut achizitionarea unui generator electric cu combustibil lichid pentru alimentarea pompei electrice de evacuare a apei din bazin pentru stropiri tehnologice pe gramezile de gunoi. Generatorul va deservi si eventuale nevoi de energie electrica a cabinei de paza/administrator (iluminat si prize) care va fi prevazuta cu instalatie electrica interioara din fabricatie, precum si pentru actionarea daca va fi cazul, a unor echipamente aferente platformei.

Proiectul nu necesita racordarea la utilitatile publice.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

La finalizarea lucrarilor de constructie, antreprenorul general/constructorul are obligatia reconstructiei ecologice a terenurilor ocupate temporar sau afectate.

O atentie deosebita se va acorda zonelor ocupate temporar pentru realizarea lucrarilor, respectiv:

- Limitarea la minimumul necesar a suprafetei ocupate;
- Inainte de inceperea activitatii de construire, solul vegetal va fi excavat si depozitat intr-un depozit special astfel incat, la terminarea lucrarilor, sa asigure materialul de refacere a structurii vegetale a solului;
- Refacerea structurii solului prin driscuire si asezarea solului vegetal. Prin reconstructia ecologica, se vor indeplini urmatoarele obiective:
- Reducerea impactului lucrarilor;
- Protectia solului impotriva eroziunii;
- Restaurarea vegetatiei afectate;
- Completarea aplicabilitatii altor masuri corective si / sau preventive;

Avantajul integrarii in peisaj a elementelor asociate infrastructurii si imbunatatirii calitatii mediului.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

Distanta de la limita amplasamentului pana la zonele locuite ale Comunei Tarlungeni este de minimum 500 m.

Accesul in amplasament se face prin intermediul unui drum de acces de pamant aflat in administrarea Comunei Tarlungeni. Prin proiect se vor cuprinde toate lucrarile necesare pentru racordarea platformei la drumul de acces.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare;

Materialele necesare executarii proiectului, precum agregate minerale, nisip/pietris se achizitioneaza din statii de sortare, iar betonul va fi adus la amplasament cu cife speciale pentru transport.

Utilajele si echipamentele folosite se vor alimenta cu combustibil din statiile de distributie carburanti autorizate.

Pentru minimizarea impactului asupra mediului, se propun urmatoarele recomandari in exploatarea gropilor de imprumut:

- Pentru lucrarile de refacere a conditiilor initiale de mediu dupa terminarea lucrarilor se va analiza, impreuna cu autoritatile locale, posibilitatea utilizarii pentru umplere a deseurilor de pamant rezultate de la alte lucrari din zona;
- Toate materialele inerte vor putea fi folosite in cadrul lucrarilor de la carierele de balast din zona sau transportate la depozitele de deseuri menajere din vecinatatea zonelor de amplasare a acestora.

Transportul agregatelor de la cariere/balastiere la zona proiectului se va efectua cu mijloace auto specifice, pe drumuri nationale si/sau locale, dupa caz.

- metode folosite in constructie/demolare;

Pentru realizarea constructiei propusa prin prezentul proiect, se vor folosi metodele clasice uzuale pentru executia de constructii mici, respectiv:

- Sapatari manuale si/sau cu utilaje mecanice;
- Montaj de armaturi, etrieri, plase, etc.;
- Turnare de betoane in fundatii, grinzi;
- Cofraje pentru sustinerea cadrelor;

- Alcatuirea si inchiderea acoperisului etc.

Utilaje folosite (dupa caz): excavator, buldozer, basculanta pentru transport de nisip, cifa pentru transport beton etc.

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

La executarea lucrarilor se vor respecta prevederile proiectului precum si toate normele si normativele in vigoare.

Executarea lucrarilor se va face numai de catre unitati specializate si atestate tehnic.

In proiectul tehnologic si de organizare de santier, precum si in fisele tehnologice intocmite de unitatea executanta de constructii-montaj, se vor explica detaliat toate fazele si operatiunile de lucru, succesiunea lor, precum si masurile de protectia muncii specifice fiecarui gen de lucrari.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Nu este cazul

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

Nu este cazul.

- alte autorizatii cerute pentru proiect:

- Directia de Sanatate Publica Brasov
- Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentara Brasov
- Alimentare cu apa
- Alimentare cu energie electrica
- Salubritate
- Aviz ANIF
- Aviz MADR
- Hotararea consiliului local pentru executarea lucrarii
- A.N. Apele Romane – SGA Olt Sucursala Brasov
- Aviz Arhitect sef al judetului Brasov
- Acordul administratorului drumului
- Ridicare topografica vizata OCPI Brasov
- Studiu Geotehnic

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

Nu este cazul.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

Nu este cazul.

- metode folosite in demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Nu este cazul.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

Tarlungeni este o comuna in judetul Brasov, Transilvania, Romania, formata din satele Carpinis, Purcareni, Tarlungeni (resedinta) si Zizin.

Se invecineaza cu teritoriile administrative ale municipiului Brasov, municipiului Sacele si comunelor Prejmer, Harman, Budila si Vama Buzaului. Satul Tarlungeni este situat in depresiunea Barsei, la poalele muntelui Ciucas, la o distanta de zece kilometri de Brasov si este strabatuta de apele paraului Tarlung.

- *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;*

Proiectul propus nu are impact transfrontier.

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Proiectul propus nu este inclus în listele monumentelor istorice.

Proiectul propus intră sub incidența art.48 și art.54 din legea nr.107/1996.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

- *hartă, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:*

- *folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*
- *politici de zonare și de folosire a terenului;*
- *arealele sensibile;*

În prezenta documentație se regăsesc anexate planul de încadrare în zonă și planul de situație.

Terenul situat în extravilanul Comunei Tarlungeni, Județul Brașov, pentru care Comuna Tarlungeni are Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuală 1/1.

Conform Extrasului de carte funciara pentru informare, terenul se află în extravilanul comunei Tarlungeni, identificat cu nr. Cadastral 109653, și înscris în Cartea Funciara nr. 109653, Comuna Tarlungeni, Județul Brașov.

Terenul are suprafața totală măsurată de 134.107 mp, din care:

- 105.910 categoria de folosință pasune;
- 28.197 categoria de folosință neproductiv.

▪ Pentru tipul de platformă comună în suprafața amenajată de ~ 2700, aferentă unui sistem integrat de management al gunoierului de grajd, propusă prin proiectul **SISTEME INTEGRATE ȘI VALORIFICARE A GUNOIERULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDEȚUL BRASOV** sunt necesare următoarele componente constructive și dotări:

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoierului de grajd - Platforma de depozitare este o construcție din beton armat, constând într-o placă/radier din beton armat cu grosimea de 20 cm și pereți de beton pe trei laturi cu grosimea de 25 cm grosime și înălțimea 3.15m sub care se vor realiza fundații continue din beton armat poziționate pe un strat de egalizare din beton simplu. Nivelul maxim de masiv de gunoi nu va depăși 2.00 m de la cota superioară a plăcii radier. Înălțimea liberă a peretelui din beton armat de la cota superioară a plăcii radier va fi de 2.50 m. Fundația plăcii radier se va realiza pe pământul natural compactat și se va realiza din balast compactat cu grad de compactare D=98%, peste care se va realiza o hidroizolație și beton simplu egalizare placă radier. Placă radier se va realiza cu o pantă de 1% pentru scurgerea lichidelor spre rigolă de captare.

Construcția va fi neacoperită, cu o suprafață totală utilă de 1200 mp, capacitatea 3000 mc.

Rigole ape pluviale - sunt rigole de beton simplu, deschise, trapezoidale având dimensiunile conform plan atașat. Rigolele pluviale sunt amplasate paralel cu peretele longitudinal și cel transversal al platformei de gunoi, conducând apele pluviale spre bazinul de captare ape pluviale.

Bazin captare ape pluviale - pentru captarea apelor pluviale s-a prevăzut un bazin pentru ape pluviale, cu malurile taluzate. Malurile taluzate sunt acoperite cu membrana HDPE, cu grosime de 1,5 mm, lipite prin termosudare, iar fundul bazinului are un strat de piatră spartă,

Sistemul de colectare și transport al levișatului

- ***Rigola de scurgere:*** Latura lungă liberă a platformei este racordată la rigolă de colectare a scurgerilor de pe platforma de depozitare și parțial de pe platforma de incintă (carosabilă). Apele pluviale de pe platformă și fracția lichidă din gunoierul de grajd sunt preluate de o rigolă de beton, armat, amplasată pe latura lungă a platformei cu deversare în bazinul de stocare.

Acoperirea rigolei este asigurata de placi prefabricate carosabile de beton armat cu dimensiunile de 50 cm x 30 cm x 15 cm. In interiorul rigolelor se va realiza un beton de panta pentru scurgerea lichidului catre bazinul de stocare .

Rosturile de turnare se vor trata cu cordon bentonitic de etansare, expandabil in contact cu apa.

- **Bazinul de stocare:** Amplasat in imediata apropiere a platformei de gunoi, bazinul de stocare este o cuva din beton armat ingropata, destinata colectarii fractiei lichide/levigat(must gunoi de grajd + ape pluviale) de pe platforma. Cuva din beton armat este realizata cu radier din beton armat cu grosimea de 30 cm si peretii perimetrului din beton armat cu grosimea de 30cm.

Rosturile de turnare dintre radier si perete se va trata cu cordon bentonitic pentru etanseitate.

Betoanele folosite la elementele de beton armat (radier si pereti) vor fi realizate cu un grad de permeabilitate de P4/10.

Pentru cofrarea radiatorului si peretilor se vor realiza numai cofraje prefabricat/ metalice cu buloane de prindere/ tiranti. Locul lasat in betonul armat de aceste buloane se va acoperi la interior si exterior cu dopuri realizate din chit poliuretanic monocomponent expandabil in contact cu apa, sigilat cu mortar epoxidic .

Dimensiunile interioare ala bazinului propus sunt 12.00 x5.00m (L*I), cu nivelul hidrostatic de exploatare $h_u= 2,00$ m ; La partea superioara a peretilor se va realiza o imprejmuire / gard de protectie pe structura metalica si plasa de sarma, cu $h = 1,20$ m .

Platforma de incinta

In cadrul perimetrului obiectivului se va executa o platforma de incinta ce va deservi platforma de gunoi propriu-zisa, precum si celelalte obiecte. Suprafata platformei este de 386,20 mp.

Platforma va avea latimea de **4,00** m pe latura lunga a platformei de gunoi pentru a asigura accesul utilajelor. De asemenea, se va asigura spatiu de manevra in incinta in zona cabinei de personal. Platforma de incinta se va realiza din beton armat si va avea o fundatie realizata pe terenul natural compactat din balast compactat, folie de protectie peste care se va arma si toarna placa.

Platforma va fi incadrata si protejata, pe latura spre spatiul verde, cu borduri prefabricate din beton de 20 cm x 25 cm, montate pe fundatie din beton.

Asigurare iluminat

Pentru iluminat se propun **2 stalpi de iluminat cu panouri fotovoltaice**, dispusi in colturi ale perimetrului platformei, conform planului de situatie anexat.

- Stalp iluminat, echipat cu instalatie de productie a energiei electrice prin panouri fotovoltaice inclusiv automatizare si stocare energie.
- Corp de iluminat exterior echipat cu senzor de miscare
- Tablou electric general TEG, confectionat plastic, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare.

Activitati tehnologice

Sursa de putere - pentru activitati tehnologice se va utiliza un **generator electric**, cu combustibil lichid, dimensionat corespunzator.

Echipament tehnologic - pompa submersibila.

Activitati administrative

Pentru activitatile administrative se propune :

Cabina administrativa - tip container

Toaleta ecologica - confectionata din poliester armat cu fibre de sticla (PAFS) si este dotata cu vas de WC si lavoar. Pentru a se asigura necesarul de apa pentru nevoi sanitare, se va instala in toaleta ecologica un bazin cu apa. Bazinul va fi alimentat periodic, functie de consum, prin grija personalului de deservire.

Lucrari pentru protectia mediului

Se propun **2 piezometre** (amonte si aval) necesare pentru monitorizarea nivelului si calitatii apei freatiche.

Asigurarea securitatii platformei

Imprejmuire cu gard din plasa de sarma cu stalpi de otel pe intreg perimetrul ce delimiteaza suprafata necesara amenajarii platformei comunale.

Iluminarea perimetrului platformei – stalpi fotovoltaici (2 buc) echipati cu: instalatie de productie energie electrica, (panouri fotovoltaice si acumulatori), corp de iluminat exterior si senzori de miscare.

Dotari echipamente tehnologice si echipamente de transport

- Buldoexcavator
- Tractor
- Brat incarcator frontal atasat la tractor
- Remorca
- Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd
- Cisterna vidanja
- Stalp iluminat (2 buc.)
- Grup electrogen
- Corp de iluminat exterior (4 buc.)
- Camera video wireless
- Cabina administrativa
- Toaleta ecologica
- Pichet PSI – cuprinde minim
- Scara metalica
- Containere pentru deseuri uzuale (3 buc.):
- Container pentru deseuri periculoase

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

X	Y
561049.278	464367.749
560997.952	464416.810
561016.021	464435.713
561008.793	464442.623
561011.262	464445.104
561018.438	464438.242
561024.073	464444.133
561075.395	464395.075

Vecinatati :

- La Nord - Nr. Cadastral 103202
- La Vest – Nr. Cadastral 109652
- La Est – Nr. Cadastral 109664

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

Beneficiarul nu dispune de alt amplasament pentru realizarea proiectului.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) protectia calitatii apelor:

- sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In perioada de realizare a investitiei propuse, sursele de poluare pentru apele subterane pot proveni din potentiale scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se aduc diversele materiale, fie de la utilajele si echipamentele de constructie folosite precum si din cazua depozitarilor necontrolate de materiale sau deseuri.

In faza de construire se vor amplasa toalete ecologice prevazute cu sisteme de curatire si evuare ritmica, de catre firme specializate. Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

Impactul functiunii prezentate in cadrul obiectivului, asupra apelor de suprafata si a panzei freatice din zona in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa. Proiectul nu propune modificari ale cursurilor de apa sau alte schimbari in hidrologia cursurilor de apa sau a acviferelor.

In faza de functionare, nu exista surse de poluanti pentru ape. Platforma de depozitare a gunoiului de grajd va fi betonata si prevazuta cu un sistem de colectare a apei pluviale ce se va deversa intr-un bazin de stocare a apelor pluviale, reducandu-se astfel la minimum pericolul unor poluari accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

In concluzie, se considera ca impactul negativ asupra factorului de mediu apa pe durata executiei lucrarilor cat si in perioada de functionare este nesemnificativ, cu o probabilitate mica de aparitie. Masurile care se impun pentru asigurarea protectiei calitatii factorului de mediu apa, sunt urmatoarele:

- Realizarea unei platforme din beton armat impermeabilizata cu argila compactata sau folie de polietilena de inalta densitate;

- realizarea unui management adecvat al gunoiului de grajd;

- verificarea periodica a impermeabilizarii canalului de colectare levigat;;

- managementul adecvat al cantitatii de levigat din bazinul de colectare astfel incat sa nu existe curgeri si incheierea unui contract cu o firma de specialitate in vederea vidanjariei si aplicarii lui pe teren sau la umectarea gunoiului in faza de compostare;

- realizarea a 3 foraje de observatie unul amonte si doua aval pentru monitorizarea calitatii apelor subterane.

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd va fi betonata si prevazuta cu un sistem de colectare a apei pluviale ce se va deversa intr-un bazin de stocare a apelor pluviale, reducandu-se astfel la minimum pericolul unor poluari accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

b) protectia aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri;

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera;

In faza de executie sunt generate in aer urmatoarele emisii de poluanti:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei de santier,

- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Sursele specifice de poluare a aerului, in perioada de realizare a investitiei, vor fi surse de suprafata, deschise, libere. Functionarea acestora va fi intermitenta, in functie de programul de lucru stabilit si de graficul lucrarilor propuse prin proiect.

Nivelul concentratiilor de poluanti generate de lucrarile de realizare a investitiei studiate depinde de:

- intensificarea traficului in zona, tipul de utilaje si autovehicule utilizate;

- configuratia stradala (latimea, orientarea fata de vanturile dominante, inaltimea si omogenitatea cladirilor care o marginesc). Din acest punct de vedere, amplasamentul studiat dispune de conditii favorabile dispersiei poluantilor emisi in apropierea solului;

- conditiile meteorologice de dispersie a poluantilor.

Situatiile de circulatie redusa a maselor de aer (calm, vant cu viteze mici) si de stabilitate atmosferica (in special inversiuni termice) determina crestere accentuate ale concentratiilor de poluanti evacuati in aer.

Se precizeaza ca nivelul de poluare in zona analizata depinde in principal de volumul emisiilor si de conditiile meteorologice.

In cazul realizarii proiectului concentratiile pot varia in mod considerabil in cursul unei zile – in functie de lucrarile programate/ efectuate, in timp ce emisiile nu fluctueaza in acelasi ritm. Aceasta observatie conduce la concluzia ca factorul preponderant pentru nivelul de poluare generat de desfasurarea activitatilor in santier este reprezentat de variatiile conditiilor meteorologice si nu de variatiile emisiilor. In cazul atmosferei dispesia poluantilor specifici depinde in principal de conditiile meteorologice.

Poluarea specifica activitatii utilajelor se apreciaza dupa consumul de carburanti (substante poluante NOx, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburantilor) si aria pe care se desfasoara aceste activitati (substante poluante-particule materiale in suspensie si sedimentabile).

Se precizeaza ca poluarea specifica activitatilor de alimentare cu carburanti, intretinere si reparatii ale utilajelor este nesemnificativa, avand in vedere ca aceste operatiuni nu se vor realiza pe amplasamentul aferent proiectului de plan, fiind asigurate prin intermediul unitatilor specializate din zona.

Poluarea specifica activitatii utilajelor se apreciaza dupa:

- consumul de carburanti (poluanti specifici: NOx, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburantilor, etc);

- aria pe care se desfasoara aceste activitati (poluanti specifici: particule materiale in suspensie si sedimentabile).

Cantitatile de poluanti emise in atmosfera de utilaje depind, in principal, de urmatorii factori:

- nivelul tehnologic al motorului;

- puterea motorului- consumul de carburant pe unitatea de putere;
- capacitatea utilajului;
- varsta motorului/utilajului;
- dotarea autovehiculelor cu dispozitive pentru reducerea poluarii.

Emisiile de poluanti scad cu cat performantele motorului sunt mai avansate, tendinta actuala fiind fabricarea de motoare cu consumuri cat mai mici pe unitatea de putere si cu un control cat mai restrictiv al emisiilor.

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie s-a facut conform metodologiei OMS1993 si AP42-EPA. Sistemul de constructie fiind simplu (structura metalica), nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in normele impuse prin legislatia de mediu in vigoare.

O mare parte din materiale vor fi prefabricate si montate local, rezultand ca sursele de emisie neregulate ce pot aparea in timpul punerii in opera sa fie foarte mici si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

Lucrarile de constructie se vor realiza in conformitate cu optiunea beneficiarului cu forta de munca autorizata, calificata, cu materiale agrementate tehnic si de o calitate superioara.

In perioada realizarii lucrarilor de constructie, impactului generat de emisiile de poluanti este redus, deoarece se va impune constructorului utilizarea de masini si utilaje performante, cu emisii reduse de poluanti gazosi si cu verificari efectuate privind starea tehnica a acestora.

Pentru desfasurarea activitatilor se vor utiliza numai combustibili achizitionati din statiile de distributie autorizate, cu continut redus de sulf si care corespund normelor de calitate.

Proiectul de realizare a centrului de colectare prin aport voluntar prevede adoptarea de masuri tehnice si operationale pentru prevenirea/ reducerea emisiilor de poluanti in aer:

- delimitarea arealului de realizare a lucrarilor;
- folosirea de utilaje moderne dotate cu motoare ale caror emisii sa respecte prevederile standardelor si normativelor in vigoare;
- reducerea vitezei de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul deseurilor rezultate;
- verificarea vehiculelor care transporta materiale /deseuri, pentru a nu raspandi materiale in afara arealului de lucru;
- diminuarea la minimum a inaltimei de descarcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- stabilirea unui timp cat mai scurt de stocare temporara pe amplasament a deseurilor rezultate la locul de productie, pentru a impiedica antrenarea lor de catre vant, si, implicit, poluarea aerului din zona;
- realizarea lucrarilor de transport a deseurilor in perioade fara curenti importanti de aer si aplicarea unor masuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex.stropirea cailor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport, etc.;
- solutiile si tipurile de lucrari vor respecta standardele si normativele in vigoare pentru asigurarea exigentelor privind calitatea lucrarilor efectuate;
- protejarea solului decopertat in timpul realizarii lucrarilor, depozitat temporar in incinta amplasamentului, pentru evitarea antrenarii particulelor de praf in aer;
- curatarea rotilor vehiculelor la iesirea din santier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor in perioadele in care nu sunt implicate in activitate.

Impactul direct asupra aerului va fi minor advers si se va manifesta in perioada de realizare a proiectului, ca urmare a emisiilor de pulberi si de poluanti specifici rezultati din functionarea utilajelor si a autovehiculelor de transport deseuri rezultate.

Impactul va fi perceput in timpul realizarii lucrarilor de realizare a investitiei. Impactul va fi reversibil in sensul in care dupa finalizarea lucrarilor propuse prin proiect, sursele de poluare vor disparea.

In timpul functionarii obiectivului principalele surse de poluare a aerului pe perioada de functionare sunt:

- surse stationare: gunoierul de grajd depozitat in fiecare zi;
- surse mobile de emisie: autovehiculele care vor tranzita incinta obiectivului;

Emisiile de poluanti ale autovehiculelor prezinta doua mari particularitati: in primul rand eliminarea se face foarte aproape de sol, fapt care duce la realizarea unor concentratii ridicate la inaltime foarte mici, chiar pentru lemnele cu densitate mica si mare capacitate de difuziune in atmosfera. In al doilea rand emisiile se fac pe intreaga suprafata a localitatii, diferentele de concentratii depinzand de intensitatea traficului si posibilitatile de ventilatie a strazii.

Ca substante poluante, formate dintr-un numar foarte mare (sute) de substante, pe primul rand se situeaza lemnele de esapament. Volumul, natura, si concentratia poluantilor emisi depind de tipul de autovehicul, de natura combustibilului si de conditiile tehnice de functionare.

Se stie ca toti combustibilii de origine petroliera produc prin ardere CO, CO₂, H₂O, oxizi de azot (NO_x), iar in cazul arderii incomplete si unele hidrocarburi (HC). Alte substante poluante provenite de la

autovehicule sunt: particulele in suspensie, dioxidul de sulf, plumbul, hidrocarburile poliaromatice, compusii organici volatili (benzenul), azbestul, metanul si altele.

Masurile care se recomanda in scopul diminuarii impactului asupra factorului de mediu aer, sunt:

- oprirea motoarelor vehiculelor in intervalele de timp in care se realizeaza descarcarea materialelor;
- adaugarea de compost maturat peste fiecare noua incarcatura de material proaspat intr-o proportie de circa 1 la 4;
- amestecarea diverselor tipuri de materiale (gunoi de grajd, resturi menajere, vegetale, fragmente de lemn) pentru obtinerea unui raport C:N favorabil si a unei consistente solide;
- acoperirea cu prelata la sfarsitul zilei pentru a impiedica insectele sa depuna oua;
- aerarea suficienta a gramezii pentru evitarea fermentatiei anaerobe, de exemplu prin asezarea la baza a unui strat de vreascuri sau alte materiale lemnoase;
- Se recomanda ca pe platforma de gunoi de grajd sa nu se depoziteze excremente de caini sau pisica.

Pentru diminuarea disconfortului produs de mirosurile datorate proceselor de compostare anaeroba s-a prevazut ca masura suplimentara realizarea unei perdele forestiere perimetrare

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

Faza de constructie:

Pentru faza de construire, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de utilajele/echipamentele si mijloacele de transport folosite.

Sunt surse cu actiune limitata in timpul zilei, utilajele fiind in functiune doar in limita capacitatii de manopera.

Faza de functionare:

Circulatia vehiculelor motorizate si activitatea utilajelor de constructie in perioada santierului, implementarii proiectului, sursa principala de zgomot si vibratii va fi traficul rutier desfasurat in incinta amplasamentului. Zgomotul datorat traficului rutier afecteaza sanatatea umana, limita superioara acceptata de tarile Uniunii Europene fiind de 65 db.

Sursele de zgomot si vibratii, in perioada de exploatare sunt reprezentate de autovehiculele de toate categoriile aflate in circulatie. Prin drumurile asfaltate, se obtine o reducere semnificativa a poluarii fonice din localitatile pe care le traverseaza si din apropiere.

Dupa realizarea proiectului, sursele de vibratii vor fi reprezentate de traficul rutier, insa se considera ca nu vor fi depasite nivelurile de intensitate a vibratiilor peste cele admise de SR 12025/1994.

Vibratiile sunt generate, in general, de utilajele de masa mare, reglementarile specifice fiind cuprinse in SR 12025/2-94 "Acustica in constructii: efectele vibratiilor asupra cladirilor sau partilor de cladiri" unde sunt stabilite limitele admisibile pentru locuinte si cladiri socio- culturale si pentru ocupantii acestora. Se estimeaza un impact negativ temporar pe perioada de constructie si negativ neglijabil pe termen lung (pentru perioada de operare).

Lucrarea in ansamblu s-a conceput in vederea realizarii unui nivel minim de zgomot transmis prin elementele constructive, precum si a unui nivel de zgomot de fond cat mai redus. Materialele si elementele de constructii prevazute au indici de izolare la zgomot, de impact reduci in limitele admisibile. Asigurarea conditiilor de lucru a personalului de exploatare se va rezolva prin realizarea unui nivel minim de zgomot transmis prin instalatii sanitare, instalatii de transport pe verticala si orizontala, precum si a unor echipamente corespunzatoare.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor;

Faza de constructie:

Pentru protectia impotriva vibratiilor nu sunt necesare masuri speciale, posibilitatea propagarii vibratiilor in imprejurimile proiectului este foarte redusa.

Faza de functionare:

Avand in vedere masurile impuse cu privire la echipamentele si utilajele folosite, care trebuie sa fie de generatie recenta, prevazute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs si ca lucrarile pentru construirea obiectivului vor avea un caracter temporar, se apreciaza ca impactul produs de sursele de zgomot si vibratii va fi nesemnificativ.

Dupa implementare, proiectul va respecta cerintele impuse de prevederile legale privind gestionarea zgomotului ambiental, avand in vedere ca nu se vor desfasura activitati generatoare de zgomot.

Pentru protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor va fi stabilit un program de lucru atat in perioada de constructie cat si in perioada de functionare, precum si prin prevederea unor bariere antifonice, respectiv spatii verzi si plantate perimetral.

d) protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;

- Atat in faza de executie cat si in faza de functionare nu se folosesc materiale radioactive.
- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;
- Atat in faza de executie cat si in faza de functionare nu sunt expuneri la substante radioactive.

e) protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime;

Principalele surse de poluare a solului in timpul implementarii investitiei propuse sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele folosite;
- stocarea temporara necontrolata a materialelor si deseurilor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatilor zilnice in cadrul organizarii de santier (menajere, moloz, cabluri, caramizi, material marunt, piatra bruta, pulberi, vopsea, recipienti metalici, material lemnos, etc.);
- depunerea pe sol a prafului rezultat din manipularile materialelor puverulente cat si din lucrarile de constructie executate.

In perioada de functionare a obiectivului, putem preconiza urmatoarele surse de poluare a solului si subsolului:

- Lipsa de etanseitate partiala sau totala platformei de depozitare a gunoiului de grajd;
- Depozitarea gunoiului in afara platformei ca urmare a unui management defectuos sau lipsei de capacitate de depozitare;
- Depasirea capacitatii bazinului de stocare a levigatului sau aparitia de neetanseitati pe traseul canalului de colectare si descarcare levigat din bazin.

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului;

In perioada realizarii investitiei:

- amenajarea unor spatii corespunzatoare pentru depozitarea temporara a deseurilor si materialelor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatii in perioada de realizare a lucrarilor proiectului;
- este interzisa stocarea temporara a deseurilor, imediat dupa producere direct pe sol, sau in alte locuri decat cele special amenajate pentru colectarea si stocarea temporara a acestora;
- se va urmari transferul cat mai rapid al deseurilor din zona de generare catre zonele de depozitare, evitandu-se stocarea acestora un timp mai indelungat in zona de productie si astfel, aparitia a unor depozite neorganizate si necontrolate de deseuri;
- asigurarea unui regim de intretinere tehnica ridicat pentru toate echipamentele si utilajele tehnice din dotare prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevazute in documentatiile tehnice si prin realizarea tuturor interventiilor care se impun (schimburile de ulei, inlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz etc.) doar in unitati specializate autorizate;
- utilizarea prompta de material absorbant in vederea indepartarii unor eventuale scapari de produse petroliere.

In perioada functionarii obiectivului:

- realizarea unei platforme din beton armat impermeabilizata cu argila compactata sau folie de polietilena de inalta densitate;
- realizarea unui management adecvat a gunoiului de grajd;
- verificarea periodica a impermeabilizarii canalului/rigolei de colectare levigat;
- managementul adecvat al cantitatii de levigat din bazinul de colectare astfel incat sa nu existe curgeri si incheierea unui contract cu o firma de specialitate in vederea vidanjarii si aplicarii lui pe teren sau la umectarea gunoiului in faza de compostare;

Deseurile reziduale acumulate urmand a fi preluate, periodic, de catre operatorul de salubritate care asigura colectarea deseurilor menajere in comuna, in vederea eliminarii finale.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Lucrarile se vor desfasura esalonat, astfel incat nivelele de zgomot si vibratii, precum si noxele emise de mijloacele auto, respectiv utilaje sa se incadreze in limitele impuse de legislatia in vigoare, astfel incat flora si fauna limitrofa sa nu fie afectata.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate;

Se vor adopta toate masurile necesare pentru eliminarea pierderilor de materiale in apele de suprafata si obtinerea sectiunii normale de scurgere.

Amplasamentul pe care se va implementa investitia nu gazduieste habitate si nici specii din flora si fauna care fac obiectul prezervarii acestora conform prevederilor legale.

În perioada de exploatare, impactul produs asupra vegetației și faunei se poate manifesta prin zgomot și vibrații produse de traficul rutier, impact estimat a fi nesemnificativ, ținând cont și de faptul că prin proiect este propusă o perdea perimetrală amenajată cu spații verzi și plantate ce acționează ca un absorbant de emisii.

Proiectul propus nu implică activități de exploatare a terenului, de schimbarea destinației terenului sau de silvicultură care ar putea duce la creșterea emisiilor.

Pe perioada de realizare și funcționare a proiectului se vor respecta:

- condițiile impuse în avizele obținute;
- se va evita orice impact negativ asupra solului, apei, aerului prin depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel, posibile scurgeri de combustibili, uleiuri minerale, etc.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Faza de construcție:

Locuințele individuale existente în zona nu sunt afectate pe timpul execuției lucrărilor. Proiectul nu se află în zona monumentelor istorice și de arhitectură.

Nu este instituit un regim special asupra imobilului. Proiectul nu se află în zona de interes tradițional.

Faza de funcționare:

Specificul activităților nu afectează populația sau obiectivele din zona. Proiectul nu se află în zona monumentelor istorice și de arhitectură.

Nu este instituit un regim special asupra imobilului. Proiectul nu se află în zona de interes tradițional.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Faza de construcție

Lucrările propuse nu afectează populația, bunurile materiale existente în zona.

Activitatea se va derula la lumina zilei în limitele terenului de amplasament.

Faza de funcționare:

Proiectul se încadrează în zona destinată în PUG fără să fie necesare lucrări sau dotări speciale pentru protecția așezărilor umane sau a obiectivelor de interes public.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Faza de construcție:

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi./angajat, aprox 60kg/durata de execuție;
- deșuri de ambalaje: ambalaje din materiale plastice cod 15 01 02, aprox 2kg; ambalaje din lemn cod 15 01 03, aprox 10kg.

Faza de funcționare:

- Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate:
 - gunoi de grajd.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Deșuri tehnologice rezultate din activitatea desfășurată la punctele de lucru se pot estima astfel:

- deșuri inerte reprezentate de materialul rezultat în urma lucrărilor de excavatii efectuate;
- deșuri metalice constituite din piese de schimb s.a.m.d., rezultate din activitatea de întreținere.

Acestea se vor colecta și se vor transporta în spațiile de depozitare ale beneficiarului, urmând a fi valorificate ca fier vechi la centrele specializate.

planul de gestionare a deseurilor;

Tip de deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Deseuri menajere sau asimilabile	Se vor colecta la punctele de lucru în containere de tip pubele. Periodic (la o săptămână) acestea vor fi golite într-o remorcă, iar deseurile se vor transporta la rampa de deseuri cea mai apropiată	Se vor păstra evidente privind datele calendaristice, cantitățile eliminate
Deseuri inerte din demolări (material rezultat din decapare, beton spart)	Se depozită temporar în containere speciale și se vor valorifica prin folosirea acestora la drumurile de exploatare sau de pământ (betonul se va concasa), sau ca material de acoperire în cadrul depozitelor de deseuri (straturi de cca. 30 cm)	Se vor păstra evidente privind datele calendaristice, cantitățile predate
Deseuri metalice	Se vor selecta pe tipuri și se vor transporta în spațiile de depozitare ale beneficiarului	Se vor valorifica la centrele specializate de fier vechi
Deseuri de ambalaje (bidoane metalice de la distribuitor, vopsea, grund)	Se vor depozita temporar, iar apoi se vor preda la distribuitor	Se vor păstra evidente privind datele calendaristice, cantitățile eliminate

Deseurile reciclabile se vor colecta și valorifica conform Ordonanței nr. 33/1995.

În perioada de execuție, singurele deseuri rezultate care necesită un program special de gospodărire, în acord cu reglementările în vigoare, sunt cele rezultate din activitățile de întreținere și reparati a mijloacelor auto.

Toate utilajele vor fi aduse la punctele de lucru în stare normală de funcționare, cu reviziile tehnice efectuate la zi.

Depozitarea deseurilor tehnologice se va face numai la sediul unității pe platforme betonate pentru recuperarea tuturor scurgerilor susceptibile a produce poluarea solului.

Constructorul va încheia contract cu unitățile abilitate pentru colectarea/valorificarea deseurilor, pe categorii.

Depozitarea gunoii de grajd se face conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole.

Rolul platformei este de depozitare temporară, în condiții tehnologice și ecologice, a dejectiilor solide și semi-solide provenite de la animale, amestecate, sau nu, cu alte reziduuri organice cum ar fi resturile menajere sau de pe urma culturilor, înainte ca acestea să fie împrăștiate pe terneurile agricole.

Pentru captarea lichidelor provenite din gunoii de grajd, platforma va fi dotată cu un canal de-a lungul părții deschise a platformei, pentru direcționarea lichidelor către un bazin de colectare, suficient de mare pentru a reține toate aceste lichide și eventualele precipitații în exces ce cad pe suprafața platformei.

Lichidele colectate pot fi aplicate pe terenurile agricole sau pot fi reincorporate în gramada de gunoii de grajd sau de compost.

Riscuri asociate pierderilor de nutrienți în aer, sol și apă

Gunoiul de grajd și compostul reprezintă fertilizanti valoroși, de aceea este necesar orice efort pentru evitarea pierderilor acestor proprietăți.

În scopul prevenirii materiei organice și nutrienților către apă subterană, de suprafață și sol și al prevenirii încetinerii sau întreruperii procesului de compostare datorită umidității excesive, secetei sau schimbărilor bruște de temperatură, indiferent de tipul de depozitare, este important să se aplice următoarele măsuri :

- Depozitarea pe un pat impermeabil sau pe un strat absorbant suficient de gros alcătuit din sol, paie, rumegus, fragmente de lemn sau scoarta de copac ; Protecție împotriva razelor directe ale soarelui ;
- Protecție împotriva excesului de umezeală din precipitații sau scurgere la suprafață ;
- Dacă este aplicabil, un recipient adecvat prevăzut pentru captarea și colectarea lichidelor drenate din gunoii de grajd, în special în timpul precipitațiilor abundente.

Riscuri privind igiena (miros neplăcut și insectele)

Gunoii de grajd si rezidurile menajere organice depozitate sau compostate nu vor produce miros excesiv sau de durata, si nu vor atrage un numar neobisnuit de insecte sau alte specii de animale nedorite, daca sunt luate urmatoarele masuri generale:

- Adaugarea de compost maturat peste fiecare noua incarcatura de material proaspat intr- o proportie de circa 1 la 4 ;
- Amestecarea diverselor tipuri de materiale (gunoi de grajd, resturi provenite din bucatarie, iarba, fragmente de lemn) pentru obtinerea unui raport C/N favorabil si a unei consistente solide dar totusi usoare ;
- Produsele gatite sau alte materiale ce pot atrage muste trebuie acoperite imediat cu alte materiale pentru a impiedica mustele de a depune oua ;
- Aerarea suficienta a gramezii pentru evitarea fermentatiei anaerobe, de exemplu prin asezarea la baza a unui strat de crengute sau alte materiale lemnoase ;
- Orice scurgere trebuie colectata si introdusa la loc in gramada sau aplicata pentru fertilizarea terenurilor invecinate.

i) gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;

Deoarece lucrarile ce se vor executa sunt destinate folosintei umane, proiectul nu presupune stocarea sau folosirea de produse si/sau substante periculoase, nu rezulta niciun fel de substante toxice sau periculoase, deci nu necesita prevederea unor masuri speciale in acest scop.

Totodata, lucrarile prevazute implica folosirea urmatoarelor materiale care pot fi considerate toxice si periculoase:

- combustibil folosit pentru echipamente si vehicule de transport;
- benzina / motorina;
- lubrifianti (uleiuri, parafina);
- vopsele, diluanti, grunduri folosite pentru realizarea protectiei anticorozive.

Alimentarea cu carburanti si schimbul uleiurilor hidraulice si de transmisie se vor efectua numai in atelierele autorizate.

- modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

In perioada de executie a lucrarilor, substantele toxice si periculoase pot fi: carburantii (motorina / benzina) si lubrifiantii necesari functionarii utilajelor.

Alimentarea cu carburanti a utilajelor va fi efectuata cu cisterne auto, ori de cate ori va fi necesar. Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse la punctele de lucru in perfecta stare de functionare, avand facute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti.

Schimbarea lubrifiantilor si intretinerea acumulatorilor auto se vor executa in ateliere specializate.

Vopsele, grundurile, diluanti utilizati la operatiile de protectie anticoroziva se vor depozita numai in magazii.

Recipientii folositi se vor recupera si valorifica corespunzator.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

Solul

In perioada de executie se va produce un impact fizic asupra stratului de sol superficial, care consta in decopertarea stratului de sol fertil pe o grosime variabila, care va fi inlocuit cu strat de balast tasat. In timpul perioadei de functionare nu se poate produce o poluare a solului .

Apa

Pe perioada de construire a obiectivului de investitii nu exista posibilitatea aparitiei poluarii. Pe perioada de functionare a obiectivului, platforma de depozitare a gunoiului de grajd va fi betonata si prevazuta cu un sistem de colectare a apei pluviale ce se va deversa intr-un bazin de stocare a apei pluviale, reducandu-se astfel la minimum pericolul unor poluari accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

Biodiversitatea

Prin obiectivul ce urmeaza a fi executat nu se prevede un impact semnificativ negativ asupra florei si faunei din zona, deoarece:

- Reprezinta o constructie noua cu un proces tehnologic cu grad mic de poluare.
- Nu sunt afectate mlastini, zone umede sau alte obiective ce fac obiectul protectiei conform prevederilor OUG 195/2005 modificata si completata prin OUG 164/2008;
- Nu sunt distruse sau alterate habitatele unor specii de plante incluse in Cartea Rosie.
- Nu se modifica prin lucrarile executate compozitia autohtona a speciilor de plante aclimatizate si nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;

- Fiind o zona cu elemente puternic antropizate si cu trafic intens, prin lucrarea ce se va executa nu se vor distruge sau modifica habitatele speciilor de animale salbatice sau a rutelor de migrare. Impactul noxelor emise de obiectivul studiat in orice situatie meteorologica posibila, se inscrie in limitele stabilite prin normativele in vigoare, concentratiile rezultate in zonele de interes (care trebuie protejate) fiind mult mai mici decat concentratiile maxime admise prin reglementarile in vigoare.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Impactul asupra populatie si sanatatii umane

Impactul pe perioada lucrarilor de investitie

Impactul asupra populatiei si sanatatii umane este minim deoarece investitia nu se afla in apropierea locuintelor. In perioada de executie a lucrarilor proiectului, acesta va fi datorat in principal surselor de zgomot (utilaje si mijloace de transport implicate in lucrari), intensificarii traficului greu, antrenarii de pulberi sedimentabile (lucrari de sapatura, transport de materiale de constructie) si emisiilor de substante poluante asociate mijloacelor de transport si a utilajelor implicate in lucrari. Prin respectarea masurilor de sanatate si securitate in munca de catre personalul care executa lucrarile de reabilitare se va reduce la minim posibilitatea aparitiei unor accidente tehnice sau umane. Potentialul impact asupra populatiei si sanatatii umane este evaluat ca fiind indirect, negativ, temporar pe perioada realizarii lucrarilor.

Impactul pe perioada exploatarei

Pentru perioada de exploatare nu se poate identifica un impact negativ al prezentei investitiei asupra populatiei si sanatatii umane din vecinatatea amplasamentului, date fiind specificul investitiei, masurile tehnice si tehnologice luate in proiectarea instalatiilor si distantele semnificative fata de aceste asezari.

In ceea ce priveste impactul investitiei asupra sanatatii personalului lucrator, acesta este estimat ca fiind direct, negativ nesemnificativ, pe termen lung.

Impactul asupra florei si faunei

Lucrarile aferente investitiei se desfasoara numai in incinta amplasamentului studiat. Amplasamentul nu se afla in vecinatatea niciunei arii de protectie avifaunistica, a niciunui sit de interes comunitar, asa cum sunt definite prin Reteaua Natura 2000 sau a unei arii de protectie declarata la nivel national.

Impactul asupra solului si subsolului

Impactul pe perioada lucrarilor de investitie

Principalul impact asupra solului si subsolului, in perioada de executie, este consecinta ocuparii temporare de terenuri pentru organizarea de santier, etc.

Formele de impact, identificate asupra solului si subsolului in perioada de executie, sunt:

- inlaturarea stratului de sol vegetal si construirea unui profil artificial prin lucrarile de terasamente;
- deteriorarea profilului pe sol pe o adancime de 3-5 m prin exploatarea gropilor de imprumut;
- aparitia eroziunii;
- pierderea caracteristicilor naturale a stratului de sol fertil prin depozitare neadecvata a acestuia in haldele de sol- rezultate din decopertari;
- inlaturarea/degradarea stratului de sol fertil in zonele unde vor fi realizate noi drumuri tehnologice, sau devieri ale actualelor cai de acces;
- deversari accidentale ale unor substante/compusi direct pe sol;
- depozitarea necontrolata a deseurilor, materialelor de constructie, deseurilor tehnologice;
- potentiale scurgeri ale sistemelor de canalizare/colectare ape uzate;
- modificari calitative ale solului sub influenta poluantilor prezenti in atmosfera;

Poluanți atmosferici produc efecte negative asupra calitatii solurilor aflate în vecinătatea amplasamentelor fronturilor de lucru și organizării de șantier. Studiile din domeniu releva existența unei zone sensibile de până la 30 de metri față de operațiunile de lucru desfășurate. Această zonă este considerată posibilă a fi afectată de realizarea proiectului.

Efectele poluanților atmosferici asupra solului sunt următoarele:

- Particule de praf (rezultate din manevrarea pamantului, a materialelor de construcție, arderea combustibililor)

- Suprafetele de sol pe care se depun aproximativ 300-1000 g/mp/an, pot fi afectate de modificări ale pH-ului precum și susceptibile de modificări structurale;
- Depășirile concentrațiilor maxime în aer ale particulelor în suspensie, nu ridică probleme, atata timp cât acestea sunt generate la manevrarea volumelor de pamant.

- SO₂ și NO_x

- acești oxizi sunt considerați a fi principalele substanțe răspunzătoare de formarea depunerilor acide;

Procesul de formare a depunerilor acide începe prin antrenarea celor doi poluanți în atmosferă, care în contact cu lumina solară și vaporii de apă formează compuși acizi;

Efectul acestor depuneri este acidifierea solului care atrage reducerea faunei în sol, a microorganismelor și scăderea capacității productive a solului;

În perioada de operare, sursele de poluare a solului și subsolului vor fi reprezentate de:

- depozitari necontrolate de deseuri;
- ape pluviale colectate de pe carosabil;
- accidente în care sunt implicate autovehicule transportatoare de materiale chimice toxice;
- emisii în atmosferă datorate traficului.

Se considera că zona sensibilă ca fiind aceea cuprinsă pe o lățime de 30 de metri de ambele părți ale drumului. În țara noastră, până în prezent, nu s-a evidențiat poluarea terenurilor ca efect al traficului rutier. Concentrațiile de Pb, Ni, Zn, Cd în sol în vecinătatea drumurilor s-au încadrat în prevederile Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, respectiv au rezultate mai mici decât pragurile de alertă pentru soluri mai puțin sensibile. Se apreciază că impactul asupra solului și subsolului, este negativ, de importanță medie, temporară (prin ocuparea temporară de terenuri) și permanent (prin ocuparea definitivă de terenuri).

Impactul pe perioada exploatarei

În perioada de funcționare a obiectivului nu se poate identifica un impact negativ asupra solului și subsolului, ținând cont de amplasarea obiectelor aferente prezentei investiții pe platforma betonată.

Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale

Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de operare:

- Lipsa de etanșitate parțială sau totală platformei de depozitare a gunoierului de grajd;
- Depozitarea gunoierului în afara platformei ca urmare a unui management defectuos sau lipsei de capacitate de depozitare;
- Depășirea capacității bazinului de stocare a levigatului sau apariția de neetanșități pe traseul canalului de colectare și descărcare levigat din bazin.

Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de operare pot fi:

- realizarea unei platforme din beton armat impermeabilizată cu argilă compactată sau folie de polietilenă de înaltă densitate;
- realizarea unui management adecvat al gunoierului de grajd;
- verificarea periodică a impermeabilizării canalului/rigolei de colectare levigat;
- managementul adecvat al cantității de levigat din bazinul de colectare astfel încât să nu existe curgeri și încheierea unui contract cu o firmă de specialitate în vederea vidanșării și aplicării lui pe teren sau la umectarea gunoierului în faza de compostare;
- amplasarea unui container cu capac de circa 1 mc pentru colectarea eventualelor deseuri periculoase care ajung accidental la platformă (cutii vopsea, recipiente, ulei uzat etc.). Deseurile reziduale acumulate urmand a fi preluate, periodic, de către operatorul de salubritate care asigură colectarea deșeurilor menajere în comună, în vederea eliminării finale.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Impactul pe perioada lucrarilor de investitie

In perioada de executie:

- Surse de poluare a apei in perioada de executie:
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la masini, echipamente si utilaje si executarea de reparatii pe amplasament in locuri neamenajate ;
- alimentare cu carburanti care poate genera scurgeri accidentale de produse petroliere.
- Masuri de protectie a solului si subsolului in perioada de executie a investitiei:
- colectarea selectiva a tuturor deseurilor rezultate pe categorii, conform prevederilor HG 856/2002 privind gestionarea deseurilor si valorificarea/ eliminarea acestora prin operatori autorizati;
- in cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumegus, nisip) care vor fi colectate si stocate corespunzator in recipienti speciali in vederea eliminarii prin operatori autorizati.
- reparatiile autovehiculelor/ utilajelor/ echipamentelor se vor realiza numai in unitati autorizate si in locuri special amenajate;

Perioada de functionare

Surse de poluare a apei in perioada de operare:

- Lipsa de etanseitate partiala sau totala a platformei de depozitare a gunoiului de grajd;
- Depozitarea gunoiului in afara platformei ca urmare a unui management defectuos sau lipsei de capacitate de depozitare;
- Depasirea capacitatii bazinului de stocare a levigatului sau aparitia de neetanseitati pe traseul canalului de colectare si descarcare levigat in bazin.
- Masuri de protectie in perioada de executie a investitiei:
- Realizarea unei platforme din beton armat impermeabilizata cu argila compactata sau folie de polietilena de inalta densitate;
- realizarea unui management adecvat al gunoiului de grajd;
- verificarea periodica a impermeabilizarii canalului de colectare levigat;
- managementul adecvat al cantitatii de levigat din bazinul de colectare astfel incat sa nu existe curgeri si incheierea unui contract cu o firma de specialitate in vederea vidanjarii si aplicarii lui pe teren sau la umectarea gunoiului in faza de compostare;
- realizarea a 3 foraje de observatie unul amonte si doua aval pentru monitorizarea calitatii apelor subterane.

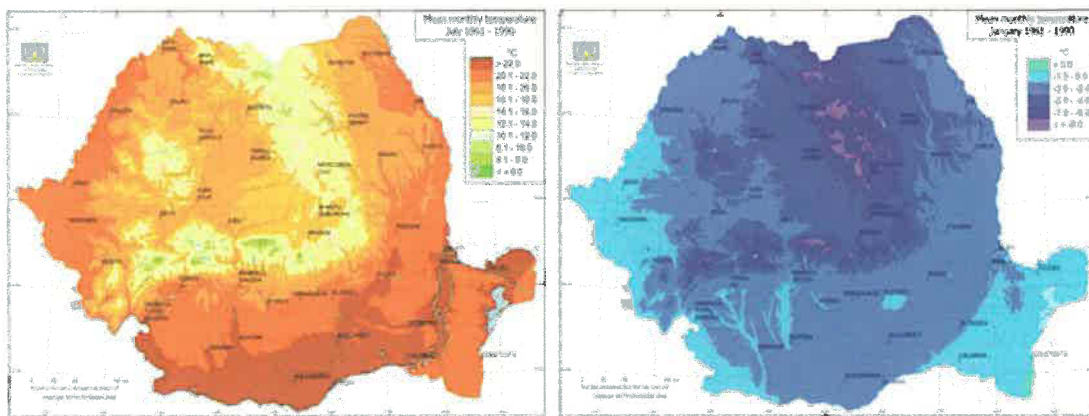
Impactul asupra climei

In raport cu fenomenele climatice caracteristice zonei in care se afla amplasamentul in cauza se poate mentiona faptul ca sesurile depresionare ale Barsei fac parte din etajul climatic al dealurilor si podisurilor (etajul climatic depresionar. In linii mari, etajul climatic depresionar se caracterizeaza prin amplitudini termice relativ mari, printr-o frecventa ridicata a ingheturilor tarzii si timpurii, un regim pluviometric de tip continental si un regim eolian moderat afectat de adapostul morfologic al imprejurimilor muntoase.

Etajul climatic premuntos este un climat de tranzitie intre cel de depresiune si cel montan propriu-zis, in cazul nostru corespunzand formatiunilor colinare si muntilor scunzi cu altitudini cuprinse intre 650-800 m asa cum este zona de la partea vestica a depresiunii Tara Barsei.

Acest etaj climatic se caracterizeaza prin scaderea gradului de continentalism termic odata cu scaderea altitudinii, reducerea pericolului ingheturilor tarzii, prin cresterea accentuata a cantitatii de precipitatii si a stabilitatii stratului de zapada respectiv printr-un regim eolian moderat si printr-o frecventa apreciabila a brizelor de relief.

Media anuala a temperaturii aerului prezinta valori cuprinse intre 8,2 °C, in statia cea mai joasa ca altitudine din etajul climatic depresionar si 7,5 °C in zona depresiunii Barsei la altitudinea de 508 m (localitatea Bod).



Tinand cont de cele prezentate mai sus, corelat cu specificul investitiei propuse care presupune **SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV** nu se estimeaza un impact asupra climei.

Impactul zgomotelor si vibratiilor

In perioada de executie a proiectului

Surse de poluare fonica in perioada de executie:

- circulatia mijloacelor de transport pentru personal si materiile prime necesare realizarii lucrarilor.

Masuri de protectie impotriva poluarii fonice in perioada de executie:

- Impactul resimtit de locuitorii zonelor afectate de lucrarile proiectului va fi redus prin respectarea unui orar strict al perioadelor de lucru si al orelor de liniste, impuse constructorului prin Normele de Lucru. Zgomotul si vibratiile produse pe timpul perioadei de executie se vor incadra in limitele normale cuprinse in STAS 10009-2017. Avand in vedere acest lucru si distanta mare fata de zona locuita, s-a estimat ca impactul produs de sursele de zgomot si vibratii va fi nesemnificativ.

In perioada de operare a proiectului

Surse de poluare fonica in perioada de operare:

- circulatia mijloacelor de transport pentru personal si materiile prime necesare realizarii lucrarilor.

Masuri de protectie impotriva zgomotelor si vibratiilor in perioada de operare:

- intretinerea si functionarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, precum si verificarea periodica a starii de functionare a acestora.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Activitatile de constructie si organizariile de santier vor afecta privelistea, inasa numai temporar. In timpul lucrarilor de constructie, unele suprafete vor fi utilizate temporar pentru realizarea organizariilor de santier. Pentru suprafata afectata temporar de lucrari constructorul va avea obligatia de a readuce aceste suprafete la folosinta inifiala, sau in circuitul productiv.

Efecte negative asupra peisajului vor aparea cel mai probabil pe santierele de constructie. Gropile de imprumut, locurile de depozitare si eliminare a surplusului de material vor avea de asemenea un impact negativ asupra peisajului. Perioada de constructie reprezinta o etapa cu durata limitata si se considera ca echilibrul natural si peisajul vor fi refacute dupa incheierea lucrarilor. In perioada de executie nu este necesar sa se prevada amenajari peisagistice. Deoarece amplasamentul studiat nu este amplasat in proximitatea unei aglomerari urbane, avand o distanta de peste 500 de metri de ariile protejate, de zonele rezidentiale, Se estimeaza un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt si neutru permanent.

Formele de impact asupra peisajului vor aparea sub doua forme:

- efecte asupra structurii fizice si esteticii peisajului;
- efecte asupra amenajarii vizuale a peisajului pentru receptori.
-

Impactul potential asupra populatiei

Modul de colectare al deeurilor, astfel incat sa nu apara efecte daunatoare sau disconfort asupra mediului sau sanatatii umane, va tine cont de

- amplasamentul containerelor
- transportul deeurilor

Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Luand in considerare distanta fata de constructiile arhitecturale si culturale din zona proiectului, lucrarile de constructie nu vor degrada resursele culturale. Astfel, nu vor fi necesare masuri de reducere a impactului asupra patrimoniului cultural.

In conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 (modificat de Ordinul 2385/2008) si Ordonanta nr. 43/2000 cu modificarile si completarile ulterioare (Ordonanta 13/2007 si Legea 329/2009), constructorului ii revine ca obligatie ferma intreruperea imediata a lucrarilor si anuntarea in termen de 72 de ore a autoritatilor competente in conditiile in care in urma lucrarilor de excavare pot fi puse in evidenta eventuale vestigii arheologice necunoscute in prezent.

Impactul potential asupra aerului

Perioada de constructie

In cea mai mare parte, sursele de emisie a poluantilor atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise si mobile sau stationare, difuze/dirijate.

Activitatea de realizare a lucrarilor de constructie include deopotriva si surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfasurarii lucrarilor, de vehicule care vor asigura transportul materialelor de constructii, precum si de aprovizionare cu materiale necesare lucrarilor de constructie, dar si vehiculele necesare evacuării deeurilor de pe amplasament. Functionarea acestora va fi intermitenta, in functie de programul de lucru si de graficul lucrarilor.

Cu toate acestea, se estimeaza ca poluarea aerului in timpul perioadei de executie a lucrarilor nu depaseste limitele maxime permise, este temporara (in timpul exercitarii lucrarilor), intermitenta (in functie de programul de lucru si de graficul lucrarilor), nu este concentrata doar in frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natura sa afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Pe cat posibil se vor lua masuri de atenuare, astfel ca lucrarile aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai putin poluante.

Atmosfera poate fi afectata de o multitudine de substante solide, lichide sau gazoase. Indicatorii legati de mediul atmosferic sunt organizati pe trei nivele: indicatori de presiune (emisii de poluanti), indicatori de stare (calitatea aerului) si indicatori de raspuns (masurile luate si eficacitatea lor).

Printre sursele principale emitente de poluanti sunt: circulatia auto, santierele de constructie si implicit betonierele.

In cele ce urmeaza vor fi prezentate sursele si poluantii caracteristici etapei de realizare a lucrarilor propuse prin prezentul proiect.

Emisiile din timpul desfasurarii perioadei de executiei proiectului sunt asociate in principal cu demolari, cu miscarea pamantului, cu manevrarea materialelor si construirea in sine a unor facilitati specifice.

Activitatile care se constituie in surse de poluanti atmosferici in etapa de realizare a proiectului sunt urmatoarele:

Activitati desfasurate in cadrul organizarii de santier;

- Activitati desfasurate in amplasamentul lucrarilor
- Traficul aferent lucrarilor de constructii.

Poluantul specific operatiilor de constructii prezentate anterior este constituit de particule in suspensie cu un spectru dimensional larg, incluzand si particule cu dimensiuni aerodinamice echivalente mai mari de 10 µm (pulberi inhalabile, acestea putand afecta sanatatea umana).

Emisiile de praf variaza adesea in mod substantial de la o zi la alta, in functie de nivelul activitatilor, de operatiile specifice si de conditiile meteorologice dominante.

Natura temporara a lucrarilor de constructie le diferentiaza de alte surse nedirijate de praf, atat in ceea ce priveste estimarea, cat si controlul emisiilor. Realizarea lucrarilor de constructie consta intr-o serie de operatii diferite, fiecare cu durata si potentialul propriu de generare a prafului. Emisiile de pe amplasamentul unei constructii au un inceput si un sfarsit care pot fi bine definite, dar variaza apreciabil de la o faza la alta a

procesului de constructie. Aceste particularitati le diferentiaza de marea majoritate a altor surse nedirijate de praf, ale caror emisii au fie un ciclu relativ stationar, fie un ciclu anual usor de evidentiat. Alaturi de emisiile de particule vor aparea emisii de poluanti specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operatiile si de la vehiculele pentru transportul materialelor. Poluantii caracteristici motoarelor cu ardere interna de tip DIESEL, cu care sunt echipate utilajele si autovehiculele pentru transport sunt: oxizi de azot (NO_x), compusi organici nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi policiclice (HAP), bixoid de sulf (SO₂).

Regimul emisiilor acestor poluanti este, ca si in cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activitatii si de operatiile specifice, prezentand o variabilitate substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului.

Sursele de emisie a poluantilor atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse la sol sau in apropierea solului (inaltimi efective de emisie de pana la 4 m fata de nivelul solului), deschise (cele care implica manevrarea pamantului) si mobile.

Caracteristicile surselor si geometria obiectivului inscriu amplasamentul, in ansamblu, in categoria surselor de suprafata si liniare de poluare (realizare si refacere drum de acces si a tronsonului). Pentru limitarea emisiilor de pulberi se vor lua masuri tehnice de retinere a acestora cum ar fi prelate umede sau perdele de apa (pe timpul frezarii). Procesul de emisie pulberi in atmosfera se caracterizeaza prin discontinuitate, emisiile fiind nedirijate.

Se mentioneaza ca activitatile pentru realizarea propriu-zisa a lucrarilor proiectate, respectiv turnarea de straturilor rutiere si lucrari de constructii -montaj pentru realizarea lucrarilor specifice incluse in proiect, nu conduc la emisii de poluanti, cu exceptia gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor si a poluantilor generati de operatiile de sudura (particule cu continut de metale, mici cantitati de CO, NO_x si O₃).

Utilajele care vor fi utilizate sunt: buldozere, incarcatoare, excavatoare, iar pentru transportul materialelor se vor utiliza autocamioane cu capacitatea de 15 + 20 t.

Se mentioneaza ca emisiile de poluanti atmosferici corespunzatori activitatilor aferente lucrarii sunt intermitente.

Perioada de operare

In perioada de operare, traficul rutier va avea impact negativ redus asupra calitatii aerului, situatia fiind totusi imbunatatita fata de prezent.

Surse emisii si poluanti de interes

Incadrarea valorilor ce se vor obtine VLE (valorilor limita la emisii) trebuie sa se conformeze Ordinului nr. 462/1993 al MAPPM si Ordinului nr. 756/1997 al MAPPM.

Concentratiile emisiilor de poluanti variaza in functie de:

- tipul de motor - aprindere prin comprimare;
- regimul de functionare: mers incet, in ralanti, accelerare, decelerare.

Emisiile de poluanti rezultate din traficul autovehiculelor sunt greu de controlat deoarece, in afara de factorii mentionati, mai intervin si alti factori, ca:

- distanta parcursa pe amplasament;
- timpii de deplasare si manevre;
- frecventa pe parcursul unei zile.

Poluanti de interes: oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi in suspensie, monoxid de carbon.

Sursele de emisie: tevilor de esapament sunt amplasate in spatele cabinei, la inaltimea de aproximativ 2,5 m. Se mentioneaza ca surselor caracteristice activitatilor din amplasamentul obiectivului nu li se pot asocia concentratii in emisie, fiind surse libere, deschise, nedirijate. Din acelasi motiv, acestea nu pot fi evaluate in raport cu prevederile OM 462/93 si nici cu alte normative referitoare la emisii. Pentru emisiile rezultate din traficul auto nu sunt prevazute V.L.E. in Ordin nr. 462/1993.

In perioada de functionare a obiectivelor proiectului analizat, activitatile care se vor constitui in surse de poluanti atmosferici vor fi: traficul rutier -emisii reduse de particule si emisii de poluanti specifici gazelor de esapament, ce se constituie intr-o sursa liniara nedirijata.

Evaluarea emisiilor generate de sursele mobile de ardere (autovehicule) nu poate fi facuta in raport cu prevederile OM 462/1993 "Conditii tehnice privind protectia atmosferei" deoarece aceste surse sunt nedirijate, iar limitele prevazute de OM 462/1993 se refera la surse dirijate. Prin realizarea constructiei, impactul asupra factorului aer va fi semnificativ in perioada de executie, iar in perioada de operare se estimeaza un impact

minim. Prin masurile propuse a se lua se apreciaza ca impactul in perioada santierului va fi diminuat considerabil.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

Impactul asociat realizarii lucrarilor asupra factorilor de mediu este unul punctual, ce se extinde in principal la nivelul si in imediata vecinatate a organizarii de santier si a zonele de lucru si a cailor de acces spre organizari de santier si spre zonele de lucru. Lucrarile proiectului se desfasoara numai in incinta terenului studiat cu nr. cadastral 22969, al carei folosinta este neproductiv.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Pe perioada lucrarilor proiectului, se apreciaza ca impactul negativ generat de executarea lucrarilor nu va avea o magnitudine semnificativa. Pe perioada lucrarilor, impactul se va manifesta numai in zona executiei lucrarilor de constructie/montaj. Magnitudinea impactului negativ se reduce proportional cu indepartarea de sursele generatoare. Impactul negativ este apreciat ca fiind de o complexitate redusa avand in vedere faptul ca investitia se va realiza pe un amplasament neproductiv. Impactul pozitiv are in schimb un caracter complex, avand in vedere factorii economici, sociali si de mediu care beneficiaza indirect de realizarea investitiei.

Probabilitatea impactului

Prin respectarea masurilor prevazute prin proiect pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a conditiilor impuse prin avizele emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea aparitiei/extinderii potentialelor impacturi negative asupra factorilor de mediu. Pe perioada executarii lucrarilor proiectului, impactul asupra factorilor de mediu este limitat la zonele unde se realizeaza lucrarile aferente prezentei investitii. Pe perioada exploatarei, prin masurile constructive adoptate si regulamentele de exploatare, care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Pe perioada executarii lucrarilor de investitie, impactul negativ asupra factorilor de mediu este temporar, limitat la perioada de executie (de 6 de luni) si reversibil (dupa readucerea amplasamentului la starea initiala, factorii de mediu nu mai sunt influentati). Impactul va avea o frecventa variabila, in functie de graficul de esalonare si de tipul lucrarilor executate. Pe perioada exploatarei investitiei, implementarea masurilor obligatorii de prevenire si reducere a impactului negativ asupra mediului, va contribui la scaderea duratei si frecventei potentialelor impacturi negative.

Masuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Potentialele efecte semnificative ale proiectului asupra mediului precum si masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ pentru fiecare factor de mediu, prevazute inca de la faza de proiectare, sunt prezentate detaliat in cap. VI.

Natura transfrontaliera a impactului

Caracteristicile si descrierea impactului potential

Efecte potentiale ale proiectului sunt legate de etapele de constructie si exploatare. Avand in vedere localizarea proiectului, si caracteristicile acestuia, el nu va avea impact transfrontalier.

Aspectele prezentate in cele ce urmeaza sunt fundamentate pe observatiile directe ale consultantului, pe datele disponibile si relevante, literatura si date statistice referitoare la mediul din zona proiectului si caracteristicile proiectului disponibile la data elaborarii prezentului memoriu.

Impactul potential asupra factorilor de mediu se manifesta diferit in diferitele etape de implementare a proiectului. Astfel, se disting: perioada de organizare de santier, perioada de realizare si cea de exploatare a obiectivului.

In perioada de operare, nu se va inregistra un impact semnificativ asupra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfasurarii traficului rutier.

Se estimeaza ca impactul major al proiectului este local, cu durata limitata, numai in zona fronturilor de lucru si doar pe perioada de executie.

Activitatile de constructie, derulate in perioada de constructie a proiectului pot afecta in mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a starii de conservare a biodiversitatii - in mod direct sau indirect prin afectarea calitatii factorilor abiotici de mediu.

Impactul activitatii de colectare si transport a deseurilor asupra sanatatii populatiei se estimeaza a fi redus comparativ cu situatia actuala.

Perioada de constructie

Se apreciaza ca activitatea de construire va constitui o sursa de poluare fonica locala, nivelul de zgomot generat putand depasi in anumite perioade de lucru limitele stabilite de STAS 10009 88 "Acustica urbana - Limite admisibile ale nivelului de zgomot" pentru nivelul de zgomot la limita functionala: 65 dB(A), cu maxim 25 dB(A). Se estimeaza ca nivelurile de zgomot in zona lucrarilor pot avea valori mediate pe 24 h (kq24h) de maxim 65dB(A), valoare limita impusa de STAS 10 144/1- 80.

Principalele efecte asupra sanatatii populatiei sunt:

- cresterea nivelului de zgomot In apropierea obiectivului nu sunt zone rezidentiale ce pot fi afectate de zgomotul lucrarilor.

Perioada de operare

Zona este situata in extravilan.

Impactul potential asupra biodiversitatii

Impactul asupra biodiversitatii se manifesta mai mult in prima etapa a amenajarii organizarii de santier si se concretizeaza, in speta, la nivelul terenului cu diferite folosinte care va fi ocupat temporar. Pentru realizarea proiectului terenul afectat apartine domeniului public. Pe intreaga perioada de functionare a organizarii de santier, principalele efecte negative asupra ecosistemelor din imediata vecinatate sunt cauzate de cresterea nivelului de zgomot si a vibratiilor si de generarea de noxe de poluanti.

Referitor la reseaua de arii protejate la nivel national si reseaua NATURA 2000, din analiza lucrarii se poate observa ca nu va exista un impact direct asupra acestora. Impactul asupra biodiversitatii se manifesta mai mult in prima etapa a amenajarii organizarii de santier si se concretizeaza, in speta, la nivelul terenului cu diferite folosinte care va fi ocupat temporar. In perioada de executie principalii poluanti care vor fi eliberati in atmosfera, si care genereaza efecte negative asupra biodiversitatii, in vecinatatea zonelor de lucru sunt particulele de praf. Alaturi de acestea, dar in cantitati mai mici, vor fi prezenti pe parcursul perioadei de constructie urmasorii poluanti susceptibili de a produce dezagremente asupra biodiversitatii: NO_x, SO₂, CO, pe o distanta de aproximativ 200 m jurul fronturilor de lucru.

Oxizii de azot in combinatie cu alti poluanti:

Studiile de specialitate releva ca in functie de valorile coeficientului sinergic dintre NO_x si particulele in suspensie, se considera limita de 300 m jurul organizarii de santier, de 200 m jurul gropilor imprumut si 100 m ambele parti ale santierului de pe drum pana la care plantele sunt supuse unui stres chimic.

Dioxidul de sulf:

Efectele fitotoxice ale SO₂ sunt influentate de abilitatea tesutului plantelor de a transforma SO₂ in forme relativ netoxice. Sulfitul (SO₃²⁻) si acidul sulfitic (HSO₃⁻) sunt principalii compusi formati de dizolvarea SO₂ in solutii apoase. Transformarea lor in sulfat prin mecanisme enzimatice si non-enzimatice reduce efectele fitotoxice.

Metale grele:

- In timpul perioadei de constructie a obiectivului propus, fluxul de metale grele care exista in emisii este foarte redus.

Poluarea atmosferica are diverse consecinte nocive asupra florei precum:

- lezarea frunzelor pe portiuni sau in totalitate;
- modificari de culoare a frunzelor care se usuca;
- distrugerea plantei.

Pentru fauna din zona studiata principalul factor perturbator ii poate constitui stresul cauzat in mare masura de zgomotul produs de lucrarile de constructii. Desi poluantii eliberati in atmosfera pot avea efecte nocive asupra vegetatiei si faunei, datorita cantitatilor mici si a concentratiilor acestora, care se vor situa sub limita maxim admisa de normativele in vigoare, se poate aprecia ca nu vor avea efecte negative majore asupra starii de sanatate a florei si faunei din zona.

In timpul perioadei de constructie vor apare situatii pe termen scurt de stres chimic asupra vegetatiei, datorate expunerii la impurificarea cu NO_x pe distante de pana la 200 m fata de amplasamentul drumului si de drumurile de acces. De asemenea, conditii de stres chimic asupra vegetatiei, generate de nivelurile concentratiilor de NO₂ si de SO₂ vor apare in vecinatatea organizarii de santier pana la distante de 150-200m.

Concentratii de NO_x in aer care sa prezinte riscuri pentru unele specii de animale pot fi intalnite pe o distanta de circa 100 m de ambele parti ale amplasamentului drumului in timpul concentrarii maxime a lucrarilor de constructie, precum si pe circa 200 m in jurul organizarii de santier.

Arealul de lucru si volumele de material fin ce vor intra in suspensie sunt mici in raport cu dimensiunile ecosistemului receptor. Din acest motiv, se poate aprecia ca impactul lucrarilor de executie asupra ecosistemului terestru este suficient de redus pentru a permite refacerea naturala a zonelor afectate, la scurt timp dupa incetarea acestor lucrari. Sursa de poluare principala a biodiversitatii, in perioada de operare, este reprezentata de traficul rutier.

Traficul rutier poate afecta flora si fauna inclusiv din arealele protejate prin:

- cresterea concentratiilor de substante toxice in aer;
- depunerea unor poluanti pe sol si in plante;
- cresterea nivelului de impurificatori in apele de suprafata si in panza de apa freatica; cresterea nivelului poluarii sonore.

Poluantii generati de desfasurarea traficului rutier (oxizi de nitrogen, compusi organici volatili non-metalici, metan, oxizi de carbon, amoniac, particule de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi polinucleare (HAP) si dioxid de sulf), se propaga prin dispersie in mediu, avand efecte maxime pe o fasie de aproximativ 50 m de-o parte si de alta a drumului.

Respectarea masurilor recomandate si a legislatiei specifice de protectia mediului in perioada de operare a drumului vor asigura un impact redus asupra florei si faunei. De asemenea, datorita duratei de realizare a proiectului cat si a suprafetei reduse pe care se desfasoara, se estimeaza ca impactul asupra biodiversitatii va fi negativ neglijabil. Impactul pentru perioada de executie este caracterizat ca negativ moderat, pe termen scurt, cu arie de manifestare in imediata vecinatate.

Schimbari climatice pentru proiectul SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV

Introducere

Schimbarea climei este determinata de urmatorii factori:

- interni – interactiuni ale componentelor sistemului climatic;
- externi naturali – variatia energiei emisa de soare, eruptii vulcanice;
- externi antropogeni (fenomene datorate actiunii omului, cu urmasi in special asupra climei, evolutiei reliefului etc.) - schimbarea compozitiei atmosferei ca urmare a cresterii concentratiei gazelor cu efect de sera rezultate din activitatile umane.

Functionarea autovehiculelor poate introduce in aer sau depune pe sol pulberi, produși de ardere incompleta, gaze nocive etc., care au diferite proprietati si efecte.

Impactul asupra climei, depinde de calitatea combustibililor utilizati pentru desfasurarea traficului rutier.

Conform ghidului privind adaptarea la efectele schimbarilor climatice elaborat de Administratia Nationala de Meteorologie, incalzirea globala implica doua probleme matore pentru omenire: pe de o parte este necesara reducerea drastica a emisiilor de gaze cu efect de sera in vederea stabilizarii nivelului concentratiei acestor gaze in atmosfera, iar pe de alta parte este necesara stabilirea si implementarea unor masuri pentru adaptarea la efectele schimbarilor climatice.

Cu toate ca au fost facute eforturi vizibile pentru reducerea concentratiei emisiilor gazelor cu efect de sera, temperatura medie globala va continua sa creasca in perioada urmatoare, astfel incat sunt necesare masuri cat mai urgente pentru adaptarea la efectele schimbarilor climatice. Incalzirea climei este un fenomen unanim

acceptat la nivelul comunitatii stiintifice. Ca urmare a dezvoltarii socio-economice, au crescut emisiile de gaze cu efect de sera. Efectele negative ale schimbarilor climatice sunt resimtite atat pe plan economic, cat si social.

La nivel global au fost inregistrate crestere ale temperaturilor, cresterea nivelului marii si micșorarea calotei glaciare. De asemenea, a crescut incidenta fenomenelor extreme (inundatii, seceta, incendii). La nivelul Europei a fost observata atat o crestere a nivelului si intensitatii precipitatiilor, cat si valuri de caldura cu o frecventa si o durata din ce in ce mai mare si acutizarea fenomenului de seceta in sudul Europei. Cresterea cantitatilor de precipitatii ce cad intr-un timp scurt conduce la cresterea frecventei de producere a inundatiilor.

Conform ghidului privind adaptarea la efectele schimbarilor climatice, vulnerabilitatea implica analiza impactului negativ al schimbarilor climatice, inclusiv al variabilitatii climatice si al evenimentelor meteorologice extreme asupra sistemelor naturale si antropice si depinde de tipul, amplitudinea si rata variabilitatii climatice la care acestea sunt expuse precum si posibilitatea lor de adaptare.

Adaptarea reprezinta abilitatea sistemelor naturale si antropice de a raspunde efectelor schimbarilor climatice, inclusiv variabilitatii climatice si fenomenelor meteorologice extreme, pentru a reduce potentialele pagube si a face fata consecintelor schimbarilor climatice.

La intocmirea acestei documentatii au fost luate in considerare prevederile urmatoarelor strategii / documente:

- Strategia UE privind adaptarea la efectele schimbarilor climatice (2013)
- „Europa 2020: O strategie europeana pentru o crestere inteligenta, durabila si favorabila incluziunii”
- Strategia Nationala privind Schimbarile Climatice (2013-2020);
- Comunicarea Comisiei — Orientari tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbarile climatice in perioada 2021-2027 (2021/C 373/01)
- Strategia Nationala privind Schimbarile Climatice si cresterea economica bazata pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016 – 2020 si Planul national de actiune pentru implementarea Strategiei nationale privind schimbarile climatice si cresterea economica bazata pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016 – 2020;
- Scenariile de schimbare a regimului climatic in Romania pe perioada 2001 – 2030;

1. Atenuarea schimbarilor climatice (neutralitate climatica)

Atenuarea schimbarilor climatice implica decarbonare, eficienta energetica, economie de energie si utilizare a surselor regenerabile de energie. Aceasta implica luarea de masuri pentru reducerea emisiilor de GES sau cresterea captarii GES si este ghidata de politica UE privind clima.

Principiul „eficienta energetica inainte de toate” subliniaza necesitatea de a acorda prioritate masurilor alternative de eficienta energetica eficiente din punct de vedere al costurilor atunci cand se iau decizii de investitii, in special economia de energie la nivelul utilizarii finale eficiente din punctul de vedere al costurilor.

Cuantificarea si monetizarea emisiilor de GES poate sprijini deciziile de investitii. In plus, o parte substantiala a proiectelor de infrastructura care vor fi sustinute in perioada 2021-2027 vor avea o durata de viata care se extinde dincolo de 2050. Prin urmare, este necesara o analiza de specialitate pentru a verifica daca proiectul este compatibil, de exemplu, cu functionarea, intretinerea si dezafectarea finala in contextul general al emisiilor nete de GES zero si al neutralitatii climatice.

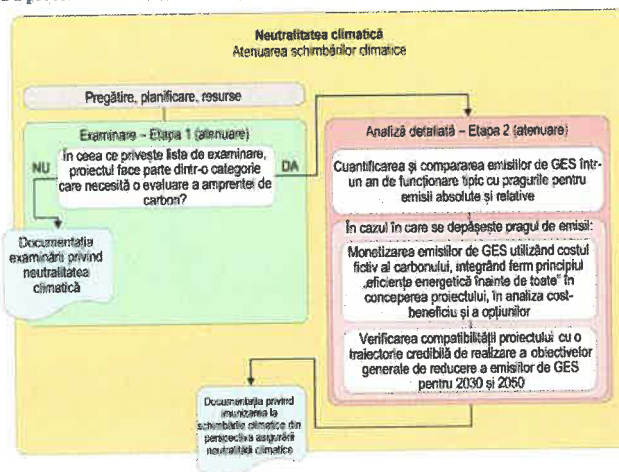


Figura 4 Orientari tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027 (2021/C 373/01)

Desii proiectul **SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV** nu este precizat în Tabelul Lista de examinare – amprenta de carbon – exemple de categorii de proiecte s-au avut în vedere următoarele:

- precizarile **REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2021/2139 AL COMISIEI** din 4 iunie 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului prin stabilirea criteriilor tehnice de examinare pentru a determina condițiile în care o activitate economică se califică drept activitate care contribuie în mod substanțial la atenuarea schimbărilor climatice sau la adaptarea la schimbările climatice și pentru a stabili dacă activitatea economică respectivă aduce prejudicii semnificative vreunui dintre celelalte obiective de mediu, art 32 respectiv: **“În Uniune, emisiile de gaze cu efect de seră provenite din sectorul apei, al lucrărilor de canalizare, al deșeurilor și al depoluării sunt relativ mici. Totuși, acest sector are un mare potențial de a contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în alte sectoare, în special prin furnizarea de materii prime secundare menite să înlocuiască materiile prime virgine, prin înlocuirea produselor, a îngrășămintelor și a energiei bazate pe combustibili fosili, precum și prin transportul și stocarea permanentă a dioxidului de carbon captat. În plus, activitățile ce implică digestia anaerobă și compostarea biodeșeurilor colectate separat, care evită depozitarea deșeurilor biologice, sunt deosebit de importante pentru reducerea emisiilor de metan. Prin urmare, criteriile tehnice de examinare pentru activitățile legate de deșeuri ar trebui să recunoască faptul că aceste activități contribuie în mod substanțial la atenuarea schimbărilor climatice, cu condiția ca activitățile respective să aplice anumite bune practici pentru sectorul în cauză. Criteriile tehnice de examinare ar trebui, de asemenea, să asigure faptul că opțiunile de tratare a deșeurilor sunt conforme cu nivelurile superioare ale ierarhiei deșeurilor. Criteriile tehnice de examinare ar trebui să recunoască drept activități care contribuie în mod substanțial la atenuarea schimbărilor climatice activitățile care prelucrează o cota minimă stabilită uniform de deșeuri nepericuloase colectate separat pentru a le transforma în materii prime secundare. Cu toate acestea, în această etapă, criteriile tehnice de examinare bazate pe un obiectiv stabilit în mod uniform pentru valorificarea deșeurilor nu pot aborda pe deplin potențialul de atenuare a schimbărilor climatice al fluxurilor individuale de materiale. Prin urmare, poate fi necesar ca aceste criterii să fie evaluate și revizuite în continuare.**

Obiectivul stabilit în mod uniform nu ar trebui să aducă atingere obiectivelor de gestionare a deșeurilor stabilite pentru statele membre în legislația Uniunii privind deșeurile. În cazul activităților legate de colectarea, tratarea și furnizarea de apă, precum și al sistemelor centralizate de tratare a apelor reziduale, criteriile tehnice de examinare ar trebui să țină seama de obiectivele de îmbunătățire a performanței absolute și relative în ceea ce privește consumul de energie și indicatorii alternativi, după caz, cum ar fi nivelurile pierderilor din sistemele de alimentare cu apă.”;

- prevederile Ghidului specific privind regulile și condițiile de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2023/ Componenta C3 – **MANAGEMENTUL DEȘEURILOR - Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri Agricole Compostabile - Subinvestiția I2.A-B – Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd**

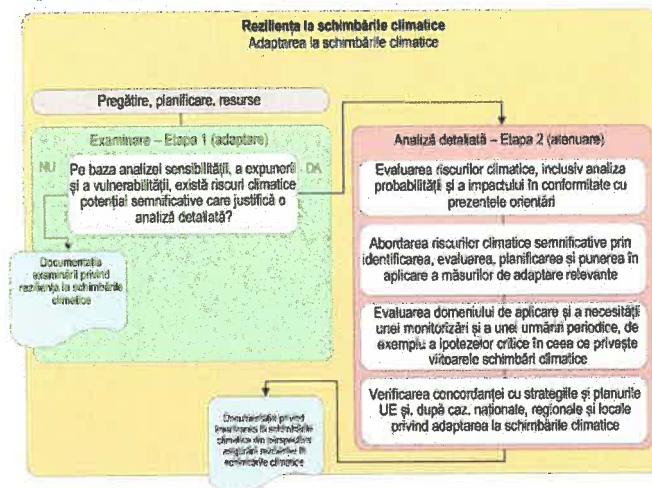
Toate vehiculele autopropulsate (cu motor cu ardere internă) vor trebui să îndeplinească cea mai nouă normă de poluare stabilită prin Directivele UE – actual STAGE V (conform Regulamentului Delegat (UE) 2018/985 al Comisiei de completare a Regulamentului (UE) nr. 167/2013 al Parlamentului European și al

Consiliului in ceea ce priveste cerintele de performanta de mediu si de performanta a unitatii de propulsie a vehiculelor agricole si forestiere si ale motoarelor acestora). Se aplica pentru incarcator frontal si tractor. **Intrucat activitatea nu este vizata de pragurile ETS (Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de sera in cadrul Comunitatii si de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului), masura de reforma nu afecteaza obiectivul de atingere a tinte de reducere de emisii de GES stabilita pentru anul 2030 si nici obiectivul de neutralitate climatica (2050).**

2. Adaptarea (rezilienta) a schimbari climatice

Avand in vedere prevederile Comunicarii Comisiei — Orientari tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbarile climatice in perioada 2021-2027 (2021/C 373/01), evaluarea rezilientei climatice consta in doua etape: evaluarea vulnerabilitatii (in urma analizei senzitivitatii si a expunerii) si analiza riscurilor prin analiza probabilitatii si magnitudinii luandu-se in considerare rezultatele evaluarii vulnerabilitatii.

Prezentare generală a procesului de adaptare la schimbările climatice pentru imunizarea la schimbările climatice



3. Obiectiv si metode

Obiectivul principal al acestei documentatii este de a evalua imunizarea proiectului **SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV** la schimbarile climatice si la evenimente meteorologice extreme si identificarea masurilor de reducere a impactului si de adaptare, atat pentru perioada de constructie, cat si de exploatare.

Descriere sumara proiect

▪ Pentru tipul de platforma comunală în suprafața amenajată de ~ 2700, aferentă unui sistem integrat de management al gunoiului de grajd, propusă prin proiectul **SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV** sunt necesare următoarele componente constructive și dotări:

Platforma de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd - Platforma de depozitare este o construcție din beton armat, constând într-o placă/radier din beton armat cu grosimea de 20 cm și pereți de beton pe trei laturi cu grosimea de 25 cm grosime și înălțimea 3.15m sub care se vor realiza fundații continue din beton armat poziționate pe un strat de egalizare din beton simplu. Nivelul maxim de masiv de gunoi nu va depăși 2.00 m de la cota superioară a plăcii radier. Înălțimea liberă a peretelui din beton armat de la cota superioară a plăcii radier va fi de 2.50 m. Fundația plăcii radier se va realiza pe pământul natural compactat și se va realiza din balast compactat cu grad de compactare $D=98\%$, peste care se va realiza o hidroizolație și beton simplu egalizare placă radier. Placă radier se va realiza cu o pantă de 1% pentru scurgerea lichidelor spre rigola de captare.

Construcția va fi neacoperită, cu o suprafață totală utilă de 1200 mp, capacitatea 3000 mc.

Rigole ape pluviale - sunt rigole de beton simplu, deschise, trapezoidale având dimensiunile conform plan atasat. Rigolele pluviale sunt amplasate paralel cu peretele longitudinal și cel transversal al platformei de gunoi, conducând apele pluviale spre bazinul de captare ape pluviale.

Bazin captare ape pluviale - pentru captarea apelor pluviale s-a prevazut un bazin pentru ape pluviale, cu malurile taluzate. Malurile taluzate sunt acoperite cu membrana HDPE, cu grosime de 1,5 mm, lipite prin termosudare, iar fundul bazinului are un strat de piatra sparta,

Sistemul de colectare si transport al levigatului

- *Rigola de scurgere*: Latura lunga libera a platformei este racordata la rigola de colectare a scurgerilor de pe platforma de depozitare si partial de pe platforma de incinta (carosabila).

Apele pluviale de pe platforma si fractia lichida din gunoiul de grajd sunt preluate de o rigola de beton, armat, amplasata pe latura lunga a platformei cu deversare in bazinul de stocare.

Acoperirea rigolei este asigurata de placi prefabricate carosabile de beton armat cu dimensiunile de 50 cm x 30 cm x 15 cm. In interiorul rigolelor se va realiza un beton de panta pentru scurgerea lichidului catre bazinul de stocare .

Rosturile de turnare se vor trata cu cordon bentonitic de etansare, expandabil in contact cu apa.

- *Bazinul de stocare*: Amplasat in imediata apropiere a platformei de gunoi, bazinul de stocare este o cuva din beton armat ingropata, destinata colectarii fractiei lichide/levigat(must gunoi de grajd + ape pluviale) de pe platforma. Cuva din beton armat este realizata cu radier din beton armat cu grosimea de 30 cm si peretii perimetrali din beton armat cu grosimea de 30cm.

Rosturile de turnare dintre radier si perete se va trata cu cordon bentonitic pentru etanseitate.

Betoanele folosite la elementele de beton armat (radier si pereti) vor fi realizate cu un grad de permeabilitate de P4/10.

Pentru cofrarea radierului si peretilor se vor realiza numai cofraje prefabricat/ metalice cu buloane de prindere/ tiranti. Locul lasat in betonul armat de aceste buloane se va acoperi la interior si exterior cu dopuri realizate din chit poliuretanic monocomponent expandabil in contact cu apa, sigilat cu mortar epoxidic .

Dimensiunile interioare ala bazinului propus sunt 12.00 x5.00m (L*1), cu nivelul hidrostatic de exploatare $h_u = 2,00$ m ; La partea superioara a peretilor se va realiza o imprejmuire / gard de protectie pe structura metalica si plasa de sarma, cu $h = 1,20$ m .

Platforma de incinta

In cadrul perimetrului obiectivului se va executa o platforma de incinta ce va deservi platforma de gunoi propriu-zisa, precum si celelalte obiecte. Suprafata platformei este de 386,20 mp.

Platforma va avea latimea de **4,00** m pe latura lunga a platformei de gunoi pentru a asigura accesul utilajelor. De asemenea, se va asigura spatiu de manevra in incinta in zona cabinei de personal. Platforma de incinta se va realiza din beton armat si va avea o fundatie realizata pe terenul natural compactat din balast compactat, folie de protectie peste care se va arma si toarna placa.

Platforma va fi incadrata si protejata, pe latura spre spatiul verde, cu borduri prefabricate din beton de 20 cm x 25 cm, montate pe fundatie din beton.

Asigurare iluminat

Pentru iluminat se propun **2 stalpi de iluminat cu panouri fotovoltaice**, dispusi in colturi ale perimetrului platformei, conform planului de situatie anexat.

- Stalp iluminat, echipat cu instalatie de productie a energiei electrice prin panouri fotovoltaice inclusiv automatizare si stocare energie.
- Corp de iluminat exterior echipat cu senzor de miscare
- Tablou electric general TEG, confectionie plastic, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare.

Activitati tehnologice

Sursa de putere - pentru activitati tehnologice se va utiliza un **generator electric**, cu combustibil lichid, dimensionat corespunzator.

Echipament tehnologic - pompa submersibila.

Activitati administrative

Pentru activitatile administrative se propune :

Cabina administrativa - tip container

Toaleta ecologica - confectionata din poliester armat cu fibre de sticla (PAFS) si este dotata cu vas de WC si lavoar. Pentru a se asigura necesarul de apa pentru nevoi sanitare, se va instala in toaleta ecologica un bazin cu apa. Bazinul va fi alimentat periodic, functie de consum, prin grija personalului de deservire.

Lucrari pentru protectia mediului

Se propun 2 **piezometre** (amonte si aval) necesare pentru monitorizarea nivelului si calitatii apei freatice.

Asigurarea securitatii platformei

Imprejmuire cu gard din plasa de sarma cu stalpi de otel pe intreg perimetrul ce delimiteaza suprafata necesara amenajarii platformei comunale.

Iluminarea perimetrului platformei – stalpi fotovoltaici (2 buc) echipati cu: instalatie de productie energie electrica, (panouri fotovoltaice si acumulatori), corp de iluminat exterior si senzori de miscare.

Dotari echipamente tehnologice si echipamente de transport

- Buldoexcavator
- Tractor
- Brat incarcator frontal atasat la tractor
- Remorca
- Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd
- Cisterna vidanja
- Stalp iluminat (2 buc.)
- Grup electrogen
- Corp de iluminat exterior (4 buc.)
- Camera video wireless
- Cabina administrativa
- Toaleta ecologica
- Pichet PSI – cuprinde minim
- Scara metalica
- Containere pentru deseuri uzuale (3 buc.):
- Container pentru deseuri periculoase

4. Variabile climatice

5.1. Temperatura

Pentru Comuna Tarlungeni, situata in judetul Brasov, datele climatice reflecta tendintele generale observate la nivel national, dar sunt influentate de pozitia geografica si de proximitatea muntilor. Temperatura medie anuala la Tarlungeni este de aproximativ 7,8°C, ceea ce o plaseaza sub media nationala din perioada 2011-2015 (care a variat intre 9,2 si 10,5°C).

Se observa o crestere a temperaturii medii a aerului, consistenta cu tendintele nationale. Aceasta poate avea implicatii pentru agricultura si biodiversitate in zona. Tendintele de crestere a temperaturilor se manifesta mai slab aici, datorita altitudinii si influentelor montane, care mentin un climat mai rece comparativ cu alte regiuni centrale sau de sud-est.

Schimbarile in regimul climatic al Romaniei se incadreaza in contextul global, inasa cu particularizari ale regiunii geografice in care este situata Romania. Datele climatice inregistrate in ultimul secol evidentiaza o crestere a nivelului temperaturii aerului si o reducere semnificativa a cantitatilor de precipitatii. In secolul XX, temperatura medie anuala a crescut cu 0,5° C in aproape toata tara, din punct de vedere sezonier constatandu-se incalziri semnificative indeosebi iarna si vara.

In cadrul proiectului ADER – Sistem de indicatori geo-referentiali la diferite scari spatiale si temporale pentru evaluarea vulnerabilitatii si masurile de adaptare ale agrosistemelor fata de schimbarile globale (2011 – 2014), elaborat de Administratia Nationala de Meteorologie, s-au realizat scenariile climatice pentru perioadele 2011 – 2040 si 2021 – 2050 si efectele cuantificabile asupra temperaturii medii multianuale si precipitatiilor medii multianuale in Romania.

Fata de perioada 1980 - 1990, se asteapta aceeasi incalzire medie anuala ca cea proiectata pentru Europa si anume:

- intre 0,5°C si 1,5°C pentru perioada 2020 – 2029;
- intre 2,0°C si 5,0°C pentru perioada 2090-2099, in functie de scenariul climatic utilizat (de exemplu, intre 2,0°C si 2,5°C in cazul scenariului care prevede cea mai scazuta crestere a temperaturii medii globale si intre 4,0°C si 5,0°C in cazul scenariului cu cea mai pronuntata crestere a temperaturii).



Figura 7. Cresterea temperaturii medii multianuale (°C) in intervalul 2001-2030 comparativ cu intervalul de referinta 1961-1990

a. Analiza comparativa a temperaturilor inregistrate in timpul verii (luna august)

Temperatura medie a aerului inregistrata in luna august 2009 in zona de influenta a proiectului a fost in intervalul 18,1 – 20,0 °C, conform figurii de mai jos.

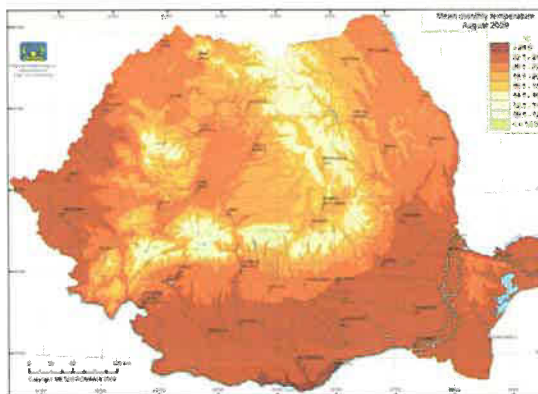


Figura 8. Temperaturi medii inregistrate in luna august 2009 la nivelul Romaniei

Temperatura medie a aerului inregistrata in luna august 2017 in amplasamentul proiectului a fost intre 18.1-20.0°C, conform figurii de mai jos.

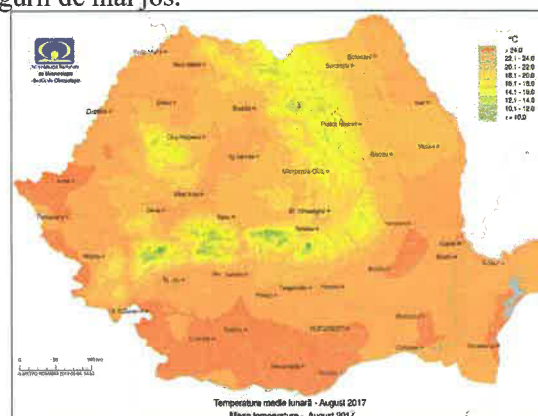


Figura 9. Temperaturi medii inregistrate luna august 2017 la nivelul Romaniei

Din analiza comparativa a temperaturilor medii inregistrate in lunile august 2009 si august 2017, se poate observa ca nu au existat variatii de temperatura in amplasamentul proiectului.

b. Analiza comparativa a temperaturilor inregistrate in timpul iernii (in luna ianuarie)

Temperaturile medii inregistrate in luna ianuarie 2009 in zona de influenta a proiectului au fost in intervalul -3,9 - -2,0°C, conform hartii din figura de mai jos.

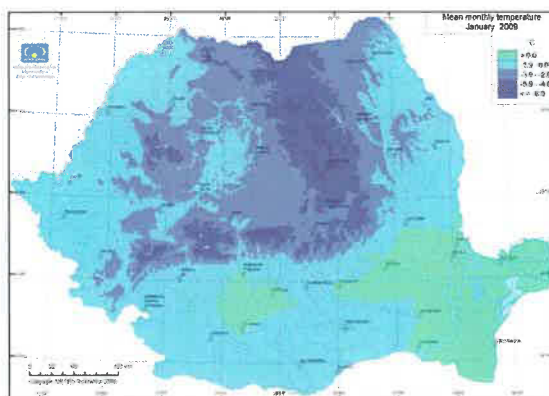


Figura 10. Temperaturi medii inregistrate in luna ianuarie 2009 la nivelul Romaniei (inclusiv in zona de amplasament a proiectului)

Temperatura medie inregistrata in luna ianuarie 2017 in cadrul zonei de influenta a proiectului a fost in intervalul -9,9 - - 8,0°C, conform hartii de mai jos.

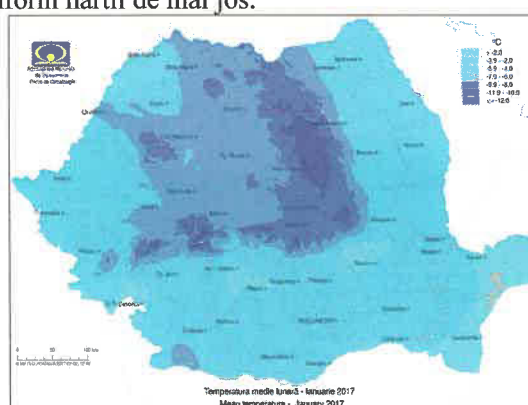


Figura 11. Temperaturi medii inregistrate in luna ianuarie 2017 la nivelul Romaniei (inclusiv in zona de influenta a proiectului centrului de colectare)

- **Valuri de caldura**

Conform studiilor realizate in cadrul proiectului „Fenomene meteorologice extreme asociate temperaturii aerului si precipitatii atmosferice in Romania” valurile de caldura inregistreaza o tendinta evidenta de crestere, iar valurile de frig au scazut ca durata in perioada analizata.

Conform datelor prezentate in raportul „Schimbarile climatice - de la premise la riscuri si adaptare, in orizontul 2021 – 2050 va fi inregistrata o crestere a numarului de zile cu valuri de caldura, comparativ cu perioada 1971 – 2000.

Cresterea numarului de zile afectate de valuri de caldura va fi mai pronuntata in regiunile extra - Carpatice, in zonele de sud, sud - est si vest ale Romaniei. Tendinta privind numarul de zile cu o temperatura minima superioara limitei de 20 °C (nopti tropicale) indica o crestere in Romania. In perioada 1961 – 2013, s-a inregistrat o crestere semnificativa a numarului de nopti tropicale.

Statiile meteo care inregistreaza o tendinta ascendenta de crestere a temperaturii sunt simbolizate cu triunghiuri rosii, in timp ce cercurile evidentiaza zone in care nu sunt identificate riscuri de crestere a temperaturii. In concordanta cu datele prezentate in raportul de schimbari climatice elaborat de catre ANM - de la premise la riscuri si adaptare, in orizontul 2021-2050 se va inregistra o crestere a numarului de zile de incalzire, comparativ cu perioada 1971-2000.

Conform hartii in zona proiectului au fost inregistrate cresteri semnificative ale numarului de zile cu temperaturi ridicate.

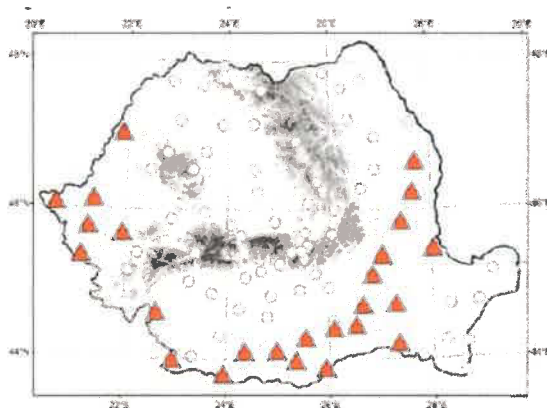


Figura 12. Evolutia numarului de zile cu valori de caldura

Sursa: Raportul "Schimbarile climatice - de la premise la riscuri si adaptare" – elaborat de Administratia Nationala de Meteorologie in 2015

Cresterea numarului de zile cu impact generat de valurile de caldura va fi mai pronuntat in regiunile extra - Carpatice, in zonele de sud, sud - est si vestul Romaniei.

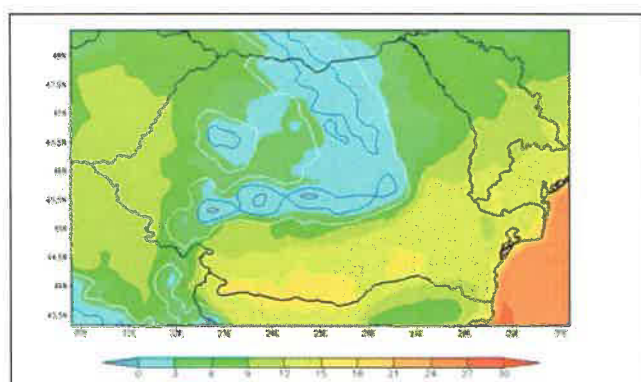


Figura 13 Diferente in numarul de zile pe an cu temperatura minima mai mare de 20°C (indicele noptilor tropicale) in intervalul 2021-2050 fata de intervalul 1971-2000 in conditiile scenariului RCP 4.5

Tendinta privind numarul de zile cu o temperatura minima superioara limitei de 20 °C (nopti tropicale) indica o crestere in Romania.

In perioada 1961 – 2010 s-a inregistrat o crestere semnificativa a numarului de nopti tropicale. In zona proiectului vor fi intre 12 si 15 zile tropicale mai mult pe an, fata de intervalul de referinta - in acest caz 1971-2000. In intervalul 1961-2013 tendinta in ceea ce priveste numarul de nopti tropicale arata o crestere semnificativa, ceea ce sugereaza ca putem atribui schimbarii climatice globale aceasta modificare in statistica fenomenului extrem.

CONCLUZII: Valurile de caldura au un impact mator in cresterea temperaturii. In concordanta cu Raportul Administratiei Nationale de Hidrologie privind "Schimbarile climatice - de la premise la riscuri si adaptare", valul de caldura este definit in Romania, in conformitate cu masurile luate pentru combaterea efectelor asupra populatiei, ca un interval de minim 2 zile cu o temperatura maxima de peste 37 grade. Valuri de caldura persistente au devenit frecvente in ultimul deceniu, in comparatie cu perioadele anterioare.

- **Seceta**

Fenomenele de uscaciune si seceta, precum si cele de exces de umiditate sunt posibile tot timpul anului. Pana la 700 m altitudine se manifesta fenomenele de uscaciune si seceta, iar mai sus de acest nivel se impune excesul de umiditate. De-a lungul intervalului de timp studiat 1961 – 2005 s-a constatat o variabilitate in producerea precipitatiilor atmosferice, respectiv o tendinta de grupare a perioadelor cu cantitati de precipitatii excedentare sau deficitare. Astfel se observa ca perioadele foarte ploioase sunt urmate de perioade deficitare din punct de vedere pluviometric.

Seceta hidrologica poate fi identificata ca fiind perioada cu cele mai mici debite ale raurilor, care se manifesta prin reducerea precipitatiilor si drept urmare scaderea disponibilului de apa fata de valorile normale. Seceta hidrologica ia in considerare persistenta debitelor mici, a volumelor mici de apa din lacurile de acumulare, a nivelurilor scazute a apelor subterane din ultimele luni sau ani.

Seceta hidrologica este in stransa legatura cu seceta meteorologica intre care exista o relatie directa. Valorile tendintelor de seceta hidrologica, determinate pe baza indicelui Palmer (IPSS si IPSH), pentru intervalul de timp 1961-2012, in Romania, sugereaza existenta unei tendinte de seceta de la moderata la extrema pe areale din vestul extrem, Campia Romana, Baragan si nordul Dobrogei si a unei tendinte spre excedent (surplus de apa) de la moderat la extrem al resurselor de apa in regiuni din nord-vestul Romaniei si sudul Dobrogei, mai ales in vestul extrem si sud-vestul Romaniei.

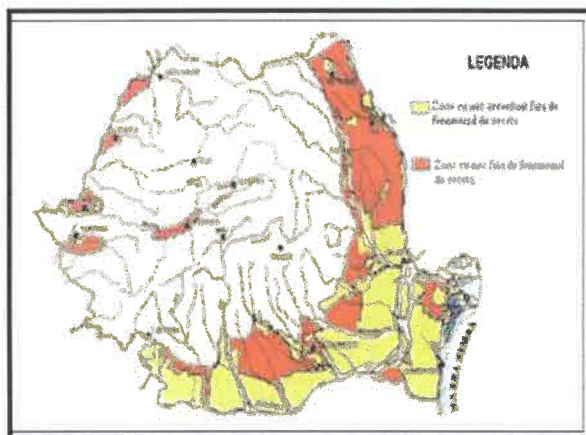


Figura 14 Zonele afectate de seceta in Romania

Seceta se manifesta ca lipsa de precipitatii (pedologica) sau datorita temperaturilor foarte ridicate (canicula) pe perioade lungi de timp. Pagubele constau, in special, in compromiterea culturilor agricole si scaderea nivelului panzei freatice. In intervalul 2000 - 2014, seceta pedologica extrema s-a inregistrat in anii 2000, 2007, 2008 si 2009.

In ceea ce priveste seceta/aridizarea/desertificarea data fiind tendinta crescuta de seceta mai frecventa si mai intensa, exista probabilitatea unei ariditati tot mai mari a solului, care, combinata cu vanturi calde, va accentua riscul de eroziune eoliana si degradare a solului in special in regiunile sudice, sud estice si estice ale Romaniei. Acest fenomen include riscul de desertificare, marginalizare si abandonare a terenurilor agricole in regiunile unde solurile sunt mai usoare si mai vulnerabile la eroziune.

• Precipitatii

In Romania, analiza tendintelor in variabilitatea precipitatiilor sezoniere arata crestere semnificative toamna, fapt ce se reflecta direct in tendintele de crestere a debitelor din anotimpul respectiv.

Analiza variatiei multianuale a precipitatiilor anuale pe teritoriul Romaniei indica aparitia dupa anul 1980 a unei serii de ani secetos, din cauza diminuarii cantitatilor de precipitatii, colaborata cu tendinta de crestere a temperaturii medii anuale in special in Campia Romana. Diminuarea volumului de precipitatii din ultimii ani a condus la scaderea exagerata a debitelor pe matoritatea raurilor tarii si, in special in sudul si sud-estul Romaniei, in contextul unei actiuni conturate a unui complex de factori, si anume:

- scaderea cantitatilor anuale de precipitatii, dupa anii 1980;
- cresterea temperaturii medii anuale a aerului, care a determinat intensificarea evaporatiei si evapotranspiratiei;
- scaderea nivelului apelor freatice din luncile si terasele raurilor, cu implicatii negative asupra alimentarii acestora in sezoanele lipsite de precipitatii; frecventa si durata mare a fenomenelor de secare a raurilor cu bazine de receptie mai mici de 500 km².

Aceste rezultate confirma una dintre concluziile AR4 al IPCC, conform careia s-a evidentiat o crestere a frecventei si intensitatii fenomenelor meteorologice extreme ca urmare a intensificarii fenomenului de incalzire globala.

Comuna Tarlungeni, situata in judetul Brasov, are un regim de precipitatii influentat de proximitatea Muntilor Ciucas si de pozitia sa geografica. Precipitatiile sunt moderate spre ridicate, caracteristice unui climat temperat-continental cu influente montane. Cantitatea medie anuala de precipitatii este de aproximativ 747 mm, cu variatii sezoniere.

Precipitatiile sunt distribuite relativ uniform pe parcursul anului, cu un maxim in perioada verii si un minim iarna. Proximitatea muntilor si variatiile altitudinale contribuie la cantitati mai mari de precipitatii comparativ cu zonele de campie.



Figura 15. Diferenta dintre cantitatea medie multianuala de precipitatii (in %) in intervalul 2001 - 2030 si normala climatologica standard (1961 - 1990)

- **Viteza vantului**

In concordanta cu Raportul Administratiei Nationale de Meteorologie, cu tema “Schimbarile climatice – de la premise la riscuri si adaptare”, viteza vantului prezinta schimbari martore in evolutia pe termen lung. De asemenea, au fost inregistrate descresteri ale mediei anuale a vantului in proportie de 93% in cadrul tuturor statiilor din Romania. Aceste date indica media anuala a vitezei vantului care este de 1-2 m/s.

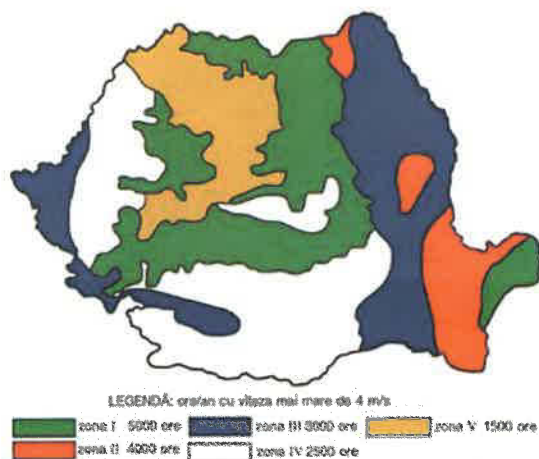


Figura 16. Media anuala a vitezei vantului

Datele disponibile sunt utilizate pentru a analiza viteza vantului, conducand la concluzia ca va exista o reducere a vitezei vantului in aria de referinta a proiectului, cu efect asupra cresterii intinderii valurilor de caldura. In concordanta cu raportul ANM mentionat mai sus, rezultatele analizei realizate sugereaza o usoara crestere a intensitatii vantului (viteze cu 10 m/s mai mari) pentru sfarsitul secolului (2071-2100) comparativ cu perioada de referinta (1971-2000), dar magnitudinea acestor schimbari va fi redusa.



Figura 17. Zonarea valorilor de referinta ale presiunii dinamice a vantului qb in kPa, mediate pe 10 minute si avand IMR = 50 ani pentru altitudini A = 1000 m

Vanturile dominante sunt crivatul din est si nord-est cu o frecventa de 21.2% care aduc ger si viscole si austrul din sud si sud-vest cu o frecventa de 16.3%, care provoaca seceta.

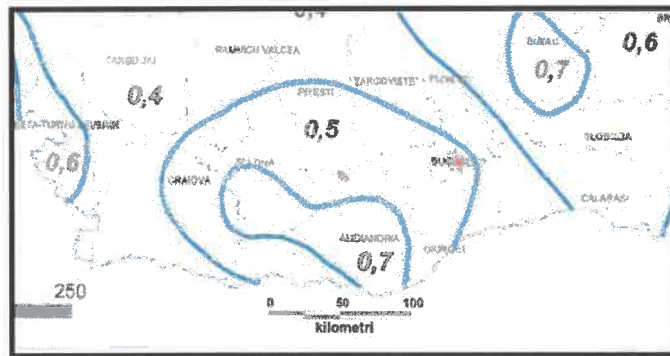


Figura 18 Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor

- **Disponibilitatea resurselor de apă**

Poluarea apei, adică modificarea calitatii acesteia care rezultă din activitatea umană și care o face mai puțin aptă de a fi utilizată pentru diverse folosințe, poate afecta starea de sănătate a populației care o folosește în diverse scopuri (consum pentru necesități fiziologice, băut, igienico-sanitar, menajer, îmbaiere, etc.).

Astfel, prezența unor substanțe străine de compoziția apei sau valorile anormale ale unor constituenți obișnuiți ai apei (macro și microelemente) pot favoriza sau genera unele afecțiuni acute sau cronice, tulburări de metabolism, intoxicații, etc.

De asemenea, apa este o cale de transmitere a bolilor infecțioase microbiene, virale și parazitare. Cantitatea mare de apă folosită în consum de populație, ca și multitudinea de factori de risc ce țin de protecția sanitară deficitară, realizarea deficitară din punct de vedere tehnico-sanitar precum și exploatarea și întreținerea necorespunzătoare a sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă, oferă mari posibilități ca în condițiile poluării, apa să constituie un important factor de îmbolnăvire. Bolile produse prin apă, denumite și boli hidrice, afectează în general un număr mare de persoane, îmbrăcând caracterul unor boli cu extindere în masă.

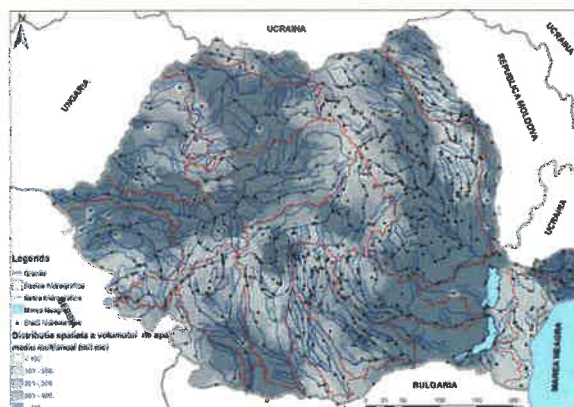


Figura 19 Regionalizarea resursei de apă medii pentru perioada 1991 – 2013

- **Inundații**

Comuna Tarlungeni, județul Brașov, fiind situată într-o zonă montană și submontană, poate fi expusă la riscuri de inundații, mai ales în perioada de topire a zăpezii sau în urma unor precipitații abundente.

Ploile torențiale din lunile de vară sau chiar în primăvară, în perioada topirii zăpezii, pot duce la creșterea rapidă a debitului paraurilor și raurilor din localitate. În lunile de primăvară, o topire rapidă a zăpezii pe terenurile montane și submontane poate contribui la creșterea nivelului apei în parauri și râuri, provocând inundații locale.

Modificările în gestionarea terenurilor montane sau defrișările pot contribui la erodarea solului și pot agrava riscul de alunecări de teren și inundații, în special în zonele de versant.

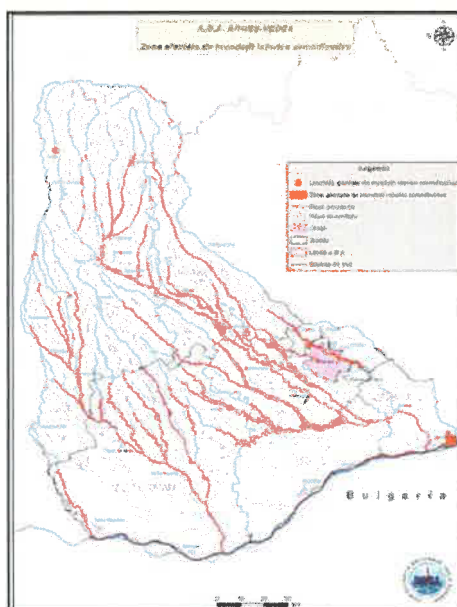


Figura 20. Zone afectate de inundatii istorice semnificative

În conformitate cu “Schimbarile climatice, impactul si vulnerabilitatea in Europa 2017”, document elaborat de Agentia Europeana de Mediu (EEA), inundatiile pluviale si inundatiile provocate de rauri pot fi mai frecvente in intreaga Europa in viitor.

Conditiiile actuale privind inundatiile au fost analizate de catre Organizatia Mondiala a Sanatatii, date privind riscul de inundatii, disponibile in format raster cu o rezolutie de 1 km, putand fi consultate.

Identificarea inundatiilor istorice din Romania a fost realizata pe baza criteriilor hidrologice si a criteriilor privind efectele negative ale inundatiei asupra celor patru categorii de consecinte stabilite in cadrul directivei: sanatate umana, mediu, patrimoniu cultural si activitate economica.

Selectia inundatiilor istorice semnificative a fost realizata prin aplicarea de criterii proprii fiecarei tari, directiva oferind libertate fiecarui stat membru in definirea termenului de *inundatie istorica semnificativa*.

Analiza realizata de catre Administratia Bazinala a Apelor a luat in considerare urmatoarele elemente:

- Informatii generale privind inundatiile istorice: bazinul, localitatile inundate (pentru recenzarea cu acuratete a zonei de influenta, numele evenimentului, tipul de inundatie, data debutului evenimentului, durata evenimentului, suprafata inundata exprimata in km², lungimea sectorului de rau inundat, frecventa, numarul de victime;
- Sursa viiturii/ inundatiei: fluvial, pluvial, din apa freatica (subterana), marina, bararea artificiala – infrastructura de aparare, etc;
- Mecanismul de inundare: depasirea capacitatii de transport a albiei, depasirea asigurarii, distrugerea infrastructurii de aparare, blocare/ restrictionare, etc;
- Caracteristici ale viiturii: flash flood, viitura de primavara datorata topirii bruste a zapezii, viitura cu timp de crestere mediu, viitura cu timp de crestere mic, viitura cu transport mare de aluviuni, viitura cu propagare rapida, viitura cu niveluri remarcabile, etc;
- Consecinte: sanatatea umana; mediu, obiective culturale, economice (proprietati, infrastructura, utilizarea terenului, activitati economice, etc).

Alunecari de teren

Comuna Tarlungeni, judetul Brasov, se afla intr-o zona montana si submontana, ceea ce poate face terenurile susceptibile la alunecari de teren, mai ales in anumite conditii de umiditate crescuta sau modificari ale structurii solului. Alunecarile de teren sunt un fenomen natural care afecteaza multe zone montane si de deal, iar Tarlungeni nu face exceptie. Alunecarile de teren se produc datorita unor fenomene naturale sau ca urmare a unor activitati umane.

Precipitatiile intense, mai ales in lunile de vara, pot creste semnificativ umiditatea solului. Acest lucru poate duce la instabilizarea pajistilor si a versantilor, mai ales in zonele cu soluri argiloase sau nisipoase, care nu pot retine apa eficient. In cazul in care constructiile sau drumurile sunt amplasate pe terenuri instabile sau

pe pante mari, alunecarile de teren pot deveni o problema, in special in urma unor ploii abundente sau intr-un teren cu soluri slabe.

Principalele caracteristici ale alunecarilor de teren specifice teritoriului national:

Adancimea suprafetei de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> • de suprafata; < 1 m • de mica adancime; =1- 5m • adanci; = 5-20 m • foarte adanci > 20 m
Viteza de alunecare	<ul style="list-style-type: none"> • extrem de rapida; > 3 m/s • foarte rapida; = 3 m/s - 0,3 m/min • rapida m/min =0,3m/s -1,5 m/zi • moderata; = 1,5m/zi -1,5m/luna • lenta = 1,5 m/luna-1,5 m/an • foarte lenta; = 1,5m/an – 0,06 m/an; • extrem de lenta < 0,06m/an
Distanta de deplasare	<ul style="list-style-type: none"> • alunecari propriu-zise; • alunecari tip curgeri de teren.
Distanta de evolutie a alunecarii pe versant	<ul style="list-style-type: none"> • alunecari deplasive de la baza versantului in directia opusa deplasarii acumulatorului - deci caracter regresiv. • alunecari detrusive - evolutie in directia acumulatului de alunecare - caracter progresiv.

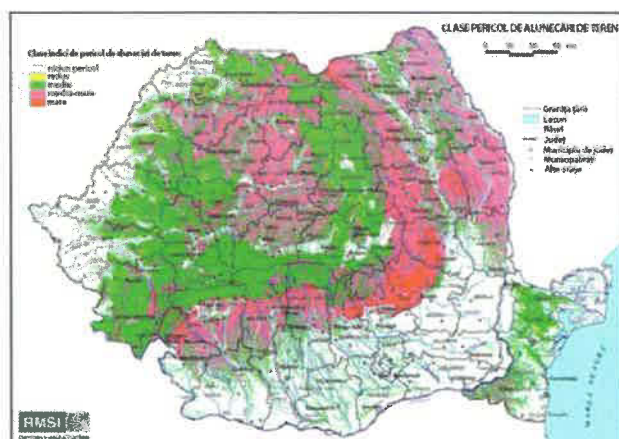


Figura 30 Zone cu risc de alunecari de teren in Romania

Din figura de mai sus se observa ca indicele de pericol pentru alunecarile de teren este redus. Din studiul geotehnic, ca urmare a aprecierii privind stabilitatea generala si locala a terenului pe amplasament, terenul destinat viioarei investitii SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGONI, JUDETUL BRASOV este plan si stabil, fara potential de risc cu privire la fenomenele de alunecare.

- **Incendii de vegetatie**

Modelele climatice sugereaza incalzirea si cresterea numarului de secete, valori de caldura si perioade de seceta in Europa de Sud (SEE, 2012). In ceea ce priveste evolutia riscului de incendiu datorata schimbarilor climatice, factorii care determina cresterea acestuia sunt scaderea cantitatilor de precipitatii si cresterea temperaturii, precum si aparitia furtunilor (cauza naturala a incendiului). Conform Raportului National privind Starea Mediului Inconturator din 2017, speciile de arbori forestieri care se gasesc in compositia standurilor forestiere din zonele de campie si de deal nu au un indice de ardere ridicat; astfel, in conditii normale de clima si vegetatie, nu exista riscul producerii unui incendiu mare. Pentru a evalua riscul de incendiu la vegetatie, HFI (Indicele de incendiu hibrid) a fost calculat in conformitate cu metodologia propusa de Adab in 2011, bazata pe indicele de umiditate diferential normalizat (NDMI), modelul de elevatie digitala, panta, aspectul, distanta fata de drumuri si asezari umane. Valorile ridicate ale HFI in zona proiectului sunt asociate dealurilor impadurite in apropierea drumurilor sau asezarilor.

Conform datelor recente furnizate de Institutul National de Statistica (INS), suprafata fondului

forestier din Romania la sfarsitul anului 2023 era de aproximativ **6,616 milioane de hectare**, reprezentand aproape 28% din suprafata tarii. Aceasta include paduri (circa 97,6% din fondul forestier) si alte terenuri care fac parte din fondul forestier (de ex., terenuri pentru regenerare). Fata de 2022, s-a inregistrat o crestere de aproximativ 3.000 de hectare (+0,05%)

Distributia fondului forestier este neuniforma, cele mai mari suprafete regasindu-se in regiunile Centru (19,2%) si Nord-Est (18,2%). De asemenea, judetele cu cel mai mare fond forestier sunt Suceava (438.000 ha), Caras-Severin (435.000 ha) si Hunedoara (316.000 ha)

Riscul producerii incendiilor de padure depinde de multi factori, dintre care cei mai importanti ar fi: vremea, vegetatia (de exemplu cantitatea si tipul de combustibilitate al vegetatiei), topografia, managementul forestier si alti factori socio-economici.

Probabilitatea de aparitie a unui incendiu la fondul forestier este influentata de factorii naturali si de factorii antropici. Acest indicator este exprimat prin suprafata de padure afectata de incendii (exprimata in ha). In tabelul de mai jos este redata situatia suprafetei forestiere afectate de incendieri, in perioada 2013-2017.

In timpul verii, in perioadele caniculare sau secetoase, creste gradul de uscaciune al plantelor si materialelor combustibile, fapt ce favorizeaza aprinderea acestora si propagarea mai rapida a focului.

Incendii de vegetatie uscata se produc frecvent in timpul primaverii si toamnei, cand se executa lucrari de intretinere / curatire a terenurilor agricole si a pasunilor, in special daca acestea au loc in perioadele secetoase.

Incendii la culturi de cereale paioase se produc de obicei in perioadele de recolectare a cerealelor paioase, in special in perioadele secetoase.

Realizarea proiectului nu presupune defrisari /despaduriri. Utilizarea energiei va fi minima si consta in utilizarea acesteia in timpul organizarii de santier si mentenanta centrului de colectare.

Realizarea proiectului nu presupune defrisari /despaduriri. Avand in vedere capacitatea containerelor, transportul deseurilor la firme specializate sau preluarea de catre acestea se va realiza regulat.

6. Masuri generale de adaptare/atenuare

- utilizarea de materiale reziliente la oscilatiile de temperatura;
- solutii adaptate in cadrul proiectului tehnic, in conformitate cu normativele in vigoare, inclusiv structura rutiera care sa reziste la oscilatii de temperatura;
- intretinere/indepartare a vegetatiei pentru a nu declansa incendii de vegetatie;
- proiectarea structurii rutiere in conformitate cu specificul climatic al zonei;
- asigurarea unor masuri de semnalizare adecvate perioadelor cu ceata identificate.
- Realizarea zonei verzi cu gazon si plantatie perimetrata de protectie;

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului calitativ al apei, calitatii aerului, climei, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente este redus.

Proiectul SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGONI, JUDETUL BRASOV finantat prin Planului National de Redresare si Rezilienta, respecta in integralitate principiul de „a nu prejudicia in mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), in conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientari tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia in mod semnificativ” in temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare si rezilienta (2021/C 58/01) si cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3], in temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852), pe durata intregului ciclu de viata a investitiei propuse in cadrul acesteia, in special luand in considerare etapele de implementare/executie, operare si scoatere din uz a investitiei.

1. Astfel, Proiectul SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGONI, JUDETUL BRASOV nu prejudiciaza in mod semnificativ pe durata intregului ciclu de viata a investitiei niciunul dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

- (a) atenuarea schimbarilor climatice;
- (b) adaptarea la schimbarile climatice;
- (c) utilizarea durabila si protectia resurselor de apa si a celor marine;
- (d) tranzitia catre o economie circulara;
- (e) prevenirea si controlul poluarii;

(f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

2. Autoevaluarea din punct de vedere al respectării principiului DNSH pentru proiectul SISTEME INTEGRATE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGONI, JUDEȚUL BRASOV din Anexa la prezenta declarație este realizată în conformitate cu Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01) și cu Regulamentul delegat (UE) al Comisiei [C (2021) 2800/3], în temeiul Regulamentului privind taxonomia (UE) (2020/852).

3. Autoevaluarea din anexa la prezenta declarație pentru proiectul SISTEME INTEGRATE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGONI, JUDEȚUL BRASOV cuprinde date și informații corecte, reale și conforme cu documentația din fazele de proiectare (SF/DALI, PTh, DTAC), precum și cu măsurile ce vor fi luate pe perioada de implementare/execuție, operare și scoatere din uz a acestora.

4. Pe perioada de operare și la finalul ciclului de viață a investiției se va asigura în mod corespunzător conformitatea investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), în conformitate cu autoevaluarea din anexa la prezenta declarație.

5. Raportarea privind asigurarea conformității investiției cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”) se va realiza inclusiv pe perioada de implementare și de valabilitate a contractului de finanțare corespunzător Proiectului, potrivit termenelor și condițiilor stabilite de Ministerul Educației.

6. Pentru a asigura că Proiectul SISTEME INTEGRATE ȘI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGONI, JUDEȚUL BRASOV respectă Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C 58/01), declar faptul că Proiectul exclude sprijinul pentru producerea de energie electrică în vederea consumului propriu, în cazul următoarei liste de activități:

- i. activitățile legate de combustibili fosili, inclusiv utilizarea în aval ;
- ii. activitățile din cadrul sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii
- iii. preconizate de gaze cu efect de seră care nu sunt mai mici decât valorile de referință relevante ;
- iv. activitățile legate de depozite de deșuri, incineratoare și instalații de tratare mecanobiologică a deșurilor ;
- v. activitățile în cadrul cărora eliminarea pe termen lung a deșurilor poate dauna mediului.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este descrisă în tabelul următor:

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/Indirect	Secundar/Cumulativ	Pe termen scurt/lung	Permanent/temporar
Populație	I	S	S	T
Sănătate umană	I	S	S	T
Flora și fauna	I	S	S	T
Sol	D	S	S	T
Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	I	S	S	T
Aer	D	S	S	T
Clima	I	-	L	T
Zgomot și vibrații	I	S	S	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	S	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Nota: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Tipuri de impact:

In faza de execuție a lucrărilor – impactul va fi nesemnificativ, atât timp cât sunt respectate tehnologiile și măsurile stabilite anterior.

Nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor, dar pentru care estimăm că zgomotul nu va depăși limita frontului de lucru.

Perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita aparitia oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local.

Circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru.

In faza de funcționare – Pentru perioada de exploatare nu se poate identifica un impact negativ al prezentei investiții asupra populației și sănătății umane din vecinătatea amplasamentului, date fiind specificul investiției, măsurile tehnice și tehnologice luate în proiectarea instalațiilor și distanțele semnificative față de aceste așezări. Mai mult, investiția va avea un impact pozitiv în contextul natural și antropic pentru a putea ajuta localitatea să se conformeze cerințelor Directivei Nitrati a UE. La nivel național, numeroși fermieri sunt penalizați pentru nerespectarea normelor de eco-condiționalitate aplicate pentru a primi sprijinul UE pentru agricultură (plăți directe). Începând cu anul 2015, fermierii care solicită plăți directe din fondurile europene și din bugetul național, la fel ca și cei care aplică pentru fonduri europene în cadrul diferitelor scheme de finanțare din cadrul PNDR 2014 - 2020 vor trebui să se conformeze cu norme legate de eco-condiționalitate.

În ceea ce privește impactul investiției asupra sănătății personalului lucrător, acesta este estimat ca fiind direct, negativ nesemnificativ, pe termen lung.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul asociat realizării lucrărilor asupra factorilor de mediu este unul punctual, ce se extinde în principal la nivelul și în imediată vecinătate a organizării de șantier și a zonele de lucru și a căilor de acces spre organizările de șantier și spre zonele de lucru. Lucrările proiectului se desfășoară numai în incinta terenului studiat cu nr. cadastral 109653.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Pe perioada lucrărilor proiectului, se apreciază ca impactul negativ generat de executarea lucrărilor nu va avea o magnitudine semnificativă. Pe perioada lucrărilor, impactul se va manifesta numai în zona execuției lucrărilor de construcție/montaj. Magnitudinea impactului negativ se reduce proporțional cu îndepărtarea de sursele generatoare. Impactul negativ este apreciat ca fiind de o complexitate redusă având în vedere faptul că investiția se va realiza pe un amplasament neproductiv. Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, având în vedere factorii economici, sociali și de mediu care beneficiază indirect de realizarea investiției.

- probabilitatea impactului;

Prin respectarea măsurilor prevăzute prin proiect pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar și a condițiilor impuse prin avizele emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea apariției/extinderii potențialelor impacturi negative asupra factorilor de mediu. Pe perioada execuției lucrărilor proiectului, impactul asupra factorilor de mediu este limitat la zonele unde se realizează lucrările aferente prezentei investiții. Pe perioada exploatării, prin măsurile constructive adoptate și regulamentele de exploatare, care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea producerii de evenimente care să determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada realizării lucrărilor de execuție.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

Măsurile de reducere a elementelor care ar putea stabiliza cantitățile de elemente poluante stabilite prin standardele în vigoare sunt:

- utilizarea de utilaje având motoare corespunzătoare normelor UE;
- verificarea periodică a utilajelor pentru a evita scurgerile de carburanți și lubrifianți din sistemele de alimentare și de ungere a acestor motoare;
- gestionarea corectă a deșeurilor.

- natura transfrontalieră a impactului.

Activitățile desfășurate pentru implementarea proiectului și activitatea ulterioară nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea

emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

In baza indicativului P130-1999, beneficiarul va organiza urmarirea curenta a comportarii constructiei, prin personalul tehnic aflat in subordine sau printr-o firma abilitata cu aceasta activitate

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Terenul situat in extravilanul comunei Tarlungeni, Judetul Brasov, pentru care comuna Tarlungeni are Intabulare, drept de proprietate, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1.

Conform Extrasului de carte funciara pentru informare, terenul se afla in extravilanul comunei Tarlungeni, identificat cu nr. Cadastral 109653, si inscris in Cartea Funciara nr. 109653, comuna Tarlungeni, judetul Brasov.

Terenul are suprafata totala masurata de 134.107 mp, din care:

- 105.910 categoria de folosinta pasune;
- 28.197 categoria de folosinta neproductiv.

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele)

UAT COMUNA TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV are nevoie de investitii precum si de intarirea politicilor, regulamentelor si a structurilor administrative, a serviciilor si competentelor aferente la nivel local pentru a putea ajuta localitatea sa se conformeze cerintelor Directivei Nitrati a UE. La nivel national si local numerosi fermieri sunt penalizati pentru nerespectarea normelor de eco-conditionalitate aplicate pentru a primi sprijinul UE pentru agricultura (plati directe). Incepand cu anul 2015, fermierii care solicita plati directe din fondurile europene si din bugetul national, la fel ca si cei care aplica pentru fonduri europene in cadrul diferitelor scheme de finantare din cadrul PNDR 2014 - 2020 vor trebui sa se conformeze cu norme legate de eco-conditionalitate.

In cadrul UAT COMUNA TARLUNGENI, din perspectiva cererii de bunuri si servicii din partea cetatenilor, se anticipeaza faptul ca promovarea practicilor vizand perfectionarea modului de gestionare a gunoiului de grajd in regiunile rurale va avea un impact benefic prin imbunatatirea semnificativa a conditiilor de munca si de viata pentru cetateni, diminuarea riscului de imbolnavire a populatiei si animalelor, favorizarea activitatilor economice – investitii in agricultura ecologica, infiintarea de asociatii si de grupuri de producatori agricoli, cresterea animalelor, procesarea produselor.

Obiectivul general al prezentei investitii il constituie combaterea poluarii cu nitrati a apelor, prin asigurarea managementului gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodariilor din grupul tinta – 6502 gospodarii, ferme mici / mijlocii din cadrul UAT COMUNA TARLUNGENI, care impreuna detin un numar de 1523 U.V.M. (bovine, cabaline, ovine, caprine, suine).

Beneficiile pe termen lung obtinute prin reducerea deversarilor de nitrati in corpurile de apa, in cadrul UAT COMUNA TARLUNGENI vor fi:

- Diminuarea cantitatii de nitrati deversata in panza freatica;
- Imbunatatirea conditiilor pentru sanatatea populatiei si a conditiilor de mediu

B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Obiectivul de investitie este aferent proiectului SISTEME INTEGRATE SI VALORIFICARE A GUNOIULUI DE GRAJD - UAT TARLUNGENI, JUDETUL BRASOV - realizat in urma oportunitatii oferite de Ministrului Mediului, Apelor si Padurilor prin cadrul apelului de proiecte PNRR/2023/ Componenta C3 – MANAGEMENTUL DESEURILOR - Investitia I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd si al altor deseuri Agricole Compostabile - Subinvestitia I2.A-B – Sisteme integrate de colectare si valorificare a gunoiului de grajd.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- *descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;*
- *localizarea organizarii de santier;*
- *descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;*
- *surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;*
- *dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.*

In baza prevederilor Legii Securitatii si Sanatatii in Munca nr. 319/2006, titularul proiectului va elabora o Conventie cadru SSM-PSI-Mediu in calitate de beneficiar si diferitii executanti pe baza de contract. Scopul acestei Conventii este evitarea accidentelor de munca, incendiilor, asigurarii securitatii personalului implicat in executarea diferitelor lucrari, prevenirii fenomenelor de poluare a solului, precum si de aplicare corespunzatoare a legislatiei in vigoare.

Inceperea executiei lucrarilor aferente acestei investitii, se va face numai dupa delimitarea suprafetei amplasamentului, a traseelor de acces, a zonelor de depozitare temporara a materialelor, echipamentelor, stabilite pe baza unui proces verbal incheiat intre beneficiar si executant. Se au in vedere:

- delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investitie;
- se va dota si organiza in baza proiectului de organizare de santier inclus in proiectul de executie;
- se vor stabili zonele de parcare a autovehiculelor si utilajelor;
- organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, in zona proiectului, pe toata durata executiei lucrarilor, astfel incat impactul generat asupra factorilor de mediu in timpul executarii lucrarilor de constructii proiectate sa fie cat mai redus;
- alimentarea cu apa se va realiza prin achizitionarea de apa potabila din reseaua comerciala. Apele uzate menajere din cadrul toaletei ecologice vor fi vidanstate periodic de catre firme autorizate in acest sens pe baza de contract.

In cadrul organizarii de santier, se vor amplasa:

- un panou de identificare a investitiei;
- un container metalic pentru colectarea deseurilor din constructii;
- o europubela pentru colectarea deseurilor menajere;
- un pichet PSI (stingatoare de incendiu, ladă cu nisip, tărâncop, lopeți, găleți etc.);
- instalatie de iluminat exterior a organizării de santier;

Intretinerea utilajelor si a mijloacelor de transport se vor realiza in ateliere de reparatii autorizate, in vederea evitarii scurgerilor de combustibili si uleiuri uzate pe sol.

Nu se vor stoca temporar carburanti pe amplasament. Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spala in zona aferenta amplasamentului, decat in spalatorii auto autorizate. La iesirea de pe amplasament se vor curata cauciucurile camioanelor.

Personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea si eliminarea deseurilor, masurilor de protectie si prim ajutor, protectia speciilor protejate etc.

Deseurile amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar in pubele si vor fi preluate de catre operatorul local.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

- *lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;*
- *aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale;*
- *aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;*
- *modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.*

Vor fi prevazute masurile necesare ca pe timpul executiei lucrarilor de constructii sa fie afectate suprafete minime de teren – doar cele prevazute prin proiectul tehnic, pe suprafata detinuta de beneficiar, iar dupa terminarea acestora surplusul de pamant va fi evacuat si depozitat in locurile indicate prin autorizatia de constructie.

La incheierea lucrarilor, suprafetele ocupate temporar vor fi aduse la starea initiala. Functie de starea terenului la finalizarea proiectului, se va realiza replantarea si reintroducerea unor forme asemanatoare de folosinta a terenului, iar acolo unde este cazul, se realiza acoperirea completa

XII. Anexe - piese desenate:

1. Plan de incadrare in zona ;
2. Plan de situatie ;

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Nu este cazul. In zona amplasamentului studiat nu se afla arii de interes comunitar Natura 2000 si nici obiective protejate (zone sensibile).

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

Nu este cazul.

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul.

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Nu este cazul.

f) alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului

- *bazinul hidrografic:* nu este cazul

- *cursul de apa: denumirea si codul cadastral:* nu este cazul

- *corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod:* nu este cazul

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III - XIV.

Nu este cazul.



PRIMĂRIA COMUNEI TĂRLUNGENI

t: 0268.365.713, 0268.365.714; f: 0268.365.072, e: primaria@comunatarlungeni.ro
str. Zizinului nr. 2, sat Târlungeni, com. Târlungeni, jud. Braşov; cod postal: 507220

38666/27.06.2025

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de Hotărâre a Consiliului Local privind modificarea și completarea art.2, art. 3, art. 4 al Hotărârii Consiliului Local al Comunei Târlungeni nr. 108 din data de 28.09.2023- privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”, pentru proiectul „Modernizare străzi în Comuna Târlungeni, Jud. Braşov- Str. Vasile Roaită, Str. Crişan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)”

Având în vedere:

- HCL Târlungeni nr. 78/05.11.2021 privind aprobarea depunerii cererii de finanțare întocmite conform prevederilor Anexei 1 la O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții «Anghel Saligny» pentru investiția «Modernizare străzi în comuna Târlungeni, jud. Braşov - str. Vasile Roaită, str. Crişan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Bălcescu, str. Bisericii Române (parțial)» prin care au fost aprobate «depunerea cererii de finanțare și devizul general estimativ»;
- HCL Târlungeni nr. 108 din data de 28.09.2023- privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”, pentru proiectul „Modernizare străzi în Comuna Târlungeni, Jud. Braşov- Str. Vasile Roaită, Str. Crişan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)”, cu modificările și completările ulterioare, republicată
- HCL Târlungeni 18/2025 privind modificarea și completarea art.2, art. 3, art. 4 al Hotărârii Consiliului Local al Comunei Târlungeni nr. 108 din data de 28.09.2023- privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”, pentru proiectul „Modernizare străzi în Comuna Târlungeni, Jud. Braşov- Str. Vasile Roaită, Str. Crişan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)”
- Procesul verbal de predare primire nr. 591/28.06.2023 înregistrat la Primăria Comunei Târlungeni sub nr. 13491/28.06.2023 prin care a fost predată documentația (DALI), modificată, aferentă contractului nr. 39/30.03.2023; (Actualizare Deviz General estimativ, indicatori tehnico-economici, actualizare studii etc) revizuită (Revizia 1) la data de 23.06.2025
- Observațiile și răspunsul proiectantului cu privire la clarificările MDLPA;
- Anexa 2.2.c la normele metodologice aprobate prin Ordinul nr. 2708/2022 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a)-d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 1.333/2021 și a Devizului revizuit pe cap. 4.1 astfel: 4.1.1- pentru lucrările pentru care există standard de cost și 4.1.2- pentru lucrările pentru care nu există standard de cost, conform calităților și valorilor din formularul F1,

în temeiul art. 136, din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

propun Consiliului Local al Comunei Târlungeni spre competența analiză și aprobarea privind modificarea art. 2, art. 3, și art. 4 al Hotărârii Consiliului Local al Comunei Târlungeni nr. 108 din data de 28.09.2023- privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”, pentru proiectul „Modernizare străzi în Comuna Târlungeni, Jud. Braşov- Str. Vasile Roaită, Str. Crişan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)”, cu modificările și completările ulterioare, republicată, conform Proiectului de Hotărâre.

Inițiator: Primar,
BEȘCHEA SEVERIUS-FLORIN

ROMÂNIA



CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TĂRLUNGENI

t: 0268.365.713, 0268.365.714; f: 0268.365.072, e: primaria@comunatarlungeni.ro
str. Zizinului nr. 2, sat Tărlungeni, com. Tărlungeni, jud. Brașov; cod postal: 507220

PROIECT DE HOTĂRÂRE

nr. 194 din data de 27 iunie 2025

privind modificarea și completarea art.2, art. 3, art. 4 al Hotărârii Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 108 din 28.09.2023 privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de investiții Anghel Saligny, pentru proiectul Modernizare străzi în Comuna Tărlungeni, Jud. Brașov- Str. Vasile Roaită, Str. Crișan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)

Consiliul Local al Comunei Tărlungeni, județul Brașov, întrunit în ședință _____, în data de _____, orele _____,

Analizînd *Referatul de aprobare nr. 38666/27.06.2025* și Proiectul de Hotărâre al inițiatorului Primar al Comunei Tărlungeni, dl. Beșchea Severius Florin, privind necesitatea modificării și completării art. 2, art. 3 și art. 4 al Hotărârii Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 108 din 28.09.2023, cu modificările și completările ulterioare, republicată, sub aspectul aspectul conformității anexelor proiectului cu anexele prevăzute de Ordinul nr. 2708/2022 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a)-d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 1.333/2021,

Având în vedere Raportul de specialitate nr. 38665/27.06.2025 întocmit de către cons. achiziții publice ec. Ionuț Stoica

Tinând cont de prevederile:

- Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnica legislativa, republicata cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnicoeconomice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice; HG nr. 79 din 27 februarie 2017; HG nr. 1.116 din 16 noiembrie 2023;
- O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny";
- Art. 9 alin (1) din Ordinul nr. 1.333 din 21 septembrie 2021 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a)-d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021;
- Ordinului nr. 2708/2022 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a)-d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 1.333/2021;
- NP 074-2014 – Normativ privind Documentatiile Geotehnice;
- Legii nr. 10/1995- privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 50/1991- privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare; -
- Legii nr. 500/2002- privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 34 alin. (2), art. 44, alin. (1), alin. (2) din Legea nr. 273/2006- privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- HCL nr. 78/05.11.2021 privind aprobarea depunerii cererii de finantare intocmite conform prevederilor Anexei 1 la O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului National de Investitii «Anghel Saligny» pentru investitia «Modernizare strazi in comuna Tarlungeni, jud. Brasov – str. Vasile Roaita, str. Crisan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial)» - prin care au fost aprobate «depunerea cererii de finantare si devizul general estimativ» ;
- HCL Tărlungeni nr. 108 din data de 28.09.2023- privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”; pentru proiectul „Modernizare străzi în Comuna Tărlungeni, Jud. Brașov- Str. Vasile Roaită, Str. Crișan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)”
- HCL Tărlungeni nr. 18 din data de 31.03.2025 privind modificarea și completarea art.2, art. 3, art. 4 al Hotărârii Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 108 din data de 28.09.2023- privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”, pentru proiectul „Modernizare străzi în Comuna Tărlungeni, Jud. Brașov- Str. Vasile Roaită, Str. Crișan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)”
- Procesului verbal de predare primire nr. 591/28.06.2023 inregistrat la Primaria Comunei Tarlungeni sub nr. 13491/28.06.2023 prin care a fost predata documentatia (DALI), modificata, aferenta contractului nr. 39/30.03.2023 ; (Actualizare Deviz General estimativ, indicatori tehnico-economici, actualizare studii etc) și de Revizia 1 înaintată de către proiectant a documentelor recepționate;
- Observațiilor proiectantului cu privire la clarificările MDLPA;
- Anexei 2.2.c la normele metodologice aprobate prin Ordinul nr. 2708/2022 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin. (1) lit. a)-d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021, aprobate prin Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 1.333/2021și a Devizului revizuit pe cap. 4.1 astfel: 4.1.1 – pentru lucrările pentru care există standard de cost și 4.1.2- pentru lucrările pentru care nu există standard de cost, conform calităților și valorilor din formularul F1,

Văzând Avizul favorabil ale Comisiilor de specialitate nr. 1 si nr. 2 ale Consiliului Local al Comunei Tărlungeni

În urma dezbaterilor din cadrul ședinței; În temeiul art. 106 alin. (3), art. 129, alin. 2, lit. a , alin.(3) lit.c) alin. 7, lit.b) si c), art. 133 art. 134 alin (1) lit a), art. 196, alin. (1), lit. a), art. 197 alin (1) si art. 243 alin. (1) lit.a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se modifică și se completează art. 2 al HCL nr. 108 din data de 28.09.2023 care va avea următorul cuprins:

Art. 2. Consiliul Local al Comunei Tarlungeni aproba indicatorii tehnico-economici conform Anexei nr. 2.2.c, versiunea actualizată la data de 23.06.2025 - la Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny” pentru investitia «Modernizare strazi in comuna Tarlungeni, jud. Brasov – str. Vasile Roaita, str. Crisan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial), conform anexei 1 ce face parte integrantă din prezenta

Art. 2. Se modifică și se completează art. 3 al HCL nr. 108 din data de 28.09.2023 care va avea următorul cuprins:

Art. 3. Consiliul Local al Comunei Tărlungeni aproba Devizul General estimativ anexat al investitiei «Modernizare strazi in comuna Tarlungeni, jud. Brasov – str. Vasile Roaită, str. Crișan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial)», întocmit conform Anexei nr. 2.1. la

Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Târlungeni nr. 78/05.11.2021 privind aprobarea depunerii cererii de finanțare întocmite conform prevederilor Anexei 1 la O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții «Anghel Saligny» pentru investiția «Modernizare străzi în comuna Târlungeni, jud. Brașov – str. Vasile Roaita, str. Crisan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial)», conform formei reîzuite la data de 23.06.2025, potrivit anexei 2, care face parte integrantă din prezenta.

Art.3. Se modifică și se completează art. 4 al HCL nr. 108 din data de 28.09.2023 care va avea următorul cuprins:

Art. 4.(1) Consiliul Local al Comunei Târlungeni aprobă valoarea totală a proiectului 7.658.363,08 lei, conform Devizului General revizuit la data de 23.06.2025, valoarea finanțată de la bugetul de stat fiind 5.474.386,06 lei.

(2). Consiliul Local al Comunei Târlungeni aprobă valoarea contribuției care va fi suportată din bugetul local în cuantum de 2.183.977,02 lei.

(3) Consiliul Local al Comunei Târlungeni va suporta din resurse proprii orice alte cheltuieli suplimentare necesare realizării investiției.

Art. 4. Celelalte prevederi ale HCL nr. 108/2023 rămân neschimbate.

Art. 5. HCL nr. 108 din data de 28.09.2023 se republică, potrivit modificărilor și completărilor din prezenta.

Art. 6. Primarul comunei Târlungeni, prin aparatul de specialitate, răspunde de ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri.

Art. 7. Prezenta hotărâre poate fi atacată de către cei interesați la instanța de contencios administrativ în condițiile Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Inițiator,

Primar,

BEȘCHEA SEVERIUS-FLORIN

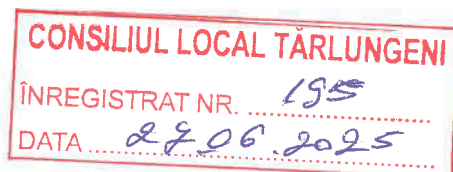
Secretar General al U.A.T. Comuna Târlungeni,

MIHAIL-BOGDAN CIMPOAIE



PRIMĂRIA COMUNEI TĂRLUNGENI

t: 0268.365.713, 0268.365.714; f: 0268.365.072, e: primaria@comunatarlungeni.ro
str. Zizinului nr. 2, sat Tărlungeni, com. Tărlungeni, jud. Brașov; cod postal: 507220



Aprobat Primar,
BEȘCHEA SEVERIUS-FLORIN

Nr: 38665/27.06.2025

RAPORT DE SPECIALITATE

privind modificarea și completarea Hotărârii Consiliului Local privind modificarea și completarea art.2, art. 3, art. 4 al Hotărârii Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 108 din data de 28.09.2023- privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”, pentru proiectul „Modernizare străzi în Comuna Tărlungeni, Jud. Brașov- Str. Vasile Roaită, Str. Crișan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)”

Având în vedere:

- HCL nr. 78/05.11.2021 privind aprobarea depunerii cererii de finanțare întocmite conform prevederilor Anexei 1 la O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții «Anghel Saligny» pentru investiția «Modernizare străzi în comuna Tărlungeni, jud. Brașov - str. Vasile Roaita, str. Crișan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Bălcescu, str. Bisericii Române (parțial)» prin care au fost aprobate «depunerea cererii de finanțare și devizul general estimativ»;
- HCL nr. 108 din data de 28.09.2023- privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”; pentru proiectul „Modernizare străzi în Comuna Tărlungeni, Jud. Brașov- Str. Vasile Roaită, Str. Crișan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)”
- Procesul verbal de predare primire nr. 591/28.06.2023 înregistrat la Primăria Comunei Tărlungeni sub nr. 13491/28.06.2023 prin care a fost predată documentația (DALI), modificată, aferentă contractului nr. 39/30.03.2023; (Actualizare Deviz General estimativ, indicatori tehnico-economici, actualizare studii etc), observațiile și răspunsul proiectantului cu privire la clarificările MDLPA precum și observațiile rezultate în urma evaluării conformității;
- Prevederile Hotărârii Consiliului Local al Comunei Tărlungeni nr. 18 din 31 martie 2025

Ținând cont de prevederile:

- Hotărârii Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny"
- Ordinului privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin (1) lit a)-d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 95/2021
- NP 074-2014- Normative privind Documentațiile Geotehnice;
- Legii nr. 10/1995- privind calitatea în construcții în vigoare de la 24 ianuarie 1995 (Forma aplicabilă de la 30 septembrie 2016, consolidarea din data de 30 ianuarie 2020);
- Legii nr. 50/1991-privind autorizarea executării lucrărilor de construcții; cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 500/2002- privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 273/2006- privind finanțele publice locale; cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul:

- art. 9 alin (1) din Ordinul- privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny" pentru categoriile de investiții prevăzute la art. 4 alin (1) lit a)-d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 95/2021 cu modificările și completările ulterioare
- art. 9 și art. 10 alin. (4) din Hotărârea Guvernului României nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice cu modificările și completările ulterioare
- art. 44, alin. (1) și alin. (4) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare
- art. 87, alin. (5), art. 129 alin. (1), alin. (1), alin. (2), lit. b), lit. c), lit. d), alin. (4) lit. d), alin. (7), lit. k), lit. m), art. 139 alin. (3) lit. g), art. 155, alin. (1), alin. (5) lit. b), lit. h) art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/2019 (Codul Administrativ), cu modificările și completările ulterioare

este necesară

a) aprobarea de către Consiliul Local al Comunei Târlungeni a următoarelor modificări care să fie aduse Hotărârii Consiliului Local al Comunei Târlungeni nr. 108 din data de 28.09.2023 republicată - privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.), aprobarea indicatorilor tehnico-economici și aprobarea Devizului General actualizat întocmit conform Anexei nr. 2.1 la Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny”; pentru proiectul „Modernizare străzi în Comuna Târlungeni, Jud. Brașov- Str. Vasile Roaită, Str. Crișan, Str. 7 Noiembrie, Str. Nicolae Bălcescu, Str. Bisericii Române (parțial)”, modificată prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Târlungeni nr. 18/31.03.2025, după cum urmează

- art. 2 să se modifice din forma:

Art. 2. Consiliul Local al Comunei Târlungeni aproba indicatorii tehnico-economici conform Anexei nr. 2.2.c - la Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny” pentru investiția «Modernizare strazi in comuna Târlungeni, jud. Brasov – str. Vasile Roaita, str. Crisan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial), conform anexei 1 ce face parte integrantă din prezenta în forma

Art. 2. Consiliul Local al Comunei Târlungeni aproba indicatorii tehnico-economici conform Anexei nr. 2.2.c, versiunea actualizată la data de 23.06.2025 - la Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny” pentru investiția «Modernizare strazi in comuna Târlungeni, jud. Brasov – str. Vasile Roaita, str. Crisan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial), conform anexei 1 ce face parte integrantă din prezenta

- art. 3 să se modifice din forma

Art. 3. Consiliul Local al Comunei Târlungeni aproba Devizul General estimativ anexat al investitiei «Modernizare strazi in comuna Târlungeni, jud. Brasov – str. Vasile Roaita, str. Crisan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial)», intocmit conform Anexei nr. 2.1. la Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", aprobat prin Hotararea Consiliului Local al Comunei Târlungeni nr. 78/05.11.2021 privind aprobarea depunerii cererii de finantare intocmite conform prevederilor Anexei 1 la O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului National de Investitii «Anghel Saligny» pentru investiția «Modernizare strazi in comuna Târlungeni, jud. Brasov – str. Vasile Roaita, str. Crisan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial)», conform formei reizvuite la data de 20.01.2025, potrivit anexei 2, care face parte integrantă din prezenta

în forma

Art. 3. Consiliul Local al Comunei Târlungeni aproba Devizul General estimativ anexat al investitiei «Modernizare strazi in comuna Târlungeni, jud. Brasov – str. Vasile Roaită, str. Crișan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial)», intocmit conform Anexei nr. 2.1. la Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgenta a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny", aprobat prin Hotararea

Consiliului Local al Comunei Târlungeni nr. 78/05.11.2021 privind aprobarea depunerii cererii de finanțare întocmite conform prevederilor Anexei 1 la O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului National de Investiții «Anghel Saligny» pentru investiția «Modernizare străzi în comuna Târlungeni, jud. Brasov – str. Vasile Roaita, str. Crisan, str. 7 Noiembrie, str. Nicolae Balcescu, str. Bisericii Romane(partial)», conform formei reîzuite la data de 23.06.2025, potrivit anexei 2, care face parte integrantă din prezenta.

- art. 4 să se modifice din forma

Art. 4.(1) Consiliul Local al Comunei Târlungeni aprobă valoarea totală a proiectului 7.653.951,62 lei, conform Devizului General revizuit la data de 20.01.2025, valoarea finanțată de la bugetul de stat fiind 5.474.386,06 lei.

(2). Consiliul Local al Comunei Târlungeni aprobă valoarea contribuției care va fi suportată din bugetul local în cuantum de 2.179.565,56 lei.

(3) Consiliul Local al Comunei Târlungeni va suporta din resurse proprii orice alte cheltuieli suplimentare necesare realizării investiției.

în forma

Art. 4.(1) Consiliul Local al Comunei Târlungeni aprobă valoarea totală a proiectului 7.658.363,08 lei, conform Devizului General revizuit la data de 23.06.2025, valoarea finanțată de la bugetul de stat fiind 5.474.386,06 lei.

(2). Consiliul Local al Comunei Târlungeni aprobă valoarea contribuției care va fi suportată din bugetul local în cuantum de 2.183.977,02 lei.

(3) Consiliul Local al Comunei Târlungeni va suporta din resurse proprii orice alte cheltuieli suplimentare necesare realizării investiției.

Celelalte prevederi ale Hotărârii Consiliului Local al Comunei Târlungeni nr. 108 din data de 28.09.2023, cu toate modificările și completările ulterioare, republicată, să rămână neschimbate și în urma aprobării modificărilor și completărilor mai sus propuse aceasta să fie republicată.

Întocmit,

consilier achiziții publice
IONUȚ STOICA

