

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: Înființarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar în comuna Casimcea, județul Tulcea

Proiectul se încadrează în Anexa 2 a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului "Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului la categoria "10. Proiecte de infrastructură: a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale".

De asemenea, proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

II. Titular:

- numele: Primăria Casimcea
- adresa poștală: Strada Principală, nr. 28
- telefon: 0240576730, email: contact@primariacasimcea.ro
- numele persoanelor de contact: ȚILINCĂ GHEORGHE

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Detalii amplasament conform certificat urbanism: teren intravilan, categoria de folosință curți-construcții, suprafața 29.100 mp, nr. cad. 38498

Vecinătățile terenului:

N: NC 38499

S: NC 31750-C1, NC 41311

E: NC 37879

V: NC 38497

Se propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar ce vor asigura colectarea separată a deșeurilor menajere care nu pot fi colectate în sistem „door-to-door”, respectiv deșuri reciclabile și biodeșuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșuri – deșuri voluminoase, deșuri textile, deșuri din lemn, mobilier, deșuri din anvelope, deșuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșuri periculoase, deșuri de grădină, deșuri din construcții și demolări.

b) justificarea necesității proiectului:

Această investiție va oferi cetățenilor posibilitatea să se debaraseze de anumite categorii de deșuri, care ar putea ajunge în locații neautorizate de depozitare sau chiar în natură creând astfel un prejudiciu ecologic și financiar, atât prin eventualele costuri implicate de lucrări de ecologizare a zonelor respective cât și prin amenzi ce ar putea fi aplicate de autoritățile competente în domeniul protecției mediului.

c) valoarea investiției: Valoarea totală a investiției pentru implementarea proiectului (proiectare, execuție și punere în funcțiune) este de aproximativ 780.000 euro.

d) perioada de implementare propusă: Perioada de implementare propusa pentru realizarea investitiei este de aproximativ 24 luni de la obtinerea tuturor avizelor si autorizatiilor.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar: Plan de situație și plan de încadrare în zonă sunt atasate la prezenta documentație.

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

Pe amplasamentul prezentat mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deșeuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșeuri, respectiv a camioanelor (captractor) care aduc/ridică containerele de mai sus. Stratificația platformei carosabile cuprinde umplutura (balast, piatră spartă), geotextil, geocompozit, beton asfaltic.
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă. Platforma betonată (pe care vor fi amplasate containerul-birou și cel frigo) va conține stratul-suport din balast compactat și betonul de min. 15 cm. Structura de susținere a copertinei va avea fundații izolate din BA, iar împrejmuirea fundații izolate cilindrice (săpătura se poate face ușor cu foreza).
- Copertină pe structură metalică ușoară (conform proiect de rezistență) pentru protecția containerelor deschise alcătuită din 9 stâlpi situați la interax de câte 5.0m, prevăzuți la partea superioară cu grinzi în consolă de câte 4.50m de o parte și de alta. Învelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profile Z, profile IPE sau U, dimensionate la încărcările climaterice de la nivelul învelitorii precum și la greutatea proprie a acesteia.
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zonă verde cu gazon și plantație perimetrală de protecție;
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stâlpi rectangulari din oțel, cu poartă de acces culisantă - acționare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (captractor);

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Container de tip baracă pentru administrație - supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;
- Container de tip baracă frigo, pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);
- Un container de tip baracă pentru colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)

- Trei containere prevăzute cu presă pentru colectarea deeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colectarea deeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari - frigidere, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;
- Două containere de tip SKIP deschise, pentru deseuri de sticlă - geam, respectiv sicle/borcane/recipiente;
- Trei containere deschise, înalte, de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);
- Trei containere deschise, joase, de tip ab-roll pentru deșeuri din construcții, moloz;
- Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;
- Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Pentru executia proiectului nu se vor executa lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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 efecte transfrontaliere.

- 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:

Conform certificatului de urbanism, terenul nu se află în zona de protecție a monumentelor istorice sau situri arheologice.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	767.041,79 363.628,333	2	767.002,752 363.654,071	46.759
3	766.982,436 363.667,123	4	766.966,242 363.674,962	17.992
5	766.952,367 363.669,215	6	766.938,413 363.662,466	15.5
7	766.925,167 363.654,012	8	766.911,671 363.645,523	15.944

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
2	767.002,752 363.654,071	3	766.982,436 363.667,123	24.147
4	766.966,242 363.674,962	5	766.952,367 363.669,215	15.018
6	766.938,413 363.662,466	7	766.925,167 363.654,012	15.714
8	766.911,671 363.645,523	9	766.897,13 363.640,14	15.505

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
9	766.897,13 363.640,14	10	766.878,778 363.630,59	20,688
11	766.863,606 363.618,98	12	766.863,112 363.618,475	0,706
13	766.899,663 363.604,542	14	766.875,9 363.542,084	66,826
15	766.891,166 363.536,531	16	766.953,022 363.513,291	66,078
17	766.997,329 363.496,43	18	767.041,747 363.481,353	46,907
19	767.045,724 363.496,071	20	767.050,775 363.506,841	11,896
21	767.059,574 363.518,903	22	767.073,958 363.521,723	14,658
23	767.089,019 363.519,434	24	767.117,483 363.573,246	60,876
25	767.125,431 363.588,273	1	767.041,79 363.628,333	92,74

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
10	766.878,778 363.630,59	11	766.863,606 363.618,98	19,104
12	766.863,112 363.618,475	13	766.899,663 363.604,542	39,117
14	766.875,9 363.542,084	15	766.891,166 363.536,531	16,245
16	766.953,022 363.513,291	17	766.997,329 363.496,43	47,407
18	767.041,747 363.481,353	19	767.045,724 363.496,071	15,246
20	767.050,775 363.506,841	21	767.059,574 363.518,903	14,93
22	767.073,958 363.521,723	23	767.089,019 363.519,434	15,234
24	767.117,483 363.573,246	25	767.125,431 363.588,273	16,999

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Caracteristicile terenului (distanță minimă față de cea mai apropiată așezare umană, proximitatea față de utilități, accesul facil, etc) fac din acesta locația perfectă pentru implementarea unui astfel de proiect. Au fost analizate locații alternative, dar nu au fost identificate variante viabile cu caracteristici asemănătoare.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

Nici în perioada de construcție, nici în cea de funcționare nu se vor genera ape uzate tehnologice pe amplasament.

Nu se vor manipula sau depozita deșeuri sau substanțe chimice fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Se va urmări ca în timpul realizării lucrărilor să nu fie scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de lucru; se vor asigura materiale absorbante și se va interveni pentru limitarea oricărui eventual incident.

În curte se va amplasa un container pentru pază și depozit. În container se vor amenaja două grupuri sanitare cu câte un closet și un lavoar. Pentru spălarea curții și stropirea spațiilor verzi se va monta un robinet antiîngheț pe peretele containerului.

Apele meteorice de pe platforma betonată se vor colecta prin două rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fontă cu clasa de încărcare D400, și evacuate printr-o rețea subterană din țevi PVC SN4 în bazinul de retenție cu capacitatea de 20 mc prevăzut pe amplasament.

Alimentarea cu apă se va asigura din rezervorul subteran de stocare apă cu volumul de 20mc, prin intermediul unei conducte din PEHD DN32mm.

Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s pentru apele meteorice/pluviale potential impurificate. Rezerva de apa din rezervorul subteran va fi asigurata fie de apa din precipitatiile colectate de pe suprafata platformei, care anterior va fi trecuta prin separatorul de hidrocarburi cu capacitatea de 30 l/s, fie, in cazul in care precipitatiile lipsesc pentru perioade indelungate, rezerva de apa din rezervor va fi refacuta periodic cu ajutorul autocisternelor prin grija beneficiarului.

Apele colectate in rezervorul de retentie va fi folosita exclusiv pentru spalarea curtii, stropirea spatiilor verzi si pentru grupurile sanitare. Apa potabila va fi asigurata prin aprovizionarea de catre beneficiar cu apa imbuteliata.

Modulul complet echipat va fi prevăzut cu grupuri sanitare dotate cu:

- vas WC, montat pe pardoseala sau suspendat si iesire orizontala;
- lavoar montat pe pedestal sau suspendat, cu baterie monocomanda si sifon scurgere;
- sifon de pardoseala 50mm;

Distantele de amplasare a obiectelor sanitare precum si cotele de montaj sunt in conformitate cu STAS 1504.

Apele uzate de la grupul sanitar vor fi evacuate in bazinul vidanjabil etans cu capacitate de 8 mc prevazut pe amplasament, prin intermediul unei conducte PVC cu diametrul de 110mm.

b) protecția aerului:

Pe perioada de desfășurare a lucrărilor, emisiile atmosferice constau în emisii difuze de pulberi de la operațiunile de pregătire și de realizare efectivă a lucrărilor, trafic pe drumurile din incintă, precum și emisii aferente combustibililor de la vehicule de transport și de lucru.

În perioada de funcționare emisiile în aer pot fi generate de trafic pe drumurile din incinta, de manipulara si stocarea temporara necorespunzatoare a deșeurilor (in special a deșeurilor din constructii si desfiintari).

Se vor implementa urmatoarele măsuri:

- impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport
- autovehiculele si utilajele folosite pentru executarea lucrarilor vor respecta condițiile impuse prin verificarile tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor în atmosferă
- transportul materialelor și deșeurilor generate în timpul executării lucrărilor de construcție se va realiza cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora
- se vor umecta drumurile de acces pentru a se evita generarea de praf
- se va asigura o manipulare corespunzatoare a deșeurilor stocate temporar, pentru a se evita imprastierea si generarea de pulberi

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de construcție se vor respecta măsurile descrise anterior.

În perioada de operare se va instrui personalul angajat pentru recepția și manipulara deșeurilor recepționate astfel încât să fie diminuat nivelul de zgomot generat.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este aplicabil

e) protecția solului și a subsolului:

În perioada de construcție alimentarea autovehiculelor și a utilajelor cu carburanți se va realiza de la stații autorizate. Pentru a se evita scurgerile accidentale de combustibil, ulei și alte lichide utilajele vor fi parcate într-un spațiu special a cărei stare va fi monitorizată în permanență.

În perioada de operare, operațiunile de manipulare deșeurilor se vor efectua exclusiv pe platforma betonată, conform procedurilor interne pentru evitarea scurgerilor accidentale ce ar putea genera poluarea solului/subsolului. Nu vor fi recepționate deșeurile neconforme sau pe alte coduri față de cele acceptate conform regulamentului centrului de colectare.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Activitățile care se vor desfășura nu vor crea condiții pentru afectarea calității ecosistemelor terestre sau a celor acvatice.

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

Centrul de colectare deșeurilor va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrativ teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare – la minim 200 metri de cea mai apropiată așezare umană.

Astfel, nu se perturbă activitățile așezărilor umane învecinate și nu va fi afectată starea de sănătate a locuitorilor din zona de influență.

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

Vor exista deșeurile generate de pe perioada de execuție. Acestea se vor stoca temporar în containere și se vor preda către economici autorizați în vederea valorificării/eliminării. Transportul materialelor și deșeurilor generate în timpul executării lucrărilor de construcție se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru a evita împrăștierea acestora.

Lista deșeurilor generate pe perioada de execuție a lucrărilor:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton – aproximativ 0,25 tone
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice – aproximativ 0,1 tone
- 15 01 03 ambalaje de lemn – aproximativ 0,5 tone
- 15 01 06 ambalaje amestecate – aproximativ 0,5 tone
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 – aproximativ 0,05 tone
- 17 02 03 materiale plastice – aproximativ 0,1 tone
- 17 04 07 - amestecuri metalice – aproximativ 1 tonă
- 17 06 04 - materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 – aproximativ 0,5 tone
- 17 09 04 - amestecuri de deșeurile de la construcție și demolări – aproximativ 1 tonă

- 20 03 01 deseuri menajere – aproximativ 0,02 tone

Deșeurile rezultate în timpul realizării investiției se vor colecta pe categorii și se vor valorifica/elimina prin operatori autorizați. Acestea vor fi gestionate de către executantul lucrărilor de investiție, prin condiții impuse în caietul de sarcini.

Conform OUG 92/2021 se va realiza planul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea de construire, care prevede:

- colectarea la sursă a deșeurilor reciclabile, separat, pe categorii
- asigurarea recipientilor corespunzători de precolectare, etichetați, conform cerințelor legale
- contractarea operatorilor autorizați
- întocmire documente de transport
- ținerea evidențelor și urmărirea realizării țințelor, precum și raportarea către autoritatea de mediu, la finalizarea proiectului.

Gestionarea deșeurilor provenite din construcții se va face astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04.

Activitatea centrului de colectare deșeuri constă în recepția de la persoanele fizice de pe raza localității a următoarelor tipuri de deșeuri:

- 20 01 01 hartie si carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 11 textile
- 20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
- 20 01 23* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile
- 20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
- 20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii
- 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
- 20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoș
- 20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35

- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
 - 20 01 39 materiale plastice
 - 20 01 40 metale
 - 20 02 01 deșeuri biodegradabile
 - 20 03 07 deseuri voluminoase
 - 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
 - 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
 - 15 01 03 ambalaje de lemn
 - 15 01 04 ambalaje metalice
 - 15 01 06 ambalaje amestecate
 - 15 01 07 ambalaje de sticlă
 - 15 01 09 ambalaje din materiale textile
 - 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
 - 16 01 03 anvelope scoase din uz
 - 17 01 01 beton
 - 17 01 02 cărămizi
 - 17 01 03 țigle și materiale ceramice
 - 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
-
- 17 02 01 lemn
 - 17 02 02 sticlă
 - 17 02 03 materiale plastice
 - 17 02 04* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
 - 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale

Capacitățile estimate, modalitatea de stocare și gestionare a acestor deșeuri sunt prezentate în tabelul de mai jos:

COD/TIP DEȘEU	MOD STOCARE	CAPACITATE STOCARE	OPERAȚIUNE GESTIONARE
20 01 01 hartie si carton	Container compactor	25 mc	R13
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton			
20 01 02		7 tone	R13

sticla	Container asimetric		
15 01 07 ambalaje de sticlă			
20 01 11 textile	Container compactator	25 mc	R13
15 01 09 ambalaje din materiale textile			
20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Container deșeuri periculoase	640 l	R13
20 01 23* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	Container deșeuri periculoase – cutie plasa sarma depozitare DEEE	1 tona	R13
20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componenți periculoși			
20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Container inchis 28 mc DEEE mici	22 tone	R13
20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile	Container uleiuri uzate	600 l	R13
20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25			
20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	Container deșeuri periculoase	500 l	D15
20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	Container deșeuri periculoase – cos medicinale	60 l	D15
20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	Container deșeuri periculoase – cos baterii	75 kg	R13
20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33			
20 01 40 Metale	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
15 01 04			

ambalaje metalice			
20 02 01 deșeuri biodegradabile	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
20 03 07 Deseuri voluminoase (mobilier)			
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	Container inchis 28 mc	22 tone	R13
15 01 03 ambalaje de lemn			
15 01 02 ambalaje de materiale plastice	Container compactator	25 mc	R13
20 01 39 materiale plastice			
15 01 06 ambalaje amestecate	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Container deseuri periculoase – cos ambalaje contaminate	120 l	D15
16 01 03 anvelope scoase din uz	Container deschis 24 mc	20 tone	R13
17 01 01 Beton	Container deschis 16 mc	18 tone	R13
17 01 02 Cărămizi			
17 01 03 țigle și materiale ceramice			
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	Container deschis 16 mc		
17 02 01 Lemn		18 tone	R13
17 02 02 sticlă			
17 02 03 materiale plastice			
17 02 04* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	Container deseuri periculoase	120	R13
02 01 02 deșeuri de țesuturi animale	Container frigorific 2*2*2,25 m	0,1 tone	D15

În perioada de funcționare, gestionarea deșeurilor se va realiza de către titular cu respectarea legislației în vigoare:

- Se va evita menținerea de stocuri de deșeuri pentru o perioadă lungă de timp, în special pentru deșeurile periculoase. Se va reglementa acest aspect contractual, prin impunerea unei frecvențe minime (1 dată/lună) de preluare a deșeurilor. Pentru optimizarea costurilor, se poate încheia un contract cadru cu un operator alături de alte centre de colectare cu aport voluntar din județ.
- Se va asigura o gestionare a deșeurilor corespunzătoare, care să nu genereze efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau disconfort asupra sănătății populației din zonă. Deșeurile periculoase și cele cu potențial de a crea disconfort vor fi stocate conform prevederilor legale, în spații închise: cadavrele de animale mici în containerul frigorific, iar deșeurile periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii) vor fi stocate în containerul tip baracă. Pentru deșeurile nepericuloase, se vor implementa măsuri organizatorice pentru a se evita împrăștierea lor.
- Deșeurile stocate temporar vor fi încredințate exclusiv operatorilor autorizați pentru gestionarea acestora.
- Transportul deșeurilor se va realiza conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularisticii specifice (Anexa 2/Anexa 3 – după caz), exclusiv cu autovehicule speciale, astfel încât să fie evitată împrăștierea de deșeuri.
- Se vor realiza audituri periodice conform legislației aplicabile privind gestionarea deșeurilor, respectarea ierarhiei gestiunii deșeurilor și promovarea acțiunilor de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În faza de exploatare procesul nu implică substanțe toxice sau periculoase în fluxul tehnologic. Deșeurile cu conținut de substanțe periculoase vor fi gestionate conform prevederilor aplicabile, stocate temporar separat, în containerele speciale, acoperite, refrigerate (unde este cazul), etichetate conform și valorificate/eliminate prin operatori economici autorizați pentru codurile respective.

În faza de construcție pentru a se evita scurgerile de motorină, ulei sau alte lichide toxice/periculoase mijloacele de transport și utilajele vor fi menținute într-o stare bună de funcționare și vor fi parcate într-un spațiu special.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Terenul este neproductiv – astfel amplasarea proiectului și utilizarea suprafeței pentru activitatea de gestionare a deșeurilor va aduce un plus valoare pentru resursele naturale și calitatea factorilor de mediu din zonă.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și

vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Proiectul are un impact negativ minim inerent asupra mediului în faza de construcție ce va fi diminuat prin utilizarea de materiale, materii prime și utilaje eficiente din punct de vedere energetic. Lucrările vor respecta toate prevederile legislației în domeniul protecției mediului, în condiții de siguranță și eficiență.

Centrul de colectare deșeuri va fi amplasat pe raza administrativă a unității administrativ teritoriale respectând prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare – la minim 200 metri de cea mai apropiată așezare umană.

Impactul pe perioada de execuție a lucrărilor de realizare a investiției poate fi considerat local, de amploare limitată asupra mediului, având în vedere tipul lucrărilor, locația și durata prevăzute pentru realizare. Se estimează că impactul va fi imediat și va avea o desfășurare constantă, fără fluctuații majore în timp, la nivel local, fără a afecta zone sensibile.

În faza de operare, impactul net asupra mediului este pozitiv: se vor colecta separat fluxuri speciale din deșeurile municipale care nu sunt preluate de operatorul de salubritate, care în condițiile în care un astfel de centru de colectare nu ar exista, ar putea ajunge în depozite necontrolate sau în natură.

Aspectele referitoare la ariile naturale protejate situate în proximitate sunt detaliate în cadrul cap. XIII din prezentul document.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Centrul de colectare cu aport voluntar nu are emisii de poluanți în mediu în condiții de funcționare normală, în conformitate cu prevederile legale privind gestiunea deșeurilor și cu cele mai bune practici disponibile.

Factorii de mediu nu sunt afectați, singurul aspect de menționat e reprezentat de deșeurile recepționate, care vor fi gestionate conform prevederilor aplicabile în vigoare: stocare temporară pe coduri, în conținerele special amenajate și predarea către operatori economici autorizați pentru gestionarea lor.

Pentru etapa de realizare a investiției nu sunt prevăzute instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

Utilajele folosite la realizarea proiectului, mașinile de aprovizionare cu materiale de lucru, etc., vor avea verificările tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de mentenanță impuse prin cărțile tehnice.

Pe durata funcționării se vor aplica măsurile stabilite prin procedurile de operare și de monitorizare pentru controlul instalației.

După realizarea investiției și în funcție de cerințele autorizației de mediu, se vor realiza monitorizările și raportările către autorități competente stabilite în actul de reglementare.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Planul National de Gestionare a Deseurilor (aprobat prin Hotararea de Guvern nr. 942/2017) propune actiuni prin care autoritatile publice locale sa construiasca si opereze centre de colectare pentru fluxurile speciale de deseuri. De asemenea, conform Ordonantei de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, precum si legislatiei subsecvente pentru fluxurile speciale de deseuri, autoritatile publice locale au obligatii in gestionarea acestor fluxuri si penalitati semnificative pentru neconformare.

Au fost demarate actiunile de revizuire a Planului Județean de Gestionare a Deseurilor pentru includerea acestor centre de colectare deseuri cu aport voluntar.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrarile necesare organizarii de santier constau in principal în:

- instalare containere mobile pentru personalul de lucru;
- amplasare de containere pentru deseuri generate in timpul realizării proiectului
- panou prezentare investitie

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de santier nu va fi unul semnificativ, având in vedere că se va limita la suprafata prevăzută pentru realizarea investiției, sunt asigurate utilități în proximitate, iar drept căi de comunicații pentru organizarea de șantier vor fi utilizate cele existente.

Principalele surse de poluare in cazul organizarii de santier sunt:

- tehnologia de executie propriu-zisa;
- utilajele terasiere si de transport;
- activitatea umana.

Se vor avea in vedere:

- respectarea programului de lucru care se va impune prin autorizatia de construire
- imprejmuirea corespunzatoare de zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.
- organizarea de santier se va face in interiorul amplasamentului astfel incat impactul generat asupra factorilor de mediu sa fie cat mai redus
- organizarea de santier va fi organizata astfel incat sa asigure facilitatile de baza conform prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare
- intretinerea/repararea utilajelor, instalatiilor si mijloacelor de transport se va realiza numai de către operatori economici atestați
- alimentarea autovehiculelor si a utilajelor cu carburanti se va face de la benzinarii autorizate la finalizarea investitiei se vor lua masuri pentru evitarea degradarii zonelor si spatiilor verzi afectate sau ocupate temporar

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

La finalizarea lucrărilor de realizare a investiției se vor elibera zonele destinate organizării de șantier de utilaje, echipamente și materiale folosite, deseuri generate; suprafețele ocupate temporar se vor elibera de deseuri și alte materiale și se vor amenaja pentru a se integra în ansamblul obiectivului.

În timpul realizării proiectului pot să apară accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto) sau alte materiale. Pe toată durata realizării lucrărilor se vor asigura materiale absorbante, iar dacă se vor întâmpla astfel de situații, vor fi luate primele măsuri și vor fi anunțate de îndată autoritățile de mediu. Orice situație care poate să prezinte pericol pentru mediu va fi adusă la cunoștința autorităților competente (de mediu și de ape).

În situația încetării parțiale sau totale a activității obiectivului, se vor înștiința autoritățile competente, pentru a identifica și stabili toate măsurile ce decurg din oprirea activității. De asemenea, beneficiarului investiției îi revine obligația de a îndeplini în totalitate la măsurile stabilite la încetarea activității.

La eventuala încetare a funcționării obiectivului, titularul va respecta cerințele actelor de reglementare, respectiv va notifica autoritatea de mediu. Titularul, în baza schițelor instalațiilor, inclusiv a sistemelor de conexiuni, va aplica măsurile de aducere a terenului la forma solicitată de autoritatea de mediu. Măsurile de reconstrucție ecologică, în caz de închidere, vor consta în eliminarea/ depoluarea solului afectat de funcționarea obiectivului (dacă va fi cazul) și valorificarea/eliminarea deșeurilor nepericuloase/ periculoase rezultate. La încetarea activității vor fi duse la îndeplinire obligațiile de mediu ce vor fi stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă
2. Planul de situație

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Se propune înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar ce va asigura colectarea separată a deșeurilor.

Detalii privind amplasamentul selectat și detaliile proiectului sunt disponibile în secțiunea III. *Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect* a prezentului document, iar coordonatele Stereo 70 pot fi regăsite în secțiunea V. *Descrierea amplasării proiectului*.

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

Rețeaua Natura 2000 reprezintă principalul instrumentul al Uniunii Europene pentru conservarea naturii în statele membre. Natura 2000 se materializează într-o rețea de zone desemnate de pe teritoriul Uniunii Europene în cadrul căreia sunt conservate specii și habitate vulnerabile la nivelul întregului continent. Rețeaua Natura 2000 are la bază două Directive ale Uniunii Europene, denumite generic Directiva Păsări și Directiva Habitare, ce reglementează modul de selectare și desemnare a siturilor și protecția acestora, statelor membre revenindu-le dreptul de a reglementa modalitățile de realizare practică și de implementare a prevederilor stipulate în aceste acte legislative comunitare.

Amplasamentul proiectului se suprapune cu 2 arii naturale protejate:

1. ROSPA100 Stepa Casimcea
2. ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

1. ROSPA100 Stepa Casimcea

A fost declarată Arie de Protecție Specială Avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284 din 24 octombrie 2007 (privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 22.226,10 hectare.

Aria protejată reprezintă o întindere aridă în Podișul Casimcei (subdiviziune geomorfologică a Podișului Dobrogean) încadrată în bioregiune geografică stepică (pajiști naturale, terenuri arabile cultivate, stepe, pășuni, păduri de foioase, păduri în tranziție); ce asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare. Situl este important atât pentru populațiile cuibăritoare (în perioada de migrație), cât și pentru cele care ierneză aici.

La baza desemnării sitului se află mai multe specii avifaunistice (de migrație și pasaj) enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 147/CE din 30 noiembrie 2009 (privind conservarea păsărilor sălbatice).

Specii de păsări protejate semnalate în arealul sitului: uliu cu picioare scurte (*Accipiter brevipes*), uliu-pășărar (*Accipiter nisus*), ciocârlie de câmp (*Alauda arvensis*), fâsă-de-câmp (*Anthus campestris*), acvilă-țipătoare-mică (*Aquila pomarina*), acvilă de câmp (*Aquila heliaca*), ciuf-de-pădure (*Asio otus*), bufniță (*Bubo bubo*), pasărea ogorului (*Burhinus oedicnemus*), șorecar mare (*Buteo rufinus*), ciocârlie-cu-degete-scurte (*Calandrella brachydactyla*), barză albă (*Ciconia ciconia*), barză neagră (*Ciconia nigra*), șerpar (*Circaetus gallicus*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), erete-vânător (*Circus cyaneus*), erete alb (*Circus macrourus*), erete-cenușiu (*Circus pygargus*), porumbel gulerat (*Columba palumbus*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), stâncuță (*Corvus monedula*), cuc (*Cuculus canorus*), ciocănitoarea de grădină (*Dendrocopos syriacus*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*), presură de stuf (*Emberiza schoeniclus*), șoim de tundră (*Falco rusticolus*), șoim călător (*Falco peregrinus*), vânturel de seară (*Falco vespertinus*), muscar-gulerat (*Ficedula albicollis*), acvilă-porumbacă-mică (*Hieraaetus pennatus*), frunzăriță-galbenă (*Hippolais icterina*), rândunică roșcată (*Hirundo daurica*), rândunică de hambar (*Hirundo rustica*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*), sfrâncioc-cu-cap-roșu (*Lanius senator*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), privighetoare (*Luscinia*

megarhynchos), ciocârlie de bărăgan (*Melanocorypha calandra*), prigoare (*Merops apiaster*), presură sură (*Miliaria calandra*), gaia neagră (*Milvus migrans*), codobatura albă (*Motacilla alba*), codobatura galbenă (*Motacilla flava*), pietrar răsăritean (*Oenanthe isabellina*), pietrar negru (*Oenanthe pleschanka*), grangur (*Oriolus oriolus*), pelicanul comun (*Pelecanus onocrotalus*), viespar (*Pernis apivorus*), turturică (*Streptopelia turtur*), silvie cu cap negru (*Sylvia atricapilla*), silvie de câmpie (*Sylvia communis*) sau silvie de zăvoi (*Sylvia borin*).

2. ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean

La nivel național, situl este cel mai întins și reprezentativ pentru regiunea biogeografică stepică (exceptând Delta Dunării), cu o suprafața de 84875 hectare, fiind constituit în proporție de peste 95,0 % din 9 tipuri de habitate naturale de interes comunitar, dintre care 4 sunt prioritare. Dintre acestea domină ca întindere habitatele prioritare 40C0* Stepe ponto-sarmatice – 19287,4 ha (32,0%) și 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus* spp. – 19.754 ha (31,6%). Este important de subliniat că situl conservă fitocenozele ce au servit pentru descrierea fitocenologică inițială a majorității asociațiilor forestiere și a numeroase asociații de pajiști și tufărișuri caracteristice pentru Dobrogea (Dihoru, Doniță, 1970) conservarea acestora fiind deosebit de importantă din punct de vedere științific. Diversitatea și întinderea habitatelor de pajiști, păduri și stâncării se reflectă și în diversitatea speciilor, 23 de specii menționate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE având aici habitate caracteristice, parte din ele fiind endemice pentru Dobrogea- *Campanula romanica*, *Centaurea jankae* sau rare - *Himantoglossum caprinum* (*jankae*). O prezență importantă o constituie populațiile bine reprezentate de *Rosalia alpina**, *Bolbelasmus unicornis*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus*. De asemenea, pajiștile stepice constituie habitate pentru populațiile unor specii de mustelide (*Mustela eversmannii* și *Vormela peregusna*), de rozătoare (*Spermophilus citellus* și *Mesocricetus newtoni*) și reptile (*Elaphe sauromates* și *Testudo graeca*). Situl include habitate bine conservate pentru 11 specii de chiroptere, 3 menționate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE (*Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros* și *Myotis emarginatus*). În plus, au fost identificate alte 73 de specii de floră și faună (exclusiv păsări) relevante pentru gestionarea sitului, ținând cont de faptul că situl se suprapune total și peste 17 rezervații naturale. Dintre aceste specii, 12 sunt specii strict protejate, 8 sunt menționate în anexele unor convenții internaționale, restul fiind menționate în listele roșii naționale sau în Fișele rezervațiilor naturale.d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus nu are legatura directa cu planul de management al conservarii ariilor comunitare, dar contribuie indirect la ecologizarea acestora, prin oferirea unei alternative de a depune corespunzator deseurile care in alte conditii ar putea ajunge in natura.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legatura directa si nici nu este considerat necesar pentru managementul conservarii ariilor naturale protejate.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Ținând cont de amplasamentul investiției, totodată de faptul că aceasta presupune lucrări de construcții, s-a impus necesitatea analizării anumitor condiții teoretice care ar putea genera următoarele tipuri de impact:

- direct și indirect,
- pe termen scurt și lung,
- în faza de execuție și în faza de operare/exploatare,
- cu caracter izolat și cumulative.

În faza de execuție, proiectul supus evaluării generează un impact indirect, redus ca intensitate, cu caracter izolat și durată relativ scurtă de manifestare, acesta producându-se asupra:

- florei și faunei, ca urmare a executării săpăturilor și a activităților specifice în zona frontului de lucru - nu există specii de flora și fauna, respectiv avifauna pe amplasamentul lucrărilor.

Principalele efecte potențial negative ce se pot manifesta în perioada de execuție sunt:

• efecte asupra aerului:

- Emisiile de particule, precum și noxele generate de echipamentele și mijloacele de transport auto, generate în zona de lucru și în zona imediat adiacentă acesteia;
- Zgomot și vibrații, cauzate de la utilajele terestre și de la mijloacele de transport;

• efecte asupra solului:

- ocuparea temporară a unor suprafețe de teren, în limita zonei de lucru, pentru depozitarea solului vegetal decopertat, pentru stocarea temporară a materialelor ce urmează a fi puse în opera, pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate în perioada de execuție;

Impactul generat de existența șantierului este temporar, pe termen scurt, fără urmări semnificative asupra biodiversității, fără efecte negative după intrarea în funcțiune a obiectivului de investiții.

Proiectul presupune lucrări de construcții fără un impact semnificativ având în vedere faptul că privește realizarea unui centru de colectare deșuri (platforma betonată și containere amplasate). Ținând cont de faptul că durată de execuție a lucrărilor nu se vor realiza pe o perioadă îndelungată, nu se va schimba caracteristicile mediului antropic din zonă, nu va modifica în sens negativ raporturile dintre activitățile cotidiene și statutul de arie protejată din rețeaua Natura 2000. Având în vedere că execuția corespunzătoare a lucrărilor de construcții-montaj, a probelor tehnologice, a activităților de organizare de șantier, nu presupune diminuarea surselor de hrană și apă, nu presupune utilizarea unor substanțe sau preparate chimice periculoase, este de așteptat că elementele de flora și fauna, respectiv avifauna, precum și sănătatea și siguranța populației din zonă să nu fie afectate semnificativ.

De asemenea, în perioada de exploatare, impactul investiției asupra factorilor de mediu, implicit asupra biodiversității, va fi minim, în condițiile asigurării unei urmăriri adecvate a comportării în timp și în exploatarea centrului de colectare deșuri.

În ceea ce privește impactul proiectului în perioada de execuție acesta va fi minim astfel încât să se evite:

- pierderi de suprafețe din suprafața totală a habitatelor din cadrul ariei protejate;
- fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- modificări ale densității populațiilor speciilor lor protejate.

Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte:

Nu este aplicabil, în zona nu sunt cunoscute informații pentru realizarea altor obiective de investiții.

Proiectul propus, nu modifică caracteristicile mediului antropic din zonă, nu modifică în sens negativ raporturile dintre activitățile cotidiene și statutul de arie protejată din rețeaua Natura 2000.

Având în vedere faptul că lucrările de execuție a centrului de colectare se desfășoară într-un mediu antropizat, în amplasamentul lucrărilor nu au fost identificate specii protejate de floră și specii de faună, deci lucrările nu afectează efectivele numerice de floră și faună. Lucrările nu determină reducerea arealului natural al speciilor, organizarea de șantier care scoate temporar o suprafață de teren foarte mică nu afectează arealul natural al speciilor.

Suprafața de teren pe care o vor ocupa lucrările de execuție, face ca modificarea, ocuparea, scoaterea din circuitul natural a acestor suprafețe să fie ne semnificative. Impactul ocupării acestor suprafețe nu este semnificativ deoarece pe amplasamentul lucrărilor nu există specii de floră și de faună, respectiv avifaună sau habitate protejate.

În faza de realizare a proiectului, impactul pe care îl preconizăm ca efect asupra speciilor faunistice de pe amplasament și din zona adiacentă este ne semnificativ.

Impactul negativ direct care s-ar putea contura asupra speciilor aparținând faunei este diminuat ca urmare a mobilității acestora. Având în vedere ponderea foarte mică a acestor specii în zona amplasamentului, nu se va înregistra un dezechilibru pentru populațiile speciilor din zona.

Speciile de păsări și de mamifere nu vor fi afectate de activitățile propriu-zise de amenajare a zonei pentru că prezenta lor pe amplasament este foarte redusă, de asemenea amplasamentul se află într-o zonă intens populată de turiști iar fauna este tranzitorie în zonă.

Suprafața totală pe care se va realiza proiectul propus, și anume 2.500 mp, reprezintă un procent ne semnificativ din suprafața totală a ariei naturale protejate de interes comunitar.

MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

- Descrierea măsurilor identificate în scopul limitării impactului:

În general, așa cum s-a precizat anterior, atât în faza de execuție a proiectului, cât și în cea de exploatare, este de așteptat ca impactul asupra habitatelor și speciilor protejate să fie unul minor.

Totuși, pot fi luate o serie de măsuri care ar putea contribui la reducerea efectelor negative potențiale asupra mediului și, în special, asupra ariei protejate. Aceste măsuri se referă mai ales la faza de execuție, pe parcursul căreia pot să apară riscuri cauzate de deficiențe organizatorice și de management, de nerespectarea cerințelor și prevederilor legale etc.; prin urmare, aceste măsuri se adresează în special executantului/executanților lucrărilor ce vor fi realizate în teren.

În zona amplasamentului proiectului și în imediată vecinătate a acestuia:

- nu au fost observate exemplare de flora protejată, existente pe amplasamentul cât și în vecinătatea lucrărilor;
- nu au fost identificate exemplare din specii de mamifere protejate existente pe amplasament cât și în vecinătate;
- nu au fost identificate exemplare din specii de amfibieni și reptile, existente pe amplasamentul cât și în vecinătatea lucrărilor;

- nu au fost identificate pe amplasament specii de pasari care sa aiba o locatie precisa cu privire la cuibarit.

Pentru limitarea impactului asupra calitatii factorilor de mediu, implicit, asupra speciilor de flora si fauna protejate si a altor specii existente in zona se vor avea in vedere urmatoarele masuri in perioada de executie a lucrarilor:

Protectia calitatii apelor:

- nu se vor evacua ape uzate in apele de suprafata sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deseuri, reziduuri sau substante chimice, fara asigurarea conditiilor de evitare a poluarii directe sau indirecte a apelor de suprafata sau subterane;

- se vor asigura sisteme controlate de colectare, depozitare si evacuare a deseurilor in vederea evitarii impurificarii apelor de suprafata si subterane.

Protectia calitatii aerului:

- utilajele terestre si mijloacele de transport vor fi asigurate astfel incat sa nu existe pierderi de material sau deseuri in timpul transportului; autovehiculele folosite la constructii vor avea inspectia tehnica efectuata prin statii de inspectie tehnica autorizate in vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase in atmosfera;

- stropirea suprafetei drumurilor de acces din pamant si a suprafetelor de teren pe care se lucreaza;

- se va intocmi si respecta graficul de executie a lucrarilor cu luarea in considerare a conditiilor locale si a conditiilor meteorologice.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- activitatea se va desfasura conform programului stabilit de catre executantul lucrarilor, astfel incat sa se limiteze influenta zgomotului produs de utilaje asupra vecinatatilor;

- toate utilajele si echipamentele mecanice trebuie sa respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform H.G. nr. 1756/2006, privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor.

Protectia solului si subsolului:

- solul decopertat (stratul vegetal) rezultat din excavatii va fi depozitat separat, urmand a fi refolosit ca material de umplutura pentru refacerea terenului la starea initiala;

- se vor asigura sisteme corespunzatoare pentru depozitarea materialelor utilizate la constructie;

- se va interzice efectuarea pe santier a reparatiilor utilajelor sau mijloacelor de transport, care pot genera scurgeri de carburanti si lubrefianti pe sol;

- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face de la statii de distributie carburantilor, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor nomelor de protectie mediului;

- se va asigura colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma lucrarilor, depozitarea si eliminarea acestora, in functie de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor legale in vigoare;

- eliminarea de pe amplasament, in conformitate cu prevederile legale aplicabile, a surplusului de material rezultat din excavatii;

- limitarea suprafeței de teren afectate temporar de lucrările de excavatie și refacerea corespunzătoare a acestora la finalizarea executiei;
- utilizarea drumurilor de acces existente, fara afectarea unor suprafețe de teren suplimentare.

Alte masuri recomandate pentru limitarea impactului in timpul executiei:

Organizarea santierului

Organizarea de santier este sarcina antreprenorului, care va stabili solutiile cele mai avantajoase cu acceptul investitorului, incadrandu-se in limita valorii acceptate.

Este obligatorie respectarea normelor privind protectia muncii, igiena in constructii, paza și stingerea incendiilor.

Materialele necesare executiei lucrarilor vor urmari un program de transport, manipulare, depozitare și punere in opera, respectandu-se ruta de transport, platformele de depozitare și de lucru.

Caii de acces provizorii

- desfasurarea lucrarilor de constructii numai in timpul zilei, pentru a evita utilizarea luminii artificiale pe amplasament care ar perturba speciile faunistice din zona;
- se interzice utilizarea focului deschis de catre muncitori in organizarea de santier pe amplasamentul lucrării;
- respectarea tehnologiei de executie și caracteristicilor tehnice din proiect privind desfasurarea activitatilor specifice;

Prezentarea calendarului implementarii și monitorizarii masurilor de reducere a impactului:

Calendarul implementarii masurilor de limitare a impactului se suprapune cu calendarul executiei lucrarilor in teren.

Pe amplasamentul investitiei s-a constatat ca nu exista specie faunistica, avifaunistica și de vegetatie, care sa fie afectata. In vecinatatea amplasamentului lucrarilor nu exista specii de vegetatie specifica zonei, nu exista specie faunistica, specie de pesti, de amfibieni, reptile sau nevertebrate și de pasari, care sa fie afectate. Terenul limitrof amplasamentului lucrarilor are folosinte antropizate, deci nu au fost observate specii de vegetatie, de fauna și avifauna specifice zonei sau specii de fauna și avifauna care sa tranziteze zona.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Prezentare impact potential și masuri minime de conservare conform fisier excel „Anexa la Circulara nr. 4654/02.07.2020”.

Se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2002 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificari și completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile și completarile ulterioare, astfel:

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, respectiv Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor utiliza caile de acces existente în interiorul ariei naturale protejate și se va evita realizarea unor noi cai de acces.

În cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante.

Se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea activităților generatoare de poluare fonica.

Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului de importanță comunitară ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestora, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul activității desfășurate.

În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul - ANANP, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Nu este aplicabil.

Semnătura și ștampila titularului

Primar ȚILINCĂ GHEORGHE

