

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: Construire centru de colectare deseuri prin aport voluntar in municipiul Pitesti

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 Municipiul Pitesti
- adresa poștală: municipiul Pitesti, strada Victoriei, nr.24
- telefon: 0248 213 994, email: admpitesti@yahoo.com
- numele persoanelor de contact:
 - Cristian Gentea - primar;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Terenul in suprafata de 2589mp este situat in judetul Arges, municipiul Pitesti, str. Obor, nr.3, ADP, intabulat cu drept pe proprietate conform extras CF 106095.

Conform PUG aprobat prin HCL nr.113/199, terenul se situeaza in UTR 28 la subzone unitati industriale si functiuni complementare admise zonei: unitati Agricole, servicii nepoluante, spatii verzi amenajate, accese pietonale si carosabile.

Terenul se invecineaza cu:

- Nord- CF 104165
- Est –CF106096
- Sud – CF106096
- Vest – CF 104165

Accesul in incinta se face din str. Obor, in incinta ADP Pitesti.

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 deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

Suprafata terenului = 2589 m2

Suprafata construita la sol = 0 m2

Suprafata construita desfasurata = 0 m2

Suprafata Spatii Verzi= 397m2;

Suprafata platforma betonata= 2105.18 m2;

Suprafata trotuare dale de beton= 92 m2.

Copertină pe structură metalică ușoară 373,5 mp

Imprejmuire L = 204.94 m

b) justificarea necesității proiectului:

Aceasta 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 amenajările ce ar putea fi aplicate de autoritățile competente în domeniul protecției mediului.

Principalele obiective ce duc la necesitatea realizării obiectivului, constau în:

- Îmbunătățirea calității mediului și protecția sănătății populației prin cantități de deșuri colectate și a cantității de deșuri depozitate, precum și creșterea ratei de reciclare a deșurilor.

- Creșterea eficienței utilizării resurselor, prin creșterea numărului de investiții în domeniul gestionării deșurilor

- Creșterea procentuală de materiale reciclabile, creșterea procentuală de materiale valorificabile

- Gestionarea durabilă a deșurilor prin creșterea cantității de deșuri valorificate și creșterea cantității de deșuri compostate.

Obiectivul specific al implementării investiției îl constituie în principal protecția și conservarea mediului înconjurător și a sănătății populației și crearea unei infrastructuri suplimentare necesare desfășurării în condiții optime a gestionării deșurilor produse în gospodării.

La nivelul localității fost identificată necesitatea modernizării sistemului de gestionare a deșurilor prin definirea unei noi structuri de colectare care să încurajeze populația, să contribuie în mod activ la conservarea și re folosirea resurselor existente, în vederea protejării mediului în care trăim.

Acest obiectiv va fi îndeplinit prin înființarea unui centru de colectare prin aport voluntar, investiție ce va asigura colectarea separată a deșurilor care nu pot fi colectate în sistem “door-to-door”, respective deșuri reciclabile și biodeseuri care nu pot fi colectate în puștele individuale, precum și fluxurile speciale de deșuri: deșuri voluminoase, deșuri textile, deșuri de lemn, mobilier, deșuri din anvelope, deșuri de echipamente electrice, electronice și electrocasnice, baterii uzate, deșuri periculoase, cadaver de animale, deșuri de grădina, deșuri din construcții și demolări.

Astfel populația va avea posibilitatea să arunce în mod controlat anumite tipuri de deșuri care nu sunt pretabile să fie gestionate prin intermediul infrastructurii tipice de salubritate, contribuind astfel la sistarea comportamentului de abandonare a deșurilor în locuri nepermise.

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 propusă pentru realizarea investiției este de aproximativ 12 luni de la obținerea tuturor avizelor și autorizațiilor.

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 deșuri și circulația autoturismelor cetățenilor care aduc deșuri, respectiv a camioanelor (cap-

tractor) 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 fundațiilor 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. Înelitoarea se va realiza din tablă trapezoidală cu cute de 45-85mm, fixată pe paneele alcătuite din profilele 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 (cap-tractor);

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 colecarea deeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colecarea deeurilor electrice/elctronice, 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, respctiv 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).

- profilul și capacitățile de producție;

Principalul profil consta in infiintarea centrului de colectare prin aport voluntar, care permit locuitorilor sa debaraseze de anumite tipuri de deseuri, respectiv de deseuri care pot fi colectate in sistem”door-to-door” , respectiv deseuri reciclabile si biodeseuri care nu pot fi colectate in pubele

individuale, precum și fluxurile speciale de deseuri: deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri de lemn, mobilier, deseuri de anvelope, deseuri echipamente electrice, electronice și electrocasnice, baterii uzate, deseuri periculoase, cadavre de animale, deseuri de gradina, deseuri din construcții și demolări.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Pe amplasamentul pe care se propune această investiție nu există nici o instalație, deci nu există flux tehnologic.

Terenul va fi amenajat ca și platforma betonată și va deserve:

- circulației autovehiculelor cetățenilor ce aduc deșeurile spre colectare
- circulației camioanelor ce ridică și transportă containerele de pe amplasament
- amplasării containerelor în care se colectează deșeurile (inclusiv containerul frigorific) și containerul administrativ.

Fluxul tehnologic constă în accesul pe poarta al autovehiculelor cetățenilor ce aduc spre colectare deseuri, deplasarea în interiorul centrului de colectare pe un culoar presemnalizat (în exteriorul zonei de amplasare a containerelor); staționarea temporară în zona containerului în care se depozitează deșeurile (în funcție de tipul de deșeu); deplasarea spre ieșirea din interiorul centrului de colectare.

Camioanele destinate transportului containerelor cu deseuri au următorul flux:

Acces pe poarta Centrului de colectare și cântărirea acestora (în zona de acces) , deplasarea pe circuitul destinate acestora (separat de circuitul auto al cetățenilor) prin zona dintre containerele de depozitare; ridicarea containerului plin; ieșirea prin urmarea traseului, pe platforma, către zona de ieșire din Centru; cântărirea întregului ansamblu în zona de acces, după care camionul își continuă drumul spre stradă și rețeaua de drumuri aferente, către instalațiile de tartare și/sau valorificare (în funcție de tipul de deșeu ridicat de pe amplasament).

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

În cadrul obiectivului nu se regăsesc procese de producție. Prin proiect se urmărește realizarea unui Centru de colectare deseuri (diverse) prin aport voluntar al cetățenilor de pe orașului.

În urma aportului voluntar rezultă diverse categorii de deseuri care se vor stoca separat în containere specifice, dedicate fiecărui tip de deșeu.

Capacitatea deșeurilor va fi adaptată în funcție de cantitatea de deseuri ce se stochează într-o anumită perioadă de timp.

În momentul în care un container își atinge capacitatea maximă de încărcare, acesta se va ridica de pe amplasament și va fi transportat către instalațiile de tratare și/sau valorificare (în funcție de tipul de deșeu ridicat de pe amplasament) ai operatorilor autorizați.

În acest sens , în procesul de exploatare al investiției se vor respecta prevederile Legii 101/2006 legea serviciului de salubritate a localităților, potrivit căreia operarea centrelor de colectare prin aport propriu a deșeurilor de la persoanele fizice este activitate a serviciului de salubritate (art. 2 alin3 lit.b) precum și Ordinul ANRSC 640/2021 , sau oricare alte norme speciale în acest sens, în vigoare la data intrării în exploatare a investiției.

Pentru fluxurile de deseuri speciale (deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri de lemn, mobilier, baterii uzate , deseuri din anvelope, deseuri de echipamente electrice/electronice / electrocasnice, deseuri periculoase, cadavre de animale, deseuri de gradina, deseuri din construcții și demolări) se va asigura tratarea/eliminarea acestora către operatorii autorizați în acest scop.

Se va asigura raportarea cantităților de deseuri, gestionate în Centrul de colectare, conform legislației în vigoare, către APM Pitesti.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materia prima : deseuri voluminoase, deseuri textile, deseuri de lemn, mobilier, baterii uzate, deseuri din anvelope, deseuri de echipamente electrice/ electronice/electrocasnice, deseuri periculoase, cadavre de animale, deseuri de gradina, deseuri din construcții și demolări

Energia electrică

Pentru funcționarea centrului de colectare este necesar un bransament de la rețeaua locală de joasă tensiune cu acordul și indicarea punctului de racord obținut de la furnizorul de energie electrică

Combustibili

Pentru functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport in timpul executiei investitiei este nevoie de combustibil, pe care utilizatori se vor alimenta de la statii PECO.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Obiectul proiectat va fi racordat la rețeaua publica de alimentare cu apa potabila a localitatii printr-un bransament din teava de polietilena. La limita de proprietate a terenului va fi realizat un camin apometru din beton monolit. Pe racord se va monta robinet de sectionare, filtru de impuritati, contor multijet.

In curte se va amplasa un container pentru paza si depozit. In container se vor amenaja doua grupuri sanitare cu cate un closet si un lavoar.

Grupurile sanitare se vor racorda la rețeaua publica de canalizare menajera a localitatii.

Pentru spalarea curtii si stropirea spatiilor verzi se va monta un robinet antiinghet pe peretele containerului.

Apa calda menajera va fi preparata cu un boiler electric cu capacitatea de 10 l.

Apele meteorice de pe platforma betonata se vor colecta prin doua rigole prefabricate din beton polimeric acoperite cu grile din fonta cu clasa de incarcare D400 si evacuate printr-o retea subterana din tevi, in rețeaua publica de canalizare pluviala. Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s.

Instalatii incalzire.

Containerul de paza si grupurile sanitare vor fi incalzite cu radiatoare electrice montate pe perete. La camera paza radiatorului va fi de 1500w, la grupurile sanitare doua radiatoare de cate 500w. In camera de paza va fi montat un aparat de aer conditionat.

Instalatii electrice.

Distributia fluxului luminos s-a realizat prin prevederea in toate spatiile a unei componente de flux superior pentru ridicarea confortului din punct de vedere al distributiei echilibrate a luminatoarelor. In incaperi s-a asigurat posibilitatea comenzii in trepte a iluminatului, in functie de sarcina vizuala si necesitatile benefice. Distributia luminatoarelor in camp vizual si pe suprafata de lucru s-a realizat in asa fel incat sa se evite orbirea directa.

Realizarea obiectivelor propuse prin prezenta documentație se va face fără tulburarea proprietăților învecinate și fără afectarea domeniului public.

Vor fi respectate toate normele de protecția sau securitatea muncii.

Proiectele și asistența se vor asigura de către specialiști în domeniu.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Toate lucrarile vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintilor de santier, iar dupa terminarea lucrarilor de constructive se vor executa lucrari pentru reabilitarea suprafetelor ocupate temporar si aducerea acestora la starea naturala sau la o stare la care sa poata fi utilizate conform planurilor de dezvoltare zonale , cum ar fi:

-demontarea constructiilor si structurilor specific organizarii de santier

-colectarea , valorificarea si transportul de pe amplasament al deseurilor rezultate din activitatea de constructie

-refacerea stratului vegetal imediat la finalizarea lucrarilor

-refacerea terenurilor degradate , ocupate temporar si redarea lor in circuit

-decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substante periculoase

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Amplasamentul proiectului propus este accesibil auto. Pentru realizarea centrului de colectare a deseurilor se va realiza un racord carosabil la strada.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: apa, balast, nisip, pamant, piatra.

- metode folosite în construcție/demolare;

Se propun urmatoarele:

-defrisarea terenului

-curatarea completa a terenului prin incarcarea mecanizata si evacuarea tuturor materialelor rezultate

-decopertarea generala a platformei

- realizarea platformei carosabile
- realizarea platformei pentru containerul administrative
- realizarea poarta acces
- realizarea imprejmuire din plasa de sarma bordurata
- realizare copertina metalica
- dotarea cu containere (tip Ab-roll, administrativ si frigorific)
- amanajare de zone verzi, perimetral

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul pe amplasament se realizeaza din strada Obor, incinta ADP Pitesti.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Etapa de construire: Nu este cazul.

Etapa de exploatare/functionare: Electricitate Apa.

- metode folosite în construcție/demolare;

Tehnologia de executie a lucrarilor de constructii

Executia lucrarilor de cofrare, armare si betoane, precum si calitatea materialelor folosite in lucrare vor respecta prevederile din normativul NE 012-99 pentru executia lucrarilor din beton armat.

- Procurarea betonului se va face din statii centralizate, autorizate, cu certificat de calitate.
- Transportul betonului se va face cu automalaxoare, pana unde terenul permite acest lucru, iar de acolo, cu alte mijloace din dotarea santierului.
- Se vor folosi armaturile indicate in proiect, procurate cu certificat de calitate.
- Pentru mentinerea acoperirii cu beton a armaturii se vor folosi distantieri din material plastic.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Pe terenul descris mai sus se vor executa urmatoarele lucrari:

- platforma carosabila pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri si circulatia autoturismelor cetatenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor(cap tractor) care aduc/ridica containerele de mai sus.
- platforma betonata pentru amplasarea containerelor de tip baraca.
- canalizare pentru colectarea apelor pluviale.
- zona verde cu gazon si plantatie perimetrala de protectie.
- copertina pe structura metalica usoara pentru protectia containerelor deschise.
- imprejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi metalici rectangulari, cu poarta de acces culisanta cu actionare manuala.
- in zona de acces se va monta un cantar carosabil pentru camioane (cap tractor).

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Pentru executia proiectului nu se vor executa lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

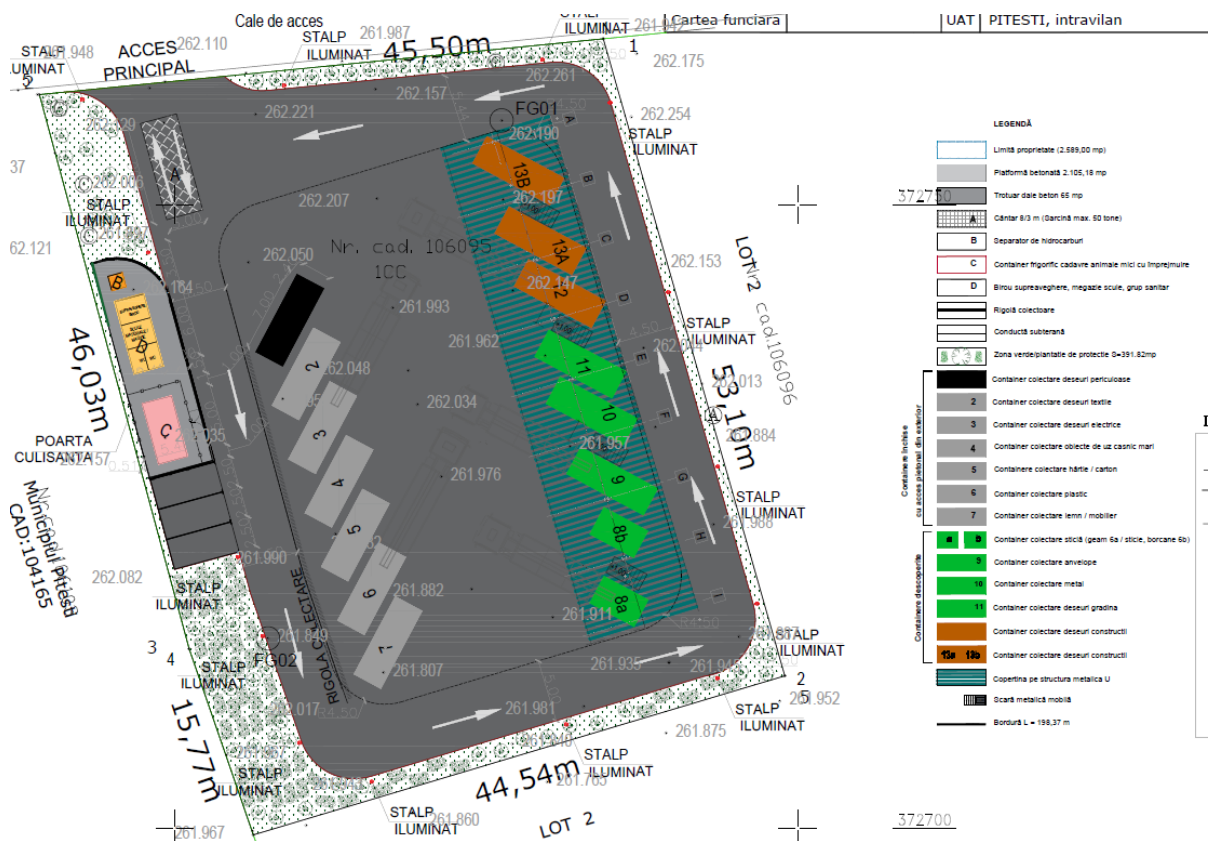
- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:

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.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații : conform planșelor atasate certificatului de urbanism.



- funcțiunea: Centru colectare deseuri prin aport voluntar.

- 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:

Sistem de proiecție Stereografic 1970		
Nr. pct.	X	Y
1	372763.294	491184.410
2	372758.822	491139.130
3	372714.390	491151.155
4	372699.483	491156.308
5	372712.232	491198.982
Suprafata = 2589.10 mp		

- 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.

Obiectul proiectat va fi racordat la rețeaua publică de alimentare cu apă a localității printr-un branșament din țeavă de polietilenă Dn32/Pn10.

La limita de proprietate a terenului va fi realizat un cămin apometru din beton monolit. Pe racord se va monta robinet de secționare, filtru de impurități, contor multijet Dn15.

Grupurile sanitare se vor racorda la rețeaua publică de canalizare menajeră a localității.

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.

Pe conducta de evacuare ape pluviale se va amplasa un separator de hidrocarburi cu capacitatea de 30l/s pentru apele meteorice/pluviale potențial impurificate.

Apa caldă menajeră va fi preparat cu un boiler electric cu capacitatea de 10l, putere electrică 2000W/220V.

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 maniplarea și stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor (în special a deșeurilor din construcții și desfiintări).

Se vor implementa următoarele măsuri:

- impunerea de restricții de viteză pentru mijloacele de transport
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările 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 corespunzătoare a deșeurilor stocate temporar, pentru a se evita împrăștierea și 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 manipularea deșeurilor recepționate astfel încât să fie diminuat nivelul de zgomot generat.

d) protecția împotriva radiațiilor:

-sursele de radiații: - nu este cazul

-amenajari si dotari pentru protectia impotriva radiatiilor: Specificul de activitati desfasurate in perioada de functionare nu include utilizarea surselor radioactive

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 deșeuri 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 deșeuri 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.

Investiția se va realiza în zonă reglementată urbanistic, iar în vecinătate nu se găsesc ecosisteme terestre și acvatice care ar putea fi afectate.

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

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.

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

Pentru protecția zonelor adiacente locului de implementare a proiectului, s-a prevăzut în perimetrul centrului amenajarea unei zone verzi realizată cu iarba și arbuști/arbori.

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

Vor exista deșeuri 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 construcții 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 deșeuri de la construcții 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	Operațiuni Gestionare
20 01 01 hartie și carton	Container compactor	25 mc	R13
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton			
20 01 02 sticla	Container asimetric	7 tone	R13
15 01 07 ambalaje de sticlă			
20 01 11 textile	Container compactor	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 componente periculoș			
20 01 36	Container închis 28 mc	22 tone	R13

echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	DEEE mici		
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 deseuri periculoase	500 l	D15
20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	Container deseuri 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 deseuri 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)	Container inchis 28 mc	22 tone	R13
20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37			
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	Container deschis 16 mc	18 tone	R13
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	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 mentinerea 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.

-Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Deșeurile periculoase ce pot apărea în perioada de edificare a obiectivului (materiale bitumoase, moloz imbibat din scurgeri accidentale de uleiuri, motorină, etc) vor fi colectate și predate unităților autorizate pentru eliminare.

Depozitarea molozului în spații special amenajate cade exclusiv în sarcina executantului.

În timpul execuției lucrărilor executantul răspunde în fața organelor și organismelor competente (APM și Garda de Mediu) de depozitare selectivă a deșeurilor și materialelor rezultate din executarea obiectivului.

- Planul de gestionare a deșeurilor

Dintre substanțele și preparatele periculoase clasificate ca periculoase, pe perioada lucrărilor de săpătură generală va fi utilizat doar carburantul diesel (motorină) pentru utilajele specifice acestei lucrări.

Pentru cazuri de urgenta (deversari accidentale) pe amplasament trebuie sa fie disponibile materiale absorbante, nisip si lopeti.

In perioada de operare se impun cateva masuri pentru prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri inerte si periculoase:

- depozitarea deseurilor pe tipuri si categorii, in containere destinate fiecarui tip de deeu
- evitarea depozitarii direct pe platforma betonata a deseurilor
- educarea si constientizarea persoanelor cu privire la mentinerea curateniei in amplasament
- instituirea de personal administrative care sa monitorizeze starea de curatenie , sa indrume cetatenii ce aduc deseurile in amplasament si care sa aplice sanctiuni in caz de nerespectare a regulilor impuse

In perioada de functionare a obiectivului se intalnesc diverse tipuri de deseuri, tocmai prin functionarea normala a obiectivului de investitii care are rol de centru de colectare separata a deseurilor. In momentul in care un container ajunge la capacitatea maxima de incarcare sau oricand este nevoie /programat, va fi transportat la instalatiile de tratare si/sau valorificare aferente fiecarui tip de deeu.

Deseurile similare care rezulta pe amplasament, ca urmare a activitatii propria a personalului operativ al centrului, in special cele reziduale, se vor preda catre operatorul judetean de colectare care le va transporta catre instalatiile de gestionare aferenta.

Toate deseurile generate vor fi eliminate prin contracte incheiate cu firme autorizate.

Eliminarea deseurilor se va face cu respectarea Planului Judetean de Gestionare a Deseurilor in judetul Arges.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În faza de exploatare procesul nu implică substanțe toxice sau periculoase in 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 si valorificate/eliminate prin operatori economici autorizati 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.

Depozitarea substantelor /preparatelor periculoase se va face in incinte inchise, asigurate, cu acces limitat doar la personalul cu atributii de serviciu in acest sens. Este interzisa depozitarea substantelor/preparatelor periculoase sau inflamabile, in incaperi sau spatii care nu sunt destinate acestui scop.

Dupa golire, recipientii vor fi colectati si depozitati in conditii de Securitate, pana la evacuarea lor si nu vor fi spalati sau curatati pe amplasament.

Se va tine o evidenta stricta a substantelor/preparatelor periculoase pe amplasament.

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 deseurilor va aduce un plus valoare pentru resursele naturale si calitatea factorilor de mediu din zona.

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 deșuri 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 executie a lucrarilor 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.

Solutia propusa va avea o influenta directa pozitiva asupra populatiei prin:

- crearea conditiilor pentru debarasarea voluntara a deseurilor rezultate in gospodarie de catre populatie , fara a fi necesar achitarea unei taxe

- crearea de locuri de munca in perioada de realizare si de functionare a investitiei

Realizarea investitiei conduce la un impact semnificativ asupra conditiilor entice si culturale. Pe perioada executiei cat si in operare exista posibilitatea ca rezidentii aflati in imediata vecinatate a obiectivului sa fie afectati datorita:

- cresterii nivelului de zgomot si vibratii

- modificarea temporara a peisajului

Implementarea proiectului nu va influenta starea de sanatate a comunitatii rezidente deoarece in vecinatate obiectivului de investitii nu exista rezidenti, amplasamentul fiind izolat.

In perioada de operare (manipulare deseuri) pe amplasamentul centrului de colectare se recomanda folosirea manusilor de protectie si a mastilor de praf.

Impactul prognozat asupra peisajului

Factorii care modeleaza peisajul sunt: geologia-relieful, clima, hidrografia, biodiversitatea si omul. In urma lucrarilor de executie nu vor rezulta fenomene de degradare a peisajului si perturbarea ordinii naturale existente.

Impactul produs asupra apelor

Impactul produs asupra apelor in perioada de operare este de la apele pluviale care spala poluantii de pe platforma incintei si drumul. Astfel in cadrul proiectului s-a prevazut montarea unui separator de hidrocarburi in care se dirijeaza apele pluviale preluate de pe platforma.

Activitatea nu va genera un impact semnificativ asupra factorului de mediu apa, eventuala poluare indusa situandu-se in domeniul nesemnificativ.

-Impactul asupra aerului

Calitatea aerului nu va fi influentata de activitatea desfasurata, deoarece:

Locatia este izolata de alte constructii si se afla la o distanta semnificativa fata de cladirile cu functiunea de locuinte.

Deoarece stocarea pe amplasament este pentru o durata scurta de timp, iar deseurile urmeaza a fi depozitate temporar in recipiente (containere) special dedicate acestui scop, nu vor aparea poluari

ale aerului care sa depaseasca limitele admise.

Totodata prin implementarea proiectului se reduce presiunea asupra mediului, datorata depozitarii necorespunzatoare a deseurilor in zonele de colectare a deseurilor menajere, la nivelul localitatii (zonele cu pubele).

Impactul asupra vegetatiei si a faunei terestre

Vegetatia si fauna nu vor fi afectate in cazul respectarii cu strictete a tehnologiei si a ritmicitatii evacuării deseurilor. Investitia va aduce un plus vegetatiei si faunei la nivelul localitatii prin faptul ca populatia nu se va mai debarasa de deseuri in mod necontrolat, aruncand deseurile in locuri nepermise .

Impactul produs asupra solului si subsolului

Activitatea ce se va desfasura nu va afecta negativ solul si subsolul. In aceste sens prin proiect au fost luate masuri de impermeabilizare a platformei betonate, iar apele ce spala platforma vor fi dirijate spre separatorul de hidrocarburi cu care va fi dotat statia.

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 receptionate, 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 instalatii de reținere, evacuare si dispersie a poluantilor.

Utilajele folosite la realizarea proiectului, masinile de aprovizionare cu materiale de lucru, etc., vor avea verificarile tehnice la zi, se vor respecta regulamentele de mentenanta impuse prin cărțile tehnice.

Pe durata functionării 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.

Planul pentru controlul scurgerilor va prevedea identificarea si localizarea scurgerilor, aducerea de materiale absorbante si metode de curatire. Pentru scurgerile mari, planul trebuie sa includa si prevenirea infiltrarii acestor scurgeri in sistemele de evacuare a apelor reziduale sau pluviale.

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

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva- cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului

European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): nu este cazul.

- B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: Proiectul de realizare a investiției privind înființarea unui centru de aport voluntar, centru care deservește populația din Balcești, finanțat din fonduri din Planul National de Redresare și Reziliență, prin care s-a creat parte din infrastructura serviciilor de salubritate ale acestor localități dar s-a asigurat și delegarea serviciilor de salubritate aferente (colectare, transport, transfer, sortare, compostare, depozitare), investiția în sine fiind complementară acestui proiect.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

-descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Lucrările necesare organizării de șantier constau în principal în:

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

Impactul asupra mediului pe perioada organizării de șantier nu va fi unul semnificativ, având în vedere că se va limita la suprafața 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 în cazul organizării de șantier sunt:

- tehnologia de execuție propriu-zisă;
- utilajele terasiere și de transport;
- activitatea umană.

Se vor avea în vedere:

- respectarea programului de lucru care se va impune prin autorizația de construire
- împrejmuirea corespunzătoare de zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.
- organizarea de șantier se va face în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu să fie cât mai redus
- organizarea de șantier va fi organizată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii 50/1991, privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare
- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport se va realiza numai de către operatori economici atestați
- alimentarea autovehiculelor și a utilajelor cu carburanți se va face de la benzinării autorizate la finalizarea investiției se vor lua măsuri pentru evitarea degradării zonelor și spațiilor verzi afectate sau ocupate temporar

-localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier se va realiza pe același amplasament al obiectivului, amplasament conform planului de încadrare în zonă, aferent certificatului de urbanism.

-descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Poluare sonoră

În timpul execuției investiției nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească valoarea limită conform STAS-lui SR 10009/2017.

Deseuri toxice și periculoase

Lucrarile de executie nu presupun utilizarea de materiale care pot fi incadrate in categoria substantelor toxice si/sau periculoase.

Emisii de praf

In timpul executiei lucrarilor vor fi emisii importante de praf si pulberi. Pentru limitarea efectelor acestora se vor monta perdele de apa pentru udarea pamantului, molozului rezultat din betoane, etc.

Poluarea apei

Principalele surse de generare ape uzate in perioada de construire a obiectivului de investitie sunt urmatoarele:

- apele pluviale care spala platforma si drumurile de acces
- spatiile igienico-sanitare genereaza ape uzate menajere
- poluarile accidentale produc ape uzate

Prognoza impactului asupra apelor in perioada de constructie este redus daca organizarea de santier este conforma

-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de praf

Reducerea emisiilor de praf se poate realiza prin:

- limitarea zonelor de lucru si a duratei lucrarii in perioadele de vant
- stropirea suprafetelor de lucru si a drumului de acces in zilele secetoase si cu vant
- indepartarea pamantului si a nisipului de pe drumurile de acces
- acoperirea materialelor in timpul transportului si in zona depozitarii lor

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 si materiale folosite, deseuri generate; suprafețele ocupate temporar se vor elibera de deșeuri și alte materiale și se vor amenaja pentru a se integra în ansamblul obiectivului.

In timpul realizarii proiectului pot sa apara accidental scurgeri de produse petroliere, uleiuri (de la utilajele auto) sau alte materiale. Pe toata durata realizării lucrărilor se vor asigura materiale absorbante, iar daca se vor intampla astfel de situatii, vor fi luate primele masuri si vor fi anuntate de indata autoritatile de mediu. Orice situatie care poate sa prezinte pericol pentru mediu va fi adusa la cunostinta autoritatilor competente (de mediu și de ape).

In situația încetării parțiale sau totale a activității obiectivului, se vor înștiința autoritățile competente, pentru a identifica și stabili toate măsurilor 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 incetare a functionării obiectivului, titularul va respecta cerintele 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 (daca 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:

12.1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de

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

Se anexează prezentei documentații planurile de situație și planul de încadrare în zonă.

12.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Nu este cazul.

Conform capitolele anterioare, fluxul tehnologic constă în accesul pe poarta al autovehiculelor cetățenilor ce aduc spre colectare deșeuri, deplasarea în interiorul centrului de colectare pe un culoar presemnalizat (în exteriorul zonei de amplasare a containerelor); staționarea temporară în zona containerului în care se depozitează deșeurile (în funcție de tipul de deșeu); deplasarea spre ieșirea din interiorul centrului de colectare.

În momentul în care un container ajunge la capacitatea maximă de încărcare sau oricând este nevoie /programat, va fi transportat la instalațiile de tratare și/sau valorificare aferente fiecărui tip de deșeu.

Deșeurile similare care rezultă pe amplasament, ca urmare a activității proprii a personalului operativ al centrului, în special cele reziduale, se vor preda către operatorul județean de colectare care le va transporta către instalațiile de gestionare aferente.

12.3. Schema-flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul;

Conform capitolele anterioare, fluxul tehnologic constă în accesul pe poarta al autovehiculelor cetățenilor ce aduc spre colectare deșeuri, deplasarea în interiorul centrului de colectare pe un culoar presemnalizat (în exteriorul zonei de amplasare a containerelor); staționarea temporară în zona containerului în care se depozitează deșeurile (în funcție de tipul de deșeu); deplasarea spre ieșirea din interiorul centrului de colectare.

12.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Nu este cazul.

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;

Conform Certificatului de urbanism emis de către Primăria Municipiului Pitești pentru proiectul ” **CONSTRUIRE CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL PITEȘTI**”, amplasamentul analizat, aflat în proprietatea titularului proiectului, în suprafață de 2589m², se identifică ca fiind situat în județul Argeș, municipiul Pitești, str. Obor, nr.3, ADP, intabulat cu drept pe proprietate conform extras CF 106095. Conform PUG aprobat prin HCL nr.113/199, terenul se situează în UTR 28 la subzone unitati industriale și funcțiuni complementare admise zonei: unitati Agricole, servicii nepoluante, spații verzi amenajate, accese pietonale și carosabile.

Obiectivul acestei componente reprezintă accelerarea procesului de extindere și modernizare a sistemelor de gestionare a deșeurilor în România, cu accent pe colectarea separată, măsuri de prevenție, reducere, reutilizare și valorificare în vederea conformării cu directivele aplicabile și tranziției la economie circulară.

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 deșeuri reciclabile și biodeșeuri care nu pot fi colectate în pubelele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri din lemn, mobilier, deșeuri din anvelope, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase, deșeuri de grădină, deșeuri din construcții și demolări.

Pe amplasamentul prezentat mai sus se vor executa următoarele lucrări:

- Platformă carosabilă pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll
- Platformă betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă.
- Copertină pe structură metalică ușoară
- 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 (cap-tractor);

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 colecarea deșeurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;
- Trei containere închise și acoperite de tip walk-in, pentru colecarea deșeurilor electrice/elctronice, 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, respctiv 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 deșeurilor în containerele deschise înalte.
- Stâlpi de iluminat și camere supraveghere (8 bucăți).

Concluziile complete si amanuntite sunt descrise in cadrul documentatiei specific faza DTAC/PT+DE..

Utilitati:

Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin branzarea la reseaua existenta.

Alimentarea cu apa se va realiza prin realizarea bransamentului la reseaua existenta.

Evacuarea apelor uzate – se va realiza bransamentul la reseaua existenta.

Asigurarea agentului termic – nu este cazul.

Se vor respecta conditiile impuse de furnizorii locali de utilitati.

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate în sistemul național de proiecție Stereo 1970 în tabelul următor:

Sistem de proiecție Stereografic 1970		
Nr. pct.	X	Y
1	372763.294	491184.410
2	372758.822	491139.130
3	372714.390	491151.155
4	372699.483	491156.308
5	372712.232	491198.982
Suprafata = 2589.10 mp		

În figura de mai jos este prezentată aria de protecție ROSPA 0062 Lacurile de Acumulare de pe Argeș



Fig. 2.- identificarea ariei de protecție conform site-ului Natura 2000

În figura nr. 3 este prezentată relația amplasamentului proiectului în raport cu situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de Acumulare de pe Argeș vecina.

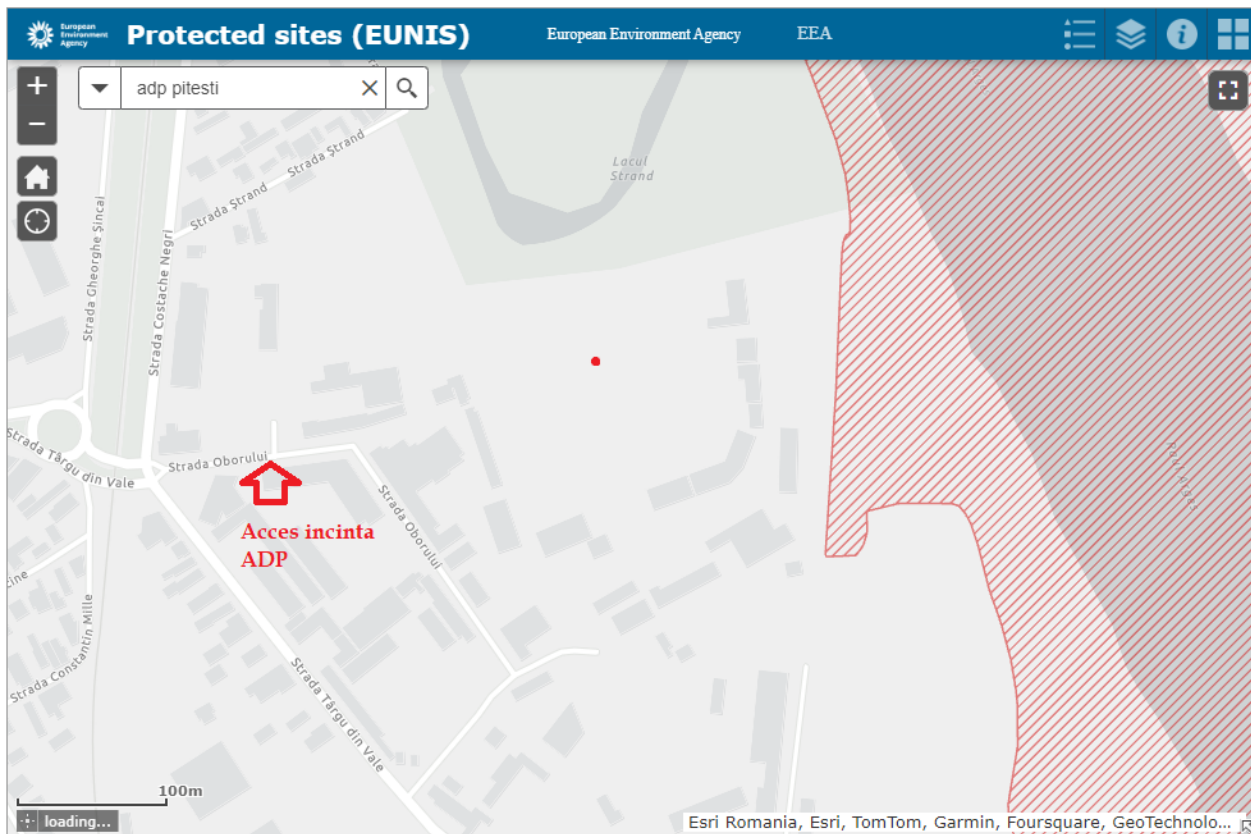


Fig. 3– Relația amplasamentului proiectului cu situl Natura 2000 ROSPA0062 Lacurile de Acumulare de pe Arges

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

Amplasamentul proiectului analizat se află situat în vecinătatea sitului Natura 2000 ROSPA0062 Lacurile de Acumulare de pe Arges, conform celor identificate anterior.

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

Situl Natura 2000 ROSPA0062 Lacurile de Acumulare de pe Arges, în suprafața de 23km² (2291,40 ha), este situat în sud-Muntenia, și protejează 164 de specii Directivele Naturii și este conform Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, a parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Caracterul general al site-ului

Clasa Habitat	% acoperire
N23	0,59
N07	9,97
N12	3,35
N14	1,29
N15	1,94
N16	2,60
N21	0,85
N06	79,41
Acoperirea totală a habitatului	99,9999999999998

Aceste lacuri sunt oligomezotroifice. Apariția acestor lacuri a condus la modificarea și apariția de noi habitate. Vegetatia aceasta vai este compusa din rasinoase, fag in amestec cu rasinoase, stejar in zona colinara. In partea mijlocie si inferioara a cursului padurilor alterneaza cu suprafete de teren cu alat utilizare-agricola, livezi, fânete. Acest sit este foarte important pentru numărul mare de specii de pasari de pasaj pe care la adaposteste: Ciconia ciconia, Egretta garzetta, Lanius collurio, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Gavia arctica, Ixobrychus minutus, Lanius minor, Mergus albellus, etc.;

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor urmatoarele categorii: a) numere de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 9 b) numere de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei specii asupra lor migratoare (Bonn): 20 c) numere de specii periclitare la nivel global: 1 Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Ciconia ciconia Aythya nyroca Egretta garzetta Anser anser Phalacrocorax carbo Anas clypeata Podiceps griseigena Anas querquedula Larus ridibundus Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: Mergus albellus Gavia arctica Bucephala atra Bucephala caciuss merganser Mergus serrator Podiceps cristatus Aythya fuligula Anas platyrhynchos Aythya ferina Buteo buteo Anas crecca In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidati ca sit RAMSAR. SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C3, C4.;

În tabelele de mai jos sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0062 Lacurile de Acumulare de pe Arges.

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A085	Accipiter gentilis			w	0	0		R		D			
B	A085	Accipiter gentilis			r	0	0		P		D			
B	A086	Accipiter nisus			w	4	6	i	P		D			
B	A086	Accipiter nisus			r	0	0		P		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			c	0	0		P		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus			r	20	30	p	P		D			
B	A296	Acrocephalus palustris			c	0	0		P		D			
B	A296	Acrocephalus palustris			r	50	100	p	P		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			r	30	60	p	P		D			
B	A295	Acrocephalus schoenobaenus			c	0	0		P		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			r	30	40	p	P		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus			c	0	0		P		D			
B	A168	Actitis hypoleucos			c	5	10	i	R		D			
B	A324	Aegithalos caudatus			p	0	0		R		D			
B	A247	Alauda arvensis			c	0	0		P		D			
B	A247	Alauda arvensis			r	0	0		P		D			
B	A229	Alcedo atthis			r	4	6	p	R		D			
B	A054	Anas acuta			w	0	0		R		D			
B	A056	Anas clypeata			c	25	50	i	C		D			
B	A052	Anas crecca			w	1700	2400	i	C		D			
B	A050	Anas penelope			w	20	50	i	R		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			w	4000	6500	i	C		C	B	C	C
B	A055	Anas querquedula			c	60	150	i	C		D			
B	A051	Anas strepera			c	10	30	i	R		D			

B	A041	Anser albifrons		c	300	400	i	R		D			
B	A041	Anser albifrons		w	200	400	i	R		D			
B	A043	Anser anser		c	12	40	i	C		C	B	C	C
B	A259	Anthus spinoletta		c	0	0		P		D			
B	A259	Anthus spinoletta		w	0	0		P		D			
B	A256	Anthus trivialis		c	0	0		P		D			
B	A256	Anthus trivialis		r	0	0		P		D			
B	A226	Apus apus		c	0	0		P		D			
B	A226	Apus apus		r	0	0		P		D			
B	A028	Ardea cinerea		c	15	20	i	R		D			
B	A028	Ardea cinerea		w	4	10	i	R		D			
B	A024	Ardeola ralloides		r	2	5	p	C		D			
B	A218	Athene noctua		p	1	3	p	C		D			
B	A059	Aythya ferina		w	4000	5500	i	C		B	B	C	B
B	A061	Aythya fuligula		w	190	230	i	C		D			
B	A062	Aythya marila		w	5	10	i	R		D			
B	A060	Aythya nyroca		c	35	60	i	C		C	B	C	C
B	A263	Bombycilla garrulus		w	0	0		V		D			
B	A021	Botaurus stellaris		c	1	2	i	P		D			
B	A067	Bucephala clangula		w	220	240	i	C		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo		w	10	12	i	C		D			
B	A088	Buteo lagopus		w	2	5	i	C		D			
B	A145	Calidris minuta		c	0	0		R		D			
B	A146	Calidris temminckii		c	0	0		R		D			
B	A366	Carduelis cannabina		p	0	0		P		D			
B	A364	Carduelis carduelis		p	0	0		P		D			
B	A368	Carduelis flammea		w	0	0		V		D			
B	A365	Carduelis spinus		w	0	0		C		D			
B	A334	Certhia familiaris		p	0	0		V		D			
B	A136	Charadrius dubius		c	10	20	i	R		D			
B	A136	Charadrius dubius		r	2	6	p	R		D			
B	A198	Chlidonias leucopterus		c	0	0		R		D			
B	A197	Chlidonias niger		c	30	50	i	R		D			
B	A363	Chloris chloris		p	0	0		P		D			
B	A031	Ciconia ciconia		c	450	600	i	C		C	B	C	C
B	A264	Cinclus cinclus		w	0	0		V		D			
B	A081	Circus aeruginosus		c	15	20	i	P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus		r	1	2	p	P	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus		c	5	10	i	P	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus		w	0	0		P		D			
B	A373	Coccothraustes coccothraustes		w	0	0		P		D			
B	A207	Columba oenas		c	0	0		R		D			
B	A350	Corvus corax		p	0	0		R		D			
B	A349	Corvus corone		p	0	0		C		D			
B	A348	Corvus frugilegus		p	0	0		C		D			
B	A113	Coturnix coturnix		r	0	0		R		D			
B	A212	Cuculus canorus		r	0	0		C		D			
B	A038	Cygnus cygnus		w	5	20	i	R		C	B	C	C
B	A036	Cygnus olor		w	570	720	i	C		D			

B	A237	Dendrocopos major			p	0	0		P		D			
B	A240	Dendrocopos minor			p	0	0		P		D			
B	A027	Egretta alba			w	3	8	i	P		D			
B	A026	Egretta garzetta			c	10	15	i	C		D			
B	A383	Emberiza calandra			p	0	0		P		D			
B	A376	Emberiza citrinella			p	0	0		P		D			
B	A381	Emberiza schoeniclus			r	10	15	p	V		D			
B	A381	Emberiza schoeniclus			w	0	0		P		D			
B	A269	Erithacus rubecula			c	0	0		P		D			
B	A269	Erithacus rubecula			r	0	0		P		D			
B	A099	Falco subbuteo			r	1	2	p	P		D			
B	A099	Falco subbuteo			c	10	15	i	P		D			
B	A096	Falco tinnunculus			w	8	10	i	C		D			
B	A097	Falco vespertinus			c	5	10	i	P		D			
B	A322	Ficedula hypoleuca			c	0	0		V		D			
B	A359	Fringilla coelebs			r	0	0		R		D			
B	A359	Fringilla coelebs			c	0	0		P		D			
B	A360	Fringilla montifringilla			w	0	0		P		D			
B	A125	Fulica atra			w	1200	1300	i	C		C	B	C	C
B	A244	Galerida cristata			p	0	0		P		D			
B	A153	Gallinago gallinago			c	10	20	i	R		D			
B	A153	Gallinago gallinago			w	5	10	i	R		D			
B	A123	Gallinula chloropus			c	50	100	i	R		D			
B	A123	Gallinula chloropus			w	1	5	i	R		D			
B	A123	Gallinula chloropus			r	30	50	p	R		D			
B	A342	Garrulus glandarius			p	0	0		C		D			
B	A002	Gavia arctica			w	1	3	i	C		C	B	C	C
B	A001	Gavia stellata			w	1	2	i	C		C	B	C	C
B	A299	Hippolais icterina			r	0	0		V		D			
B	A299	Hippolais icterina			c	0	0		R		D			
B	A251	Hirundo rustica			c	0	0		P		D			
B	A251	Hirundo rustica			r	0	0		P		D			
B	A438	Iduna pallida			c	0	0		V		D			
B	A022	Ixobrychus minutus			r	2	3	p	C		D			
B	A233	Jynx torquilla			r	0	0		P		D			
B	A233	Jynx torquilla			c	0	0		P		D			
B	A338	Lanius collurio			c	0	0		C		D			
B	A340	Lanius excubitor			w	0	0		P		D			
B	A339	Lanius minor			c	0	0		C		D			
B	A459	Larus cachinnans			w	30	40	i	C		D			
B	A182	Larus canus			w	400	700	i	R		C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus			c	300	500	i	C		D			
B	A156	Limosa limosa			c	0	0		R		D			
B	A291	Locustella fluviatilis			r	3	7	p	P		D			
B	A292	Locustella luscinioides			r	5	10	p	P		D			
B	A270	Luscinia luscinia			r	0	0		P		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos			r	0	0		P		D			

B	A152	Lymnocyptes minimus		c	0	0		V		D			
B	A066	Melanitta fusca		w	0	0		V		D			
B	A068	Mergus albellus		c	40	60	i	C		C	B	C	C
B	A070	Mergus merganser		w	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A069	Mergus serrator		w	20	45	i	C		C	B	C	C
B	A230	Merops apiaster		c	0	0		P		D			
B	A230	Merops apiaster		r	0	0		P		D			
B	A262	Motacilla alba		c	0	0		P		D			
B	A262	Motacilla alba		r	0	0		P		D			
B	A261	Motacilla cinerea		c	0	0		P		D			
B	A261	Motacilla cinerea		w	0	0		P		D			
B	A260	Motacilla flava		r	0	0		P		D			
B	A260	Motacilla flava		c	0	0		P		D			
B	A319	Muscicapa striata		r	0	0		R		D			
B	A319	Muscicapa striata		c	0	0		R		D			
B	A058	Netta rufina		w	0	0		R		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax		c	40	80	i	R		D			
B	A277	Oenanthe oenanthe		r	5	10	p	R		D			
B	A337	Oriolus oriolus		c	0	0		P		D			
B	A337	Oriolus oriolus		r	0	0		P		D			
B	A328	Parus ater		w	0	0		P		D			
B	A329	Parus caeruleus		p	0	0		P		D			
B	A330	Parus major		p	0	0		C		D			
B	A325	Parus palustris		p	0	0		P		D			
B	A354	Passer domesticus		p	0	0		C		D			
B	A356	Passer montanus		p	0	0		C		D			
B	A112	Perdix perdix		p	5	10	i	P		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo		c	500	1080	i	C		C	B	C	C
B	A393	Phalacrocorax pygmeus		w	20	70	i	P		D			
B	A115	Phasianus colchicus		p	10	20	i	P		D			
B	A273	Phoenicurus ochruros		r	5	9	p	P		D			
B	A273	Phoenicurus ochruros		c	0	0		P		D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus		c	0	0		P		D			
B	A315	Phylloscopus collybita		c	0	0		P		D			
B	A315	Phylloscopus collybita		r	0	0		P		D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix		c	0	0		P		D			
B	A316	Phylloscopus trochilus		c	0	0		P		D			
B	A343	Pica pica		p	0	0		C		D			
B	A235	Picus viridis		p	0	0		P		D			
B	A005	Podiceps cristatus		w	12	25	i	C		D			
B	A006	Podiceps grisegena		c	3	10	i	C		C	B	C	C
B	A008	Podiceps nigricollis		w	3	8	i	R		D			
B	A266	Prunella modularis		c	0	0		P		D			
B	A266	Prunella modularis		w	0	0		P		D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula		c	0	0		P		D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula		w	0	0		P		D			
B	A118	Rallus aquaticus		r	4	6	p	R		D			
B	A318	Regulus ignicapilla		w	0	0		R		D			

B	A317	Regulus regulus		w	0	0		R		D				
B	A336	Remiz pendulinus		r	0	0		R		D				
B	A249	Riparia riparia		c	0	0		P		D				
B	A249	Riparia riparia		r	0	0		P		D				
B	A275	Saxicola rubetra		c	0	0		P		D				
B	A275	Saxicola rubetra		r	0	0		P		D				
B	A276	Saxicola torquatus		r	0	0		P		D				
B	A276	Saxicola torquatus		c	0	0		P		D				
B	A155	Scolopax rusticola		c	0	0		R		D				
B	A361	Serinus serinus		r	0	0		R		D				
B	A332	Sitta europaea		p	0	0		R		D				
B	A193	Sterna hirundo		r	1	2	p	R		D				
B	A193	Sterna hirundo		c	0	0		R		D				
B	A209	Streptopelia decaocto		p	0	0		P		D				
B	A210	Streptopelia turtur		r	1	2	p	R		D				
B	A351	Sturnus vulgaris		c	0	0		P		D				
B	A351	Sturnus vulgaris		r	0	0		P		D				
B	A351	Sturnus vulgaris		w	0	0		P		D				
B	A311	Sylvia atricapilla		c	0	0		P		D				
B	A311	Sylvia atricapilla		r	0	0		P		D				
B	A310	Sylvia borin		c	0	0		P		D				
B	A310	Sylvia borin		r	0	0		P		D				
B	A309	Sylvia communis		r	0	0		P		D				
B	A309	Sylvia communis		c	0	0		P		D				
B	A308	Sylvia curruca		c	0	0		P		D				
B	A308	Sylvia curruca		r	0	0		P		D				
B	A307	Sylvia nisoria		r	1	2	p	V		D				
B	A004	Tachybaptus ruficollis		w	100	120	i	R		C	B	C	B	
B	A228	Tachymarptis melba		c	0	0		P		D				
B	A048	Tadorna tadorna		w	0	0		R		D				
B	A161	Tringa erythropus		c	0	0		R		D				
B	A166	Tringa glareola		c	20	40	i	R		D				
B	A164	Tringa nebularia		c	0	0		R		D				
B	A165	Tringa ochropus		c	5	20	i	R		D				
B	A165	Tringa ochropus		w	2	5	i	R		D				
B	A163	Tringa stagnatilis		c	0	0		R		D				
B	A162	Tringa totanus		c	0	0		R		D				
B	A265	Troglodytes troglodytes		r	0	0		P		D				
B	A283	Turdus merula		p	0	0		P		D				
B	A285	Turdus philomelos		r	0	0		P		D				
B	A285	Turdus philomelos		c	0	0		P		D				
B	A284	Turdus pilaris		w	0	0		C		D				
B	A287	Turdus viscivorus		w	0	0		R		D				
B	A232	Upupa epops		r	0	0		P		D				
B	A142	Vanellus vanellus		r	4	8	p	R		D				
B	A142	Vanellus vanellus		w	0	0		R		D				
B	A142	Vanellus vanellus		c	20	50	i	R		D				

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 legătură directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0062 Lacurile de Acumulare de pe Arges și nici nu este necesar pentru acesta.

Implementarea obiectivului de investiții presupune construirea unui centru de colectare deseuri prin aport voluntar într-o zonă care, conform PUG aprobat prin HCL nr.119/1999, este situată în UTR 28 subzona unitati industrial si functiuni complementare admise zonei: unitati Agricole, servicii nepoluante, spatii verzi amenajate, accese pietonale si carosabile.

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

Analiza ecologică a amplasamentului proiectului

Conform Certificatului de urbanism emis de către Primăria Municipiului Pitesti pentru proiectul “Construire centru de colectare deseuri prin aport voluntar in Municipiul Pitesti”, amplasamentul analizat, în suprafață de 2589 m², este situat in judetul Arges, municipiul Pitesti, str. Obor, nr.3, ADP, intabulat cu drept pe proprietate conform extras CF 106095. Terenul studiat este liber, nu există alte construcții.

Conform PUG aprobat prin HCL nr.113/199, terenul se situeaza in UTR 28 la subzone unitati industriale si functiuni complementare admise zonei: unitati Agricole, servicii nepoluante, spatii verzi amenajate, accese pietonale si carosabile.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află situat vecinatatea sitului Natura 2000 ROSPA0062 Lacurile de Acumulare de pe Arges, conform figurii nr.3 prezentate la capitolul anterior.

Pe amplasamentul analizat nu au fost identificate suprafețe ocupate de asociații vegetale și/sau specii de plante și animale de interes protectiv. Amplasamentul proiectului este lipsit de suprafețe ocupate de ecosisteme acvatice.

Estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra faunei de interes comunitar

Din analiza informațiilor furnizate de Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș cu privire la distribuția speciilor de interes conservativ se constă că zona de implementare a proiectului nu este utilizată ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire.

Din punct de vedere al disturbării speciilor de interes comunitar la faza de construcție, considerăm că impactul implementării proiectului va fi minim și nesemnificativ dată fiind perioada scurtă aferentă executării acestor lucrări. Date fiind caracteristicile tehnice ale proiectului, localizarea acestuia și ținându-se cont de gradul relativ ridicat de disturbare manifestat în vecinătatea terenului analizat, se poate afirma cu certitudine că la faza de funcționare a obiectivului de investiții gradul de disturbare a speciilor de interes conservativ potențial prezente în zonă va fi unul redus și nesemnificativ ca impact.

Având în vedere cele anterior menționate, concluzionăm că implementarea proiectului “Construire centru de colectare deseuri prin aport voluntar in Municipiul Pitesti”, propus a fi amplasat în judetul Arges, municipiul Pitesti, str. Obor, nr.3, ADP, nu va afecta în mod semnificativ niciuna dintre speciile de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de interes investițional.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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.

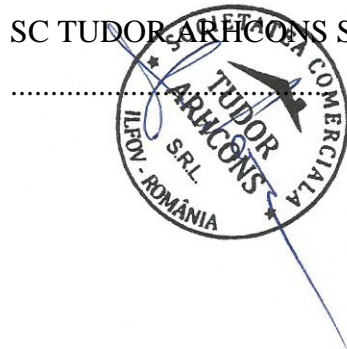
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

Proiectul respecta legislatia nationala si comunitara aplicabila in domeniul protectiei mediului.

Investitia se incadreaza in Programul de Actiune pentru Mediu care stabileste obiectivele prioritare in ceea ce priveste politica UE in sectorul gestionarii deseurilor , respectiv:

- Reducerea cantitatii de deseuri generate
- Maximizarea reutilizarii si recilarii
- Limitarea incinerarii la materialele care nu sunt reciclabile
- Limitarea progresiva a depozitarii la deseuri care nu pot fi reciclate sau valorificate
- Asigurarea implementarii depline a obiectivelor politicii, privind deseurile, in toate statele membre

SC TUDOR ARHCONS SRL



Semnătura și ștampila titularului

.....