

MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

1. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumire:

***REABILITARE ŞI MODERNIZARE CIMITIR ORĂŞENESC, ŞI BRANŞARE LA
UTILITĂŢI PUBLICE, ORAŞ NEGRU VODĂ***

Amplasament: **Negru Vodă, str. Liniştei nr. 2A, jud. Constanţa**

2. TITULARUL PROIECTULUI

Beneficiarul lucrărilor: **Unitatea Administrativ Teritorială – Oraşul Negru Vodă**

Proiectantul lucrărilor: **ADRO PROIECTARE S.R.L.**

Elaboratorul documentaţiei de mediu: **BLUE TERRA CONSULTING S.R.L.**

Persoana de contact: Selea Adriana

e-mail: office@blueterra.ro

www.blueterra.ro

Tel/fax: 0241/488624; 0745010624

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

3.1. Rezumatul proiectului

Prin prezentul proiect se propune reabilitarea si modernizarea cimitirului orasenesc prin realizarea urmatoarelor lucrari:

- împrejmuirea terenului cu gard din plasa bordurata zincata dublat de o perdea verde formata din plante cataratoare si gard viu, pe o lungime de 444,32 m. In prezent terenul este imprejmuit cu gard din placi de beton prefabricat pe o lungime de 367,76 m. Astfel, la terminarea lucrarilor terenul va fi imprejmuit pe o lungime totala de 812,02m;
- asigurarea accesului in incinta cimitirului prin realizarea a 8 porti auto si pietonale;
- amenajarea aleilor principale si a aleilor de acces intre morminte, atat in zonele integral ocupate de morminte cat si in zonele care in prezent sunt libere. Cimitirul dispune in prezent de teren liber care insumeaza 1802 locuri libere pentru morminte. Amplasarea mormintelor noi se va face cu respectarea distantei minime de 100m fata de cea mai apropiata locuinta , in raport cu limita cimitirului.
- iluminarea si supravegherea aleilor principale cu ajutorul camerelor video amplasate pe stalpi de iluminat,
- amplasarea de cosuri de gunoi si banci de odihna pe aleile principale,
- salubritizarea amplasamentului
- in zonele ocupate integral de morminte se vor fixa crucile cazute, se vor curata si indrepta mormintele vechi;
- Se va amenaja spatiu verde in suprafata de 490,65 mp iar arborii existenti se vor pastra.
- Realizarea unei constructii cu destinatie de corp administrativ si a unei constructii cu destinatie de grupuri sanitare.

3.2. Justificarea necesităţii proiectului

Oraşul Negru Vodă este situat în sudul podişului cu acelaşi nume din Dobrogea, la 6 kilometri de graniţa cu Bulgaria. Oraşul de frontieră se află la 48 de kilometri de municipiul Constanţa (10 km pe DN39 şi 38 pe DN38) şi la 33 de kilometri de municipiul Mangalia (prin DJ 391). Localitatea este şi punctul terminus al liniei secundare 803 (Medgidia-Negru Vodă), o cale ferată neelectrificată simplă care leagă Dobrogea de Bulgaria.

Amplasamentul analizat este situat în intravilanul orasului Negru Voda şi are o suprafaţă totală de 43.101,00 mp, fiind compus din doua terenuri: unul cu suprafaţa de 41.101,00mp, aliniat la strada Linistei si unul cu suprafaţa de 2.000,00mp, aliniat la strada Cerealelor.

Necesitatea investiţiei este dată de mai multe disfuncţionalităţi şi anume: starea actuala a aleilor din pamant batut ce devine impracticabil in perioada precipitatiilor, starea de degradare a gardului existent pe toate laturile, delimitarea incintei Cimitirului Negru Voda, portile degradate si unele chiar inexistente la fiecare intrare, siguranta mormintelor din incinta Cimitirului Negru Vodă, lipsa igienei din morminte (gunoarie aruncate pe aleile dintre morminte) şi lipsa iluminatului aleilor.

Oportunitatea investiţiei este permanentă, posibilitatea configurării unitare a tuturor elementelor necesare investiţiei, toate lucrarile necesare putand fi realizate la standardele de calitate impuse de reglementările în vigoare.

În lipsa resurselor financiare suficiente, pentru susţinerea investiţiilor publice, administraţia locală nu a priorizat aceste lucrări ca fiind necesare până în anul 2020, dar starea precară a aleilor şi gardurilor, lipsa igienei dintre morminte au fost un factor important la luarea acestei decizii.

Prezentul proiect este o cale viabilă care face posibilă rezolvarea unor mari deziderate ale locuitorilor, astfel: împrejmuirea terenului aditional Cimitirului Negru Voda cu gard din placi de beton cu înălţime de 2.00 m pe latura de nord şi latura de est a incintei pentru a obtura vederea de pe aceste laturi unde se afla locuinţe, delimitarea fiecărui mormant cu gard de înălţime de maxim 0.60m (stil bordura), iluminarea aleilor principale şi montarea pe stalpi a camerelor de supraveghere, mobilarea cu bănci de odihnă şi cosuri de gunoi şi amenajarea a două platforme de gunoi.

3.3. Valoarea investiţiei: -

3.4. Perioada de implementare propusă: 24 de luni de la anunţul de începere a lucrărilor, după emiterea Autorizaţiei de Construire

3.5. Caracteristicile proiectului

Obiectivul propus este amplasat în intravilanul oraşului Negru Voda (anexa 1) şi are o suprafaţă totală de 43.101,00 mp, fiind compus din două terenuri: unul cu suprafaţa de 41.101,00mp, aliniat la strada Linistei şi unul cu suprafaţa de 2.000,00mp, aliniat la strada Cerealelor. Terenul este domeniul public al oraşului Negru Voda, conform HG 904/2002, HCL 29/21.03.2016 şi a încheierilor de intabulare nr. 11818 şi 22203, emise de OCPI Constanta în data de 06.08.2009 respectiv 02.10.2010.

Prin prezentul proiect se propune reabilitarea şi modernizarea cimitirului existent pe amplasament, în condiţiile încadrării în coeficienţii urbanistici aprobaţi prin HCL Negru Voda nr.9/28.03.2000 prin care a fost aprobat PUG-ul oraşului. Conform Certificatului de Urbanism nr.25/15.03.2022, eliberat de Primăria oraşului Negru Voda, terenul este situat în zona UTR1, în care funcţiunea dominantă este cea de cimitir iar ca funcţiuni complementare sunt permise dotări aferente funcţiunii de cimitir. Accesul în cimitir se face din strada Linistei, numărul 2A, strada Salciilor, strada Cerealelor - 2 intrări şi strada Platformei -3 intrări.

Descrierea situaţiei existente

În urma analizei situaţiei de pe teren se constată existenţa unui teren din două loturi, lot din strada Linistei în suprafaţa de 41101.00mp şi lot din strada Cerealelor în suprafaţa de 2000.00 mp cu destinaţie cimitir al Oraşului Negru Voda, în suprafaţă totală de 43101.00 mp. Pe teren se constată existenţa locurilor de veci ocupate pe aria dreaptă a terenului din Strada Linistei.

Descrierea situaţiei propuse

La cererea beneficiarului se propune reabilitarea şi modernizarea cimitirului orasenesc, existent pe teren, în condiţiile încadrării în coeficienţii urbanistici, aprobaţi prin HCL Negru Voda nr. 9/28.03.2000, prin care a fost aprobat PUG-ul oraşului. Coeficienţii urbanistici pentru proiectul propus sunt precizaţi în anexa 3 şi tabelul nr.1.

Tabelul nr. 1 - Bilanţul teritorial

SUPRAFAŢA TERENULUI		
43.101,00 mp conform masuratori cadastrale		
Suprafeţe	Existent	Propus
Suprafaţa construită spaţiu administrativ + birouri +grupuri sanitare	0,00 mp	128,00 mp
Suprafaţa desfăşurată	0,00 mp	128,00 mp
P.O.T.	0,00 %	0,29 %
C.U.T.	0,00	0,0029
Suprafata spaţiu verde	-	490,65 mp
Suprafata imprejmuire teren	-	812,08 ml
Suprafata alei si platforme betonate	-	4.995,00 mp

Prin prezentul proiect se propune reabilitarea si modernizarea cimitirului orasenesc prin realizarea urmatoarelor lucrari:

- imprejmuirea terenului cu gard din plasa bordurata zincata dublat de o perdea verde formata din plante cataratoare si gard viu, pe o lungime de 444,32 m. In prezent terenul este imprejmuit cu gard din placi de beton prefabricat pe o lungime de 367,76 m. Astfel, la terminarea lucrarilor terenul va fi imprejmuit pe o lungime totala de 812,02m;
- asigurarea accesului in incinta cimitirului prin realizarea a 8 porti auto si pietonale;
- amenajarea aleilor principale si a aleilor de acces intre morminte, atat in zonele integral ocupate de morminte cat si in zonele care in prezent sunt libere. Cimitirul dispune in prezent de teren liber care insumeaza 1802 locuri libere pentru morminte. Amplasarea mormintelor noi se va face cu respectarea distantei minime de 100m fata de cea mai apropiata locuinta , in raport cu limita cimitirului.
- iluminarea si supravegherea aleilor principale cu ajutorul camerelor video amplasate pe stalpi de iluminat,
- amplasarea de cosuri de gunoi si banci de odihna pe aleile principale,
- salubritatea amplasamentului
- in zonele ocupate integral de morminte se vor fixa crucile cazute, se vor curata si indrepta mormintele vechi;
- Se va amenaja spaţiu verde in suprafata de 490,65 mp iar arborii existenti se vor pastra.
- Realizarea unei constructii cu destinatie de corp administrativ si a unei constructii cu destinatie de grupuri sanitare.

Principalele caracteristici ale constructiilor propuse sunt urmatoarele:

1. Corp administrativ

Constructia se va realiza din containere modulare, dimensiunile 8.00 m x 12.00 m, suprafata construita 96.00 m cu functiunea de birou administrativ, arhiva, magazie si va fi executata astfel :

- pereti - panouri termoizolante tip sandwich
- planseu - tip sandwich
- acoperis - tip terasa cu sistem de scurgere a apelor pluviale
- Fundatii: beton armat
- Tamplarie usi si ferestre: profile PVC + panel PVC si geam termopan.

2. Corp grupuri sanitare

Constructia se va realiza din containere modulare, dimensiunile 8.00 m x 4.00 m, suprafata construita 32.00mp si va fi executata astfel :

- pereti - panouri termoizolante tip sandwich
- planseu - tip sandwich
- acoperis - tip terasa cu sistem de scurgere a apelor pluviale
- Fundatii: beton armat
- Tamplarie usi si ferestre: profile PVC + panel PVC si geam termopan
- Pardoseli: gresie ceramica
- Pereti: lambriu pana inaltimea de 1.60m.

Asigurarea utilităţilor (anexa 4)

Alimentarea cu apă potabilă a obiectivului se va realiza din reţeaua stradală existentă în zonă, ce aparţine RAJA S.A.

Asigurarea apei calde şi a agentului termic – încălzirea spaţiilor în perioada sezonului rece, precum şi apa caldă menajeră, se vor realiza cu mijloace electrice.

Apele uzate menajere provenite din zona spatiului administrativ si a corpului de toalete, vor fi evacuate într-un bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 15mc, care va fi amplasat in imediata vecinatate a corpurilor de cladire . Acesta va fi vidanajat periodic prin intermediul unor firme autorizate.

Apele uzate vidanjate trebuie să respecte obligatoriu condiţiile specificate de către NTPA 002/2005 modificat şi completat cu HG 325/2005.

Apele pluviale convenţional curate vor fi colectate de pe cladiri prin intermediul burlanelor si vor fi evacuate in zonele de spatii verzi amenajate in incinta obiectivului

Alimentarea cu energie electrică se face de la reţeaua electrică locală, aparţinând E-Distributie Dobrogea.

Resursele naturale regenerabile utilizate la etapele de construire sunt piatră, nisip, lemn, apă, ce vor fi asigurate de constructor, nefiind exploatate de pe amplasament.

Lucrările de construcţie desfăşurate nu vor avea un caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect, respectiv: montare împrejmuiri, amenajare organizare de şantier, lucrări amenajare teren (săpături, nivelări, compactări, umpluturi), montare cofraje şi armături, betonare (fundaţii, stâlpi, grinzi, planşee) realizare închideri, compartimentări, montare tâmplărie.

Lucrările de construcţie vor începe numai după obţinerea Autorizaţiei de Construire şi în condiţiile stabilite de aceasta.

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare.

5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasamentul pe care se propune realizarea proiectului, compus din două terenuri, CF 101461 și 100945, este situat în intravilanul localității Negru Voda, pe strada Liniștei nr. 2A și are următoarele vecinătăți:

- la Nord – vecin Tanase Gheorghe, vecin Enache Ion, vecin Stanica Constantin ;
- la Vest – strada Pantelimon;
- la Sud – strada Cerealelor;
- la Est – vecin Filimon Maria, strada Linistii, vecin Petcu Maria, vecin Bica Gheorghe, strada Salciilor, strada Ralu M Tudor.

Amplasamentul vizat pentru realizarea obiectivului propus se află la o distanță de cca. 30 km față de țărmul Mării Negre .

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

6.1.1. Protecția calității apelor

- ❖ sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În perioada de execuție a lucrărilor propuse principalele surse de poluare pentru ape sunt reprezentate de:

- *apele uzate menajere* provenite de la grupurile sanitare ale organizării de șantier în cazul deversărilor accidentale sau vidanșării neadecvate;
- *ape pluviale* ce spală suprafața organizării de șantier și se pot contamina cu noxe și pulberi provenite din lucrările desfășurate pe șantier și traficul utilajelor și mijloacelor de transport.

Considerăm că impactul asupra componentei de mediu apă în etapa de realizare a investiției este nesemnificativ și temporar, în condițiile în care lucrările de execuție se vor realiza conform prevederilor legislației în vigoare.

În perioada funcționării obiectivului, din activitate vor rezulta:

- *ape uzate menajere* a căror evacuare se va realiza în bazinul vidanșabil impermeabilizat, , amplasat în incinta obiectivului. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate vor respecta condițiile de calitate conform NTPA 002/2005;
- *ape pluviale* din zona teraselor, aleilor și parcării obiectivului sunt colectate prin burlane și rigole, fiind apoi dirijate spre zonele cu spații verzi din incinta amplasamentului.

❖ stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

În perioada de execuție, vor fi utilizate toalete ecologice prevăzute cu lavoar, în număr suficient, în cadrul organizării de șantier. Acestea vor fi vidanțate periodic.

În perioada de exploatare, lucrările realizate și funcțiunea propusă nu vor produce poluări care să afecteze factorul de mediu apa. **Apele uzate menajere provenite din zona spațiului administrativ și a corpului de toalete**, vor fi evacuate într-un bazin vidanțabil impermeabilizat cu capacitatea de 15mc, care va fi amplasat în imediata vecinătate a corpurilor de cladire. Acesta va fi vidanțat periodic prin intermediul unor firme autorizate.

6.1.2. Protecția aerului

❖ sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt:

- procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru deplasarea mijloacelor de transport și funcționarea utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz SO_x, NO_x, CO, particule în suspensie, compuși organici volatili etc.
- pulberi și praf provenite din operațiunile aferente manevrării materialelor de construcții pulverulente.

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție sunt surse libere, deschise nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare -evacuare în atmosferă a aerului impurificat/gazelor reziduale.

Lucrările organizării de șantier vor fi corect concepute și executate, cu dotări moderne care să reducă emisia de noxe în aer, apă și pe sol. Concentrarea lor într-un singur amplasament este benefică, diminuând zonele de impact și favorizând o exploatare controlată și corectă.

În perioada de funcționare a obiectivului, lucrările realizate și funcțiunea propusă nu vor produce poluări care să afecteze factorul de mediu aer.

❖ instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

❖ sursele de zgomot și de vibrații

În perioada realizării investiției se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de :

- intensificarea traficului în zonă, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje;
- executarea anumitor lucrări de construcții în șantier, care presupun producerea unor zgomote de intensitate mai mare;
- lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

Zgomotul produs de utilajele de pe şantier va fi temporar şi se va manifesta local.

În perioada funcţionării obiectivului nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/2017 Acustica urbană. Activitatea din cadrul obiectivului nu este de natura sa produca zgomote care sa creeze disconfort in zonele invecinate.

❖ amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În timpul execuției lucrărilor, se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- desfășurarea lucrărilor de construcție numai pe timp de zi, în conformitate cu programul impus de administrația locală, astfel încât să nu producă disconfort în vecinătate;
- reducerea la minimum a traficului utilajelor de construcție în apropierea zonelor locuite;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, precum și evitarea rutelor de transport prin localități și utilizarea unor rute ocolitoare.

În perioada funcţionării obiectivului activitățile ce se vor desfășura pe amplasament în mod obișnuit nu sunt de natura sa produca zgomote semnificative, care sa deranjeze eventuali receptori sensibili.

6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

- ❖ sursele de radiații – nu e cazul
- ❖ amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – nu e cazul

6.1.5. Protecția solului și a subsolului

- ❖ sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

În perioada execuției lucrărilor de construcție principalele surse de poluare a solului sunt reprezentate de :

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele și echipamentele folosite ;
- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;
- tranzitarea sau staționarea autovehiculelor în zone necorespunzătoare.

În perioada funcţionării obiectivului pot apărea incidente cauzate de :

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la autoturisme sau alte mijloacele de transport ce tranzitează obiectivul;
- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului.

❖ lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În perioada executării lucrărilor

- amenajarea unor spații adecvate în incinta organizării de șantier astfel încât deșeurile și materialele de construcții să fie depozitate pe categorii și să nu existe posibilitatea împrăștierii acestora pe terenurile învecinate;
- staționarea utilajelor și a mijloacelor de transport în incinta organizării de șantier se va face numai în spațiu special stabilit (platformă pietruită), dotat cu material absorbant;
- la ieșirea din organizarea de șantier se asigură curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să părăsească incinta;
- dotarea cu material absorbant a organizării de șantier;
- organizarea de șantier va dispune de toalete ecologice pentru uzul muncitorilor.

În perioada funcționării obiectivului

- amenajarea de locuri de parcare în incinta obiectivului și interzicerea parcării autovehiculelor pe spațiile verzi din incintă;
- amenajarea adecvată a spațiilor de colectare a deșeurilor. Se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor;

6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

❖ identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Realizarea și funcționarea obiectivului propus nu sunt de natură să determine modificări asupra unor ecosisteme acvatice sau terestre, având în vedere că terenul se afla în categoria de folosință curții construcții iar destinația terenului stabilită prin planurile de urbanism și amenajare a teritoriului este UTR1: cimitir și funcțiuni complementare de: dotări aferente funcțiunii de cimitir.

❖ lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate – Nu e cazul.

6.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

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

Amplasamentul studiat este domeniu public al orașului Negru Vodă și se afla în administrarea Primăriei Negru Vodă. În jurul amplasamentului nu există obiective culturale sau religioase a căror activitate să fie stânjenită de funcționarea noului obiectiv.

Prin realizarea obiectivului propus nu se modifică funcţiunile prevăzute în Certificatul de Urbanism şi nu sunt afectate alte obiective de interes public.

- ❖ lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public

Toate lucrarile prevazute prin proiect sunt de natura sa imbunatateasca situatia actuala in care se afla cimitirul si sa contribuie astfel la imbunatatirea calitatii factorilor de mediu.

Amplasarea mormintelor noi se va face cu respectarea distantei minime de 100m fata de cea mai apropiata locuinta , in raport cu limita cimitirului.

6.1.8. Prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea

- ❖ lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate

În perioada executării lucrărilor de construcţie se preconizează generarea următoarelor categorii de deşeuri:

Tabelul nr. 3

Codul deşeurii	Denumirea deşeurii	Sursa de generare	Modalitati de eliminare/valorificare
17 01 07	resturi de materiale de constructii şi deşeuri din construcţii	Construcţii şi construcţii - montaj	vor fi transportate în locuri indicate de Primăria Negru Vodă
15 02 02*	material absorbant uzat	Intervenţia în caz de scurgeri accidentale de carburant	Va fi predat către societăţi autorizate în vederea valorificării/eliminării
15 0101	ambalaje de hârtie şi carton	Saci de ciment, adezivi, altele generate de personalul muncitor	Vor fi predate către societăţi autorizate în vederea valorificării
17 04 11	resturi de cabluri	Lucrări de instalaţii	Vor fi predate către societăţi autorizate în vederea valorificării
17 06 04	materiale izolante	Organizarea de şantier	Vor fi predate către societăţi autorizate în vederea valorificării/eliminării
17 02 01	lemn	Organizarea de şantier	Vor fi predate către societăţi autorizate în vederea valorificării
17 02 02	sticlă	Organizarea de şantier	Vor fi predate catre societăţi autorizate în vederea valorificării

17 02 03	Materiale plastice	Organizarea de şantier	de	Vor fi predate către societăţi autorizate în vederea valorificării
20 03 01	Deşeuri menajere	Organizarea de şantier	de	vor fi preluate de Serviciul local de salubritate si eliminate la un depozit ecologic

- deşeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, sticlă, metal, diverse ambalaje etc. se vor pre colecta în recipiente separate şi vor fi predate unui operator economic autorizat, în vederea valorificării acestora;
- deşeurile de cabluri vor fi colectate separat şi predate unor întreprinderi de tratare specializate care pot separa metalele (cel mai adesea este vorba de cupru de izolaţie) de materialul plastic.
- deşeurile menajere vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele şi depozitate în spaţii special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local;
- material absorbant uzat - va fi colectat, în măsura în care se generează, în recipiente prevăzute cu capac şi va fi predat în vederea valorificării/eliminării.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcţii, astfel încât cantităţile de deşeuri rezultate să fie limitate la minimum. De asemenea, se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deşeuri să nu fie depozitate în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora, în incinta organizării de şantier.

Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deşeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere şi apariţia unor depozite neorganizate şi necontrolate de deşeuri.

În conformitate cu prevederile OUG 92/2021, titularul proiectului are obligaţia să realizeze evidenţa lunară a gestiunii deşeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării şi transportului, reciclării şi depozitării definitive a deşeurilor

În perioada funcţionării obiectivului se vor genera cu precădere:

Tabelul nr. 4

Descrierea deşeurii	Codificarea deşeurii conform Directivei 2014/955/CE	sursă	Modalitati de eliminare/valorificare
<i>deşeuri municipale amestecate</i>	<i>20 03 01</i>	Activităţi curente	Preluate de Serviciul local de salubritate
<i>ambalaje de hârtie şi carton</i>	<i>15 01 01</i>		Vor fi predate către societăţi autorizate în vederea valorificării
<i>ambalaje metalice</i>	<i>15 01 04</i>		
<i>ambalaje de sticlă</i>	<i>15 01 07</i>		
<i>ambalaje de materiale plastice</i>	<i>15 01 02</i>		

Colectarea deșeurilor generate pe amplasament se va face într-un spațiu special amenajat în incinta obiectivului, prevăzut cu platformă betonată. Se va institui colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, în recipiente colorate diferit și inscripționate.

Se vor încheia contracte cu firme autorizate în valorificarea/eliminarea deșeurilor, după caz.

❖ programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Din punct de vedere cantitativ, deșeurile generate variază, în funcție de tipul lucrărilor, de ritmul de lucru, de numărul persoanelor desemnate pentru efectuarea lucrărilor.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minimum, aplicându-se următoarele principii:

- Colectare separată la sursă – se reduce semnificativ cantitatea de deșeu destinată depozitării finale. Deșeurile colectate separat sunt sortate, balotate și livrate spre valorificare;
- Recondiționare paleți – valorificarea deșeurilor de ambalaje din lemn prin recondiționarea paleților și reintroducerea lor în circuitul de ambalaje;
- Reutilizare – reducerea cantității de ambalaje utilizate și implicit a cantității de deșeuri generate;
- Reciclare – transformarea deșeurilor în materie primă secundară și reintroducerea acesteia în circuitul de producție.

De asemenea, se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deșeuri să nu fie depozitate în alte locuri decât cele special amenajate din incinta organizării de șantier.

Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

❖ planul de gestionare a deșeurilor

- **deșeuri menajere** - acestea vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele, și depozitate în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate local;
- **resturi de materiale de construcții** - se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în depozitele care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005 sau în vederea unei eventuale valorificări.
- **material absorbant uzat** - va fi colectat, în măsura în care se generează, în recipiente prevăzute cu capac și va fi predat în vederea valorificării/eliminării.

6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- ❖ substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse – nu e cazul.

- ❖ modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei – nu e cazul.

6.2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii

Realizarea lucrărilor de construire nu se va face cu utilizarea resurselor naturale de pe amplasament. Materialele de construcţie vor fi produse în afara amplasamentului, urmând a fi livrate în zona de construcţie în cantităţile necesare etapelor planificate.

7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Amplasamentul studiat se află în intravilanul oraşului Negru Vodă, localizat în Podișul Topraisar, parte componentă a Podișului Dobrogei de Sud.

7.1. Factorul de mediu apa

Din punct de vedere hidrografic, pentru zona în care este amplasat imobilul asupra căruia se va interveni este reprezentativ corpul de apă de suprafaţă Marea Neagră, situată la cca. 30 km est de amplasament.

În extremitatea SE a Dobrogei care include şi teritoriul localităţii Negru Voda a fost descris corpul de apă subterană RODL04 Cobadin -Mangalia ale cărui ape freatice sunt cantonate în depozite de calcare oolitice şi lumaşelice sarmaţiene (Kersonian). La baza lor se găseşte un pachet de crete senoniene care reprezintă patul impermeabil al acviferului. Hidrochimic apa acestui corp este bicarbonată sodo-magneziană-calcică de foarte bună calitate cu mineralizaţii totale de 750-1000 mg/l (1998).

În zona terenului studiat, în cadrul studiului geotehnic efectuat pe amplasament, apa freatica nu a fost intalnita in foraje pana la adancimea studiată.

Nu se pune problema existenţei pe amplasament sau în vecinătatea acestuia a unor surse de apă subterană care să constituie surse de alimentare cu apă potabilă a oraşului.

Alimentarea cu apă a obiectivului se va realiza din sistemul RAJA SA, iar canalizarea interioară va fi racordată la un bazin vidanjabil impermeabilizat care va fi vidanajat periodic. Apa va fi utilizată în scop menajer şi pentru stropirea spaţiului verde.

Măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protecţiei calităţii factorului de mediu apa sunt următoarele:

În perioada executării lucrărilor de construire a obiectivului, măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protecţiei calităţii factorului de mediu apa sunt următoarele:

- depozitarea materialelor de construcţii necesare şi a deşeurilor generate se va face numai în spaţiile special amenajate în incinta organizării de şantier;
- dotarea organizării de şantier cu un număr suficient de toalete ecologice prevăzute cu lavoare;

- se interzice spălarea maşinilor sau a utilajelor în zona de lucru, ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
- nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta şantierului;
- se va interzice aprovizionarea cu combustibili a mijloacelor de transport, echipamentelor, utilajelor, în zona unde se execută lucrări;
- se interzice executarea lucrărilor de reparaţii/întreţinere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcţii, în incinta organizării de şantier;
- se va achiziţiona material absorbant în vederea intervenţiei prompte în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere în zona obiectivului.

În perioada funcţionării obiectivului:

- alimentarea cu apă a obiectivului este asigurată prin racordare la reţeaua existentă în zonă;
- consumul de apă se va contoriza şi se vor impune măsuri pentru evitarea risipei;
- apele uzate menajere din incinta obiectivului se vor evacua în bazin vidanjabil impermeabilizat, care va fi vidanajat periodic cu firme;
- indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate vor respecta condiţiile de calitate conform NTPA 002/2005;
- deşeurile generate din activitate se depozitează pe categorii, în pubele cu capac etanş cu roţile, amplasate pe o platformă betonată destinată acestui scop, ce va fi racordată la punct de apă şi canalizare ;
- apele pluviale convenţional curate din zona obiectivului vor fi descărcate la nivelul solului în zonele de spaţii verzi din incintă;
- se recomandă dotarea obiectivului cu material absorbant biodegradabil pentru intervenţie în caz de poluări accidentale;
- se va proceda la asigurarea etanşităţii instalaţiilor, prin controale periodice şi remedierea operativă a defecţiunilor.

Se apreciază că în condiţii normale, nici în perioada executării lucrărilor şi nici în perioada funcţionării obiectivului nu se manifestă un impact semnificativ negativ asupra factorului de mediu apă

7.2. Factorul de mediu aer şi clima

Individualitatea climatică a Dobrogei este rezultatul interacţiunii complexe a factorilor climatogeni radiativi, fizico-geografici şi dinamici. Factorii climatogeni fizico-geografici se individualizează, faţă de oricare altă regiune a ţării, prin prezenţa celor două tipuri fundamentale de suprafaţă activă: continentală si marină. Astfel, meteorologic, judeţul Constanţa aparţine în proporţie de 80% sectorului cu climă continentală şi în proporţie de 20% sectorului cu climă de litoral maritim. Regimul climatic în partea maritimă în care se încadrează şi proiectul studiat, se caracterizează prin veri a căror căldură este atenuată de briza mării şi prin ierni blânde, marcate de vânturi puternice şi umede dinspre mare.

În zonă nu există surse industriale de poluare a aerului, principalele surse de emisii fiind determinate de traficul existent în zonă.

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt următoarele:

- surse staționare, nederijate, provenind din manevrarea agregatelor și a deșeurilor de construcție; în acest caz poluanții sunt pulberi, particule de praf;
- surse mobile provenind de la funcționarea utilajelor și echipamentelor mobile motorizate, traficul vehiculelor în amplasamentul șantierului; în acest caz poluații sunt SO_x, NO_x, CO, COV, PM.
Emisiile sunt variabile în timp, fiind în funcție de intensitatea și arealul de lucru.

În scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer, în perioada executării lucrărilor se recomandă:

- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare;
- se va avea în vedere curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;

În perioada funcționării obiectivului, principalele surse de emisii în aer sunt reprezentate de activitățile funerare și activitățile administrative ale obiectivului (încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere) și traficul rutier ce se desfășoară în zonă.

În cadrul obiectivului, asigurarea apei calde și agentului termic pentru încălzire se va face prin mijloace electrice.

7.3. Protecția solului și subsolului

În perioada execuției lucrărilor, situațiile cu impact asupra solului-subsolului ce pot apărea sunt:

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele, echipamentele folosite;
- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;
- tranzitarea sau staționarea autovehiculelor în zone necorespunzătoare.

Se vor aplica următoarele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol:

- respectarea limitelor amplasamentului conform planului de situație și aplicarea prin proiect a unor soluții tehnice cu impact nesemnificativ;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;
- este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere, direct pe sol, sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora;

- se va urmări transferul cât mai rapid al deşeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere şi apariţia astfel a unor depozite neorganizate şi necontrolate de deşeuri;
- depozitarea materiilor prime se va face numai în incinta organizării de şantier, în spaţiile special amenajate şi destinate acestui scop;
- dotarea obiectivului cu material absorbant astfel încât în cazul apariţiei unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt şi eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării;

În perioada funcţionării obiectivului

- zonele libere de pe amplasament vor fi amenajate ca spaţiu verde, pe baza unui proiect de amenajare peisagistică.
- Deseurile generate se vor colecta pe categorii, în spaţiu special amenajat, dotat cu containere adecvate, etanşe, inscripţionate cu tipul deseului dedicat.

7.4. Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor

În perioada realizării investiţiei se va înregistra o creştere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de :

- intensificarea traficului în zonă, ca urmare a aprovizionării şantierului cu materiale, echipamente şi utilaje;
- executarea anumitor lucrări de construcţii în şantier, care presupun producerea unor zgomote de intensitate mai mare;
- lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcţii.

În scopul diminuării surselor de zgomot, în perioada realizării investiţiei se vor lua măsuri precum :

- utilizarea de echipamente şi utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generaţii recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanţilor emişi în atmosferă, inclusiv din punct de vedere al nivelului zgomotului produs;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt în activitate;
- oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- folosirea de utilaje cu capacităţi de producţie adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
- utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare utilaje, pompe etc);
- programarea activităţilor astfel încât să se evite creşterea nivelului de zgomot prin utilizarea simultană a mai multor utilaje care au asociate emisii sonore importante;

În perioada funcţionării obiectivului, nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/2017 Acustica urbană.

7.5. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice

Amplasamentul cu suprafaţa totală de 43101,00 mp pe care se propune realizarea proiectului se află în intravilanul oraşului Negru Vodă şi nu este situat în interiorul sau în vecinătatea unor arii naturale protejate.

7.6. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public

Oraşul Negru Vodă este situat în sudul podişului cu acelaşi nume din Dobrogea, la 6 kilometri de graniţa cu Bulgaria. Oraşul de frontieră se află la 48 de kilometri de municipiul Constanţa (10 km pe DN39 şi 38 pe DN38) şi la 33 de kilometri de municipiul Mangalia (prin DJ 391). Localitatea este şi punctul terminus al liniei secundare 803 (Medgidia-Negru Vodă), o cale ferată neelectrificată simplă care leagă Dobrogea de Bulgaria.

Accesul în cimitir se face din strada Linistei, numărul 2A, strada Salciilor, strada Cerealelor 2 intrări şi strada Platformei 3 intrări, ce aparţine primăriei comunei Orasul Negru Voda domeniu public. Conform propunerii şi a reglementărilor impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 25/15.03.2022, construcţiile propuse pe amplasament sunt situate la o distanţă de minim 2m în interiorul amplasamentului, în raport cu trotuarul aferent strazilor ce delimitează amplasamentul.

Amplasamentul analizat nu se află în zona de siguranţă şi protecţie a amenajărilor hidrotehnice, perimetre de protecţie hidrogeologică, a infrastructurii de transport de interes public, în zone aferente construirii căilor de comunicaţii, în zone de protecţie sanitară, zone de risc de inundabilitate, alunecări de teren etc.

La proiectarea lucrărilor au fost respectate prevederile art. 17 al Anexei la OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi a recomandărilor privind mediul de viaţă al populaţiei, modificat şi completat cu Ord. MS nr. 994 din 2018, .

În perioada de execuţie a lucrărilor se vor implementa toate măsurile necesare (unele dintre ele recomandate şi în prezentul material), astfel încât acestea să nu devină sursă de disconfort.

7.7. Impactul asupra peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente

Nu e cazul.

7.8. Tipurile şi caracteristicile impactului potenţial

- ❖ Extinderea spaţială a impactului (zona geografică şi dimensiunea populaţiei care poate fi afectată)

Impactul se va resimţi la nivel local în zona amplasamentului, în perioada executării lucrărilor de construire.

- ❖ natura impactului

Prin realizarea proiectului nu vor exista efecte semnificativ negative asupra factorilor de mediu.

Impactul direct se manifestă asupra factorului de mediu aer prin emisiile generate de activitatea de construire.

Impactul indirect se manifestă asupra populaţiei localităţii şi este determinat de emisiile în aer, de impactul asupra solului, impactul prin zgomot şi asupra peisajului. Este un impact nesemnificativ şi se manifestă pe termen scurt.

Un impact temporar, atât direct cât şi indirect, asupra factorilor de mediu şi a locuitorilor din zonă se manifestă pe perioada executării lucrărilor de construcţii şi este unul nesemnificativ în cazul în care se aplică un management corespunzător care să aibă în vedere măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu.

❖ natura transfrontalieră a impactului

Nu e cazul.

❖ magnitudinea şi complexitatea impactului

Proiectul fiind de complexitate redusă, magnitudinea impactului asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativă, acesta manifestându-se numai pe perioada de realizare a lucrărilor, strict în zona vizată de proiect.

În zona amplasamentului nu se desfășoară alte activități, impactul cumulat este unul nesemnificativ.

❖ probabilitatea impactului

Un impact semnificativ asupra mediului se poate manifesta în condițiile apariției unor situații de poluare accidentală sau în cazul în care nu se iau măsurile necesare.

❖ durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Depinde de situația ce determină apariția impactului, de modul de intervenție și de rapiditatea cu care se intervine.

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

Nu e cazul, impactul va fi unul nesemnificativ asupra factorilor de mediu, în condiții de desfășurare normală a activității.

8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu sunt prevăzute în această etapă.

9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

9.1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene

- Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării) – nu e cazul
- Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului – nu e cazul
- Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei – nu e cazul
- Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa – nu e cazul
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive – nu e cazul
- Altele – nu e cazul

9.2. Planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Obiectivul propus este amplasat în intravilanul orasului Negru Voda (anexa 1) şi are o suprafaţă totală de 43.101,00 mp, fiind compus din doua terenuri: unul cu suprafata de 41.101,00mp, aliniat la strada Linistei si unul cu suprafata de 2.000,00mp, aliniat la strada Cerealelor. Terenul este domeniul public al orasului Negru Voda, conform HG 904/2002, HCL 29/21.03.2016 si a incheierilor de intabulare nr. 11818 si 22203, emise de OCPI Constanta in data de 06.08.2009 respectiv 02.10.2010.

Prin prezentul proiect se propune reabilitarea si modernizarea cimitirului existent pe amplasament, în condiţiile încadrării în coeficienţii urbanistici aprobați prin HCL Negru Voda nr.9/28.03.2000 prin care a fost aprobat PUG-ul orasului.

Conform Certificatului de Urbanism nr.25/15.03.2022, eliberat de Primăria orasului Negru Voda, functiunea terenul este situat in zona UTR1, in care functiunea dominanta este cea de cimitir iar ca functiuni complementare sunt permise dotari aferente funcţiunii de cimitir.

10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ŞANTIER

10.1. Localizarea organizării de şantier şi descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier

- organizarea de şantier se va amenaja strict pe amplasamentul ce face obiectul proiectului;
- şantierul va fi dotat cu două toalete ecologice prevăzute cu lavoare ce vor fi vidanjate periodic;
- va exista o zonă de depozitare a materialelor folosite la lucrări, precum şi o zonă prevăzută cu containere etichetate corespunzător pentru depozitarea deşeurilor generate din activitate;
- aprovizionarea şantierului cu materiale de construcţie se va face ritmic pentru a se evita formarea de stocuri pe amplasament;
- se vor lua toate măsurile necesare astfel încât apele uzate să nu fie deversate pe amplasament, iar deşeurile sau materialele de construcţii să nu fie depozitate în locuri neadecvate (spaţii verzi, circulaţii, spaţii publice);
- staţionarea autovehiculelor va fi permisă doar pe platforma auto organizată în acest scop;
- elementele de structură se vor betona după terminarea armării, cu beton ce se va transporta de la staţia de betoane cu cife şi va fi pus în operă cu pompa; Toate aceste operaţiuni necesită materiale ce nu au nevoie de depozitare;
- la ieşirea din organizarea de şantier, înainte de ieşirea în drumurile publice se va asigura curatarea rotilor autovehiculelor;

10.2. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier

Acestea au fost descrise, pentru fiecare factor de mediu, în capitolele 6 şi 7.

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier

Executarea propriu-zisă lucrărilor de amenajare poate determina în această perioadă o creştere a cantităţilor de pulberi în zona amplasamentului.

Se va înregistra o creştere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de intensificarea traficului în zona, ca urmare a aprovizionării şantierului cu materiale, echipamente şi utilaje, lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcţii.

10.4. Dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.

- se interzice spălarea maşinilor sau a utilajelor în zona de lucru, ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor de reparaţii/întreţinere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcţii, în incinta organizării de şantier;
- se recomandă utilizarea echipamentelor şi utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generaţii recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanţilor emişi în atmosferă;

- se recomandă utilizarea de combustibili cu conţinut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curăţarea şi stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităţilor de pulberi din atmosferă;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deşeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere şi apariţia astfel a unor depozite neorganizate şi necontrolate de deşeuri;
- se va avea în vedere dotarea organizării de şantier cu material absorbant astfel încât în cazul apariţiei unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt şi eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării.

11. LUCRĂRI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

11.1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției

La finalizarea, lucrărilor aferente investiției "REABILITARE SI MODERNIZARE CIMITIR ORASENESC, ȘI BRANȘARE LA UTILITĂȚI", se vor efectua următoarele lucrări:

- curățirea zonei aferente investiției, prin evacuarea din amplasament a deșeurilor specifice și transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deșuri autorizate;
- evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la execuția investiției.

11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele folosite, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; în acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor produse pentru a evita riscul ca acestea să ajungă pe terenurile învecinate sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului.

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea obiectivului

În cazul demolării obiectivului, la încetarea activității, se va proceda astfel:

- înainte de începerea lucrărilor de desființare a obiectivului se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legii ;
- înainte de demolarea propriu-zisă a construcției este necesară dezafectarea tuturor echipamentelor, instalațiilor, respectând procedurile de colectare, sortare și depozitare pe categorii a tuturor materialelor ce rezultă din aceste activități;
- materialele rezultate în urma dezafectării vor fi valorificate prin firme autorizate sau, după caz eliminate în depozite autorizate, care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevazute în ordinul MMGA nr. 95/2005 ;
- se va realiza separarea deșeurilor de materiale cu conţinut de substanțe periculoase de celelalte materiale, chiar din zona generării acestora;

- se va reface amplasamentul la starea iniţială sau va fi pregătit pentru o viitoare construcţie, în funcţie de destinaţia ulterioară a terenului.

11.4. Modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Aceste modalităţi se vor stabili, dacă va fi cazul la momentul luării deciziei privind desfiinţarea obiectivului şi depind de strategia care se va adopta în ceea ce priveşte utilizarea ulterioară a terenului.

12. EVALUARE ADECVATĂ

Amplasamentul pe care se va realiza obiectivul nu se află în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate de tip Sit Natura 2000 astfel încât nu este necesară declanşarea procedurii de evaluare adecvată.

13. INFORMATII CARE TREBUIE FURNIZATE PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE

Proiectul propus nu intră sub incidenţa prevederilor art. 48 şi 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu completările şi modificările ulterioare.

14. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ŞI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAŢIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV

Conform articolului 9 aliniatul (3) din legea 292/2018 prezentul capitol se refera la atribuţii ale autorităţii competente de mediu privind utilizarea unor criterii pentru a stabili dacă proiectul analizat se supune evaluării impactului asupra mediului.

15. ANEXE

Anexa 1 – Plan de încadrare în zonă

Anexa 2 – Certificat de Urbanism

Anexa 3 – Plan situaţie cu componentele obiectivului

Intocmit,
BLUE TERRA CONSULTING S.R.L.
Ing. Adriana Selea