

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: ELABORARE STUDIU DE FEZABILITATE „CENTRU DE FORMARE PROFESIONALA SITUAT IN LOCALITATEA DOROBANTU, JUDETUL CALARASI”

II. Titular:

- beneficiar: **ADMINISTRATIA NATIONALA " APELE ROMANE " - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA BUZAU-IALOMITA - S.G.A. CALARASI**

- proiectant general: **S.C. BEMEL AG S.R.L.;**

- adresa poștală a beneficiarului: Barbu Vacarescu 162

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: Tel.

760 582; e-mail: office@bemel.ro;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului:

Din cauza lipsei a spatiilor necesare desfasurarii in bune conditii a instruirii personalului implicat in activitatile de monitorizare, interventie si asigurare a rezilientei in caz de dezastre naturale, se propune construirea unui centru pentru desfasurarea activitatilor de instruire si perfectionare ale personalului din domeniul gospodariilor apelor, in special de punere in practica a exercitiilor de interventie si monitorizare. Se va avea in vedere proiectarea acestui centru adaptat la noile standarde din sectorul energiei din surse regenerabile, cat si reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, reducerea consumului anual de energie primara si promovarea utilizarii surselor regenerabile de energie. Noul centru de instruire va contribui la implementarea initiativei Noului Bauhaus European prin aplicarea unor solutii prietenoase cu/pe pentru mediul inconjurator.

Obiectivul de investitie propus va avea suprafata construita la sol de 423.90 mp, cu un total desfasurat de 1 533.02 mp si un regim de inaltime de P + 3E. Constructia va fi amplasata pe un teren cu suprafata de 4 537 mp.

Terenul studiat este amplasat pe Str. Bucuresti, nr. 51, tarla 66, parcela 58, comuna Dorobantu, judetul Calarasi, conform P.U.G. aprobat prin Hotararea Consiliului Local Dorobantu nr. 1 din 30.01.2009 si prelungit prin HCL nr. 47/20.12.2018 si este domeniul public al statului Roman aflat in administrarea Companiei Nationale Apele Romane - Administratia Bazinala de apa Buzau - Ialomita. Imobilul se află în intravilanul Municipiului Călărași, conform extrasului de carte funciara, in zona U.T.R. 04 .

b) Justificarea necesitatii proiectului:

Prin execuția unui Centru de Formare Profesională se urmărește prevenirea riscurilor și rezistența la dezastre în zona transfrontalieră România – Bulgaria prin îmbunătățirea cunoștințelor și a capacității personalului de monitorizare și intervenție, prin dezvoltarea și implementarea politicilor pe termen lung pentru gestionarea riscurilor legate de schimbările climatice și prin asigurarea unui mediu de viață atractiv, durabil și sigur.

Un nou centru adaptat la noile standarde va asigura un mediu sănătos, confortabil și productiv pentru angajați și va veni în sprijinul dezvoltării sectorului energiei din surse regenerabile. Se urmărește creșterea eficienței energetice din zona transfrontalieră și gestionarea inteligentă a energiei în clădiri publice.

De asemenea, va îmbunătăți calitatea mediului prin: reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, reducerea consumului anual de energie primară și promovarea utilizării surselor regenerabile de energie. Vor fi îmbunătățite condițiile de muncă, cerințele de securitate și sănătate la locul de muncă, iar lucrările de construcții vor respecta legislația națională în domeniul protecției mediului și cerințele legislației europene în domeniul mediului.

Obiectivul specific al proiectului se referă la crearea unui centru de formare profesională în cadrul căruia personalul desemnat va fi cazat și va fi instruit, atât teoretic, cât și practic, în caz de nevoie pentru aplicarea acestora în caz de dezastre naturale.

c) *Valoarea investitiei:* 17.200.000 lei

d) *Perioada de implementare propusa:* 24 luni.

e) *Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);* Planșele au fost anexate la Notificare.

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

Construcția propusă - structura pe cadre din B.A. cu închideri din zidarie de caramida, fundatii continue tip radier general, si acoperis terasa necirculabila. Construcția are o forma neregulata. Intreg ansamblul se armonizeaza si creaza o imagine unitara, moderna, cu materiale de inalta calitate ce indeplinesc atat standardele locuirii cat si pe cele de mediu conform standardelor impuse prin proiect.

Bilant suprafete:

Situatie existenta:

Corp C1(construcții de locuinte): S = 122 mp;

Corp C2(anexa): S = 67 mp;

Corp C3(anexa): S = 4 mp;

Corp C4(anexa): S = 7mp;

Corp C5(anexa): S = 27 mp;

Regim de inaltime = P;

Suprafata cosntruita totala = 227 mp;

Suprafata terenului = 4 537 mp;

P.O.T. existent = 5.00%;

C.U.T. existent = 0.05;

Situatie propusa:

Suprafata construita la sol = 423.90 mp;

Suprafata desfasurata = 1 533.02 mp;

Regim de inaltime = P + 3E;

S construita totala: 423.90 mp (propus) + 227 mp (existent) = 650.90 mp;

S desfasurata totala: 1 533.02 mp (propus) + 227 mp (existent) = 1 760.02 mp

P.O.T. Total = 14.34 %;

C.U.T. Total = 0.38;

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție:** proiectul propus nu are profil de producție ;
- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):**
Nu este cazul .
- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:** Nu se desfășoară procese de producție;
- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**
Nu este cazul.
- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului se va realiza prin bransament la rețeaua de alimentare cu apă existentă în comuna Dorobanțu.

Apa va fi folosită în scop igienico-sanitar. Cladirea centrului va fi echipată cu instalații sanitare de alimentare cu apă potabilă rece și apă caldă de consum.

Alimentarea cu apă a bazinului didactic se va realiza cu o pompă submersibilă din bazinul de refulare Dorobanțu.

Evacuarea apelor uzate menajere:

În privința evacuării apelor uzate se propun instalații de canalizare a apelor uzate menajere.

În prezent, zona amplasamentului nu beneficiază de rețea de canalizare menajeră, astfel se va avea în vedere o stație de epurare mecano-biologică cu o capacitate de tratare $Q = 12$ mc/zi. Apele uzate epurate se vor evacua în bazinul de refulare Dorobanțu / Canalul Dunăre - Dorobanțu.

Alimentare cu energie electrică:

Se va racorda la SEN existent în zona.

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

Având în vedere ca organizarea de santier va fi pe amplasament la finalizare lucrările de refacere constau în:

- retragere utilaje folosite în construcție;
- colectare și predare deseuri;
- nivelare teren, amenajare spațiu verde;

căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu se schimbă căile de acces.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Pentru faza de construcție resursele naturale utilizate sunt : nisip , apă și pietriș, lemn preluate de la agenții economici abilitați. În funcționare nu se utilizează resurse naturale.

- **metode folosite în construcție/demolare:**

Proiectul va fi implementat de către un agent economic autorizat.

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

Nu este cazul la aceasta fază.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate:**

Nu este cazul .

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul .

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);*

Nu este cazul .

- *alte autorizații cerute pentru proiect :*

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- *planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;*
- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;*
- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;*
- *metode folosite în demolare;*
- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*
- *alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).*

Proiectul nu presupune demolarea unor construcții, ci doar construire pe teren.

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;*

Nu este cazul.

- *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;*

Pe amplasament nu se află monumente 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 privind:*

- *folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: folosința actuală teren curți construcții .*
- *politici de zonare și de folosire a terenului: Amplasamentul se situează în U.T.R.-04.*
- *arealele sensibile: nu este cazul.*

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

Nu este cazul.

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

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*- ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare evacuate în stația de epurare care va fi amplasată pe teren. În perioada de execuție, sursele posibile de poluare a apelor pot fi : traficul de șantier; lucrările de manipulare și punere în opera a materialelor, precum și altor lucrări specifice.
- Posibilele surse de poluare a apelor sunt uleiurile și carburanții care se pot scurge accidental de la utilajele implicate în execuția construcției.
- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute*:- stație de epurare mecano-biologică cu o capacitate de tratare $Q = 12$ mc/zi.

În conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, art. 6, alin. (1) și ale H.G. nr. 930/11.08.2005, art. 1, în jurul lucrărilor de captare, construcțiilor și instalațiilor destinate alimentării cu apă potabilă, se vor institui zone de protecție sanitară și perimetre de protecție hidrogeologică, în scopul prevenirii pericolului de alterare a calității surselor de apă.

b) protecția aerului

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

Utilajele folosite pentru realizarea investiției vor avea reviziile făcute, iar emisiile de poluanți se vor încadra în legislația în vigoare.

Principalii poluanți prezenți în mediu în vecinătatea zonelor de lucru (șantier, cai de acces, etc.) în timpul execuției lucrărilor pot fi particulele de praf.

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*

Nu este cazul.

Având în vedere perioada scurtă de realizare a lucrărilor propuse se poate aprecia că efectul tuturor acestor factori perturbatori va fi nesemnificativ în timp.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- *sursele de zgomot și de vibrații;*

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului implică folosirea unor utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite sunt omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Sursele de zgomot pe perioada de realizare a investiției sunt constituite de motoarele cu ardere internă ale utilajelor de construcții.

Nivelul de zgomot admis de legislația în vigoare (NGPM / 1996), la locuri de muncă ce nu necesită solicitări mari sau o deosebită atenție se prevede că limita maximă admisă a zgomotului este de 90 dB, iar curba Cz 85dB.

Ordinul 119/ 2014 al OMS și SR ISO 1996/2-08 prevăd că nivelul de presiune acustică continuu, la 1,50 m de la sol, măsurat la exteriorul locuințelor, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50 dB.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;*

Nu este cazul. Toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

d) protecția împotriva radiațiilor

- *sursele de radiații;*

Nu există surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul .

e) protecția solului și a subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

- Singurele surse de poluanți pot preveni de la utilajele și materialele folosite în proiect pentru care se vor lua toate măsurile de gestionare necesare ale acestora.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Activitatea de implementare a proiectului nu va conduce la potențiala afectare a factorului de mediu sol deoarece : materialele de construcții utilizate vor fi depozitate pe amplasament cu luarea tuturor măsurilor de gestionare a acestora.

În perioada de funcționare – nu este cazul .

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Pentru evitarea afectării biotopurilor învecinate, lucrările de șantier se vor efectua în perioada zilei și se vor separa de restul activităților înconjurătoare.

După terminarea lucrărilor zona afectată temporar de lucrări va fi readusă la forma inițială.

În zona amplasării lucrărilor nu sunt semnalate monumente naturale, ecosisteme terestre și acvatice cu valoare ecologică.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

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

Lucrările de construcție pe amplasamentul Str. București nr. 51, nu afectează așezările umane și alte obiective de interes public.

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

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

În faza de implementare a proiectului se vor produce următoarele tipuri de deșeuri

Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de gospodărire
1	Amestecuri beton, caramizi, țigle etc	17 01 07	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeuri
2	Resturi de lemn	17 02 01	Se folosesc la centrala termică
3	Materiale plastice	17 02 03	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeuri

4	Deșeuri menajere	20 03 01	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeuri
---	------------------	----------	---

În faza de exploatare se generează aceleași tipuri de deșeuri ce se generează deja pe amplasament. Va crește cantitatea generată având în vedere creșterea capacității de cazare

Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantități estimate kg/lună	Mod de gospodărire
1	Ambalaje plastic	15 01 02	40	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeuri
2	Ambalaje sticla	15 01 07	20	Se predau operatorului autorizat pentru colectare deșeuri
3	Ambalaje hârtie-carton	15 01 01	30	Se predau operatorului autorizat pentru colectare/valorificare deșeuri
4	Ambalaje metalice	15 01 04	12	Se predau operatorului autorizat pentru colectare/valorificare deșeuri
5	Hârtie și carton	20 01 01	25	Se predau operatorului autorizat pentru colectare/valorificare deșeuri
6	Deșeuri biodegradabile	20 02 01	100	Se face compost

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

În perioada de execuție se va achiziționa judicios materialele de construcție se vor evita pe cât posibil rebuturile. Deșeurile de materiale de construcție vor fi selectate iar deșeurile nepericuloase se vor utiliza ca materiale de umplutură pentru alte lucrări. În perioada de funcționare se va avea în vedere la achiziționarea produselor evitarea supraambalării, achiziționarea de produse în ambalaje reutilizabile.

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Societatea va întocmi un plan de gestionare a deșeurilor pe amplasament prin asigurarea colectării selective, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societăți autorizate și controlul amănunțit al produselor achiziționate/ comercializate, fiind astfel redusă cantitatea de deșeuri ce urmează a fi eliminată prin depozitare.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

Nu este cazul.

- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

Nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase

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

Nu se utilizează resurse naturale.

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

Populației și sănătății umane:

În perioada de execuție impactul asupra populației va fi temporar, discontinuu.

Proiectul se va implementa în intravilan și va avea un impact pozitiv asupra populației – se creează un centru de instruire și locuire pentru personalul desemnat pentru luarea măsurilor în caz de dezastre naturale.

- Biodiversității, acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate în temeiul Directivei 92/43/CEE și al Directivei 2009/147/CE :

Impactul asupra biodiversității va fi direct și permanent pe suprafața unde se va construi, o parte din flora spontană va fi înlocuită – dar impactul va fi nesemnificativ deoarece pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes comunitar caracteristice Siturilor Natura 2000 sau cele menționate în convențiile internaționale și legislația comunitară și națională: O.U.G. 57/2007, Convenția de la Berna – lg. 13/1993, Convenția de la Bonn – lg.13/1998, Convenția de la Washington – lg.69/1994, Lista Roșie Europeană.

- Calitatea solului și subsolului :

În timpul construcției va fi direct pe termen scurt, temporar și negativ nesemnificativ. Pe timpul funcționării nu va exista un impact semnificativ asupra solului.

- folosintelor și bunurilor materiale :

Nu sunt afectate prin proiect folosințele și bunurile materiale.

- calității și regimului cantitativ al apei :

În timpul construcției se vor lua toate măsurile pentru evitarea ajungerii de materiale de orice fel în apă. În timpul funcționării se vor lua măsuri pentru evitarea deversărilor de ape uzate netratate în rețea- prin proiect s-a prevăzut montarea unei instalații de epurare pentru tratarea apelor uzate de tip menajer a căror parametrii se vor monitoriza. Parametrii de calitate a apelor uzate epurate se vor încadra în prevederile NTPA 001

- calității aerului:

În timpul construcției vor exista emisii de la mijloacele de transport ce vor aduce materialele de construcție pe amplasament cu un impact de scurtă durată, temporar și reversibil. În timpul funcționării nu va exista impact asupra calității aerului.

- Climei :

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra climei .

- Impactul asupra schimbărilor climatice

Modificările climatice constituie cel mai mare pericol cu care se confruntă omenirea în ultimele milenii, amenințând mediul natural, economia mondială, modul de viață, securitatea și siguranța tuturor. Modificările climatice sunt de două feluri: continue – care avansează lent și anomaliile manifestate brusc. Încalzirea globală, determinată de gazele cu efect de seră (GES) și de alte cauze mai puțin evidente, va fi urmată de consecințe care se vor manifesta lent, dar vor fi catastrofale. Pe lângă uragane, topirea gheturilor în munți și la poli, încălzirea apelor marine și intensificarea precipitațiilor vor ridica nivelul oceanelor, făcând să invadeze permanent și trecător insulele și câmpiile continentale, reducându-se suprafețele cultivabile.

Gazele cu efect de seră includ: dioxidul de carbon (CO₂), metanul (CH₄), protoxidul de azot (N₂O), hexafluorura de sulf (SF₆), hidrofluorocarburi (HFC) și perfluorocarburi (PFC). Dintre cele enumerate mai sus, dioxidul de carbon are cel mai mare impact asupra mediului inconjurător, chiar înainte de metan.

Dioxidul de carbon (CO₂) sau CO₂ pe scurt, este un gaz incolor si inodor, care este practic imperceptibil pentru oameni, si in parte din cauza acestor caracteristici este atat de dificil de combatut. In esenta, CO₂ este produs prin arderea combustibililor fosili, cum ar fi gaze naturale si petrol; cu toate acestea, este, de asemenea, emis si „indirect” la utilizarea energiei electrice; cea mai comuna metoda in productia de energie electrica este arderea combustibililor fosili.

Deoarece cantitatea de CO₂ este cel mai important factor dintre toate celelalte gaze cu efect de sera enumerate mai sus, din punctul de vedere al schimbarilor de mediu inconjurator sau al schimbarii climatice, marimea amprentei de carbon este exprimata in echivalent dioxid de carbon (tCO₂e), echivalent cu o tona de dioxid de carbon. La calcularea amprentelor de carbon, pentru motive de simplitate si uniformitate, cantitatile de gaze cu efect de sera mai putin importante sunt determinate in tCO₂e, convertind astfel masele lor in masa de CO₂ pe baza unui index de contributie la efectul de sera. Valorile tCO₂e, convertite din masele diferitelor gaze cu efect de sera, sunt apoi pur si simplu adaugate pentru a obtine cifrele de emisie totale.

Având în vedere specificul proiectului ca o continuare a unei activități deja existente se poate aprecia că există un impact neutru al implementării proiectului în domeniul schimbărilor climatice .

Implementarea proiectului nu vine în contradicție cu obiectivele Strategiei Nationale privind schimbarile climatice și nu va avea impact negativ.

○ zgomotelor si vibratiilor :

Sursele de zgomot in activitatea de implementare a proiectului sunt date de activitățile de construcție. Acestea se vor încadra in prevederile STAS 10009/2017.

In ceea ce priveste vibratile, NU exista motiv ca ele sa se produca pe perioada de implementare a proiectului.

○ peisajului si mediului vizual:

Va exista un impact vizual în timpul construcție dar de scurta durată, temporar și reversibil, negativ nesemnificativ- nu sunt lucrări de amploare.

○ patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente:

NU este cazul .

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar , negativ si pozitiv):

Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv, permanent, pe termen mediu si lung asupra mediului vizual, social, cultural. Impactul asupra peisajului faunei, florei, calitatii aerului, climei, bunurilor materiale va fi temporar, nesemnificativ.

- **extinderea impactului** (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/specilor afectate): Se estimeaza ca nu va exista o extindere a impactului in afara proprietatii.

- **magnitudinea si complexitatea impactului** :

Impactul determinat de lucrarile de construire, NU sunt de natura sa determine efecte negative permanente pe termen mediu si lung. Se estimeaza ca lucrarile vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

- **probabilitatea impactului:** pe durata de implementare si exploatare a proiectului va fi redusa
- **durata, frecventa si reversibilitatea impactului :** impactul nesemnificativ identificat se va manifesta doar pe perioada lucrarilor de investitie . Dupa finalizarea lucrarilor se estimeaza un impact neutru.
- **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra mediului :**
În perioada de construcție se vor lua măsuri de limitare a impactului (manipulare corespunzătoare a materialelor, depozitare selectiva a deseurilor, nu se vor depozita materiale sau deseuri pe malul apei,
- **natura transfrontiera a impactului:** NU este cazul.

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.

Factorul de mediu aer

Implementarea proiectului nu va produce emisii care să influențeze calitatea aerului în zonă. Prin lucrările de extindere a construcției existente se estimează că nu va avea impact negativ asupra calitatii aerului în zonă. Emisiile se vor încadra în Ordinul MAPPM nr 462/1993 .

Factorul de mediu apa

Se va monitoriza calitatea apei evacuate pentru verificarea încadrării în indicatorii prevăzuți de NTPA 001 .

Zgomot si vibratii

Se vor respecta condițiile impuse de HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor; a condițiilor impuse de HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; STAS 1009/1988 -acustica urbana .

Gestiunea deseurilor

Se va tine evidenta deseurilor – provenienta, tip deseu, codificare conform Deciziei 2014/955/UE, cantitate produsa, mod stocare, transport, modul de valorificare sau eliminare.

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.

Nu este cazul .

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrările pentru organizarea de șantier vor fi minime și vor cuprinde:

- o platforma de aprovizionare și depozitare a materialelor de construcție, în incinta amplasamentului.

Pe platformă depozitarea materialelor se va face ordonat și îngrijit pentru a se ocupa minimum de spațiu, cu protejarea materialelor care pot fi afectate de intemperii și cu limitarea imprastierii prafului și pulberilor prin acoperirea acestora cu prelată. Utilajele vor avea reviziile la zi pentru un impact minim asupra mediului.

Se vor respecta normele de SSM și PSI.

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:

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției sunt :

-Amenajare alei de acces , spații verzi .

În caz de producerea unor poluări accidentale cu combustibili, se vor îndepărta cu ajutorul materialelor absorbante, care vor fi preluate de către societăți autorizate.

În cazul încetării activității și demolării construcțiilor se va solicita acord de mediu. Dezafectarea, refacerea amplasamentului se va face în conformitate cu normele în vigoare și condițiilor impuse în acordul de mediu.

Având în vedere activitățile ce se vor desfășura pe amplasament există probabilitate mică de poluări accidentale care să afecteze factorii de mediu pentru a fi nevoie de măsuri de decontaminare. La dezafectare vor rezulta deseuri din demolări ce vor fi predate pentru valorificare/ eliminare după caz.

XII. Anexe - piese desenate:

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);

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;*

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

b) *prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP;*

Nu este cazul

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate speciile de păsări de interes comunitar.

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;*

Planul propus nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Prin implementarea proiectului nu estimăm un impact negativ semnificativ asupra speciilor sau a habitatelor de interes comunitar.

Va putea exista un impact în perioada de construcție dar acesta va fi discontinuu, de durată scurtă și reversibil. Constructorul va lua toate măsurile pentru limitarea impactului asupra factorilor de mediu pe durata construcției.

f) *alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*

Nu este cazul. Nu sunt necesare alte informații suplimentare față de cele precizate.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic - Mostistea
- cursul de apă: Dunare (cod cadastral: XIV.1.035.00.00.00.0);
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): ROIL 17, ROAG 12 .

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

CORP DE APA ROIL17 - FETESTI:

Starea ecologica:

- habitate aferente sitului - 6430; 91FO; 91IO - au apa subterană ca sursa de alimentare principală;

Starea chimica:

- surse de poluare: I(industriali) si A(agricoli);

- grad de protectie: PM;

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura

și

ștampila

titularului

.....

