

CATRE,

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Județul Constanța | |
| Com. Nicolae Bălcescu-REGISTRATURĂ | |
| INTRARE | Nr. 5322 |
| IESIRE | |
| Zi 20 | Luna 06 An 2020 |

DOAMNA DIRECTOR EXECUTIV

In atentia doamnei ELENA FILIP

Subsemnatul TIMOFTE DUMITRU, în calitate de PRIMAR al COMUNEI NICOLAE BALCESCU, telefon 0241257016/0241257333, CIF 4515840, avand in vedere adresa dumneavoastra nr. 9846RP/25.05.2020, referitor la obtinerea acordului de mediu pentru proiectul „EXTINDERE CIMITIR LOCALITATEA DOROBANTU, COMUNA NICOLAE BALCESCU, JUDETUL CONSTANTA”, va transmitem in anexa, **Memoriul de prezentare intocmit conform Legii nr. 292/2018, in format hartie si electronic, cu completarile solicitate.**

PERSOANA DE CONTACT : LILIANA PETCU

TELEFON : 0760664930;

E-MAIL : achizitii@primaria-nbalcescu.ro

DATA: 25.06.2020

**SEMNĂTURA ȘI STAMPILĂ,
TIMOFTE DUMITRU**



Prin semnarea prezentei cereri declar pe proprie raspundere si in cunostinta de cauza ca imi exprim in mod expres consimtamantul ca Agentia pentru Protectia Mediului Constanta sa prelucreze datele cu caracter personal oferite de catre mine prin prezenta documentatie de solicitare a actului de reglementare, in temeiul art. 6, alin. (1), lit. (b), art. 6, alin. (1), lit. (c), art. 6, alin. (1), lit. (e) din Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European si al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si privind libera circulatie a acestor date si de abrogare a Directivei 95/46/CE(RGPD).

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: proiectul „EXTINDERE CIMITIR LOCALITATEA DOROBANTU, COMUNA NICOLAE BALCESCU, JUDETUL CONSTANTA”

II. Titular:

- Numele : COMUNA NICOLAE BALCESCU;

- Adresa poștală: comuna Nicolae Balcescu, str. Carol, nr. 26, judetul Constanta.

- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon 0241257016/0241257333/0760664960, CIF 4515840, achizitii@primarianbalcescu.ro.

- Numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator/PRIMAR: TIMOFTE DUMITRU;

- responsabil pentru protecția mediului: COSTEL TICĂ.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Se dorește extinderea cimitirului existent în Localitatea Dorobantu, Comuna Nicolae Balcescu, str. Campului, nr.1, parcela A340/4-lot 47, Judetul Constanta.

Se vor realiza alei auto (pentru autoturisme cu masa de maxim 1.5 tone) și pietonale și se vor lotiza noile locuri de veci.

Suprafata terenului amenajat=7638 mp.

Nr. locuri de veci=958.

Locurile de veci vor fi date în folosință în mod gratuit.

Construcția și amenajarea locurilor de veci și a monumentelor funerare se vor realiza pe toată perioada de funcționare a cimitirului, în funcție de necesitățile populației.

Modul de realizare a locurilor de veci: pamant și cripte impermeabilizate din beton. Saparea mormintelor se va realiza manual.

Modul de înhumare:

Adâncimea locurilor de veci: În locurile de înhumare neamenajate cu cripte, înhumarea se va face la o adâncime de minimum 2 m, conform HG nr. 741/2016, pentru aprobarea Normelor tehnice și sanitare privind serviciile funerare, înhumarea, incinerarea, transportul, deshumarea și reînhumarea cadavrelor umane, cimitirele, crematoriile umane, precum și criteriile profesionale pe care trebuie să le îndeplinească prestatorii de servicii funerare și nivelul fondului de garantare.

Suprafata alei principale=1753 mp.

Suprafata alei secundare=1210.84 mp.

Imprejmuire=410.70 ml.

În plan **orizontal**, terenul a fost amenajat tinând cont de 5 axe: Ax1-Ax5.

Ax 1 se desfășoară aproximativ perimetral terenului, iar celelalte asigură un acces ușor în incintă. Razele de racordare în plan orizontal au valoarea de minim 5 m pentru aleile principale și minim 3 m pentru aleile secundare.

Tabel centralizator lungime străzi:

| Nume | Lungime (m) |
|------|-------------|
| Ax 1 | 327.3 |
| Ax 2 | 91.27 |

| | |
|------|-------|
| Ax 3 | 48.82 |
| Ax 4 | 12.3 |
| Ax 5 | 12.2 |

În profil **longitudinal**, linia roșie urmărește linia actuală a terenului.

Pantele în profil longitudinal sunt cuprinse între 1.59-5.75%, pantă care asigură scurgerea apelor în lungul drumului. Razele de racordare în profil longitudinal sunt cuprinse între 1500-5500 m.

În profil **transversal**, forma adoptată este pantă unică spre stânga, fiind aleasă următoarea secțiune transversală tip: 3.10 m carosabil și pietonal consolidat.

Alee auto și pietonală: 3.50 m carosabil și pietonal cu borduri mari 20x25 pe ambele părți coborâte la nivelul părții carosabile.

Structura rutieră carosabil pentru părțile de circulație:

- 6 cm strat din beton asfaltic BA 16;
- 15 cm strat de piatră spartă amestec optimal (sort 0-63);
- 5 cm strat de nisip pilonat;
- 5-10 cm umplutura de pământ;
- Perna de loess;
- Decapare strat vegetal 30 cm.

Aleile au pantă transversală de 2%.

Spațiile dintre locurile de veci, altele decât aleile Ax1-5 vor fi amenajate cu un strat de piatră spartă de 10 cm.

b) justificarea necesității proiectului:

Prin realizarea acestui proiect, se asigură o mai bună desfășurare a traficului rutier și pietonal și pe timp nefavorabil (ploi, îngheț) în condiții de siguranță.

c) valoarea investiției: Total 567175 lei cu TVA Din care C+M 497599 lei cu TVA

d) perioada de implementare propusă: durata de execuție este de 6 luni;

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): Planul de situație și planul de încadrare în zonă au fost depuse odată cu documentația inițială de solicitare a acordului de mediu.

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

Adresa de implementare a proiectului: comuna Nicolae Balcescu, localitatea Dorobantu, str. Campului, nr.1, parcela A340/4-lot 47, județul Constanta.

Suprafața terenului amenajat=7638 mp.

Nr. locuri de veci=958.

Suprafața alei principale=1753 mp.

Suprafața alei secundare=1210.84 mp.

Împrejmuire=410.70 ml.

În plan **orizontal**, terenul a fost amenajat ținând cont de 5 axe: Ax1-Ax5.

Ax 1 se desfășoară aproximativ perimetral terenului, iar celelalte asigură un acces ușor în incintă. Razele de racordare în plan orizontal au valoarea de minim 5 m pentru aleile principale și minim 3 m pentru aleile secundare.

Tabel centralizator lungime străzi:

| Nume | Lungime (m) |
|------|-------------|
| Ax 1 | 327.3 |
| Ax 2 | 91.27 |
| Ax 3 | 48.82 |
| Ax 4 | 12.3 |
| Ax 5 | 12.2 |

Vecinatati:

- Nord: cimitir existent, lot 49-alee de acces;
- Est: IE 103604;
- Sud: Purcareata Mircea;
- Vest: aleea Campului.

Distanțele minime față de construcțiile învecinate;

- Distanțele fata de obiectivele cele mai apropiate sunt: Nord: cimitir existent, lot 49-alee de acces; Est: IE 103604; Sud: Purcareata Mircea, teren liber de constructii; Vest: 265.09 m, 243.72 m, 123.32 m, 97.25 m fata de imobile situate pe cealalta parte a drumului stradal.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție: dupa relizarea proiectului nu se vor desfasura activitati de productie ;
- 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 vor desfasura activitati de productie;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: Materiile prime și materialele vor fi procurate de la firme specializate și vor fi aduse pe amplasament cu autovehicule corespunzătoare.
Pentru autovehiculele și utilajele specializate necesare desfășurării lucrărilor de construcție, alimentarea cu carburanți se va face de la o stație de distribuție autorizată, din afara amplasamentului.
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: În cadrul comunei Nicolae Balcescu există alimentare cu apă și energie electrică. Pentru obiectul de investiții propus nu este necesară branșarea la utilități;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: Lucrarile necesare pentru realizarea investitiei vor afecta partial amplasamentul numai pe parcursul desfășurării lucrărilor de construcție, însă la un nivel foarte redus de impact. La terminarea lucrarilor, terenurile ocupate temporar vor fi aduse la starea lor initiala;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente : se vor folosi caile de acces existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare : Nu se vor folosi alte resurse naturale decit cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul și pietrișul folosite pentru prepararea betonului, fier, lemn.
- metode folosite în construcție/demolare :
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară :

Lucrarile de executie constau in:

In plan **orizantal**, terenul a fost amenajat tinand cont de 5 axe: Ax1-Ax5.

Ax 1 se desfasoara aproximativ perimetral terenului, iar celelalte asigura un acces usor in incinta. Razele de racordare in plan orizantal au valoarea de minim 5 m pentru aleile principale si minim 3 m pentru aleile secundare.

In profil **longitudinal**, linia rosie urmareste linia actuala a terenului.

Pantele in profil longitudinal sunt cuprinse intre 1.59-5.75%, pante care asigura scurgerea scurgerea apelor in lungul drumului. Razele de racordare in profil longitudinal sunt cuprinse intre 1500-5500 m.

In profil **transversal**, forma adoptata este panta unica spre stanga, fiind aleasa urmatoarea sectiune transversala tip: 3.10 m carosabil si pietonal consolidat.

Alee auto si pietonala: 3.50 m carosabil si pietonal cu borduri mari 20x25 pe ambele parti coborate la nivelul partii carosabile.

Structura rutiera carosabil pentru partile de circulatie:

- 6 cm strat din beton asfaltic BA 16;
- 15 cm strat de piatra sparta amestec optimal (sort 0-63);
- 5 cm strat de nisip pilonat;
- 5-10 cm umplutura de pamant;
- Perna de loess;
- Decapare strat vegetal 30 cm.

Aleile au panta transversala de 2%.

Spatiile dintre locurile de veci, altele decat aleile Ax1-5 vor fi amenajate cu un strat de piatra sparta de 10 cm.

- 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: sunt menționate în certificatul de urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

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: nu este cazul;

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: arabil+curti-construcții; cimitir.

Planul de situație și planul de încadrare în zona au fost depuse odată cu documentația inițială de solicitare a acordului de mediu.

- politici de zonare și de folosire a terenului: Investiția se încadrează la categoria cimitir și va fi utilizat ca atare.

- arealele sensibile: amplasamentul este situat în afara ariilor naturale protejate.

- 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:

Inventar de coordonate in zona studiata
SISTEM DE PROIECȚIE STEREO 1970

| ID | X | Y |
|----|------------|------------|
| 1 | 328044.589 | 765403.348 |
| 2 | 328168.545 | 765238.364 |
| 3 | 328174.686 | 765243.851 |
| 13 | 328085.262 | 765363.637 |
| 14 | 328147.826 | 765435.617 |
| 15 | 328150.941 | 765431.471 |
| 16 | 328151.938 | 765430.432 |
| 17 | 328153.154 | 765429.660 |
| 18 | 328154.519 | 765429.201 |
| 19 | 328155.954 | 765429.079 |
| 20 | 328158.588 | 765432.247 |
| 21 | 328249.200 | 765541.210 |
| 22 | 328246.481 | 765545.311 |

- 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: nu este cazul;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: nu este cazul;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: În perioada realizării obiectivului, sursele de poluanți pentru aer sunt reprezentate de utilajele de lucru și mijloace de transport din funcționarea cărora vor rezulta emisii de gaze de ardere. Nivelul emisiilor utilajelor societății se încadrează în limitele normale, fiind folosite numai utilaje și mijloace de transport ce vor fi în stare foarte bună de funcționare, făcându-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: stropirea agregatelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații : În perioada realizării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru și mijloace de transport;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor : Nivelul zgomotului utilajelor folosite se încadrează în limitele normale, fiind folosite numai utilaje și mijloace de transport ce vor fi în stare foarte bună de funcționare, făcându-se verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: nu este cazul;

- 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: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje și mijloace de transport;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje și mijloace de transport, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatiche:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Lucrările prevăzute în proiect nu vor afecta ecosistemele terestre și acvatice, întrucât obiectivul nu va fi amplasat în interiorul ariilor naturale protejate.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu sunt necesare astfel de lucrări, dotări și măsuri pentru protecția biodiversității;

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: proiectul va fi implementat în comuna Nicolae Balcescu, satul Dorobantu, județul Constanta, în afara unor zone asupra cărora există instituit un regim de restricție;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu sunt necesare astfel de lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau 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:

- **deseuri municipale amestecate** (20 03 01), ce rezulta din activitatea personalului angajat; se vor depozita în container și se vor fi predate către societatea de salubritate a localității; cantitățile vor varia zilnic, funcție de numărul echipelor de constructori, cca. 1-mc/luna de lucru; deseuri de hartie, carton (20 01 01);

- **deseuri reciclabile**: deseuri de hartie și carton (15 01 01), deseuri de ambalaje de plastic (15 01 02), deseuri de lemn (20 01 38); se vor colecta și depozita separat, în recipiente adecvate; cantitățile vor varia zilnic, funcție de numărul echipelor de constructori;

- **deseuri de construcții**:

- 17 01 01 beton; 17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06; 17 02 01 lemn; 17 04 07 amestecuri metalice; 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03; 17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07; cantitățile vor varia zilnic, în funcție de fazele de realizare ale proiectului.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

- colectarea selectivă;

- utilizarea rațională a resurselor de igienă a spațiilor;

- instruirea personalului în sensul protecției mediului prin reducerea generării de deșeuri;

- evacuarea deșeurilor se va realiza astfel încât să se evite formarea de stocuri.

- planul de gestionare a deșeurilor:

- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate; depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; preluarea deșeurilor de către societăți autorizate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu se vor utiliza substanțe periculoase;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv apa, nisipul și pietrișul folosite pentru prepararea betonului, fier, lemn.

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):

În timpul lucrărilor efectuate pentru realizarea proiectului vor fi avute în vedere toate măsurile necesare pentru a înlătura orice eventual impact asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, respectiv . În acest sens se vor avea în vedere următoarele:

- mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi în stare foarte bună de funcționare;

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;

- asigurarea igienizării autovehiculelor și a utilajelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;

- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;

- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;

- în timpul lucrărilor de construcții se vor realiza stropiri periodice cu apă pentru a împiedica ridicarea prafului în atmosferă și depunerea acestuia pe drumuri și în zonele limitrofe;

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): Va exista impact redus doar pe amplasamentul obiectivului, numai în perioada execuției și funcționării;

- magnitudinea și complexitatea impactului: redusă, numai în perioada execuției și funcționării;

- probabilitatea impactului: redusă, numai în perioada execuției și funcționării;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: redusă, numai în perioada execuției și funcționării;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: nu este cazul;

- natura transfrontalieră 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: stropirea agregatelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor.

Pentru protecția solului, apelor subterane și a apelor de suprafață se propun următoarele măsuri:

- colectarea și evacuarea periodică sau ori de câte ori este necesar a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții;
- dotarea punctelor de lucru cu instalații sanitare ecologice;
- eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilaje și mijloace de transport, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;
- colectarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor de către firmele abilitate.

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

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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Lucrările necesare organizării de șantier constau în închiderea fronturilor de lucru aferente și ocuparea temporară a terenului pe care va fi realizat proiectul.

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente. Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate limitează impactul acestora asupra mediului.

Organizarea de șantier revine în sarcina executantului lucrării și a beneficiarului.

Se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor în condițiile impuse de furnizori, luându-se măsuri de pază și protecție a acestora.

Se va realiza un proiect de execuție al lucrărilor și se vor lua toate măsurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Majoritatea activităților de prelucrare și asamblare se vor realiza în incintă propusă prin proiectul de organizare de șantier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces. Se vor evita deversarile accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate.

Înainte de începerea oricărui lucru se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

Se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcție în afara amplasamentului obiectivului. Zilnic executantul va asigura curatenia în jurul organizării de șantier și a zonei de lucru, va evacua deșeurile generate cu mijloace de transport proprii sau închiriate. De asemenea va lua măsurile necesare pentru crearea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul propriu (dotări cu toalete ecologice).

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunerile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, a substanțelor periculoase, a măsurilor de protecție și prim ajutor, etc.

- localizarea organizării de șantier: comuna Nicolae Balcescu, localitatea Dorobantu, str. Campului, nr.1, parcela A340/4-lot 47, județul Constanta.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente.

Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate limitează impactul acestora asupra mediului.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: Posibilele surse de poluare a factorilor de mediu sunt reprezentate de execuția propriu-zisă a lucrărilor, de traficul de șantier.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: stropirea agregatelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor.

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, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua lucrări de nivelare a terenului (unde este cazul), iar terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat, fiind adus la starea sa inițială;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: nu este cazul;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: nu este cazul.

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): planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație au fost depuse odată cu documentația inițială de solicitare a acordului de mediu.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: nu este cazul;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor:
 - depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
 - depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele;
 - preluarea deșeurilor de către societăți autorizate.
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; - NU ESTE CAZUL

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; - NU ESTE CAZUL

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

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; - NU ESTE CAZUL

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

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: XIV – 1.043.01.00.00.0. Hectometrul 45 (Paraul Dorobantu); XIV – 1.043.01.00.00.0. Hectometrul 30 (Paraul Tibrin);

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

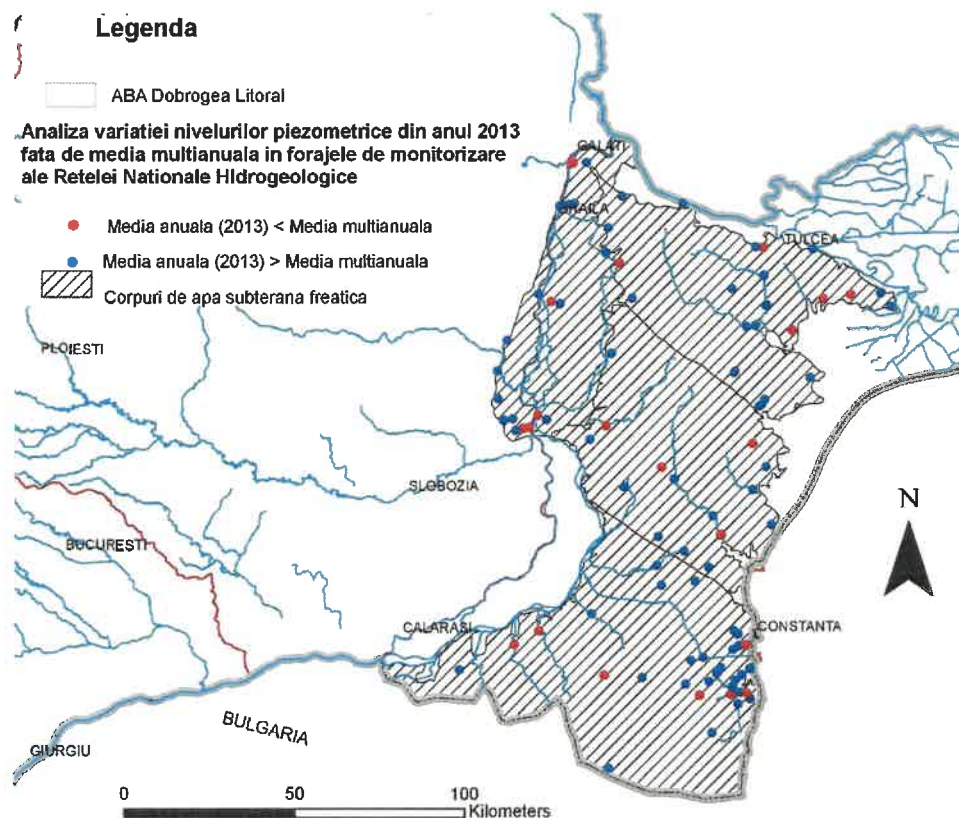
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. RODL05/Dobrogea Centrală.

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.

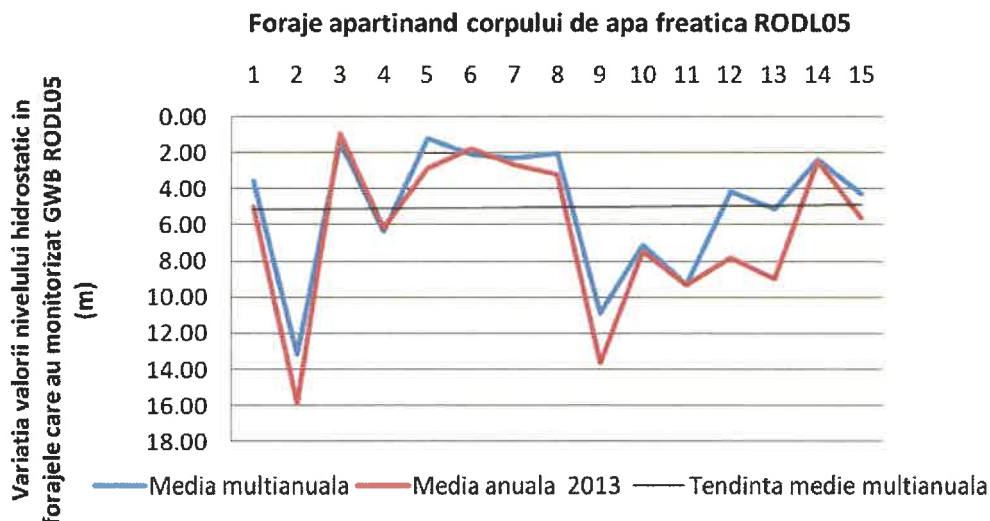
Monitorizarea cantitativă a corpurilor de apă subterană conform PLANULUI DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL FLUVIULUI DUNĂREA, DELTEI DUNĂRII, SPAȚIULUI HIDROGRAFIC DOBROGEA ȘI APELOR COSTIERE

Monitorizarea cantitativă a corpurilor de apă subterană are ca scop principal validarea caracterizării și a procedurii de evaluare a riscului de a nu atinge starea cantitativă bună, realizate în conformitate cu

cerințele Art. 5 al DCA, la nivelul tuturor corpurilor de apă subterană. Pentru evaluarea stării cantitative a corpurilor de apă subterană, anual se efectuează observații și măsurători ale nivelului hidrostatic (în cazul acviferului freatic) și ale nivelului piezometric (în cazul acviferelor de adâncime) în forajele aparținând Rețelei Hidrogeologice Naționale. Astfel, în perioada 2011-2013, la nivelul ABA Dobrogea – Litoral corpurile de apă subterană au fost monitorizate din punct de vedere cantitativ, printr-un număr de 151 foraje. Frecvența de măsurare a nivelurilor hidrostatice a fost de 2, 3, 5 și 10 măsurători pe lună. Înregistrările acestor măsurători se fac atât de către observatori, cât și prin stațiile automate.



Monitorizarea cantitativă a corpului de apă subterană RODL05 s-a realizat prin foraje (figura 6.17). În general, media anuală înregistrată în anul 2013 urmărește evoluția mediei multianuale în forajele de monitorizare. În 73 % foraje s-au constatat scăderi foarte mici ale nivelurilor hidrostatice medii anuale la nivelul anului 2013 față de media multianuală, iar tendința medie multianuală este foarte ușor crescătoare.



Monitorizarea chimică a apelor subterane are în vedere atât stabilirea programelor de supraveghere cât și operațional. Evaluarea stării chimice se realizează folosind datele de monitorizare disponibile. Programul de monitorizare de supraveghere este necesar pentru: - validarea evaluărilor de risc: suplimentarea și validarea procedurii de caracterizare și evaluare a riscului de neatingere a stării chimice bune a apei subterane; -clasificarea corpurilor de ape subterane: confirmarea stării tuturor corpurilor de apă subterană; - furnizarea informațiilor pentru evaluarea tendințelor pe termen lung ale concentrațiilor poluanților, atât ca rezultat al variației condițiilor naturale, cât și ca rezultat al activităților antropice; Programul de supraveghere se aplică în cazul tuturor corpurilor de apă subterană. În măsura în care, ca urmare a analizei realizate în cadrul programului de supraveghere, au rezultat depășiri la unii indicatori de poluare, corpul de apă fiind la risc de neatingere a stării bune, forajul respectiv va intra într-un program operațional. Programul de supraveghere se realizează cu o frecvență de 1-2/an, monitorizându-se atât parametri obligatorii (H/Q, oxigen, pH, conductivitate, azotați, amoniu), cât și ceilalți parametri menționați în tabel funcție de utilizarea apei și de presiunile antropice. Monitoringul operațional se concentrează asupra corpului de apă subterană ca întreg. Un program de monitorizare operațional este necesar pentru a se stabili: - starea chimică a tuturor corpurilor sau grupurilor de corpuri de apă subterană determinate ca fiind la risc de a nu atinge starea bună; - prezența oricărei tendințe crescătoare pe termen lung a concentrației oricărui poluant induse antropogen. Poate fi, de asemenea, utilizat pentru a evalua eficiența programelor de măsuri implementate pentru a restabili starea bună a unui corp de apă subterană sau inversarea tendințelor crescătoare ale concentrațiilor poluanților. La nivelul ABA Dobrogea- Litoral toate corpurile de apă subterană au fost monitorizate chimic printr-un număr de 105 puncte de monitorizare, din care: 44 sunt foraje hidrogeologice de observație pentru acviferul freatic (dintre care 11 aparțin terților și 33 sunt foraje din rețea hidrogeologica națională), 54 foraje de adâncime (dintre care 41 aparțin terților și 13 sunt foraje din rețea hidrogeologica națională) și 7 izvoare. În cazul convențiilor internaționale pentru corpurile de apă transfrontaliere, elementele și frecvența de monitorizare a forajelor situate în apropierea graniței este cea stabilită prin convențiile și acordurile internaționale la care România este parte.

Corpul de apă subterană RODL05 – Dobrogea Centrală

În anul 2013, acest corp de apă subterană a fost monitorizat din punct de vedere calitativ prin foraje.

Se constată depășiri față de standardul de calitate pentru azotați, la valorile de prag la fosfați, la cloruri și la azotiți.

Punctele de monitorizare pentru care s-au înregistrat depășiri la azotați, azotiți, fosfați și cloruri nu sunt uniform distribuite pe suprafața corpului de apă RODL05, depășirile înregistrate semnaland doar probleme locale de poluare.

Având în vedere cele de mai sus, se consideră corpul de apă subterană **RODL05** ca fiind în stare chimică bună.

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

Obiectivele de mediu pentru starea corpurilor de apă subterană implică atingerea stări bune cantitative și a stării bune calitative (chimice) și garantarea nedeteriorării acesteia. Obiectivele de mediu reprezentate de „starea bună” din punct de vedere calitativ sunt definite prin valorile de prag stabilite la nivelul corpurilor de apă subterană din România și care au fost aprobate prin *Ordinul Ministrului nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România*.

În cazul apelor subterane, starea bună implică o serie de “condiții” definite în Anexa V din Directiva Cadru a Apelor. Condițiile suplimentare pentru starea chimică și procedurile de evaluare sunt dezvoltate în Directiva privind Apele Subterane (Directiva 2006/118/EC), precum și în ghidurile dezvoltate la nivelul Strategiei Comune de Implementare a DCA.

Corpurile de apă subterană sunt clasificate în două clase, respectiv bună și slabă, atât pentru starea cantitativă, cât și pentru cea chimică, caracterizarea stării acestora fiind realizată în cap.6.2.2. Pentru corpurile de apă subterană de la nivelul Fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Hidrografic Dobrogea și Apelor Costiere au fost stabilite obiective de mediu care se regăsesc în Anexa 7.2 a Planului de Management al Fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Hidrografic Dobrogea și Apelor Costiere, care include excepțiile aplicabile corpurilor de apă, precum și informații privind justificarea aplicării excepțiilor de la atingerea obiectivelor de mediu. Trebuie avut în vedere că dinamica apelor subterane este mult mai lentă decât cea a apelor de suprafață, motiv pentru care măsurile implementate își fac simțite efectele după o mai lungă perioadă de timp. Directiva Cadru Apă prevede în cazul apelor subterane și „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți, precum și luarea unor măsuri de inversare a oricăror tendințe semnificative și durabile de creștere a concentrațiilor de poluanți.

În Planul de Management al Districtului Dunării și al Tisei sunt prezentate și obiectivele de management pentru apele subterane, vizând atât aspectele calitative, cât și cele cantitative.

Comparativ cu primul Plan de Management numărul corpurilor de apă care își ating, din punct de vedere al stării chimice, obiectivele de mediu, nu s-a modificat. Atât în primul Plan de Management cât și în cel de al doilea Plan de Management un corp de apă subterană nu își atinge obiectivele de mediu, respectiv starea chimică bună. Urmează ca până în 2027 toate corpurile de apă subterană să atingă obiectivele de mediu.

Obiectivul de mediu pentru starea bună cantitativă a fost atins în primul ciclu de implementare pentru toate corpurile de apă subterană.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 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. - NU ESTE CAZUL

**Semnătura și ștampila titularului
Primar,
TIMOFTE DUMITRU**

