



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
I22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI

II. TITULAR

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact.
 - director/manager/administrator;
 - responsabil pentru protecția mediului.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

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).

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 modificările și completările ulterioare;

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- hărți, fotografiile 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;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

- 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.

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

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:

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

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

8. 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;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

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), zgomotului 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);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontieră a impactului.

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 BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B. Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

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 comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)
- B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

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 etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)
2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.
3. Schema – flux a gestionării deșeurilor
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA 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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

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
 - cursul de apă: denumire și codul cadastral
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod
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.
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

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



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

MEMORIUL DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

„LUCRARI DE SISTEMATIZARE TEREN BAZA SPORTIVA TIP 1 SI REALIZARE DRUMURI DE ACCES IN LOCALITATEA VALEA DACILOR-MUNICIPIUL MEDGIDIA”

II. Titular:

- **numele:** MUNICIPIUL MEDGIDIA, JUDETUL CONSTANTA
- **adresa:** Str. Decebal, nr.35
- **numărul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** 0241.812.300/ office@primaria-medgidia.ro
- **numele persoanelor de contact:**
 - director/manager/administrator: **Primar Valentin Vrabie**
 - responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul se desfasoara in localitatea Valea Dacilor, municipiul Medgidia, judetul Constanta.

Municipiul Medgidia (compus din Medgidia și localitățile Remus Opreanu și Valea Dacilor) este situat în sud-estul României, în mijlocul podișului Dobrogei, în centrul județului Constanța și se învecinează la nord-est cu comuna Castelu, la sud-est cu comuna Poarta-Albă, la nord-vest cu comuna Tortoman.

Localitatea și zona sunt străbătute de canalul navigabil Dunăre - Marea Neagră precum și de caile ferate București - Constanta, București - Tulcea, Constanta - Negru-Voda și de drumurile județene DJ 222, DJ381, legătură cu autostrada A2. Distanța până la aeroportul Mihail Kogălniceanu este de 35km.

b) justificarea necesității proiectului;

Necesitatea lucrărilor propuse în prezentul proiect sunt raportate la condițiile generale de circulație actuale cât și de perspectivă.

Oportunitatea investiției este justificată de necesitatea punerii în valoare a spațiilor neamenajate și a creării în zona a unor locuri de recreere pentru locuitorii Municipiului Medgidia.

În cadrul proiectului au fost respectate cerințele temei de proiectare și prevederile diverselor Norme, Normative și Standarde în vigoare în România.

Crearea unor locuri adecvate care să asigure tinerilor și copiilor condiții pentru mișcare în aer liber, în condiții de siguranță vor contribui la păstrarea și îmbunătățirea stării de sănătate a locuitorilor.

c) valoarea investiției

Valoarea investiției = 2 697 696,54 lei cu TVA, respectiv 2 270 710,45 lei fără TVA, din care C+M :
2 533 101,34 lei cu TVA. și 2 128 656,59 lei fără TVA.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

d) perioada de implementare propusă;

6 luni - Executie lucrari

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

Sunt anexate prezentului memoriu.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului

Lungimea proiectata a strazii este de **178,00m**. Strada are inceput proiect km 0+000 si sfarsit proiect la km 0+178.

Structura rutiera:

- 4 cm – strat de uzura din beton asfaltic BA16 rul 50/70;
- 6 cm – strat de legatura din beton asfaltic deshis BAD22,4 leg. 50/70;
- 15 cm – strat superior de fundatie din piatra sparta amestec oprimal 0-63mm;
- 30 cm – strat inferior de fundatie din piatra sparta 0-63mm;
- 7 cm – substrat de nisip sort 0-4mm;

Structura acostamente:

- 10 cm piatra sparta;

Structura trotuar:

- 4 cm – strat din pavaj 10x24x8cm;
- 5 cm – strat de nisip sort 0-4mm;
- 25 cm – strat de fundatie din piatra sparta -0-63mm.

Drumuri laterale

Se vor amenaja pe o lungime de 25,00 m si o latime de 4,00 m, avand aceeasi structura cu cea a drumului principal.

Sisteme de colectare si evacuare a apelor meteorice si pluviale

La proiectarea sistemelor de colectare si evacuare a apelor, s-a avut in vedere stasul SR 10796-2-79 – „Constructii anexe pentru colectarea si evacuarea apelor”.

In acest sens, s-au prevazut: rigole de acostament si podete transversale Φ 600.

Lucrari consolidare terasamente

Se va amenaja un zid de sprijin din beton armat in lungime de 171,00 m cu urmatoarele caracteristici geometrice:

- inaltime elevatie He=4,50 m
- grosime elevatie la partea superioara = 0,30 m
- latime baza fundatie=3,50 m
- grosime talpa fundatie = 0,60 m



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B. Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

Principalele caracteristici ale parcării propuse spre modernizare:

- Latime parte carosabila - 7,00 m
- Latime trotuar - 1,50m

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție - **nu este cazul**
 - 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 este cazul**
 - materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora - **nu este cazul**
 - racordarea la rețelele utilitare existente în zonă - **nu este cazul**
 - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției - **nu este cazul**
 - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente - **lucrările se executa pe teritoriul titularului de proiect, astfel nu se pune problema accesului la punctele de lucru in sensul de a se construi noi cai de acces. Se utilizeaza caile de acces, drumurile existente apropiate punctului de lucru.**
 - resursele naturale folosite în construcție și funcționare - **nu este cazul**
 - metode folosite în construcție/demolare - **lucrările propuse a se executa în cadrul prezentei documentații nu presupun modificări fizice ale amplasamentului din punct de vedere al topografiei, nu intersectează cursuri de apă și nu presupun dezafectări sau demolări ale construcțiilor existente.**
 - planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
 - 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**
- Nu sunt necesare alte autorizații cerute pentru proiect, decat avizele mentionate in cadrul certificatului de urbanism.**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Lucrările propuse a se executa în cadrul prezentei documentații nu presupun modificări fizice ale amplasamentului din punct de vedere al topografiei, nu intersectează cursuri de apă și nu presupun dezafectări sau demolări ale construcțiilor existente. În cazul încetării activității, se vor finaliza lucrările începute până în momentul respectiv pentru a se putea utiliza amplasamentul în condiții optime până la reluarea activității.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Lucrările de terasamente propuse prin prezenta documentație au fost astfel concepute încât să îndeplinească regula compensării volumelor de terasamente, mai precis volumul excavat rezultat să fie egal sau aproape egal cu volumul necesar execuției de umpluturi. Excesul de pamant va fi transportat, descărcat, compactat și nivelat la locul indicat de beneficiarul al investiției, operațiune ce va respecta cotele vecinătăților amplasamentului. În cazul încetării activității, se vor finaliza lucrările începute până în momentul respectiv pentru a se putea utiliza amplasamentul în condiții optime până la reluarea activității.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Lucrările se executa pe teritoriul titularului de proiect, astfel nu se pune problema accesului la punctele de lucru in sensul de a se construi noi cai de acces. Se utilizeaza caile de acces, drumurile existente apropiate punctului de lucru.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

- metode folosite în demolare;

Lucrările propuse a se executa în cadrul prezentei documentații nu presupun modificări fizice ale amplasamentului din punct de vedere al topografiei, nu intersectează cursuri de apă și nu presupun dezafectări sau demolării ale construcțiilor existente.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

S-a luat în calcul varianta prin balastare a drumului și fără reprofilarea platformei care nu ar rezolva problemele de fond ale acestui drum, degradările vor apărea la scurt timp datorită stagnării apelor și datorită traficului din zonă. În ansamblu, această variantă este una poate mai puțin costisitoare, dar fără rezultate, realizată probabil numai când bugetul o permite și, cu siguranță, numai în zonele cele mai afectate de degradări ale drumurilor.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

- se interzic orice deversări de ape uzate, reziduuri, deseuri de orice fel, pe sol și în subsol.
- depozitarea în siguranță a materialelor de construcții (pentru a nu fi antrenate de vânt și ploaie) și îndepărtarea de pe teren a deșeurilor;
- Se va asigura reținerea deșeurilor în spații de depozitare sigure, acoperirea acestora cu materiale inerte.

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 modificările și completările ulterioare - **nu este cazul**

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- 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;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

- 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 - **anexate**

- 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:

Situație clară a arborilor existenți cu detalieri specii și varstelor acestora și sublinierea celor propuși pentru tăiere)

Nu sunt propuși arbori pentru tăiere. Totodată, prezentul proiect nu presupune lucrări/activități asupra arborilor.

Descrierea clară a materialului horticol propus pentru a fi utilizat în noile amenajări

Nu este cazul.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
122/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B. Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

Descrierea procedurilor de "aranjare si igienizare" a arborilor existenti

Aceste proceduri nu fac obiectul prezentului proiect. Totodata, prezentul proiect nu presupune lucrari/activitati asupra arborilor.

Bilantul teritorial (existent si propus) al suprafetelor de spatiu verde aferent amplasamentului proiectului de investitie propus.

Nu este cazul.

Lucrările propuse a se executa în cadrul prezentei documentații nu presupun modificări fizice ale amplasamentului din punct de vedere al topografiei, nu intersectează cursuri de apă și nu presupun dezafectări sau demolării ale construcțiilor existente. În cazul încetării activității, se vor finaliza lucrările începute până în momentul respectiv pentru a se putea utiliza amplasamentul în condiții optime până la reluarea activității.

Pentru protecția mediului înconjurător se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de șantier, depozitarea combustibililor, materialelor de construcții în locuri special amenajate. Pentru respectarea acestor acte normative specifice, s-a urmărit asigurarea următoarelor criterii:

▪ **Protecția apelor si ecosistemelor**

Conceperea soluției de modernizare a traseelor de drum a urmărit realizarea unui sistem de preluare și scurgere a apelor meteoritice care să evite stagnarea acestora pe platforma drumului sau deversarea lor pe terenurile adiacente.

▪ **Protecția atmosferei**

Prin folosirea unor îmbrăcămînți moderne, absorbante fonic și care reduc emanarea prafului în atmosferă, deci se diminuează poluarea atmosferică și se ameliorează condițiile igienico - sanitare ale locuitorilor.

▪ **Protecția mediului uman și așezărilor umane**

Investiția preconizată nu afectează construcțiile și așezările umane din vecinătatea traseelor. Prin natura și structura fluxurilor tehnologice de producție desfășurate pe parcursul realizării investiției, nu se prevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației din zonă.

▪ **Protecția solului si subsolului**

În etapa de construcție calitatea solului poate fi afectată din cauza scurgerilor de ulei și combustibil. De asemenea, solul poate fi tasat din cauza echipamentelor grele și pot apărea pierderi din cauza excavărilor. Acestea afectează solul doar local și temporar. După terminarea lucrărilor din cadrul obiectivului terenul se va reface și înierba.

La executarea lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic în vederea evitării poluării mediului cu noxe sau materiale de construcție în vrac. Se interzice deversarea pe sol sau în rețeaua hidrografică de produse petroliere, uleiuri uzate etc. Deșeurile rezultate în perioada execuției obiectivului vor fi gestionate conform Legii 211/ 2011, fiind sortate selectiv și predate firmelor specializate.

În momentul încheierii investiției, se vor trasa măsuri specifice de redare în circuit a eventualelor suprafețe de teren ocupate de organizarea de șantier sau platforme de depozitare.

▪ **Impactul sonor in etapa de construcție**

Procese tehnologice de execuție a drumului implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate, aceste utilaje reprezentând surse de zgomot.

Pornind de la valorile nivelurilor de putere acustică ale principalelor utilaje folosite și numărul acestora într-un anumit front de lucru, se pot face unele aprecieri privind nivelurile de zgomot și distanțele la care acestea se înregistrează.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

Utilaje folosite și puteri acustice asociate:

- excavatoare Lw ~ 117 dB(A)
- tractor cu remorcă Lw ~ 105 dB (A)

Suplimentar impactului acustic, utilajele de construcție cu mase proprii mari, prin deplasările lor sau prin activitatea în punctele de lucru, constituie surse de vibrații.

În momentul încheierii investiției, se vor trasa măsuri specifice de redare în circuit a eventualelor suprafețe de teren ocupate de organizarea de șantier sau platforme de depozitare.

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;

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului nu afectează în niciun fel calitatea apelor, neexistând surse de poluanți pentru ape și concentrații de poluanți rezultați pe faze tehnologice și de activitate.

- 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;

Poluanții aerului în perioada desfășurării lucrărilor:

- Pulberi în suspensie, fracțiunea PM10 - particule cu un diametru aerodinamic mai puțin de 10 microni;
- Pulberi în suspensie, fracțiunea PM2.5 - particule cu un diametru aerodinamic mai mic de 2,5 microni

Pulberi în suspensie, PM (PM10 mkm, PM2,5 mkm) pulberi în suspensie (PM) este termenul generic folosit pentru un amestec de particule de aerosoli (solide și lichide), cu dimensiuni și compoziție chimică diferită. PM sunt emise direct ca particule primare sau se formează în atmosferă din reacția chimică a emisiilor de gaze primare – precursori – acestea fiind numite particule secundare.

- pulberi sedimentabile.

Se vor respecta Limite conform Legii 104/2011, privind calitatea aerului, iar pentru pulberi sedimentabile limita din STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate aerului din zonele protejate.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Activitatea pe șantier se va desfășura cu respectarea limitelor stabilite în: SR 10009/2017-Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației (55 db ziua și 45 db noaptea). Din acest motiv se impune ca lucrarea să fie efectuată într-un program de lucru stabilit, pentru a nu afecta populația.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Impactul sonor în etapa de construcție

Procesele tehnologice de execuție a drumului implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate, aceste utilaje reprezentând surse de zgomot.

Pornind de la valorile nivelurilor de putere acustică ale principalelor utilaje folosite și numărul acestora într-un anumit front de lucru, se pot face unele aprecieri privind nivelurile de zgomot și distanțele la care acestea se înregistrează.

Utilaje folosite și puteri acustice asociate:

- excavatoare Lw ~ 117 dB(A)



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

- tractor cu remorcă Lw ~ 105 dB (A)

Suplimentar impactului acustic, utilajele de construcție cu mase proprii mari, prin deplasările lor sau prin activitatea în punctele de lucru, constituie surse de vibrații.

Prin realizarea platformelor auto se va reduce și zgomotul produs de trafic.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de radiații în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează în niciun fel calitatea solului și a subsolului în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia. În timpul execuției lucrărilor, depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate și autorizate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează ecosistemele terestre și acvatice în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia. Se interzice deranjarea speciilor, rănirea, capturarea, culegerea ouălor, distrugerea cuiburilor, incendierea vegetatiei.

În eventualitatea cazurilor de capturi/ucideri accidentale, se impune raportarea la A.P.M. și G.N.M. a conform HG 323/2010, privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și speciile strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

- 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;

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

În urma executării lucrărilor zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea căilor de comunicație la un nivel de siguranță și confort corespunzătoare necesităților actuale și de perspectivă), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot. Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale (Legea 292/2018 privind protecția mediului; ORDINUL 860/2002 pentru aprobarea Normelor privind protecția mediului ca urmare a impactului drum-mediului înconjurător) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului, STAS 12574/1987 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”, SR 10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M)

nivelului de zgomot din mediul ambient, OMS 119/2014 - Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației).

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor

Principalele produse generate de activitatea de construcție și întreținere a strazilor, ce pot fi clasate ca deșeuri, sunt materialele rezultate din decapări și din demolări.

În activitatea de construcție și întreținere a infrastructurilor rutiere, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea și reciclarea deșeurilor.

Obligațiile care rezultă din prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului sunt următoarele:

- se vor recicla deșeurile re folosibile, prin integrarea lor, în măsura posibilităților, în lucrările de drumuri, în conformitate cu încercările de laborator;
- deșeurile ce nu pot fi reciclate prin integrarea în lucrările de drumuri, se vor colecta, depozita și preda centrelor de colectare sau se vor valorifica direct prin predare la diverși consumatori;
- se vor depozita deșeurile ce nu pot fi reciclate numai pe suprafețe special amenajate în acest scop;
- se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare, prevăzute în acordul și / sau autorizația de mediu;
- întreținerea utilajelor și vehiculelor folosite în activitatea de construcție și întreținere a parcarii se efectuează doar în locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.

La executarea lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător. Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Anexa 2) sunt următoarele:

- deșeuri din construcții: cod 17
 - pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05;
 - deșeuri de materiale de construcție, cod 17 01 rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respectă graficele de lucru;
- deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20
 - deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
 - deșeuri de lemn de la ambalaje - cod 20 01 38/15 01 03 rezultate din activitatea curentă de pe șantier ;
 - deșeuri de mase plastice de la ambalaje - cod 20 01 39/15 01 02 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
 - alte tipuri de deșeuri în cantități ne semnificative, cod 20 01 și 20 02.
- deșeuri nespecificate în altă parte: cod 16
 - deșeuri de la tehnologia de montare a echipamentelor electrice și cablurilor electrice - cod 16 02;
 - deșeuri de la baterii și acumulatori - cod 16 06.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
122/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

Modul de gospodărire a deșeurilor

Surplusul de excavație constând în piatră sfărâmată și eventual pământ vegetal se va utiliza de către primărie pentru diferite lucrări de construcții și pietruirea drumurilor; cantitățile rămase vor fi transportate și depozitate în locurile indicate de către beneficiar.

Pentru realizarea eficientă și organizarea optimă a colectării și transportului deșeurilor și materialelor reciclabile se va avea în vedere alegerea unui sistem adecvat de colectare.

Se recomandă colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate.

Transportul deșeurilor dintr-un loc în altul pe teritoriul României este supus unei proceduri de reglementare și control stabilite prin Hotărârea nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Procedura de reglementare și control al transportului de deșeuri se aplică deșeurilor periculoase și nepericuloase.

Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare.

Ruta de transport al deșeurilor periculoase se stabilește de către expeditor și transportator, avându-se în vedere pe cât posibil ocolirea orașelor, și se iau toate măsurile necesare. Deșeurile periculoase care fac obiectul transportului trebuie să fie ambalate și etichetate corespunzător.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Activitatea desfășurată în urma execuției lucrărilor propuse prin prezenta documentație nu presupune generarea de substanțe toxice și periculoase, acestea asigurând cadrul normal de circulație în incintă.

Utilajele folosite la execuția proiectului nu sunt generatoare de substanțe toxice, zgomote iar vibrații, vor apărea în perioada de execuție, datorită utilajelor, dar durata acestora este limitată la perioada de lucru de zi. Aceste zgomote se pot încadra în limitele maxime ale SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant (55 dB).

Apa folosită la diferite procese tehnologice (curățarea suprafețelor, udarea suprafețelor ș.a.) va fi apă curată conform SR EN 1008:2003 și nu reprezintă sursă de poluare în urma folosirii ei la respectivele lucrări.

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

Suprafata totala de teren administrata de localitatea Valea Dacilor, municipiul Medgidia, judetul Constanta aferenta obiectivului de investitie este de 21 517,38 mp, iar suprafata construita este de 15 021,80 mp, reprezentand suprafata cadastrala aferenta din cadrul proiectului.

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, folosițelor, 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);

Pentru protecția mediului înconjurător se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de șantier, depozitarea combustibililor, materialelor de construcții în locuri special amenajate. Pentru respectarea acestor acte normative specifice, s-a urmărit asigurarea următoarelor criterii:



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

• Protecția apelor și ecosistemelor

Conceperea soluției de modernizare a traseelor de drum a urmărit realizarea unui sistem de preluare și scurgere a apelor meteoritice care să evite stagnarea acestora pe platforma drumului sau deversarea lor pe terenurile adiacente. În acest sens s-au prevăzut șanțuri laterale de preluare a apelor și podețe de descărcare spre emisari dimensionate conform normativelor în vigoare, evitându-se astfel modificarea dinamicii scurgerii apelor de suprafață.

• Protecția atmosferei

Poluanții aerului în perioada desfășurării lucrărilor:

- Pulberi în suspensie, fracțiunea PM10- particule cu un diametru aerodinamic mai puțin de 10 microni;
- Pulberi în suspensie, fracțiunea PM2,5 - particule cu un diametru aerodinamic mai mic de 2,5 microni

Pulberi în suspensie, PM (PM10 mkm, PM2,5 mkm) pulberi în suspensie (PM) este termenul generic folosit pentru un amestec de particule de aerosoli (solide și lichide), cu dimensiuni și compoziție chimică diferită. PM sunt emise direct ca particule primare sau se formează în atmosferă din reacția chimică a emisiilor de gaze primare – precursori – acestea fiind numite particule secundare.

- pulberi sedimentabile.

Se vor respecta Limite conform Legii 104/2011, privind calitatea aerului, iar pentru pulberi sedimentabile limita din STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate aerului din zonele protejate.

Prin folosirea unor îmbrăcăminte moderne, absorbante fonice și care reduc emanarea prafului în atmosferă, deci se diminuează poluarea atmosferică și se îmbunătățește condițiile igienico - sanitare ale locuitorilor.

În activitatea de construcție se estimează ca se vor folosi următoarele utilaje :

- compactor pentru compactarea terenului;
- Betoniera și pompa- pentru turnare beton;
- camion cu macara de 20 t
- motostivitor- pentru descărcarea paletelor cu material (adezivi, greduri de finisaj, etc);
- buldoexcavator- pentru activitatea de construire propriu-zisă
- autovehicule de transport- pentru transportul materialelor pe șantier.

Măsuri de protecție a calitatii aerului

- se vor folosi utilaje dotate cu sisteme de reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă; utilajele folosite vor respecta prevederile HG 1209/2004 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și măsurile de limitare a emisiei de gaze și particule provenite de la acestea;

- se va verifica periodic starea tehnică a utilajelor folosite, pentru evitarea de emisii poluante în atmosferă;
- depozitele de materiale vor fi bine delimitate și protejate împotriva împrăștiilor cauzate de vânt;
- se vor uda periodic solurile, stivele de materiale și drumurile de acces, mai ales în condiții de vreme uscată; în condiții meteorologice nefavorabile (vânt puternic, etc.) se recomandă oprirea activității;
- pentru limitarea disconfortului, se vor alege trasee optime pentru vehiculele care deservește șantierele, iar transportul materialelor de construcție se va face pe cât posibil acoperit;
- se va urmări întreținerea atentă a utilajelor de pe amplasament și întreruperea funcționării acestora când nu sunt utilizate;
- se vor respecta condițiile de calitate a aerului în zonele protejate prevăzute în STAS 12574/87;
- organizarea de șantier se va amenaja în limita terenului deținut de titular;

Estimarea emisiilor de poluanți

Emisii în atmosfera rezultate din traficul auto:



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

Cand un autovehicul traverseaza un drum asfaltat sau neasfaltat, acesta antreneaza prin miscarea rotilor praful depus pe drum. Emisia rezultata, consta in pulberi cu diametru diferit si este, evident, mai mare pe drumurile neasfaltate decat pe cele asfaltate. Cantitatea de praf (puberi in suspensie) difera functie de volumul traficului.

Se vor respecta Limite conform Legii 104/2011, privind calitatea aerului, iar pentru pulberi sedimentabile limita din STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate aerului din zonele protejate.

- **Protecția mediului uman și așezărilor umane**

Investiția preconizată nu afectează construcțiile și așezările umane din vecinătatea traseelor. Prin natura și structura fluxurilor tehnologice de producție desfășurate pe parcursul realizării investiției, nu se prevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației din zonă.

- **Protecția solului și subsolului**

În etapa de construcție calitatea solului poate fi afectată din cauza scurgerilor de ulei și combustibil. De asemenea, solul poate fi tasat din cauza echipamentelor grele și pot apărea pierderi din cauza excavărilor. Acestea afectează solul doar local și temporar. După terminarea lucrărilor din cadrul obiectivului terenul se va reface și înnierba.

La executarea lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic în vederea evitării poluării mediului cu noxe sau materiale de construcție în vrac. Se interzice deversarea pe sol sau în rețeaua hidrografică de produse petroliere, uleiuri uzate etc. Deșeurile rezultate în perioada execuției obiectivului vor fi gestionate conform Legii 211/2011, fiind sortate selectiv și predate firmelor specializate.

În momentul încheierii investiției, se vor trasa măsuri specifice de redare în circuit a eventualelor suprafețe de teren ocupate de organizarea de șantier sau platforme de depozitare.

- **Impactul sonor în etapa de construcție**

Procesele tehnologice de execuție a drumului implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate, aceste utilaje reprezentând surse de zgomot.

Pornind de la valorile nivelurilor de putere acustică ale principalelor utilaje folosite și numărul acestora într-un anumit front de lucru, se pot face unele aprecieri privind nivelurile de zgomot și distanțele la care acestea se înregistrează.

Utilaje folosite și puteri acustice asociate:

- excavatoare $L_w \sim 117 \text{ dB(A)}$
- tractor cu remorcă $L_w \sim 105 \text{ dB (A)}$

Suplimentar impactului acustic, utilajele de construcție cu mase proprii mari, prin deplasările lor sau prin activitatea în punctele de lucru, constituie surse de vibrații.

În momentul încheierii investiției, se vor trasa măsuri specifice de redare în circuit a eventualelor suprafețe de teren ocupate de organizarea de șantier sau platforme de depozitare.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Investiția preconizată nu afectează construcțiile și așezările umane din vecinătatea traseelor. Prin natura și structura fluxurilor tehnologice de producție desfășurate pe parcursul realizării investiției, nu se prevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației din zonă.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

- **probabilitatea impactului;**



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
122/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

În contextul respectării măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar și a avizelor emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să determine un impact negativ asupra factorilor de mediu.

- durată, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul asupra factorilor de mediu se manifestă în perioada de execuție, pe o durată de 6 de luni. Din punct de vedere al mărimii complexității proiectului se estimează că impactul va fi redus, temporar și local, variabil și reversibil.

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

Conceperea soluției de modernizare a traseelor de drum a urmărit realizarea unui sistem de preluare și scurgere a apelor meteorice care să evite stagnarea acestora pe platforma drumului sau deversarea lor pe terenurile adiacente. În acest sens s-au prevăzut șanțuri laterale de preluare a apelor și podețe de descărcare spre emisari dimensionate conform normativelor în vigoare, evitându-se astfel modificarea dinamicii scurgerii apelor de suprafață.

Prin folosirea unor îmbrăcăminti moderne, absorbante fonice și care reduc emanarea prafului în atmosferă, deci se diminuează poluarea atmosferică și se ameliorează condițiile igienico-sanitare ale locuitorilor.

În etapa de construcție calitatea solului poate fi afectată din cauza scurgerilor de ulei și combustibil. De asemenea, solul poate fi tasat din cauza echipamentelor grele și pot apărea pierderi din cauza excavărilor. Acestea afectează solul doar local și temporar. După terminarea lucrărilor din cadrul obiectivului terenul se va reface și înierba.

La executarea lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic în vederea evitării poluării mediului cu noxe sau materiale de construcție în vrac. Se interzice deversarea pe sol sau în rețeaua hidrografică de produse petroliere, uleiuri uzate etc. Deșeurile rezultate în perioada execuției obiectivului vor fi gestionate conform Legii 211/2011, fiind sortate selectiv și predate firmelor specializate.

În momentul încheierii investiției, se vor trasa măsuri specifice de redare în circuit a eventualelor suprafețe de teren ocupate de organizarea de șantier sau platforme de depozitare.

- natura transfrontieră a impactului.

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

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.

Pentru prezentul obiectiv de investiție nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, nefiind necesare activitățile de supraveghere și monitorizare a protecției mediului.

Impactul în urma realizării investiției este unul pozitiv, având influențe favorabile asupra mediului prin reducerea poluării fonice, a noxelor, reducerea consumului de combustibil, creșterea siguranței traficului etc.

Măsurile necesare pentru monitorizarea mediului se referă la:

- Perioada de execuție a lucrărilor când se va monitoriza Managementul lucrărilor;
- Redarea în circuit a terenurilor ocupate temporar.

În perioada execuției lucrărilor propuse se vor monitoriza zilnic:

- starea de funcționare a utilajelor și mașinilor de transport pentru a reduce riscul de poluare.

În perioada de existență a proiectului, va fi necesar să se monitorizeze comportarea echipamentelor utilizate pentru a se putea interveni operativ.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

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) – **nu este cazul**

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 – **nu este cazul**

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 – **nu este cazul**

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.

Prezenta documentație tehnică s-a întocmit la solicitarea beneficiarului în baza certificatului de urbanism eliberat de Primăria Comunei Miroslava nr. 167 din 03.08.2022, proiectul încadrându-se în strategia de dezvoltare locală a titularului de proiect.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Activități propuse în cadrul proiectului:

✓ Amenajare teren – se referă la lucrări pregătitoare demarării construcțiilor prevăzute, precum și la lucrări de reabilitare ulterioară a suprafețelor de teren afectate.

✓ Organizare șantier în vederea implementării proiectului – presupune activități specifice pregătirii frontului de lucru necesar derulării proiectului.

Organizarea de șantier va fi poziționată în apropierea amplasamentului pe un teren pus la dispoziție de beneficiar.

Documentația tehnică pentru realizarea unei construcții prevede obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) a unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă:

- căile de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare;
- sursele de energie;
- vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
- grafice de execuție a lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;
- măsuri de protecția vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

Materialele de construcție cum sunt balastul, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B. Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

intemperiiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii :

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule;
- tablou electric;
- punct PSI (în imediata apropiere a fântânii sau a sursei de apă);
- platou depozitare materiale.

Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Organizarea de șantier presupune realizarea următoarelor operațiuni:

- Stabilirea surselor de curent electric;
- Surse de apă (bazin apă) + furtun;
- WC;
- Magazia de scule și materiale (sistem de închidere);
- Gard;
- Stabilirea locului de depozitare a materialelor;
- Executie platformă incintă organizare de șantier;
- Scule: Cazmale, lopeți, târnăcoape, roabe, ciocane medii, tesle, clești (de tăiat otel, normali), fierăstrău dulgher și pânze dinți rari, cozi lemn rezervă, mănuși construcție, nivelă lungă min 100 cm, rulete 3m și 5m profesionale.
- Scule electrice: ciocan rotopercurtor, flex min 25 mm și discuri, cabluri electrice lungi (2-3 buc).

Pentru a permite desfășurarea fără întrerupere a lucrărilor de construcții, se impune executarea unor lucrări pregătitoare și asigurarea mijloacelor materiale și umane.

Lucrări pregătitoare:

- se curăță terenul (defrișări, demolări, îndepărtarea gunoaielor);
- se execută îndepărtarea și evacuarea stratului vegetal, orizontalizarea terenului conform prevederilor din proiect;
- se execută trasarea și pichetarea amplasamentului provizoriu al organizării de șantier conform planului de trasare;
- se realizează aprovizionarea cu materiale și piese, în cantitățile și de calitate cerută prin proiect, astfel încât să se asigure începerea și continuitatea lucrărilor;
- se asigură utilajele și dispozitivele de mică mecanizare necesare;
- se asigură forța de muncă specializată;
- se realizează căile de acces și platforma de depozitare a materialelor.

Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

Măsuri de protecție a calitatii aerului în zona organizării de șantier

- stropirea cu apă a drumurilor și platformelor de șantier după necesități, pentru a preveni emisiile



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
122/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

puternice de praf;

- zonele cu activitati mari generatoare de praf sau folosite pentru depozitarea materialelor sa fie protejate cu panouri;
- reutilizarea stocurilor de deseuri pentru reabilitare, in masura posibilitatilor;
- eliminarea adecvata a deseurilor din constructii, uleiurilor uzate si a altor lichide;

- localizarea organizării de șantier;

Obiectivul pentru organizarea de șantier, accesul rutier, inclusiv obiectivele componente de șantier sunt amplasate pe un teren situat în extravilanul satului Cornesti, comuna Miroslava.

Suprafața terenului aferentă organizării de șantier va fi stabilita impreună cu executantul si cu beneficiarul. Conform normativului P100/1992 construcția se încadrează în clasa de importanță III, iar conform H.G.766/1997 categoria de importanță redusă D.

Constructorul va realiza organizarea de șantier pe teren liber de construcții, cu asigurarea accesului la surse de apă și energie electrică. Muncitorii vor fi cazați în vagoane dormitor, iar localnicii vor fi transportați zilnic în localitatea de domiciliu.

Terenul ocupat de organizarea de șantier va fi împrejmuit și este stabilit împreună cu beneficiarul. Avizele pentru organizarea de șantier vor fi obținute de constructor.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrarile ce se vor realiza la organizarea de santier sunt similare cu cele din cadrul proiectului. Impactul asupra mediului este descris mai sus la punctul 4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Amplasament	Tipuri de deseuri	Mod de colectare / evacuare	Observații
Organizările de șantier și Bazele de producție	Deșeuri menajere sau asimilate	În pubele metalice amplasate pe platforme betonate, transportate la depozitul de deseuri sau la stația de transfer a localității pe bază de contract.	Se vor păstra evidențe cu privire la cantitățile predate conform Hotararea Guvernului 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata prin HG 210/2007
	Deșeuri metalice	Pe platforme betonate, special amenajate, valorificate prin unități specializate, amplasate pe zona organizarii de santier	Se vor păstra evidențe cu privire la cantitățile valorificate (conformare cu O.U.G. nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclate, aprobată prin Legea nr. 456/2001 și cu modificările ulterioare). Directiva 1999/31 privind depozitarea deseurilor Ordinul 757/2004 al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat si completat prin OM 1230/2005
	Deșeuri materiale de construcții	Pe platforme speciale, nu ridică probleme din punct de vedere al factorilor de mediu. amplasate pe zona organizarii de santier	Se pot valorifica la infrastructura drumurilor locale și de exploatare, etc.
	Slamuri petroliere/uleiuri uzate	În recipienți metalici închiși, predați la unități specializate, pentru valorificare sau incinerare	Se vor păstra evidențe stricte cu privire la cantitățile predate (conformare cu prevederile Hotărâre nr. 235 din 7 martie 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate). Toate instalatiile autorizate pentru coincinerarea/incinerarea



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B. Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

Amplasament	Tipuri de deșeuri	Mod de colectare / evacuare	Observații
			<p>deseurilor de pe teritoriul Romaniei fac obiectul Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale, care a fost transpusa in legislatia nationala prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale.</p> <p>Instalatiile de incinerare a deseurilor municipale solide trebuie sa respecte valoarea eficientei energetice conform Directivei 2008/98/CE privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, Anexa II, punctul R1 si in acest caz operatia de incinerare poate fi considerata o operatiune de valorificare.</p>
	<i>Deșeuri lemn</i>	Colectate selectiv, se pot valorifica funcție de dimensiuni și calitate	Deseurile de lemn vor putea fi folosite de catre beneficiar la alte lucrari asemanatoare.
	<i>Acumulatori uzati</i>	Deșeuri periculoase, stocate în magazii, predate numai la unitățile specializate.	<p>Se vor păstra evidențe stricte cu privire la cantitățile valorificate Ordin nr. 2366/1548 din 15 iunie 2012 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și pădurilor și al ministrului economiei, comerțului și mediului de afaceri nr. 2743/3189/2011 privind aprobarea Procedurii și criteriilor de evaluare și autorizare a organizațiilor colective și de evaluare și aprobare a planului de operare pentru producătorii care își îndeplinesc în mod individual obligațiile privind gestionarea deșeurilor de baterii și acumulatori, precum și componența și atribuțiile comisiei de evaluare și autorizare</p> <p>Directiva 2006/66 privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori</p> <p>Hotărârea de Guvern 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificata si completata prin HG 540/2016</p> <p>Ordinul comun 669/1304 din 2009 al Ministrului Mediului și al Ministrului Economiei privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori</p> <p>Ordinul comun 1399/2032 din 2009 al Ministrului Mediului și al Ministrului Economiei pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeuri de baterii și acumulatori</p>
	<i>Deșeuri hârtie și ambalaje</i>	Colectate în pubele și transportate la rampe de gunoi amenajate.	Se vor păstra evidențe cu privire la cantitățile valorificate (conformare cu prevederile LEGE Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificarile din rectificarea publicata in Monitorul Oficial al



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B. Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

Amplasament	Tipuri de deșeuri	Mod de colectare / evacuare	Observații
			Romaniei, Partea I, nr. 869 din 20 noiembrie 2015 si ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 38/2016 Directiva 94/62 privind ambalajele si deseurile de ambalaje Ordinul 794/2012 al Ministrului Mediului si Padurilor privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri de ambalaje

Conform Listei cuprinzând deseurile, inclusiv deșeurile periculoase din H.G. nr. 856/2002, principalele deșeuri rezultate din activitățile de construcție a drumurilor, exceptând materialele contaminate cu substanțe periculoase, nu se încadrează în categoria deșeurilor periculoase.

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecărui antreprenor si subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii .

Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face conform prevederilor din Regulamentul (UE) nr.255 /20.03.2013 – privind modificarea anexelor IC, VII, VIII la Regulamentul (CE) nr. 1013 / 2006 privind transferurile de deseuri si Regulamentul 1013/2006 privind transferurile de deșeuri numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoi autorizate de catre executantul lucrarii. Răspunderea pentru încălcarea acestei prevederi revine în exclusivitate persoanei fizice sau juridice executante, beneficiarul neavând nici o răspundere în acest caz.

Fiecare antreprenor raspunde pentru sine si subantreprenorii sai care genereaza deseuri, fie acestea de natura industrială sau manajera si este obligat sa asigure gestiunea, evacuarea si eliminarea/valorificarea acestora in conformitate cu prevederile legale . In acest sens se va prezenta beneficiarului lista deseurilor identificate - generate in procesele si activitatile desfasurate, modalitatea de gestionare si control a acestora, in special a celor periculoase, precum si modul de interventie in caz de accident de mediu.

Zonele de depozitare intermediara/temporara a deseurilor vor fi amenajate corespunzator, delimitate, imprejmuite si asigurate impotriva patrunderii neautorizate si dotate cu containere / recipienti / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficienta si corespunzatoare din punct de vedere al protectiei mediului.Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectiva a deseurilor pentru care se impune acest lucru.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pe perioada executiei lucrarilor poate fi necesara desfasurarea unei activitati de monitorizare, care consta in:

- Verificarea periodica a parcului de utilaje pentru depistarea eventualelor defectiuni;
- Gestionarea controlata a deseurilor;
- Stabilirea unui program de interventie in cazul in care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apa, sol nu se incadreaza in limitele impuse de legislatia in vigoare;
- Stabilirea unui program de prevenire si combatere a poluarii accidentale: masuri necesar a fi luate, echipe de interventie, dotari si echipamente pentru interventie in caz de accident;
- Organizarea unui sistem prin care populatia sa poata informa constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legate de poluarea din aceasta perioada, siguranta traficului etc.

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:



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Lucrările propuse a se executa în cadrul prezentei documentații nu presupun modificări fizice ale amplasamentului din punct de vedere al topografiei, nu intersectează cursuri de apă și nu presupun dezafectări sau demolări ale construcțiilor existente. Lucrările de terasamente propuse prin prezenta documentație au fost astfel concepute încât să îndeplinească regula compensării volumelor de terasamente, mai precis volumul excavat rezultat să fie egal sau aproape egal cu volumul necesar execuției de umpluturi. Excesul de pamant va fi transportat, descărcat, compactat și nivelat la locul indicat de beneficiarul al investiției, operațiune ce va respecta cotele vecinătăților amplasamentului.

În cazul încetării activității, se vor finaliza lucrările începute până în momentul respectiv pentru a se putea utiliza amplasamentul în condiții optime până la reluarea activității.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător.

Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Modul de acțiune în cazul poluări accidentale:

- a) Eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării acesteia;
- b) Limitarea ariei de răspândire;
- c) Îndepărtarea substanțelor poluante.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații special pentru execuția acestora.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

În cazul încetării activității, se vor finaliza lucrările începute până în momentul respectiv pentru a se putea utiliza amplasamentul în condiții optime până la reluarea activității.

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);**

Atasate prezentului memoriu.

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

3. **Schema - flux a gestionării deșeurilor**

Schemele-flux.

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu sunt generatoare de surse de poluanți, nefiind necesare instalații de depoluare.

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

Nu au fost solicitate de către autoritatea publică pentru protecția mediului alte piese desenate.



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Prin prezenta documentația se propune amenajarea și sistematizarea pe verticala a terenului în vederea utilizării acestuia ca baza sportivă în localitatea Valea Dacilor, Municipiul Medgidia, Județul Constanța.

Implementarea proiectului va influența în sens pozitiv condițiile de trai ale localnicilor, activitatea economico-comercială, dezvoltarea turismului.

Proiectul nu se desfășoară în interiorul ariei protejate.

Nr. crt.	x	y
1	764749.215	305669.953
2	764741.044	305667.295
3	764631.632	305614.827
4	764600.696	305796.437
5	764599.3	305810.579
6	764685.753	305829.337
7	764730.555	305824.209
8	764719.372	305819.857
9	764715.074	305831.061
10	764707.494	305828.153
11	764711.613	305817.416
12	764700.687	305813.829
13	764735.87	305706.676
14	764725.941	305684.059
15	764725.321	305683.778
16	764723.103	305690.459
17	764718.293	305700.904
18	764718.293	305700.904
19	764729.219	305704.492
20	764694.037	305811.645
21	764711.613	305817.416
22	764704.987	305834.689
23	764712.429	305837.544
24	764719.314	305853.099



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

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;

Impactul în urma realizării investiției este unul pozitiv, având influențe favorabile asupra mediului prin reducerea poluării fonice, a noxelor, reducerea consumului de combustibil, creșterea siguranței traficului etc.

Proiectul 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 vor fi afectate suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar sau suprafețele împădurite.

f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

Lucrările propuse a se executa în cadrul prezentei documentații nu presupun modificări fizice ale amplasamentului din punct de vedere al topografiei.

Este necesară respectarea normelor prevăzute în legislația în vigoare privind protecția speciilor de păsări și a habitatelor de interes european (OUG 57/2007, Ord. 19/2010).

Se va avea în vedere instruirea personalului implicat cu privire la aspectele de protecție a naturii așa cum sunt acestea descrise în documentație la subcapitolul Măsuri de diminuare a impactului.

Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel.

În eventualitatea cazurilor de capturi/ucideri accidentale, se impune raportarea la A.P.M. și G.N.M. a conform HG 323/2010, privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și speciile strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Se interzice deranjarea speciilor, rănirea, capturarea, culegerea ouălor, distrugerea cuiburilor, incendierea vegetatiei.

În timpul execuției lucrărilor, depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate și autorizate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Prin aplicarea regulii compensării volumelor de terasamente, mai precis volumul excavat rezultat să fie egal sau aproape egal cu volumul necesar execuției de umpluturi, excesul de pamant excavat va fi transportat, descărcat, compactat și nivelat la locul indicat de beneficiarul final al investiției, operațiune ce va respecta cotele vecinătăților amplasamentului.

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:



S.C. DRUM POD INVEST S.R.L.

RO 16548086
J22/1218/2009

Punct de lucru-corespondență:
Str. Smardân, nr. 67, et. 1, CP 700399, Iași
Sediul social: str. Macazului, nr. 14, bl. B, Iași

Tel. 0757030322
drumpodinvest@gmail.com

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (A.P.M.)

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic
 - cursul de apă: denumire și codul cadastral
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod
- Nu este cazul.

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.
Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

Intocmit,
Ing Nica Gianina - Mihaela