

Anexa nr. 5.E la procedură

**MEMORIU DE PREZENTARE
PENTRU PROIECTUL
SERVICII DE PROIECTARE
SERVICII DE PROIECTARE
"MODERINZARE STRĂZI CARTIER PIATRA ARSA"**



❖ **BENEFICIAR: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA**

PROIECTANT GENERAL: SC ERA MULTINVEST IASI SRL

Faza: D.T.A.C.

Nr Proiect: 3/2022



COLECTIV DE ELABORARE**ŞEF PROIECT**

ing. Andrei Sofroni

ing. Andrei Sofroni

PROIECTANT

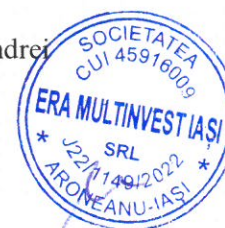
ing. Loredana Laura Radeanu

ing. Loredana Laura Radeanu

TEHNOREDACTARE

ing. Sofroni Andrei

ing. Sofroni Andrei

**Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU****Proiect
Nr.3****Faza :
D.T.A.C.****Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA
Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA**

A. PIESE SCRISE

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

CUPRINS

I. Denumirea proiectului:	6
II. Titular:	6
• numele;.....	6
• adresa poștală;.....	6
• numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;.....	6
• numele persoanelor de contact:	6
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	7
a) un rezumat al proiectului;.....	7
b) justificarea necesității proiectului;	10
c) valoarea investiției;	10
d) perioada de implementare propusă;	11
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);.....	11
f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).	11
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:	12
V. Descrierea amplasării proiectului:	13
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:	14
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:	14
a) protecția calității apelor:	14
b) protecția aerului:	15
c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:	15
d) protecția împotriva radiațiilor:	15
e) protecția solului și a subsolului:.....	15
f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:	16
g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	16
h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:	16
i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	17
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.	17
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: .	18
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea	

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

Proiect
Nr.3

Faza :
D.T.A.C.

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

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.	19
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	19
X. Lucrări necesare organizării de șantier:	20
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:	23
XII. Anexe - piese desenate:.....	24
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:	24
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;	24
b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;.....	24
c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;.....	24
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;	25
e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;	25
f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.	25
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:	25
1. Localizarea proiectului:.....	25
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....	25
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.	25
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Lege 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.	26

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

Proiect
Nr.3

Faza :
D.T.A.C.

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

I. Denumirea proiectului:**” SERVICII DE PROIECTARE
”MODERINZARE STRĂZI CARTIER PIATRA ARSA”****II. Titular:**

✚ numele;

ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

✚ adresa poștală;

Bulevardul Libertatii, nr.91,Busteni, PH, 105500,România

✚ numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel: +40244322005

Fax: +40244320752

Email: uatobusteni@gmail.com

✚ numele persoanelor de contact:

• director/manager/administrator;

**Primar,
Corbu Miercea**

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Investiția: SERVICII DE PROIECTARE " "MODERINZARE STRĂZI CARTIERUL PIATRA ARSA" oras Busteni, judetul Prahova, este compusă din următoarele obiecte:

OBIECT NR.1 Modernizare Str. Poligonului km 0+000 – km 0+277,00.

- Lungime drum – 277,00 ml;
- Lungime borduri: 554,00 ml;
- Pantă transversală – 2,50 %;
- Parte carosabilă – 5,00 ml;
- Platforma drumului – 5,00 ml;
- Sistem rutier proiectat:
 - km 0+000,00 – km 277,00:
 - strat de uzură din beton asfaltic tip BAPC 16, în grosime de 4,00 cm;
 - strat de legatura din BADPC 22,4, în grosime de 5,00 cm;
 - strat de piatra sparta, în grosime de 12,00 cm;
 - scarificarea, nivelarea si compactarea zestrei existente de piatra sparta ,in grosime de 20cm;

OBIECT NR.2 Modernizare Str. Ghiocelor km 0+000 – km 0+379,00.

- Lungime drum – 379,00 ml;
- Lungime borduri: 758,00 ml;
- Pantă transversală – 2,50 %;
- Parte carosabilă – 5,00 ml;
- Platforma drumului – 5,00 ml;
- Sistem rutier proiectat:
 - km 0+000,00 – km 379,00:
 - strat de uzură din beton asfaltic tip BAPC 16, în grosime de 4,00 cm;

Denumire proiect : **DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU**

Proiect
Nr.3

Faza :
D.T.A.C.

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

- strat de legatura din BADPC 22,4, în grosime de 5,00 cm;
- strat de piatra sparta, în grosime de 12,00 cm;
- scarificarea, nivelarea si compactarea zestrei existente de piatra sparta ,in grosime de 20cm;

OBIECT NR.3 Modernizare Str. Bateriilor km 0+000 – km 0+429,00.

- Lungime drum – 429,00 ml;
- Lungime borduri: 858,00 ml;
- Pantă transversală – 2,50 %;
- Parte carosabilă – 5,00 ml;
- Platforma drumului – 5,00 ml;
- Sistem rutier proiectat:
 - km 0+000,00 – km 429,00:
 - strat de uzură din beton asphaltic tip BAPC 16, în grosime de 4,00 cm;
 - strat de legatura din BADPC 22,4, în grosime de 5,00 cm;
 - strat de piatra sparta, în grosime de 12,00 cm;
 - scarificarea, nivelarea si compactarea zestrei existente de piatra sparta ,in grosime de 20cm;

OBIECT NR.4 Modernizare Str. Stefan Octavian Iosif km 0+000 – km 0+437,00.

- Lungime drum – 437,00 ml;
- Lungime borduri: 874,00 ml;
- Pantă transversală – 2,50 %;
- Parte carosabilă – 5,00 ml;
- Platforma drumului – 5,00 ml;
- Sistem rutier proiectat:
 - km 0+000,00 – km 437,00:
 - strat de uzură din beton asphaltic tip BAPC 16, în grosime de 4,00 cm;
 - strat de legatura din BADPC 22,4, în grosime de 5,00 cm;

Denumire proiect : **DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU**

Proiect
Nr.3

Faza :
D.T.A.C.

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

- strat de piatra sparta, în grosime de 12,00 cm;
- scarificarea, nivelarea si compactarea zestrei existente de piatra sparta ,in grosime de 20cm;

OBIECT NR.5 Modernizare Str. Traian Vuia km 0+000 – km 0+505,00.

- Lungime drum – 505,00 ml;
- Lungime borduri: 1010,00 ml;
- Pantă transversală – 2,50 %;
- Parte carosabilă – 5,00 ml;
- Platforma drumului – 5,00 ml;
- Sistem rutier proiectat:
 - km 0+000,00 – km 505,00:
 - strat de uzură din beton asfaltic tip BAPC 16, în grosime de 4,00 cm;
 - strat de legatura din BADPC 22,4, în grosime de 5,00 cm;
 - strat de piatra sparta, în grosime de 12,00 cm;
 - scarificarea, nivelarea si compactarea zestrei existente de piatra sparta ,in grosime de 20cm;

OBIECT NR.6 Modernizare Str. Ana Ipatescu km 0+000 – km 0+331,00.

- Lungime drum – 331,00 ml;
- Lungime borduri: 662,00 ml;
- Pantă transversală – 2,50 %;
- Parte carosabilă – 5,00 ml;
- Platforma drumului – 5,00 ml;
- Sistem rutier proiectat:
 - km 0+000,00 – km 331,00:
 - strat de uzură din beton asfaltic tip BAPC 16, în grosime de 4,00 cm;
 - strat de legatura din BADPC 22,4, în grosime de 5,00 cm;
 - strat de piatra sparta, în grosime de 12,00 cm;

Denumire proiect : **DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU**

Proiect
Nr.3

Faza :
D.T.A.C.

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

- scarificarea, nivelarea si compactarea zestrei existente de piatra sparta ,in grosime de 20cm;
- Zestrea existenta se scarifica, niveleaza si compacteaza astfel incat sa fie asigurat 20 cm de piatra sparta pe toata lungimea si latimea strazilor.
- Avand in vedere conditiile din teren, nu s-au putut respecta valorile elementelor geometrice conform normativelor in vigoare pe anumite tronsoane (raze minime,supralargiri). Prin acceptarea documentatiei, beneficiarul este de acord cu aceasta situatie.
- Proiectul este realizat si acceptat de catre beneficiar in forma sa actuala conform solicitarilor din tema de proiectare coroborat cu solicitarile din cadrul vizitelor din teren.

b) justificarea necesității proiectului;

Necesitatea și oportunitatea proiectului au fost definite din perspectiva mai multor criterii, cele mai importante fiind: piața, piața muncii și dezvoltarea spațiului urban slab dezvoltat.

Se evidențiază, prin intermediul temei de proiectare, necesitatea existenței unui anumit tip de structură de afaceri care să completeze și să susțină gama de produse și servicii existente la nivelul județului Prahova, creșterea competitivității pieței, deschiderea a noi piețe de desfacere și perspective de dezvoltare ulterioară.

De asemenea, din perspectiva forței de muncă existente la nivelul orasului, a orientării forței de muncă spre domenii cu potențial de creștere constantă pe termen mediu și lung și creșterea numărului de locuri de muncă cu o valoare ridicată, proiectul este definit ca necesar și oportun.

Nu în ultimul rând, dezvoltarea spațiului urban slab dezvoltat reflectă îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populație și creșterea atractivității acestor zone – constituie una dintre premisele de bază care au stat la baza fundamentării acestui proiect.

c) valoarea investiției;

Valoarea totală a obiectului de investiții = 4.159.459,09 lei fără T.V.A
 = 4.942.368,36 lei cu T.V.A
 din care construcții-montaj (C+M) = 3.584.928.66 lei fără T.V.A
 = 4.266.065,11 lei cu T.V.A

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

d) perioada de implementare propusă;

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de 12 luni.

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

Se anexează prezentului memoriu.

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;

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;

Lucrările propuse prin prezentul proiect se desfășoară în amplasamentul existent, acestea reprezentând lucrări de refacere, consolidare și punere în siguranță a condițiilor de circulație. Astfel, amplasamentul nu va afecta suprafețe noi de teren.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul.

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul.

- metode folosite în construcție/demolare;

Lucrarile de modernizare a drumului se vor executa in urmatoarea ordine tehnologica:

Executie terasamente;

Execuție sistem rutier proiectat, respectiv :

strat de uzura BAPC16 – h = 4,00 cm conform A.N.D. 605;

strat de legătură BADPC 22,4 – h = 5,00 cm conform A.N.D. 605;

strat de piatra spartă – 12,00 cm;

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

Nu este cazul.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

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).

La executia 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, lubrifiantilor și a rezidurilor la întâmplare.

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;**

Investiția de față nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

- **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;**

Investiția de față nu cade sub incidența 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.

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

Proiect
Nr.3

Faza :
D.T.A.C.

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA
Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

- **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;

Lucrările propuse prin prezentul proiect se desfășoară în amplasamentul existent, acestea reprezentând lucrări de refacere, consolidare și punere în siguranță a condițiilor de circulație. Astfel, amplasamentul nu va afecta suprafețe noi de teren.

➤ politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

➤ arealele sensibile;

Nu este cazul.

- **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;**

Nu este cazul.

Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului se regăsesc 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:

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 nici un 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;**

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

b) protecția aerului:

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

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

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

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu sunt generatoare de surse de poluanți, nefiind necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

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

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

În urma execuției 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 (Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului; Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

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;**

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

e) protecția solului și a subsolului:

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

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează în nici un fel calitatea solului și a subsolului în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează în nici un fel calitatea solului și a subsolului în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

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

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.

Lista Coduri Deseuri:

0105-Noroaie de foraj si alte deseuri de forare

0501-Bitum

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

Proiect
Nr.3

Faza :
D.T.A.C.

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

0702-Deseuri de la PPFU materiale plastice,cauciucului sintetic si fibrelor artificiale

1013-Deseuri de la fabricarea cimentului,varului si gipsului,a articolelor si produselor derivate din ele.

1201-Deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalice si a materialelor plastice

13 01-Deseuri de Uleiuri hidraulice

13 02-Uleiuri uzate de motor,de transmisie si de ungere

1602-Deseuri de la echipamente electrice si electronice

17-Deseuri din constructii si demolari

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

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de deșeuri după finalizarea acestora.

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de deșeuri după finalizarea acestora.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Pentru execuția lucrărilor propuse prin prezenta documentație nu sunt necesare substanțe și preparate chimice periculoase și în aceeași măsură nici după finalizarea acestora nu se vor utiliza substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

Pentru execuția lucrărilor propuse prin prezenta documentație nu sunt necesare substanțe și preparate chimice periculoase și în aceeași măsură nici după finalizarea acestora nu se vor utiliza substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

Execuția lucrărilor propuse prin prezenta documentație nu presupune utilizarea/ocuparea de terenuri noi, apa folosită la diverse procese tehnologice (apa de compactare terasamente) poate să provină din rețeaua publică sau din altă sursă, dar în acest caz trebuie să îndeplinească condițiile

Denumire proiect : **DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU**

Proiect
Nr.3

Faza :
D.T.A.C.

Amplasament: **MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA**
Beneficiar: **ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA**

prevăzute în SR EN 1008:2003 (să fie limpede, să nu conțină suspensii organice sau anorganice, să nu aibă miros pronunțat etc.). În timpul utilizării pe șantier se va evita poluarea ei cu detergenți, materii organice, uleiuri, argile, etc.

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);**

În urma execuției 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 (Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului; Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

Pe timpul execuției, nu vor fi afectate speciile și habitatele protejate, flora și fauna sălbatică, iar la finalizarea acesteia, obiectivul nu va fi generator de gaze cu efect de seră.

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

Nu este cazul.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu este cazul.

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

- **probabilitatea impactului;**

Nu este cazul.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Nu este cazul.

- **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.

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.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

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.

Pentru proiectul de față se va identifica sursa de finanțare din:

- Fonduri proprii sau alte surse legal constituite.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

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).

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

*Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA
Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA*

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății printr-un gard ce va rămâne în continuare, după realizarea lucrărilor de construcție. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini.

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 intemperiilor 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:
- Piatră spartă – execuție platformă incintă organizare de șantier;
- Balast – execuție platformă incintă organizare de șantier;
- Scule:
 - cazmale;
 - lopeți;
 - târnăcoape;
 - roabe;
 - ciocane medii;

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

- tesle;
- clești (de tăiat otel, normali);
- fierăstrău dulgher +pânze dinți rari;
- cozi lemn rezervă;
- mănuși construcție;
- nivelă lungă min 100 cm;
- rulete 3m și 5m profesionale.

○ Scule electrice:

- ciocan rotopercutor;
- flex min 25 mm + discuri hotel;
- 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.

● **localizarea organizării de șantier;**

Terenul de amplasament al organizării de șantier va fi în imediata apropiere a locului de execuție a lucrărilor sau în amplasamentul acestora.

● **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Lucrările destinate organizării de șantier nu influențează condițiile de mediu existente, la terminarea lucrărilor, terenul de amplasament va fi readus la starea inițială.

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

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.

● **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;**

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.

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

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;**

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.

- **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 cazuri accidentale:

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

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

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

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

Nu este cazul.

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

*Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA
Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA*

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);
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.

Se regăsesc anexate.

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.

Coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului se regăsesc anexate.

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.

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

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:

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.

Nu este cazul.

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Lege 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.



Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

*Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA
Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA*

B. PIESE DESENATE

Denumire proiect : DOCUMENTAȚIE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU

*Proiect
Nr.3*

*Faza :
D.T.A.C.*

Amplasament: MODERNIZARE STRAZI CARTIER PIATRA ARSA

Beneficiar: ORAS BUSTENI, JUDETUL PRAHOVA