

JUDEȚUL CONSTANȚA
Primăria comunei POARTA ALBĂ
INTRARE NR. 6953
TEȘIRE
2019 07
Anul Luna Ziua

Domnule Director Executiv,

Subsemnatul (a) U.A.T. Poarta Albă, în calitate de Calea București nr. 25 S.R.L./S.A. C.U.I./C.N.P. 4515239, telefon 0241-853228, vă rog să îmi aprobați emiterea autorizației/acordului de mediu pentru activitatea/proiectul: sistemabifazee infrastructurii subiectivă și pietonală, în cartierul Zona D și Zona E din com. Poarta Albă desfășurată/propus a fi amplasat în județul Constanța, cartier Zona D și Zona E.

PERSOANĂ DE CONTACT: ing. Sergiu Caciua
TELEFON: 0241-853228/0723791895
FAX: 0241-853228
E-MAIL: ppa.urbanism@yahoo.com

ÎNTOCMIT,

Nume, prenume

DATA,

17.07.2019.

SEMNĂTURĂ ȘI ȘTAMPILĂ (după caz),



Prin semnarea prezentei cereri declar pe proprie răspundere și în cunoștință de cauză că îmi exprim în mod expres consimțământul ca Agenția pentru Protecția Mediului Constanța să prelucreze datele cu caracter personal oferite de către mine prin prezenta documentație de solicitare a actului de reglementare, în temeiul art. 6, alin. (1), lit. (b), art. 6 alin. (1), lit. (c) și art. 6, alin. (1), lit. (e) din Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE(RGPD).

Achitat tariful: LEI.

Chitanța/Bon P.O.S nr

PRESTĂRI SERVICII

OFERTE

***OFERTĂ!** Specialiști autorizați, montăm centrale termice, sanitare, aer condiționat. 0724722.448.

(DM4 0001)

***MESERIAȘ** execut lucrări finisaje, rigips, gleturi, zugrăveli, faianță, gresie, tencuială decorativă, instalații sanitare. Iulian: 0731132.648.

(AG)

***TERMOPANE**, balcoane, uși, ferestre, rulouri, jaluzele, plase, mobilă, rate. 0728181.818.

(FF 8498)

***SOCIETATE** de alpiști utilitari execută o gamă de lucrări: reparații fațade, aplicat termosistem, montat tablă la rosturi de dilatare la blocuri și hoteluri. Mai multe detalii la: www.termosistemconstruct.ro. 0742697.348.

(DM4 0002)

***INSTALATOR**, vechime, garanție, execuții sanitare, termice, coloane, instalații proprii. 0745174.411.

(AT4 0001)

***MONTAJ** aer condiționat, încărcare freon, reparații, instalații electrice, sanitare. 0734741.073.

(AT128 0006)

***ELECTRICIAN** execut lucrări pentru toate tipurile de instalații electrice, cablu TV, internet. Prețuri mici. 0723167.837.

(DM 0001)

***HIDROIZOLAȚII**, lucrări profesionale de hidroizolații cu membrane bituminoase. 0724449.146.

(AA56 0014)

***MESERIAȘ** serios, zugrăveală, gleturi, igienizări, parchet, glafuri, reparații. 0765529.513.

(BR 0001)

***INSTALATOR** sanitar, băi, calorifere, coloane, centrale, hidrofoare, boilere, desfundări. 0722715.212.

(AT4 0002)

***MASAJ** profesional, dureri spate, relaxare, prostată. Telefon: 0770376.671.

(BR 0001)

***RAȘCHETARE**/montare parchet și laminat, reparații parchet, mobilier, zugrăveli... 0741340.045.

(DR56 0005)

***TERMOIZOLAȚII**-schelă alpiști, demolări interior exterior, decupări beton, goluri uși, ferestre, transport basculabil. 0721698.420.

(DR56 0003)

***MEDITEZ** matematică și fizică pentru BAC sesiunea de toamnă. 0722837.187.

(AT4 0005)

***ECHIPĂ** alpiști utilitari execută spălat fațade, reparat și vopsitorie fațade la blocuri și hoteluri, montat mesuri publicitare, izolație spumă și vată minerală, refacerea glafurilor exterioare, etc. 0731538.401.

(DM4 0002)

CITAȚII

***NUMITUL** Matyas Ioan cu ultimul domiciliu cunoscut în localitatea Cobadin, jud. Constanța, având CNP 1520406083701 este chemat la Judecătoria Medgidia în data de 9 iulie 2019 ora 09.00 în dosarul nr. 8690/2562/2018 pentru divorț.

(BR 0002)

DIVERSE

INFORMARE

În conformitate cu prevederile Legii Apelor nr.107/ 1996, cu modificările și completările ulterioare; Beneficiarul, PETRE COSTEL PFA, cu sediul profesional în satul Sinoie, com. Mihai Viteazu, str. Mihai Viteazu nr. 3, Cam. 2, Jud. Constanța, Tel. 0761651888, intenționează să solicite de la A.N. "Apele Române" - Direcția Apelor Dobrogea Litoral, **AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR**, pentru investiția: „**ÎNFIINȚARE FERMĂ AVICOLĂ CREȘTERE ÎN SISTEM INTENSIV**” în localitatea Sinoie, comuna Mihai Viteazu, extravilan, parcela A 483/3, jud. Constanța.

Această investiție este nouă.

Persoanele care doresc să obțină informații suplimentare cu privire la solicitarea avizului de gospodărire a apelor pot contacta solicitantul de aviz la adresa menționată.

Persoanele care doresc să transmită observații, sugestii și recomandări se pot adresa solicitantului, D-nul Petre Costel, Tel. 0761651888, după data de 3 iulie 2019.

U.A.T. POARTA ALBĂ anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul **Sistemizare infrastructură rutieră și pietonală în cartierele Zona D și Zona E din comuna Poarta Albă** amplasat în com. Poarta Albă. Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul autorității competente pentru protecția mediului Constanța, str. Unirii nr. 23 și la sediul Primăriei Poarta Albă, str. Calea București nr. 25, com. Poarta Albă, în zilele de luni-vineri, între orele 9-13. Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul autorității competente pentru protecția mediului Constanța.

U.A.T. Poarta Albă, titular al proiectului Extindere rețea electrică str.Căminului – Cartier "UIA", anunță publicul interesat asupra luării deciziei etapei de încadrare de către APM CONSTANȚA: **NU ESTE NECESARĂ EFECTUAREA EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI**, în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, pentru proiectul **Rețea electrică str. Căminului**, propus a fi amplasat în Cartierul UIA – com. Poarta Albă.

Proiectul deciziei de încadrare și motivele care o fundamentează pot fi consultate la sediul autorității competente pentru protecția mediului Constanța, din str. Unirii nr. 23, în zilele de L-V, între orele 8-16, precum și la următoarea adresă de internet [office@apmct.anpm.ro](http://apmct.anpm.ro) (<http://apmct.anpm.ro>).

Publicul interesat poate înainta comentarii/observații la proiectul deciziei de încadrare în termen de 10 zile de la data publicării anunțului pe pagina de internet a autorității competente pentru protecția mediului.

nr.
ext
5.0
Ag

rap
dep

de
21
pe
Co

tel
BC
IO
AF
ch

im
reg
co
B
oc
lin
lic
a
și
p
pe
ip
10

F
c
e
i
r

î
t

c

JUDEȚUL CONSTANȚA
Primăria comunei POARTA ALBĂ
INTRARE NR. 6502
TESTRE
Anul 2019 Luna 07 Ziua 05

ANEXA 5.G
la procedură

**Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu
(titularul proiectului)**

C.A.T. Poarta Albă..... (titularul proiectului) anunță publicul
interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru
proiectul SISTEMATIZARE INFRASTRUCTURA
RUTIERĂ ȘI PIETONALĂ ÎN CARTIERELE
ZONA D ȘI ZONA E POARTA ALBĂ.
amplasat în com. Poarta Albă..... (adresa amplasamentului).

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul autorității
competente pentru protecția mediului (adresa) și la sediul
(denumirea titularului și adresa), în zilele de, între orele

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul autorității competente pentru
protecția mediului Constanta



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INITIALA

Nr. 5304RP/ 18.06.2019

Ca urmare a solicitării depuse de **CONSILIUL LOCAL POARTA ALBA**, cu sediul în jud. Constanța, com. Poarta Alba, sat Poarta Alba, Calea București, nr. 25, pentru proiectul : „ **SISTEMATIZARE INFRASTRUCTURA RUTIERA SI PIETONALA ÎN CARTIERELE ZONA D SI ZONA E DIN COMUNA POARTA ALBA**”, amplasat în județul Constanța, com. Poarta Alba, sat Poarta Alba, zona D și zona E înregistrată la Agenția Pentru Protecția Mediului Constanța cu nr. 5304RP din 15.05.2019,

- în urma verificării amplasamentului proiectului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

• proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 13, litera a);

• proiectul propus nu intră sub incidența 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;

• proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agentia pentru Protectia Mediului Constanța decide: necesitatea declansarii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul : „**SISTEMATIZARE INFRASTRUCTURA RUTIERA SI PIETONALA IN CARTIERELE ZONA D SI ZONA E DIN COMUNA POARTA ALBA**”, amplasat în județul Constanța, com. Poarta Alba, sat Poarta Alba, zona D și zona E.

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la Legea 292/2018, însoțit de planurile de situație și de amplasare în zona; documentele vor fi depuse și în format electronic;

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare (400 lei);

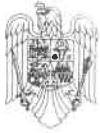
c) anunțul privind solicitarea de emitere a acordului de mediu, publicat în presa națională sau locală, conform modelului atasat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

In conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, aveti obligatia afișării anuntului la sediul propriu/pe pagina proprie de internet/la sediul autorității sau autorităților administrației publice locale pe raza căreia/căroră este propusă implementarea proiectului.

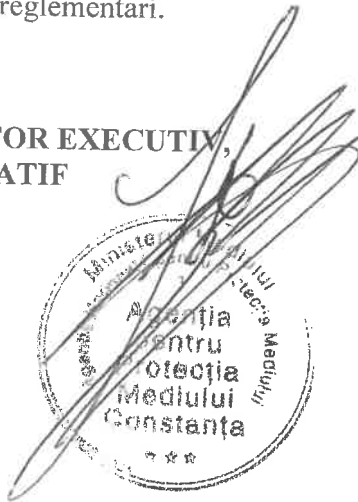
In respectarea prevederilor Legii nr. 292/2018, Agentia pentru Protectia Mediului Constanta ia decizia etapei de încadrare, în termen de cel mult 90 de zile de la data primirii tuturor informațiilor necesare din partea titularului.

Termen : 11.07.2019

Nerespectarea termenului stabilit de A.P.M. Constanta in derularea procedurii de reglementare conduce la incetarea acestei proceduri, solicitarea actului de reglementare fiind anulata, conform L. 226/2013, OUG 195/2005, art.15, alin.4, aprobata cu modificari de Legea 265/2006.

Informatii privind termenele si etapele procedurale aferente promovarii proiectelor de investitii le puteti accesa pe pagina de web a autoritatii locale de mediu, <http://apmct.anpm.ro>, sectiunea reglementari.

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIF



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia-Monica ZECA

intocmit ,

consilier **Corneliu VOICU**

Prezenta decizie s-a emis in 2 exemplare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: Strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

**SISTEMATIZARE INFRASTRUCTURA RUTIERA ȘI
PIETONALA IN CARTIERELE ZONA D ȘI ZONA E DIN
COMUNA POARTA ALBA**

BENEFICIAR: COMUNA POARTA ALBA



FAZA DE PROIECTARE: DOCUMENTATIE OBTINERE AVIZE SI ACORDURI

PROIECTANT:

S.C TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L

Sediu: Str Rascoalei, Nr. 37H, Orasul Pantelimon, Judetul Ilfov, Romania

Punct de lucru : Bulevardul Pipera nr 1 I-A, Voluntari, Ilfov

Tel. 0727844820

Fax:0374090840

office.tcs@gmail.com

MEMORIU DE PREZENTARE
-conform anexa 5.E, legea nr 292/2018-

în vederea emiterii deciziei etapei de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului

PROIECT:

**“SISTEMATIZARE INFRASTRUCTURA RUTIERA SI PIETONALA IN
CARTIERELE ZONA D SI ZONA E DIN COMUNA POARTA ALBA-FAZA
SF”**

Beneficiar: COMUNA POARTA ALBA

Proiectant general: S.C. TEHNO CONSULTING SOLUTION S.R.L.

Data: 2017

CUPRINS

1. DENUMIREA PROIECTULUI.....	5
2. TITULAR.....	5
2.1. NUMELE.....	5
2.2. ADRESA POSTALA	5
2.3. NUMĂRUL DE TELEFON, DE FAX ȘI ADRESA DE E-MAIL, ADRESA PAGINII DE INTERNET	5
2.4. NUMELE PERSOANELOR DE CONTACT.....	5
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	5
3.1. REZUMATUL PROIECTULUI	5
3.2. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI.....	9
3.3. VALOAREA INVESTIȚIEI	9
3.4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘA	9
3.5. PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE).....	9
3.6. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE).....	9
3.6.1. <i>Profilul și capacitățile de producție.....</i>	9
3.6.2. <i>Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz).....</i>	9
3.6.3. <i>Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea</i>	9
3.6.4. <i>Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora</i>	10
3.6.5. <i>Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă</i>	10
3.6.6. <i>Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției</i>	10
3.6.7. <i>Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.....</i>	10
3.6.8. <i>Resursele naturale folosite în construcție și funcționare</i>	10
3.6.9. <i>Metode folosite în construcție/demolare</i>	10
3.6.10. <i>Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară.....</i>	10
3.6.11. <i>Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....</i>	11
3.6.12. <i>Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</i>	11
3.6.13. <i>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).....</i>	11
3.6.14. <i>Alte autorizații cerute pentru proiect.....</i>	12
4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	12
4.1. PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI;.....	12
4.2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI;.....	12
4.3. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE, DUPĂ CAZ;	12
4.4. METODE FOLOSITE ÎN DEMOLARE;.....	12
4.5. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE;.....	12
4.6. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A DEMOLĂRII (DE EXEMPLU, ELIMINAREA DEȘEURILOR)	12
5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	12
5.1. 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;.....	12
5.2. 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;.....	13
5.3. HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATĂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE, ȘI ALTE INFORMAȚII PRIVIND:.....	13
5.4. 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;	13
5.5. DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE	13
6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI, ALE	

PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE.....	13
6.1. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	13
6.1.1. <i>Protecția calității apelor</i>	<i>14</i>
6.1.2. <i>Protecția aerului</i>	<i>15</i>
6.1.3. <i>Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....</i>	<i>16</i>
6.1.4. <i>Protecția împotriva radiațiilor.....</i>	<i>16</i>
6.1.5. <i>Protecția solului și a subsolului.....</i>	<i>17</i>
6.1.6. <i>Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....</i>	<i>17</i>
6.1.7. <i>Protecția așezărilor umane si a altor obiective de interes public.....</i>	<i>18</i>
6.1.8. <i>Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/in timpul exploataării, inclusiv eliminarea.....</i>	<i>19</i>
6.1.9. <i>Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....</i>	<i>20</i>
6.2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII	20
7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	20
7.1. IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂȚĂȚII 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 AMPLAREA 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);	20
7.2. EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICĂ, NUMĂRUL POPULAȚIEI/HABITATELOR/SPECIILOR AFECTATE);	24
7.3. MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI;	24
7.4. PROBABILITATEA IMPACTULUI;	24
7.5. DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI;	24
7.6. MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI;	24
7.7. NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI.	24
8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	24
9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU LANURI/PROGRAME/ STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	24
9.1. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE	24
9.2. PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.	25
10. LUCRĂRII NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	25
10.1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER;.....	25
10.2. LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER;	25
10.3. DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER;.....	25
10.4. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER;.....	25
10.5. DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU.	25
11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI	25
12. ANEXE- PIESE DESENATE.....	25
12.1. PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ A OBIECTIVULUI ȘI PLANUL DE SITUAȚIE, CU MODUL DE PLANIFICARE A UTILIZĂRII SUPRAFETELOR; 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);	25
12.2. SCHEMELE-FLUX PENTRU PROCESUL TEHNOLOGIC ȘI FAZELE ACTIVITĂȚII, CU INSTALAȚIILE DE DEPOLUARE;	26
12.3. SCHEMA-FLUX A GESTIONĂRII DEȘEURILOR;.....	26
12.4. ALTE PIESE DESENATE, STABILITE DE AUTORITATEA PUBLICĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	26
13. 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:	26
13.1 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;.....	26
13.2. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;	26
13.3. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PROIECTULUI;.....	26
13.4. SE VA PRECIZA DACĂ PROIECTUL PROPUȘ NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;.....	26
13.5. SE VA ESTIMA IMPACTUL POTENȚIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR;.....	27
13.6. ALTE INFORMAȚII PREVĂZUTE ÎN LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE.....	27
14. 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:.....	27
14.1. LOCALIZAREA PROIECTULUI:	27
14.1.1. Bazinul hidrografic;.....	27
14.1.2. Cursul de apă: denumirea și codul cadastral;.....	27
14.1.3. Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.....	27
14.2. 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.....	27
14.3. INDICAREA OBIECTIVULUI/OBIECTIVELOR DE MEDIU PENTRU FIECARE CORP DE APĂ IDENTIFICAT, CU PRECIZAREA EXCEPȚIILOR APLICATE ȘI A TERMENELOR AFERENTE, DUPĂ CAZ.	27
15. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.....	28

1. DENUMIREA PROIECTULUI

“SISTEMATIZARE INFRASTRUCTURA RUTIERA SI PIETONALA IN CARTIERELE ZONA D SI ZONA E DIN COMUNA POARTA ALBA- FAZA SF”

2. TITULAR

2.1.Numele

Comuna Poarta Alba

2.2.Adresa postala

- Strada Calea București, nr.25, comuna Poarta Albă
- Tel./Fax: 0241-853.228; 0241-853.344

2.3. Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

Telefon: 0241-853.228

Fax: 0241-853.344

2.4. Numele persoanelor de contact

Director/ manager/administrator

Primar Vasile DELICOTI

Responsabil pentru protectia mediului

Primar Vasile DELICOTI

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

3.1. Rezumatul proiectului

Prin proiect se construiesc doua cartiere noi.

Lucrarile de modernizare presupun:

- Lucrari de terasamente
- Lucrari de drumuri

TRASEUL IN PLAN:

Elementele geometrice ale strazilor sunt prezentate in tabelul urmator :

Denumire strada	Lungime strada (m)	Latime parte carosabila (m)	Latime trotuar (m)
Zona D			
Strada Grigore Ureche	163.57	7.00	2.50 x 2
Strada Lucian Blaga	554.94	7.00	2.50 x 2
Strada Mihail Sadoveanu tronson 1	51.17	7.00	2.50 x 2
Strada Mihail Sadoveanu tronson 2	51.02	7.00	2.50 x 2
Strada Mihail Sadoveanu tronson 3	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Mihail Sadoveanu tronson 4	116.47	7.00	2.50 x 2
Strada Mihail Sadoveanu tronson 5	116.50	7.00	2.50 x 2
Strada Mihail Sadoveanu tronson 6	40.27	7.00	2.50 x 2
Strada Tudor Musatescu tronson 1	50.58	7.00	6.00 x 2

Strada Tudor Musatescu tronson 2	51.00	7.00	6.00 x 2
Strada Tudor Musatescu tronson 3	119.98	7.00	6.00 x 2
Strada Tudor Musatescu tronson 4	118.25	7.00	6.00 x 2
Strada Tudor Musatescu tronson 5	118.24	7.00	2.50 x 2
Strada Tudor Musatescu tronson 6	70.96	7.00	2.50 x 2
Strada Eugen Barbu tronson 1	50.99	7.00	2.50 x 2
Strada Eugen Barbu tronson 2	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Eugen Barbu tronson 3	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Eugen Barbu tronson 4	134.37	7.00	2.50 x 2
Strada Vasile Alecsandri	608.85	7.00	2.50 x 2
Strada Liviu Rebreanu tronson 1	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Liviu Rebreanu tronson 2	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Liviu Rebreanu tronson 3	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Ionel Teodoreanu tronson 1	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Ionel Teodoreanu tronson 2	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Ionel Teodoreanu tronson 3	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Ionel Teodoreanu tronson 4	56.11	7.00	2.50 x 2
Strada I.L. Caragiale tronson 1	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada I.L. Caragiale tronson 2	116.50	7.00	2.50 x 2
Strada I.L. Caragiale tronson 3	73.24	7.00	2.50 x 2
Strada Ion Creanga tronson 1	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Ion Creanga tronson 2	116.50	7.00	2.50 x 2
Strada Ion Creanga tronson 3	116.50	7.00	2.50 x 2
Strada Ion Creanga tronson 4	58.94	7.00	2.50 x 2
Strada Marin Preda tronson 1	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada Marin Preda tronson 2	116.50	7.00	2.50 x 2
Strada Marin Preda tronson 3	116.50	7.00	2.50 x 2
Strada Miron Costin	120.00	7.00	2.50 x 2
Strada George Cosbuc	699.77	7.00	2.50 x 2
Strada Ion Neculce	107.34	7.00	2.50 x 2
Strada Zaharia Stancu tronson 1	38.13	7.00	2.50 x 2
Strada Zaharia Stancu tronson 2	54.03	7.00	2.50 x 2
Strada Zaharia Stancu tronson 3	53.96	7.00	2.50 x 2
Strada Zaharia Stancu tronson 4	55.01	7.00	2.50 x 2
Strada Constantin Brancoveanu	220.33	7.00	2.50 x 2
Strada Mihai Eminescu	0.00 - 300.00	7.00	6.00 x 2
Strada Mihai Eminescu	300.00 - 725.89	7.00	2.50 x 2
Strada Nichita Stanescu	427.03	7.00	2.50 x 2
Strada Ion Agarbiceanu	105.60	7.00	2.50 x 2
Strada Octavian Goga	558.35	7.00	6.00 x 2
Strada Veronica Micle	575.76	7.00	2.50 x 2
Strada Tudor Arghezi	616.83	7.00	2.50 x 2
Total	8985.98		
Zona E			
Strada Tepes Voda tronson 1	85.62	7.00	2.50 x 2
Strada Tepes Voda tronson 2	170.00	7.00	2.50 x 2
Strada Tepes Voda tronson 3	140.70	7.00	2.50 x 2
Strada Stefan cel Mare tronson 1	85.62	7.00	2.50 x 2
Strada Stefan cel Mare tronson 2	170.00	7.00	2.50 x 2
Strada Stefan cel Mare tronson 3	168.38	7.00	2.50 x 2
Strada Ciprian Porumbescu	137.81	7.00	2.50 x 2
Strada Mihai Viteazu	479.32	7.00	2.50 x 2
Strada George Enescu	238.88	7.00	2.50 x 2

Strada Avram Iancu tronson 1	143.21	7.00	2.50 x 2
Strada Avram Iancu tronson 2	113.02	7.00	2.50 x 2
Strada Decebal tronson 1	55.90	7.00	2.50 x 2
Strada Decebal tronson 2	84.40	7.00	2.50 x 2
Total	2072.86		

La proiectarea elementelor geometrice ale strazilor, in plan orizontal s-au avut in vedere urmatoorii parametri principali:

- viteza de baza
- intensitatea circulatiei
- rolul functional in cadrul retelei stradale
- cresterea sigurantei, fluentei si confortului traficului
- reducerea noxelor
- conditii de incadrare urbanistica

Elementele geometrice sunt stabilite in conformitate cu STAS 863/85 si STAS 10144/3 – 91.

Axele strazilor au fost stabilite, in general, in functie de distantele dintre fronturile limitelor de proprietate.

In situatia dreptelor care s-au intersectat in unghiuri mai mari sau egale cu 197g, intersectiile respective au fost socotite franturi, iar in situatia in care unghiurile au fost mai mici, au fost introduse curbe de racordare intre dreptele respective.

PROFIL LONGITUDINAL:

În profil longitudinal linia rosie proiectata urmareste, în principiu, niveleta drumului existent, fiind facute corectii ale liniei rosii pentru imbunatatirea scurgerii apelor pluviale si pentru sporirea confortului si sigurantei circulatiei. In conditiile in care niveleta existenta prezinta succesiuni pante/rampe cu valori mici ale declivitatilor, dar cu lungimi scurte (profil “dinti de ferastrau”), s-au facut corectii minime ale liniei rosii proiectate astfel incat sa asigure scurgerea apelor pluviale spre emisar si totodata ca necesitate a sporirii confortului si sigurantei circulatiei.

Declivitati longitudinale proiectate au valori mici, iar racordarile verticale ale declivitatilor au fost facute cu arce de cerc.

PROFIL TRANSVERSAL:

In profil transversal strada va fi organizata dupa cum urmeaza:

- Latime parte carosabila - 7.00m
- Latime trotuare - 2.50-6 m, pe ambele parti
- Panta transversala carosabil aliniam. - 2.5%
- Panta transversala trotuare - 2.0%

SISTEM RUTIER:

Structura rutiera propusa, ce verifica datele de trafic conform calculului prezentate si in acelasi timp tine cont de prevederea Caietului de Sarcini ce a stat la baza proiectarii , aceea de a folosi cat mai multe materiale aflate pe plan local si a evita aducerea altor materiale de la distante mari, este o structura supla cu urmatoarea alcatuire:

- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16 rul 50/70;
- 6 cm strat de legatura din binder de criblura BAD 20 rul 50/70;
- 15 cm strat de baza din piatra sparta;
- 15 cm strat de fundatie din balast;

- Trotuare:

Trotuarele nou amenajate vor avea următoarea alcătuire:

- 6 cm pavele prefabricate din beton
- 4 cm nisip;
- 20 cm strat de balast.

Încadrarea trotuarelor catre drum se va face cu borduri prefabricate 20x25cm asezate pe fundatie din beton de ciment clasa C16/20, de 30x20cm.

Încadrarea trotuarelor catre limitele de proprietate se va face cu borduri prefabricate 10x15cm asezate pe fundatie din beton de ciment clasa C16/20, de 20x10cm. Acolo unde trotuarele se termina la limita frontului stradal construit nu se vor monta borduri mici, delimitarea urmand a fi facuta de elementele de constructie respective.

La intersecțiile cu străzile laterale, precum si in dreptul trecerilor de pietoni, se vor realiza accese din trotuar spre carosabil cu bordura îngropata pentru accesul persoanelor cu handicap, conform NP 051/2013.

ACCESSE LA PROPRIETATI

Accesul la proprietati se va realiza astfel incat sa se asigure continuitatea trotuarelor si asigurarea scurgerii apelor.

COLECTAREA SI EVACUAREA APELOR PLUVIALE

Scurgerea apelor se va realiza atât prin profilul longitudinal cât și prin profilul transversal, apele fiind dirijate către elementele de scurgere a apelor - guri de scurgere si preluata mai departe de rețeaua de canalizare pluviala.

SIGURANTA CIRCULATIEI

Se propune realizarea marcajelor longitudinale si transversale conform STAS 1848 – 7/2015, iar a indicatoare rutiere conform STAS 1848 – 1/2011.

Semnalizarea rutiera pe timpul execuției are rolul de asigura siguranța circulației prin montarea de indicatoare de circulație pentru presemnalizarea si semnalizarea zonelor de lucru. De asemenea, in perioadele cu trafic intens se vor amplasa la capetele tronsoanelor in care se lucrează piloți de dirijare a traficului, instruiți in mod corespunzător, dotați cu stație de emisie recepție si cu bastoane reflectorizante de dirijare a circulației.

Dupa execuția lucrărilor de amenajare a partii carosabile este necesara realizarea marcajelor longitudinale si transversale, cat si montarea de indicatoare de circulație. Marcajele longitudinale au rolul de a delimita benzile de circulație si pentru marcarea zonelor de interdicție a depășirilor. Marcajele transversale au rolul de a marca zonele in care este posibila traversarea drumului cu asigurarea protejării trecătorilor. Rezistența în timp a marcajelor nu este mare dacă acestea sunt realizate din vopsea. Problemele încep să apară când acestea se șterg sau chiar dispar. Orice revopsire implică lucrări de întreținere dese, care de obicei afectează siguranța circulației. Marcajele vor fi din material termo-plastic, de tip rezonator care durează mai mulți ani decat vopseaua clasica.

Se vor folosi indicatoare realizate pe suport de tablă de oțel sau aluminiu cu folie reflectorizantă, clasa Engineering Grade, executate de unitățile specializate, cu dotare tehnică corespunzătoare.

IMPACTUL INVESTITIEI ASUPRA MEDIULUI

Îmbunătățirea structurii rutiere cu respectarea prevederilor OG nr.43/1997, privind „regimul juridic al drumurilor” și a celorlalte acte normative din domeniu în vigoare, nu sunt lucrări cu impact asupra mediului, din contra, prin consolidarea structurii rutiere și evacuarea corespunzătoare a apelor pluviale aduce o îmbunătățire importantă a condițiilor de mediu din zonă, prin reducerea nivelului de zgomot, a noxelor și a prafului din atmosferă.

3.2. Justificarea necesității proiectului

Sistemul rutier prezintă degradări severe de tipul gropi, burdusuri ce îngreunează circulația vehiculelor, ce necesită lucrări de reabilitare.

3.3. Valoarea investiției

Conform devizului general

3.4. Perioada de implementare propusă

Perioada de execuție propusă pentru finalizarea lucrărilor este de 18 de luni.

3.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Planurile de situație și de încadrare sunt anexate prezentului memoriu.

3.6. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

3.6.1. Profilul și capacitățile de producție

Prin proiect urmează să se realizeze lucrări de drumuri.

3.6.2. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Fluxul execuției lucrărilor este următorul:

- organizarea de șantier
- lucrări de desfacere structură existentă, săpătură și terasamente
- realizarea lucrărilor de infrastructură
- realizarea lucrărilor de suprastructură.

3.6.3. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Nu este cazul.

3.6.4. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Materialele folosite la realizarea proiectului sunt urmatoarele: agregate (piatra sparta, balast), betoane asfaltice, elemente prefabricate metalice, cofraje (lemn) vopsele, grunduri. Antreprenorul are obligatia de a asigura alimentarea provizorie cu apa si energie electrica, si va plati toate costurile si cheltuielile care decurg din folosirea apei si a energiei electrice, pentru organizarea de santier.

Pentru functionarea utilajelor de constructii este necesara folosirea combustibililor uzuali: motorina si benzina. Alimentarea utilajelor nu se va face pe santier, ci doar in locurile special amenajate (benzinarii).

3.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Pentru functionare, obiectivul nu necesita bransamente la retele utilizati.

Pe durata executiei antreprenorul are obligatia de a asigura utilitatile necesare functionarii santierului. Se va realiza bransamentul provizoriu la reseaua de energie electrica.

3.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Dupa finalizarea lucrarilor se vor avea in vedere urmatoarele lucrari de refacere a amplasamentului:

- curatirea zonei aferente investitiei, prin evacuarea din amplasament a deseurilor menajere, precum si a deseurilor specifice si transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deseuri autorizat;
- evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la executia investitiei.
- lucrari de aducere a amplasamentului la starea initiala

3.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Se vor pastra caile de acces existente.

3.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Resursele naturale folosite in constructie sunt :

- Agregatele naturale precum : balastul, piatra sparta
- Apa pentru realizarea betoanelor, pentru compactare
- Pamantul pentru realizarea umpluturilor
- Etc

In perioada de functionare nu sunt necesare resurse naturale.

3.6.9. Metode folosite în construcție/demolare

Pentru realizarea proiectului vor fi realizate urmatoarele tipuri de lucrari:

- Terasamente : sapatari directe – mecanizate sau manuale, compactari, imprastieri, , transporturi de santier si pentru materiale etc.
- Constructii – cu elemente prefabricate de beton, confectii metalice

Metodele folosite vor fi cele uzuale, lucrarile se vor realiza manual si mecanizat cu utilaje specifice acestui tip de constructii: excavator, compactor, finisor, etc.

3.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Lucrarile de executie se vor face conform graficului de lucrari intocmit de constructor si aprobat de beneficiar.

Dupa finalizarea executiei obiectivul va fi pus in functiune.
Se estimeaza ca durata de executie este de 18 luni.

3.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

3.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

S-au analizat 2 variante de sistem rutier.

Din punct de vedere tehnic cele 2 variante difera doar din punct de vedere al alcatuirii sistemului rutier, dupa cum urmeaza:

OTE 1: Sistem rutier elastic

- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16 rul 50/70;
- 6 cm strat de legatura din binder de criblura BAD 20 rul 50/70;
- 15 cm strat de baza din piatra sparta;
- 15 cm strat de fundatie din balast;

OTE 2: Sistem rutier rigid

- 20 cm dala de beton de ciment rutier BcR 4.5;
- 15 cm strat de balast stabilizat cu ciment;
- 15 cm strat de balast;

Varianta constructivă de realizare a investiției, selectată de către proiectant este **OTE 1: Sistem rutier elastic**. Alegerea acestei variante constructive s-a realizat având în vedere avantajele pe care le comportă, comparativ cu OTE 2, respectiv:

- *utilizarea unor materiale mai ușor de pus în operă, ceea ce implică optimizarea dependenței de condițiile meteorologice, reducerea volumului de muncă necalificată;*
 - *durata redusă între momentul punerii în opera și darea în folosință*
 - *nu necesită executia și intretinerea rosturilor*
 - *poate prelua creșteri de trafic prin majorarea capacității portante*
 - *executia poate fi etapizată*
 - *riscurile de executie sunt mai mici*
 - *corecțiile de executie se realizează mai ușor*
 - *confort sporit la rulare (lipsa rosturilor transversale)*
 - *executie facilă pe sectoare cu elemente geometrice (raze mici, supralargiri)*
- se poate crește rugozitatea prin aplicarea unor tratamente bituminoase*

3.6.13. 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.

3.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect

Nu este cazul.

4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

4.1. *Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;*

Nu este cazul.

4.2. *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;*

Nu este cazul.

4.3. *Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;*

Nu este cazul.

4.4. *Metode folosite în demolare;*

Nu este cazul.

4.5. *Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

Nu este cazul.

4.6. *Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)*

Nu este cazul.

5. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

5.1. *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;*

Cea mai apropiată graniță, măsurată în linie dreaptă, este cea cu Bulgaria, la o distanță de aproximativ 432.5 km.

Impactul proiectului nu se va manifesta la această distanță.

- 5.2. 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;**

In vecinatatea amplasamentului nu se afla monumente istorice.

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

A. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Foslsinta actuala, cat si cea planificata prin proiect – teren aferent strazilor propuse spre modrnizare – conform PUG aprobat

B. Politici de zonare și de folosire a terenului;
Conform PUG aprobat.

C. Arealele sensibile;
Nu este cazul

- 5.4. 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;**

Atasat documentatiei.

- 5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**
Datorita specificului proiectului, stradă existentă, nu a existat alta varianta de amplasament.

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI, ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

6.1. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

Lucrările proiectate nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei sau peisajului.

Nu sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

In vederea abordării integrate a măsurilor necesare prevenirii, reducerii și controlului impactului activităților desfășurate, în execuție se vor respecta următoarele:

- lucrările se vor realiza astfel incat impactul generat să aibă o amploare cât mai mică;
- pentru diminuarea impactului generat in timpul execuției se va urmări:
 - scurtarea duratei de execuție a investiției pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative
 - transportul direct a materialelor de constructie pe amplasament si punerea lor

imediat in opera;

- optimizarea traseului utilajelor care transportă materiale;
- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport
- folosirea unor utilaje și mijloace de transport performante, silențioase și nepoluante.
- lucrările de stabilizare vor avea un aspect estetic, care sa se integreze mediului.

6.1.1. Protecția calității apelor

6.1.1.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Lucrările de realizare a investiției propuse nu vor afecta apele subterane.

Lucrările prezentate în actualul proiect nu influențează cu nimic calitatea apelor datorită materialelor folosite la execuția acestora precum și soluțiile folosite la preluarea și dimensionarea acestora.

Eventualele poluări pot fi favorizate de precipitațiile sezoniere ce duc la antrenarea de suspensii în apele de suprafață, ape care pot conține substanțe de origine minerală.

Ca urmare a acțiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vânturi puternice), materialele rezultate în urma lucrărilor de stabilizare a terenului din zonă nu pot influența calitatea apelor de suprafață, acestea fiind drenate și evacuate prin intermediul barbacanelor pe taluzul terenului natural.

În urma executării etapelor constructive ale proiectului se pot genera substanțe, materii prime care, doar în mod accidental, pot duce la afectarea apelor freatice..

Dintre aceste substanțe sau materii se pot enumera:

- materiale de construcții primare: pietriș , elemente metalice, bare de armătură ;
- materii în suspensie, produse petroliere (doar accidental);
- alte materiale și substanțe folosite în organizarea de șantier: uleiuri minerale pentru parcul auto, combustibil auto, carbid sau butelii cu acetilenă, lacuri și vopsele în procentaj extrem de redus.

Măsurile de reducere a impactului

Se vor realiza prin:

- verificarea tehnică a echipamentelor utilizate în procesul de construcție a obiectivelor;
- respectarea instrucțiunilor de lucru;
- respectarea instrucțiunilor de gestionare a deșeurilor rezultate din procesul de construcție.

Referitor la poluanții care ar putea afecta în mod accidental solul se face mențiunea că întreținerea echipamentelor și a parcului auto se va face de către SERVICE-uri autorizate, interzicându-se întreținerea, schimbarea uleiului, etc. în incinta amplasamentului lucrărilor.

În scopul reducerii / eliminării riscurilor de poluare a apei pe parcursul execuției lucrărilor, se vor impune următoarele măsuri:

- deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa pe terenul natural sau pe partea carosabilă a drumului; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării / eliminării prin firme autorizate;
- pământul vegetal excavat va fi stocat separat de restul categoriilor de pământ și va fi utilizat pentru refacerea panelor prin umpluturi, pentru reabilitarea și renaturarea porțiunilor de spații verzi afectate;

- folosirea de către personalul lucrător a ecotoiletelor care vor fi vidanjate periodic in baza unui contract incheiat cu un operator local;
- se va asigura colectarea apelor uzate menajere in bazine vidanjabile, in baza unui contract incheiat cu un operator local;
- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la utilajele de transport;
- folosirea pentru întreținerea și repararea utilajelor de transport a atelierelor specializate
- aplicarea unei gestiuni corecte a deșeurilor; evitarea depozitării necontrolate a materialelor și a deșeurilor.
- se va asigura material absorbant pentru intervenție in cazul unor poluări accidentale cu produs petrolier.

Impactul datorat lucrărilor este considerat ca fiind un impact nesemnificativ, de scurta durata. Dupa realizarea lucrărilor nu se preconizează că vor exista surse de poluare a apelor de suprafață și a celor subterane – impact pozitiv, de lungă durată.

6.1.1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

6.1.2. Protecția aerului

6.1.2.1. Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

In perioada realizării lucrărilor calitatea aerului va fi afectată de activitatea utilajelor în miscare: autotransportoare, betoniere, etc – impact direct, de medie spre mica amploare, cumulativ, temporar.

În perioada de execuție, lucrările desfășurate pot avea un impact negativ asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente, datorită emisiilor de praf și a gazelor de eșapament din motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul construcției, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare a materialelor de construcție.

Degajările de praf în atmosferă variază de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Pentru perioada de execuție a lucrărilor se consideră următoarele tipuri de surse de poluare:

Surse de emisie mobile:

- generate de echipamentele mobile rutiere și nerutiere; poluanți: NO_x, SO_x, CO, particule cu continut de metale grele, COV; poluanții emiși în timpul lucrărilor de execuție nu afectează populația din zonă deoarece amplasamentul șantierului se află într-o zonă nelocuită. In această zonă pot apare situații de poluare pe termen scurt cu particule în suspensie și cu NO_x; totodată, pot apare situații critice generate de efectul sinergie al particulelor în suspensie cu N₀₂.

Date fiind soluțiile constructive aplicate în cadrul proiectului, sursele de poluanți atmosferici asociate lucrărilor de construcție vor fi reprezentate de manevrarea materialelor de construcție și a pământului excavat și emisiile de gaze de eșapament din vehiculele și echipamentele mecanice de construcție.

6.1.2.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Măsurile de reducere a impactului:

- verificarea tehnică a echipamentelor utilizate în procesul de construcție;
- respectarea instrucțiunilor de lucru;
- se va face transportul materialelor cu autovehicule prevăzute cu prelată;

- deoarece lucrările se vor desfășura în principal în perioada caldă a anului se impune ca necesară umezirea căilor de acces neasfaltate;
- se vor folosi utilaje de transport, împrăștiere și compactare performante, cu emisii scăzute de gaze de ardere;
- se vor folosi trasee optime între sursa de balast/nisip și lucrare.

În perioada următoare realizării lucrării, impactul asupra aerului este pozitiv și de lungă durată. Atât în perioada de executare a lucrărilor, cât și în cea de exploatare nu se preconizează că vor exista schimbări climatice – impact nesemnificativ.

6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

6.1.3.1. Sursele de zgomot și de vibrații

Sursele de zgomot și de vibrații pot apărea în perioada de execuție și provin de la utilajele în mișcare. Este vorba de autotransportoare, excavatoare, compactoare, etc. care funcționează 8 ore/zi lumina.

Din fericire lucrările se vor desfășura într-o zonă cu populație redusă iar populația nu va fi afectată de activitatea care se va desfășura pe șantier.

Execuția lucrărilor nu va avea impact asupra populației, în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile, deoarece locația este la distanță de zonele locuite

Sursele de zgomot și vibrații nu au frecvență și intensitate care să aibă impact asupra zonelor rezidențiale.

Activitatea ce se va desfășura nu va produce zgomot și vibrații mai mult decât cele datorate circulației intense de pe drumurile comunale din zonă.

Deși va exista un anumit nivel de disconfort, acesta va fi în general scăzut, impactul este considerat moderat spre nesemnificativ.

În perioada de construcție, activitatea utilajelor în mișcare poate produce un disconfort acustic în perioada de activitate – impact negativ, temporar.

6.1.3.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Măsurile impuse:

- minimizarea și delimitarea strictă a zonei de lucru;
- se va interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pe perioada de lucru a obiectivelor.

În perioada de exploatare nu se preconizează că vor exista surse de zgomot sau de vibrații – impact pozitiv definitiv.

6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

6.1.4.1. Sursele de radiații

Nu este cazul.

6.1.4.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

6.1.5. Protecția solului și a subsolului

6.1.5.1. sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

Vor fi afectate temporar unele suprafețe de teren pentru lucrările de execuție a obiectivului (depozite provizorii de materiale de construcții, agregate, etc).

De asemenea va fi afectată temporar o anumită suprafață și anume suprafață aferentă organizării de șantier .

În etapa de execuție sunt identificate ca surse potențiale de poluare a solului:

- traficul auto;
- depozitarea materialelor de construcție, pulberi, produse petroliere: carburanți și lubrifianți;
- depozitarea deșeurilor;
- lucrările de terasamente;
- manevrarea materialelor de construcție și a pământului excavat și eventualele pierderi de fluide din motoarele vehiculelor și echipamentelor de construcție.

În special în perioada de construcție există riscul producerii de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice, precum și de ape uzate care ar putea contamina solul.

Pentru diminuarea impactului în perioada de execuție se vor folosi toalete ecologice care se vor vidanja periodic, se va gestiona corect depozitarea materialelor și a deșeurilor, intretinerea/repararea utilajelor de transport se va face în unități economice specializate, se vor asigura materiale absorbante pentru situațiile de poluări accidentale cu produs petrolier, iar la terminarea lucrărilor, terenul pe care a fost amplasată organizarea de șantier va fi adus la starea inițială.

6.1.5.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Măsurile de reducere a impactului:

- verificarea tehnică a echipamentelor utilizate în procesul de construcție;
- respectarea instrucțiunilor de lucru.

Solul înlăturat de pe suprafețele de teren de regularizat va fi stocat până la terminarea lucrărilor și va fi sistematizat în zona (va umple golurile din zona albiei vechi, precum și în zonele de depresionare din amplasament, conform tehnologiei prevăzute în descrierea lucrărilor proiectate).

Pentru prevenirea unor poluări accidentale se vor lua următoarele măsuri;

- se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție;
- suprafețele destinate depozitării de materiale de construcție, recipientelor golite și a deșeurilor vor fi impermeabilizate în prealabil prin utilizarea de folii de plastic, de containere;
- se va asigura organizarea funcțională a incintei organizării de șantier astfel încât desfășurarea activității să se limiteze la spațiile proiectate, în funcție de specific (depozitare, spații de manevră, etc.);
- se vor aplica proceduri și se va asigura implementarea măsurilor de protecție a solului împotriva eventualelor contaminări accidentale sau structurale.

6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

6.1.6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Sursele de poluare la nivelul solului și în vecinătatea acestuia sunt formate de activitatea de înlăturare a componentelor biotice (decopertare, acoperiri cu materiale locale și pământ).

Ocuparea unor suprafețe de teren cu șantierul propriu-zis, cu organizarea de șantier (și eventual cu drumurile de acces), generează în mod inerent distrugerea habitatelor naturale ale speciilor de plante

și animale native. Aceasta acțiune este de natură să ducă la înlăturarea elementelor naturale din amplasamentul organizării de șantier pe termen limitat.

Principalii poluanți prezenți în mediu și în vecinătatea zonelor de lucru (șantier, căi de acces, etc.) sunt particulele de praf (pulberile).

Alături de acestea, dar în cantități mai mici vor fi prezenți, pe parcursul perioadei de construcție, următorii poluanți susceptibili de a produce dezagremente asupra formelor de viață: SO₂, NO_x, CO (acesta din urma în mai mică măsură).

Pulberile de praf se depun pe părțile aeriene ale plantelor dându-le un aspect și un colorit specific.

Concentrații de particule în aer care pot să prezinte riscuri pentru vegetație vor fi întâlnite pe o fișie de cca de 50 m în jurul amplasamentului în timpul concentrării maxime a lucrărilor de execuție.

Traficul auto care se desfășoară în zonă, și într-o mai mică măsură activitățile conexe, generează în atmosferă o serie de substanțe și compuși chimici între care cei mai importanți sunt NO_x, SO₂, CO, COV, HAP, Pb, Cd, Cr, Ni, cu efecte toxice cunoscute asupra speciilor vegetale și animale.

Poluanții menționați se propagă prin dispersie în mediul înconjurător, efectele maxime sunt pe o fișie de circa 50 m în jurul lucrărilor.

Din estimările efectuate, acești poluanți menționați (emisiile), sunt în concentrații foarte reduse și se încadrează în CMA, valorile limită prevăzute de legislația UE pentru protecția ecosistemelor și valorile recomandate de OMS.

6.1.6.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția faunei și florei terestre și acvatice

Măsurile de protecție a florei și faunei pentru perioada de construcție se iau din faza de organizare a lucrărilor; astfel:

- Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- Traficul în șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- Se evită depozitarea necontrolată a materialelor de umplutură sau a pământului în alte locuri decât pe golul incintei de lucru (materialele transportate se vor pune imediat în opera).

Pentru protecția florei și faunei în perioada de după terminarea lucrărilor se vor efectua eventual lucrări de inierbare a suprafeței afectate de organizarea de șantier.

În concluzie, luând în considerare sursele de poluare și emisiile de poluanți în perioada de execuție, fauna și vegetația din zonă sunt mai mult afectate de existența în sine a activităților economice și agricole a locuitorilor din localități decât de contaminarea cu poluanții specifici activității de șantier.

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

6.1.7.1. 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 executate la limita de proprietate, în proximitatea locuințelor, pot provoca degradări accidentale gardurilor, porților prin vibrarea excesivă a utilajelor și echipamentelor propuse prin proiect, murdărirea acestora cu betonul turnat cu ajutorul pompelor și lovirea limitei de proprietate cu utilajele aduse pe șantier din cauza sptiului restrâns.

Pentru evitarea acestor inconveniente, echipamentele care provoacă vibrații ale terenului de fundare vor executa astfel de lucrări în anumite perioade ale zilei prestabilite cu proprietarii locuințelor din zona lucrărilor. La manevrarea utilajelor pe spații restrânse va exista mereu o persoană care va ajuta la direcționarea traficului și da indicații șoferilor care manevrează vehicule de tonaj ridicat.

6.1.7.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Pentru evitarea inconvenientelor precizate la punctul 6.1.7.1., echipamentele care provoacă vibrații ale terenului de fundare vor executa lucrările în anumite perioade ale zilei prestabilite cu proprietarii locuințelor din zona lucrărilor. La manevrarea utilajelor pe spații restrânse va exista mereu o persoană care va ajuta la direcționarea traficului și da indicații șoferilor care manevrează vehicule de tonaj ridicat.

6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

6.1.8.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate

În timpul perioadei de construcție rezultă în mod uzual următoarele tipuri de deșuri, care sunt nepericuloase și care se codifică în conformitate cu lista cuprinzând deșeurile, prevăzută în anexa nr. 2 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase: deșuri din construcții (cod 17) considerate nepericuloase: resturi de lemn (cod 17 02), pământ și pietre din excavații (cod 17 05), alte amestecuri de deșuri nespecificate (cod 17 09); acestea vor fi depozitate în containere metalice de 4 mc, și apoi transportate de constructor la depozitul zonal de deșuri.

De asemenea, mai pot rezulta ca deșuri menajere nepericuloase: deșuri biodegradabile produse de activitatea umană (cod 20 01 08), nămoluri din fosele septice ale organizării de șantier (cod 20 03 04), etc.

În perioada de execuție, vor mai rezulta și o serie resturi vegetale provenite de la curățarea terenului înainte de începerea lucrărilor de construcție.

Cantitatea deșeurilor tehnologice depinde de tehnologia de execuție a constructorului. Ele trebuie depozitate temporar în condiții de siguranță pentru mediu și trebuie expediate la baza de producție a constructorului sau trimise direct la unități specializate în vederea valorificării lor.

După terminarea lucrărilor nu vor mai exista surse de deșuri pe amplasament.

6.1.8.2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate

Pentru etapa de execuție a lucrărilor se recomandă următoarele măsuri:

- pământul excavat va fi utilizat în cea mai mare parte la umpluturile sistematizate de pe partea exterioară a yidului de sprijin, iar surplusul va fi stocat în amplasament și va fi folosit, în funcție de necesitățile din zonă (de ex. la acoperirea temporară/zilnică a deșeurilor din depozitul zonal de deșuri);
- solul contaminat va fi considerat deșeu și va fi înlăturat în consecință;
- solul excavat care nu va fi folosit la reumplere trebuie transportat de pe șantier pe amplasamente prestabilite;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică; depozitarea materialelor se va face pe

sol impermeabilizat cu folie de plastic sau pe suprafețe betonate / asfaltate existente, ori în containere speciale pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții.

Deșeurile menajere care vor fi produse de către lucrători vor fi colectate în ecotombere, pe plan local și vor fi transportate la depozitul ecologic zonal.

6.1.8.3. Planul de gestionare a deșeurilor

Modul de gospodărire a deșeurilor și asigurarea condițiilor de protecție a mediului

Pentru etapa de execuție a lucrărilor se recomandă următoarele măsuri:

- pământul excavat va fi utilizat în cea mai mare parte la umpluturile sistematizate de pe partea exterioară a zidului de sprijin, iar surplusul va fi stocat în amplasament și va fi folosit, în funcție de necesitățile din zonă (de ex. la acoperirea temporară/zilnică a deșeurilor din depozitul zonal de deseuri);
- solul contaminat va fi considerat deșeu și va fi înlăturat în consecință;
- solul excavat care nu va fi folosit la reumplere trebuie transportat de pe șantier pe amplasamente prestabilite;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freactice; depozitarea materialelor se va face pe sol impermeabilizat cu folie de plastic sau pe suprafețe betonate / asfaltate existente, ori în containere speciale pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții.

Deșeurile menajere care vor fi produse de către lucrători vor fi colectate în ecotombere, pe plan local și vor fi transportate la depozitul ecologic zonal.

6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

6.1.9.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul, nici în faza de execuție și nici în faza de operare nu se folosesc substanțe chimice periculoase.

6.1.9.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul, nici în faza de execuție și nici în faza de operare nu se folosesc substanțe chimice periculoase.

6.2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII

Se vor utiliza agregate naturale, agrementate, exclusiv din locații autorizate de Agențiile de Protecția a Mediului.

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

Având în vedere faptul că solicitarea de acord de mediu se face pentru consolidarea unui drum existent, care din punct de vedere al impactului produs asupra mediului înconjurător, se încadrează în limitele admise.

7.1. 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, folosiștelor, 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);

Factori de mediu afectați de proiectul propus în perioada de implementare

Aer

Lucrarile de consolidare a drumului judetean prin specificul său, poate produce afectarea aerului prin poluare cu: - emisii de praf au ca sursă pământul rezultat din săpături manipulat în timpul lucrărilor de excavare, încărcare/descărcare/ a materialului rezultat din saptatura si a balastului pus in opera; - emisii de noxe chimice generate de motoarele Diesel din dotarea utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, în timpul funcționării, în a căror componență sunt: oxizi de azot (NO₂), oxizi de carbon (CO); oxizi de sulf (SO₂); compuși organici volatili (COV), pulberi. - Zgomotul generat de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport în timpul funcționării. - Vibrații generate de utilajele și mijloacele de transport în timpul funcționării.

Apa

Lucrările de consolidare a drumului pot afecta apele de suprafață și subterane astfel: Un pericol important pentru apă este legat de modificările calitative ale apei produse prin poluarea cu impurități care îi alterează proprietățile fizice, chimice și biologice. Din activitatea specifică de construcție vor rezulta următoarele tipuri de ape: · ape pluviale impurificate din zona drumului nou proiectat; · ape uzate menajere rezultate de la punctele de lucru ce vor fi amenajate în perioada șantierului de construcție.

Poluarea apelor de suprafață și subterane poate proveni din deversarea sau infiltrarea apelor pluviale colectate de pe carosabilul contaminat cu:

produse petroliere scurse de la autovehicule;

depuneri de pulberi provenite din arderea combustibilului;

particule rezultate din erodarea pneurilor sau cu alte materii rezultate din trafic;

materiale antiderapante (săruri decongelate);

deversarea accidentală cu lichide potuante în caz de accidente rutiere în care sunt antrenate autovehicule care transporta substanțe potuante.

Se apreciază ca emisiile de substanțe poluante (provenite de la traficul rutier și cel specific șantierului, de la manipularea și punerea în operă a materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categorii de calitate a apei.

În ceea ce privește posibilitatea de poluare a apelor subterane, se apreciază că și aceasta va fi relativ redusă. Se va impune depozitarea carburanților în rezervoare etanșe, întreținerea utilajelor (spalarea lor, efectuarea de reparatii, schimbările de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanți etc.) numai în locurile special amenajate,

În cazul prezentului proiect, apele pluviale se pot impurifica cu materii în suspensii, uleiuri, hidrocarburi colectate din zona carosabilului prin rigole pereate.

Ape de suprafață

În vecinătatea amplasamentului proiectului propus sunt ape de suprafață care pot să fie afectate de lucrările specifice activității de consolidare drum, după cum urmează:

produse petroliere scurse de la autovehicule;

depuneri de pulberi provenite din arderea combustibilului;

particule rezultate din erodarea pneurilor sau cu alte materii rezultate din trafic;

materiale antiderapante (săruri decongelate);

deversarea accidentala cu lichide potuante în caz de accidente rutiere în care sunt antrenate autovehicule care transporta substante potuante.

Ape subterane

În timpul desfășurării lucrărilor specifice de consolidare a drumului, apele subterane pot fi afectate prin:

o produse petroliere scurse de la autovehicule;
depuneri de pulberi provenite din arderea combustibilului;
particule rezultate din erodarea pneurilor sau cu alte materii rezultate din trafic; o materiale antiderapante (să ruri decongelate);
deversarea accidentala cu lichide potuante în caz de accidente rutiere în care sunt antrenate autovehicule care transporta substante potuante.

Sol și subsol

Lucrările de consolidare a drumului afectează solul și subsolul din amplasamentul proiectului propus pe suprafețele ocupate temporar, astfel:

distrugere integrală a stratului de sol prin decopertare și transport în depozitul special de pământ vegetal, care are ca efect îndepărtarea componentei biotice, modificarea structurii, deranjarea echilibrului natural;

distrugere parțială a subsolului prin excavații și extragere a materialului de amestec rezultat din sapaturi pentru realizarea casetelor și a fundației;

poluarea accidentală cu produse petroliere, prin intermediul apelor pluviale - deșeuri gospodărite necorespunzător.

În timpul execuției lucrărilor de construcții solul, apele de suprafață și apele freatice în zona proiectului pot fi poluate accidental prin deversare accidentală de produse petroliere și deșeuri gospodărite necorespunzător.

În timpul funcționării obiectivului, prin procesul tehnologic specific, solul, apele de suprafață și apele freatice pot fi poluate accidental prin deversare accidentală de produse petroliere și deșeuri gospodărite necorespunzător.

Floră și faună

Activitățile specifice desfășurate în amplasamentul proiectului propus și în vecinătatea acestuia, în perioada de implementare, vor afecta flora și faună, astfel: - înlăturarea componentelor biotice de pe amplasament, respectiv distrugerea vegetației existente, faunei subterane și faunei terestre imobile prin decopertare și excavare. - deplasarea faunei terestre mobile spre zone mai îndepărtate de amplasament din cauza activității umane, zgomotului și noxelor chimice; - reducerea productivității biologice în zona limitrofă prin creșterea nivelului de poluare cu praf și zgomot;

Obiective de interes public, așezări umane

Amplasamentul proiectului propus se afla în mare parte la distanță de comunitati, localitatea strabatuta de drum este satul Pietra Mica, astfel ca:

pe amplasamentul proiectului propus și în vecinătatea sa nu sunt monumente istorice și de arhitectură;

nu sunt zone cu regim sever de restricție în perimetrul proiectului;

nu sunt zone de interes tradițional în perimetrul proiectului propus.

Locuitorii

Locuitorii comunitati pot fi afectați negativ în perioada de implementare a proiectului propus, astfel:

- poluare accidentală cu praf, emisii de noxe chimice, zgomot și vibrații, care pot ajunge în zona locuită ocazional, în funcție de direcția și intensitatea curenților de aer.
- deșeuri gospodărite necorespunzător

Prin crearea locurilor de muncă pe perioada construcției, proiectul propus poate afecta pozitiv dezvoltarea așezărilor umane.

Nivelul de zgomot si vibratii specifice perioadei de constructie si compararea cu reglementările în vigoare

Conditii de propagare a zgomotelor depind fie de natura utilajelor si de dispunerea lor, fie de factori externi suplimentari cum ar fi:

fenomenele meteorologice si in particular: viteza si directia vantului, gradul de temperatura; absorbtia undelor acustice de catre sol, fenomen numit "efect de sol"; absorbtia undelor acustice in aer, depinzand de presiune, temperatura; umiditate relativa; topografia terenului; vegetatie.

Utilajele de constructie si autovehiculele sunt principalele surse de zgomot si vibratii in timpul perioadei de constructie a proiectului. Suplimentar impactului acustic, utilajele de constructie, cu mase proprii mari, prin deplasările lor sau prin activitatea in punctele de lucru, constituie surse de vibratii.

Urmatorul tabel arata intensitatea generala a zgomotului produs de utilajele de constructie folosite in mod obisnuit:

Echipamente folosite la constructie – Nivel de zgomot (dbA)

Utilaj	(dbA)
Excavator	80 - 100
Buldozer	80 - 100
Basculanta	75 - 95
Masina pe piloni	90 - 110
Betoniera	75 - 90
Troliu	95 - 105
Compresor pentru drumuri	75 - 90
Camion greu	70 - 80
Pistol de nituire	85 - 100

Nivelul zgomotului variaza puternic, depinzand mult de mediul de propagare (conditii locale, obstacole). Cu cat receptorul este mai indepartat de sursa de zgomot, cu atat intervin mai multi factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vantului, gradul de absorbtie al aerului depinzand de presiune, temperatură, tipul de vegetatie, etc.).

Activitatile specifice organizării de santier se încadrează în locuri de muncă în spațiu deschis, și se raportează la limitele admise conform Normelor de Securitate și Sănătatea în Muncă, care prevăd că limita maximă admisă la locurile de munca cu solicitare neuropsihică și psihosenzorială normală a atenției - 90 dB (A) - nivel acustic echivalent continuu pe saptamâna de lucru. La această valoare se poate adauga corecția de 10 dB(A) - în cazul zgomotelor impulsive (impulsuri de amplitudini sensibil egale).

HG 493/2006 privind cerintele minime de securitate și sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot, cu modificările și completările ulterioare, stipulează valoarea limita de 87 db, pentru expunerea la zgomot de la care se declanșează acțiunea angajatorului privind securitatea și protecția lucrătorilor.

În perioada de operare, sursa principală de zgomot și vibrații va fi traficul rutier desfășurat pe noul drum construit. Zgomotul datorat traficului rutier afectează sănătatea umană, limita superioară acceptată de țările Uniunii 71 Europene fiind de 65 db.

Legat de vibrații, acestea sunt generate, in general, de utilajele de masa mare, reglementările specifice fiind cuprinse în SR 12025/2-94 "Acustica în construcții: efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau parților de clădiri" unde sunt stabilite limitele admisibile pentru locuințe și clădiri socio-culturale și pentru ocupanții acestora.

Chiar dacă sunt motive ca vibrațiile să apară în cadrul lucrărilor de pământ, în special în cazul echipamentelor grele, drumurile analizate nu au o fundație pe baza de roci, și în sistemul drumului sunt inserate straturi care au rolul să spargă vibrațiile.

Prognozarea impactului

Evoluția nivelului sonor va depinde de evoluția lucrărilor.

Impactul zgomotului și vibrațiilor pe durata lucrărilor de execuție are caracter temporar. Se poate considera că impactul produs de zgomot este mediu, în limite admisibile.

7.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul proiectului, este local, aferent locației străzilor din proiect.

7.3. Magnitudinea și complexitatea impactului;

Magnitudinea impactului proiectului asupra mediului, este redusă.

7.4. Probabilitatea impactului;

Impactul, va avea o probabilitate redusă de a se manifesta.

7.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata este de 6 luni, conform graficului de execuție, perioada în care ar putea fi manifestat impactul.

7.6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Vor fi luate măsuri punctuale de reducere a impactului negativ, asupra mediului, în caz de producere accidentală.

7.7. Natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul, deoarece proiectul nu este amplasat lângă frontiere.

8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pe perioada de realizare a lucrărilor constructorul va lua următoarele măsuri de monitorizare a factorilor de mediu:

- amplasarea materialelor folosite în lucrare se va face cât mai aproape de punctul de lucru, într-o zonă care să afecteze cât mai puțin factorii de mediu;
- se vor lua măsuri pentru ca efectele potențiale negative datorate activităților propuse prin proiectul analizat să fie minime, prin respectarea condițiilor prevăzute în proiect;
- se vor face controale periodice pentru verificarea îndeplinirii obiectivelor din planul de management de mediu și se vor respecta măsurile și condițiile impuse de Agenția de Protecția a Mediului;

9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI SAU LANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

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

Nu este cazul.

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

Proiectul face parte din Programul National de Dezvoltare Locala.

10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

10.1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile necesare organizarii de santier sunt: imprejmuirea spatiului destinat organizarii de santier, instalarea de panouri de informare si avertizare, asigurarea utilitatilor (energie electrica), containere pentru birouri, vestiare si depozitare, grupuri sanitare ecologice, vidanjabile, pubele de gunoi, platforme destinate parcarii utilajelor si autoturismelor angajatilor, iluminarea incintei organizarii de santier, cabina de paza, desfacerea lucrarilor de organizare de santier si aducerea amplasamentului la starea initiala.

10.2. Localizarea organizării de șantier;

Amplasarea organizarii de santier se face exclusiv pe proprietatea beneficiarului, fara a afecta spatiile si proprietatile din jur.

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Avand in vedere modul de alcatuire si functionare a organizarii de santier consideram ca nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

10.4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Pe amplasamentul organizarii de santier se vor amplasa toaleta ecologice.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi depozitate in pubele ecologice, amplasate pe suprafete betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi.

10.5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Utilajele care vor fi folosite in executarea investitiei vor fi verificate pentru ca emisiile de noxe sa fie in parametri legali.

11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI

Odată cu terminarea lucrărilor, zona va fi redată cadrului natural preexistent.

La finalizarea lucrărilor se va curata terenul de deseuri provenite din perioada de constructie, se va nivela si inierba.

Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, zona ocupata temporar cu materiale de constructii va fi curatata si nivelata, iar terenul adus la starea initiala, prin inierbare.

12. ANEXE- PIESE DESENATE

12.1. 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);

Anexam:

-Planuri de situatie Scara: 1:1000

12.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul

12.3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;

În ceea ce privește fluxurile de deșeuri: puncte de colectare Organizare de Santier, centre de tratare (tocare, mărunțire) sau sisteme de preluare de către distribuitori vor fi urmărite aspectele:

- deșeurile din construcții și demolări (cărămizi, beton, tencuieli, ș.a.m.d.) vor fi sortate și prelucrate în vederea valorificării, rămânând ca fracțiile nevalorificabile să fie eliminate controlat:
 - se va întări controlul și înăspri din punct de vedere legal autorizarea societăților de construcții;
 - se vor aplica tarife speciale la eliminarea deșeurilor din construcții și demolări;

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

Nu este cazul

13. 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:

Proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate.

13.1 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

13.2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

13.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul

13.4. 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

13.5. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul

13.6. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

14. 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:

Proiectul nu se realizează pe ape sau nu are legătură cu apele.

14.1. Localizarea proiectului:

14.2.

Nu este cazul

14.1.1. Bazinul hidrografic;

Nu este cazul

14.1.2. Cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul

14.1.3. Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Nu este cazul

14.2. 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

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

Nu este cazul

15. **CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.**

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului

Arh. Sal
ROMANIA
PRIMĂRIA
6
Comuna Poarta Albă, Judetul Constanta

