

Documentație Tehnică:
Memoriu de prezentare,
AGENȚIA pentru PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

PROIECT:
“ Sala de educatie fizica scolara in sat Negrilesti, comuna Negrilesti, judetul Galati”

BENEFICIAR:
COMUNA NEGRILEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI

Etapa II

BORDEROU

A. DENUMIREA PROIECTULUI

B. TITULAR

- a. *Numele;*
- b. *Adresa poștală;*
- c. *Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;*
- d. *Numele persoanelor de contact;*
- e. *Director/manager/administrator;*
- f. *Responsabil pentru protecția mediului;*

C. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

- a. *Un rezumat al proiectului;*
- b. *Justificarea necesității proiectului;*
- c. *Valoarea investiției;*
- d. *Perioada de implementare propusă;*
- e. *Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);*
- f. *O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele);*
 - i. *Profilul și capacitățile de producție;*
 - ii. *Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)*
 - iii. *Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea*
 - iv. *Materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora*
 - v. *Racordarea la rețele utilitare existente în zonă*
 - vi. *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției*
 - vii. *Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*
 - viii. *Resursele naturale folosite în construcție și funcționare*
 - ix. *Metode folosite în construcție/demolare*
 - x. *Planul de execuție, curpinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară*

D. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

- a. *planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului*
- b. *descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului*
- c. *cai noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz*
- d. *metode folosite in demolare*
- e. *detalii privind alternativele care au fost luate in considerare*
- f. *alte activitati care pot apare ca urmare a demolariei (de exemplu, eliminarea deseurilor)*

E. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

a. 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;

b. 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

c. harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

i. folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

ii. politici de zonare și de folosire a terenului

iii. arealele sensibile

iv. coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

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

F. 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

i. protecția calității apelor

1. sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

2. stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

ii. protecția aerului

1. sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

2. instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

iii. protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

1. sursele de zgomot și de vibrații

2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

iv. protecția împotriva radiațiilor

1. sursele de radiații

2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

v. protecția solului și a subsolului

1. sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime

2. lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

vi. protecția ecosistemelor terestre și acvatice

1. identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

2. lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii

și ariilor protejate

vii. protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

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

2. *lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public*

viii. *prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/ in timpul exploatarei*

1. *lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate*

2. *programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate*

3. *planul de gestionare a deseurilor*

ix. *gospodarirea substantelor si a preparatelor chimice periculoase*

1. *substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse*

2. *modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei*

b. *Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii*

G. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

a. *impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)*

b. *extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)*

c. *magnitudinea si complexitatea impactului*

d. *probabilitatea impactului*

e. *durata, frecventa si reversibilitatea impactului*

f. *masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*

g. *natura transfrontaliera a impactului*

H. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA

I. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

a. *Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE*

a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele)

b. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

J. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

a. descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

b. localizarea organizarii de santier

c. descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

d. surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

e. dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

K. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

a. lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

b. aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale

c. aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

d. modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului

L. ANEXE

M. 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.

b. numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c. prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d. se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

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

f. alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

N. 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:

a. Localizarea proiectului: - bazinul hidrografic; - cursul de apă: denumirea și codul cadastral; - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

b. 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.

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

O. 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.

Prezenta documentație tehnică a fost întocmită respectând prevederile Hotărârii Guvernului nr. 292 din 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

A. DENUMIREA PROIECTULUI

“ Sala de educatie fizica scolara in sat Negrilesti, comuna Negrilesti, judetul Galati”

B. TITULAR

a. Numele

COMUNA NEGRILEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI

b. Adresa poștală

Județul Galați, comuna Negrilești, localitatea Negrilești, Str. Alexandru cel Bun, nr.109

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

tel.: 0236-832671, fax: 0236-832171

e-mail: primarianegrilesti@yahoo.ro

d. Numele persoanelor de contact

Reprezentant beneficiar – primar FUICA HAISLER ALEXANDRU

Reprezentant proiectant

SC TECON SRL

Reprezentant proiectant de specialitate

e. Director/manager/administrator;

Reprezentant proiectant general

S.C TECON SRL

f. Responsabil pentru protecția mediului;

Pe perioada execuției lucrărilor propuse prin documentația tehnică, protecția mediului va fi asigurată de catre Antreprenorul General, care va fi urmărit de către un reprezentant al Beneficiarului. Pe perioada utilizării construcției, protecția mediului va fi asigurată de către Beneficiarul lucrării.

C. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a. Un rezumat al proiectului

Comuna Negrilesti se afla situata in extremitatea nord vestica a judetului Galati , in zona colinara, avand in componenta satele: Negrilesti si Slobozia Blaneasa.

Comuna se invecineaza la Nord cu comuna Ghidigeni si comuna Priponesti, la est cu comuna Certesti, la Sud cu comuna Munteni si la Vest cu comuna Brahasesti si comuna Tepu.

În momentul de față, conform datelor oficiale INS, se înregistrează un număr de 2.405 locuitori permanenți, astfel:

- Localitatea Negriștea : 1.481 locuitori

- Localitatea Slobozia Blaneasa : 924 locuitori

Sala este destinată activităților sportive necompetitive, sportul ce pot fi practicate aici fiind gimnastica, lupte, sah, baschet necompetitiv, etc. Suprafața utilă este dimensionată, conform normelor, pentru tipul de activități menționate mai sus.

Sala de educație fizică școlară este necesară pentru desfășurarea orelor de educație fizică în condiții normale. În condițiile actuale pe timpul iernii sau când condițiile climatice sunt nefavorabile, elevii desfășoară orele de educație fizică pe holul școlii sau în încălzirea Caminului Cultural.

Aceste spații sunt improprii desfășurării activităților instructiv-educative (fiind necesare spații special amenajate pentru desfășurarea activităților sportive, pentru desfășurarea probelor sportive, etc).

b. Justificarea necesității proiectului

Cele două localități componente ale Comunei Negriștea nu dispun în prezent de o sală de educație fizică școlară în care elevii școlilor să-și desfășoare orele de educație fizică în condiții optime.

Dezvoltarea continuă din punct de vedere economic și demografic, dar și gradul ridicat de confort existent, fac necesară continuarea strategiei de investiții pentru întreaga zonă a comunei.

Programul de Sală de Educație Fizică Școlară a fost conceput pentru dotarea unităților școlare cu un număr mic de elevi sau cu rezerve reduse de teren, pentru medii rurale și ocazional medii urbane.

Aspectul general al sălii a fost conceput în ideea integrării în medii dominate de construcții cu acoperiș în zone cu densitate construită redusă și regim de înălțime general P+SUPANTA (parter înalt).

c. Perioada de implementare propusă

Realizarea investiției este estimată pe o perioadă de **24 luni** de la începerea execuției lucrărilor.

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

Având în vedere că finanțatorul este Compania Națională de Investiții, finanțator care se va ocupa de întreaga procedură de realizare a lucrării, care realizează astfel de investiții după proiecte tip, am atașat prezentei planul de situație și planul parter pus la dispoziție, planuri ce fac parte din proiect.

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

i. Profilul și capacitățile de producție

Comuna Negriilești județul Galați **nu este inclusă** în alt proiect privind construirea de sala de educație fizică școlară .

Cele două localități componente ale Comunei Negriilești, Slobozia Blaneasa și Negriilești, nu dispun în prezent de o sală de educație fizică școlară în care elevii școlilor să-și desfășoare orele de educație fizică în condiții optime.

Astfel, Beneficiarul dorește conformarea la normele actuale în ceea ce privește desfășurarea orelor de educație fizică în condiții normale, respectării normelor legale privitoare la creșterea gradului de siguranță și confort pentru elevii comunei Negriilești.

Aspectul general al salii a fost conceput în ideea integrării în medii dominate de construcții cu acoperiș în zone cu densitate construită redusă și regim de înălțime general P+supanță.

Sala este destinată activităților sportive necompetiționale, sportul ce pot fi practicate aici fiind gimnastica, lupte, sah, baschet necompetițional, etc. Suprafața utilă este dimensionată, conform normelor, pentru tipul de activități menționate mai sus.

Suprafața ocupată la sol este de 388 metri pătrați, în timp ce aria desfășurată este de 415 metri pătrați.

Volumul ocupat de clădire (calculat în interiorul anvelopantei) este de 1715 metri cubi.

Înălțimea maximă la coama este de 6,40 metri, față de nivelul terenului (5,90 metri față de cota +/- 0.00).

Cota terenului este considerată la aproximativ -0.50 metri față de cota de intrare.

Spații interioare:

- Suprafața de joc	-170 mp;
- Depozit material sportive	-14,50 mp;
- Cabinet medical	-12,40 mp;
- Culoar de distribuție	-29,40 mp;
- Windfang de acces	- 3,80 mp;
- Scara pentru acces la suprafața	-8,00 mp;
- Vestiar baieti-1	- 15,13 mp;
- Vestiar baieti-2	- 15,10 mp;
- Vestiar fete-1	- 14,70 mp;
- Vestiar fete-2	- 14,70 mp;
- Dusuri baieti	- 5,60 mp;
- Dusuri fete	- 5,55 mp;
- Grup sanitar baieti	-6,20 mp;
- Grup sanitar fete	-6,20 mp;
- Spalator baieti	- 7,60 mp;
- Spalator fete	- 7,60 mp;
- Birou/ vestiar profesor	- 13,10 mp;
- Grup sanitar profesor	- 4,80 mp;
- Dus profesor	- 1,80 mp;
- Spațiu liber supanță	- 6,20 mp;

- Centrala termica - 12,20 mp.

ii. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)- NU ESTE CAZUL;

iii. Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea
Nu este cazul.

iv. Materii prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora
Lucrările necesare se vor executa cu materiale agrementate conform reglementărilor în vigoare și în conformitate cu H.G. nr. 76/1997 și Legea 10/1995.

v. Racordarea la rețele utilitare existente în zonă

1. Alimentarea cu apă –racordarea la sistemul public de alimentare cu apă printr-un bransament din PEID SDR 17,6, PN 10 atm.De 40 mm la sursa de apă a incintei. Acest bransament va alimenta cu apă grupurile sanitare, preparatorul de apă caldă menajeră și centrala termică. Conductele de apă rece și caldă menajeră s-au prevăzut cu tevi din polipropilena de culoare albă sau verde, De 16-40 mm;

2. Evacuarea apelor uzate – în fosa vidanjabila existentă;

3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul;

4. Asigurarea agentului termic –centrala termică cu gaz natural sau combustibil solid (lemne).

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

Refacerea amplasamentului, respectiv aducerea terenului la forma inițială se va efectua prin grija beneficiarului.

vii. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Lucrările de amenajări exterioare nu se vor realiza prin acest proiect (C.N.I va executa și finanța doar construirea sălii de educație fizică școlară), amenajările exterioare (alei de acces, parcare, împrejmuire, etc) fac obiectul unei alte investiții ce va fi suportată din bugetul local.

viii. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Resursa naturală utilizată în execuția investiției este nisipul.

ix. Metode folosite în construcție/demolare

Lucrările necesare se vor executa cu materiale agrementate conform reglementărilor în vigoare și în conformitate cu H.G. nr. 76/1997 și Legea 10/1995.

x. Planul de execuție, curpinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Nu este cazul.

xi. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Comuna Negrești județul Galați **nu este inclusă** în alt proiect privind construirea de sală de educație fizică școlară .

xii. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Soluțiile de realizare a investiției vor respecta proiectul tip.

xiii. 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.

D. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

a. Planul de execuție al lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Pentru investiția propusă nu sunt necesare lucrări de demolare.

b. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Pentru investiția propusă nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului.

c. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Pentru investiția propusă nu se vor realiza căi de acces noi și nici nu se vor modifica căi de acces existente.

d. Metode folosite în demolare

Pentru investiția propusă nu sunt necesare lucrări de demolare.

e. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Pentru investiția propusă nu a fost necesară luarea în considerare a unor alternative privind demolarea.

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

Pentru investiția propusă, nu este cazul apariției unor alte activități ca urmare a demolării.

E. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

a. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

- Nu este cazul. Proiectul nu se încadrează în anexa nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Distanța față de cea mai apropiată arie protejată este de peste 10 km.

b. 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

Având în vedere ca lucrările propuse interferează cu obiective încadrate în repertoriul 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, respectiv situl arheologic GL-I-S-B-02988, sunt încheiate contracte de cercetare arheologică cu Muzeul de Istorie Galați.

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

i. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Comuna Negriștea se află situată în extremitatea nord-vestică a județului Galați, în zona colinară, având în componența sa satele: Negriștea și Slobozia Blăneasa.

Comuna se învecinează la Nord cu comuna Ghidigeni și comuna Priponesti, la Est cu comuna Certesti, la Sud cu comuna Munteni și la Vest cu comuna Brahasesti și comuna Teșu.

ii. Politici de zonare și de folosire a terenului

Conform H.G. 2139/2004 actualizată, pentru aprobarea clasificărilor și duratei normale de funcționare a mijloacelor fixe, obiectivul se încadrează în:

Grupa I – Construcții

Tipul clădirii : civilă obișnuită;

iii. Arealele sensibile

Amplasamentul proiectului nu se suprapune peste arii naturale protejate.

iv. 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;

v. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu au fost luate în considerare și alte variante de amplasament.

F. 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

i. Protecția calității apelor

În timpul execuției lucrărilor, dacă se respectă tehnologia de lucru, nu se emit substanțe care să afecteze calitatea apelor din pânza freatică și a celor de suprafață.

Materialele folosite nu conțin elemente agresive sau care se pot dizolva în apele pluviale.

ii. Protecția aerului

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

Lucrarea proiectată nu constituie o sursă de poluare a atmosferei.

Poluarea factorului de mediu aer este de scurtă durată și limită în timp (perioada de execuție).

Eventualele particule de praf care pot să apară în timpul execuției se pot stopa prin întreținerea corespunzătoare a șantierului. Cele mai importante noxe evacuate în atmosferă sunt gazele de eșapament de la mașini și utilaje. Acestea vor fi verificate periodic prin unități de service auto, fiind admise în circulație doar cele corespunzătoare normelor în vigoare.

2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Lucrarea proiectată nu constituie o sursă de poluare a atmosferei. Având în vedere natura obiectivului de investiții nu sunt prevăzute instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

iii. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

1. Sursele de zgomot și de vibrații

Poluanți în perioada de execuție

Sursele de zgomot și vibrații se produc în perioada execuției de la utilajele de execuție și de la traficul auto.

Caracterul zgomotului este de joasă frecvență și durata este cca. 8-10 ore/zi.

Poluanți în perioada de exploatare

În timpul desfășurării diferitelor activități, se vor asigura măsuri pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea disconfortului și a efectelor negative asupra sănătății populației.

2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu sunt prevăzute amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor.

iv. Protecția împotriva radiațiilor

1. Sursele de radiații

Lucrările propuse prin acest proiect, nu produc, respectiv nu folosesc radiații în execuție sau exploatare, deci nu necesită luare de măsuri de protecție împotriva radiațiilor.

2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Având în vedere natura obiectivului de investiții, acesta nu necesită instalații de protecție împotriva radiațiilor.

v. Protecția solului și a subsolului

1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

Ansamblul proiectat nu afectează negativ solul și subsolul din zona amplasamentului, ci dimpotrivă, are efect de stabilizare și protecție.

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime pot apărea în timpul execuției lucrărilor, datorită utilajelor de lucru sau altor factori.

2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

La realizarea lucrărilor se vor lua măsuri prin care să nu se afecteze calitatea solului în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la mașinile și utilajele din timpul execuției, aceste scurgeri, fiind în cantități mici, nu pot infecta solul.

Se vor realiza puncte special amenajate în vederea colectării și depozitării temporare a deșeurilor și se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor. Serviciul de colectare a deșeurilor va fi realizat printr-un operator de salubritate autorizat potrivit legii, printr-un contract încheiat cu primăria.

Depozitarea deșeurilor se va face doar în locurile special amenajate, nicidecum pe rampe neautorizate.

În urma celor prevăzute mai sus putem considera că impactul asupra solului și subsolului este minim.

În domeniul protecției calității solului se vor lua următoarele măsuri atât pe timpul execuției lucrărilor, cât și ulterior în perioada de exploatare a obiectivului de investiții:

- Se vor gospodări materialele de construcții numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate cu șanțuri perimetrare;
- Nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
Se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor reface terenurile ocupate temporar;
- Se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulei, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise;
- Se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
- Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
- Se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;
- Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- Se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeuri din zonă a deșeurilor nereciclabili și a celui menajer.

vi. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasamentului obiectivului de investiții nu se suprapune peste situri naturale protejate.

Situarea amplasamentului nu implică și nu determină – direct sau indirect – nici un impact asupra florei și faunei existente în această zonă, întrucât imobilul este situat în mediu urban.

Activitățile de construire a investiției nu au ca efect distrugerea sau modificarea habitatelor speciilor de plante și nu alterează populațiile de păsări, mamifere, pești, amfibieni, reptile, nevertebrate protejate sau nu. Investiția nu modifică dinamica resurselor speciilor de pești și nu afectează spațiile pentru adăposturi, de odihnă, creștere, reproducere sau rutele de migrare ale păsărilor. Vegetația nu va fi afectată.

2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Întrucât impactul general asupra biodiversității prin lucrările prevăzute este redus, nu aureieșit ca necesare măsuri suplimentare de protecție a factorilor de mediu.

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

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

Pentru protecția mediului și a sănătății oamenilor, în cadrul documentației, se prevăd măsurile ce se impun a fi luate pentru lucrările de construcții. Toate măsurile luate sunt în concordanță cu prevederile din OUG 195/2005.

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

Pentru protecția mediului și a sănătății oamenilor, în cadrul documentației, se prevăd măsurile ce se impun a fi luate pentru lucrările de construcții. Toate măsurile luate sunt în concordanță cu prevederile din OUG 195/2005.

Tot pentru protecția așezărilor umane, se vor asigura măsuri pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea disconfortului și a efectelor negative asupra sănătății populației.

viii. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării

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

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

- deșeuri din construcții: cod 17
 - ✓ pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05;
 - ✓ deșeuri de materiale de construcție, cod 17 01, rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respectă graficele de lucru;
- deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20
 - ✓ deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
 - ✓ deșeuri de lemn de la ambalaje - cod 20 01 38/15 01 03 rezultate din activitatea curentă de pe șantier;
 - ✓ deșeuri de mase plastice de la ambalaje - cod 20 01 39/15 01 02 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
 - ✓ alte tipuri de deșeuri în cantități nesemnificative, cod 20 01 și 20 02.

2. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Pe durata execuției investiției se vor respecta toate normele în vigoare de protecția mediului. Deșeurile rezultate în urma execuției vor fi reciclate (cele care se pot recicla: lemn, metal, plastic, hârtie) sau vor fi transportate în locuri special amenajate (pământul rezultat în

urma săpăturilor, care nu este necesar umpluturilor, balastul, nisipul, etc). Pe amplasament va fi construit un punct gospodăresc de colectare temporară a deșeurilor menajere, care va deservei construcția.

Gestionarea tuturor deșeurilor va fi realizată atât în perioada execuției cât și în perioada de exploatare, de firme specializate. Evidența gestionării deșeurilor se va face, de către titular, conform HG 856/2002, Anexele nr. 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 valorificarea deșeurilor, cap. 4 eliminarea deșeurilor), titularul având obligația ținerii acestor evidențe, precum și raportarea acestora.

În conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deșeuri vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

3. Planul de gestionare al deșeurilor

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu este necesară realizarea unui plan de gestionare al deșeurilor.

ix. Gospodărirea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase

1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu vor fi utilizate sau produse substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu vor fi utilizate sau produse substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Având în vedere natura obiectivului de investiții nu se vor utiliza resurse naturale, altele decât nisipul utilizat la pregătirea patului de fundare.

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

a. 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).

Sala de educație fizică școlară este necesară pentru desfășurarea orelor de educație fizică în condiții normale. În condițiile actuale pe timpul iernii sau când condițiile climatice sunt nefavorabile, elevii desfășoară orele de educație fizică pe holul școlii sau în caldăra Caminului Cultural.

Aceste spatii sunt improprie desfasurarii activitatilor instructiv-educative (fiind necesare spatii special amenajate pentru desfasurarea activitatilor sportive, pentru desfasurarea probelor sportive, etc).

Sala este destinata activitatilor sportive necompetitionale, sportul ce pot fi practicate aici fiind gimnastica, lupte, sah, baschet necompetioanal, etc. Suprafata utila este dimensionata, conform normelor, pentru tipul de activitati mentionate mai sus.

Pe zona amplasamentului, cât și în vecinătatea lucrărilor propuse:

Există urmatoarele situri naturale protejate

Pădurea Balta - Munteni (ROSCI0134) – distanță aproximativă – 350,00 m

- **există** monumente istorice

Situl arheologic de la Negrilești - Școala Generală

COD RAN 75285.01, COD LMIGL-I-s-B-02988

Situl arheologic de la Negrilești - La punte

COD RAN 75285.02, COD LMIGL-I-s-B-02988

Dar pentru care sunt incheiate contracte de cercetare arheologica cu Muzeul de Istorie Galati, iar investitia va incepe dupa obtinerea avizului de la Directia de Cultura Galati si in baza rapoartelor de cercetare arheologica.

i. Impactul pe timpul perioadei de execuție a lucrărilor

Pe timpul execuției, impactul asupra componentelor mediului se manifestă prin:

- Scoaterea temporară din circuitul economic a unor zone cu terenuri necesare șantierului de construcții, drumuri temporare etc;

- Circulația intensă a echipamentului de construcții în zonele de lucru pentru transportul materialelor și a prefabricatelor;

Impactul lucrărilor pe perioada de execuție, depinde în principal de mărimea lucrărilor de constructii și de modul în care acestea sunt conduse.

ii. Impactul pe timpul perioadei de funcționare.

Nu va exista un impact negativ pe perioada de funcționare a obiectivului.

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

Pe perioada de execuție și de exploatare nu se va înregistra un impact asupra mediului.

c. Magnitudinea și complexitatea impactului

Pe perioada de execuție și de exploatare nu se va înregistra un impact asupra mediului.

d. Probabilitatea impactului

Pe perioada de execuție și de exploatare nu se va înregistra un impact asupra mediului.

e. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Pe perioada de execuție și de exploatare nu se va înregistra un impact asupra mediului.

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

La realizarea constructiilor se vor utiliza tehnologii de executie care să nu afecteze mediul înconjurător. Se va evita depozitarea materialelor toxice direct pe sol. Resturile de

materiale (moloz) se vor depozita corespunzător și vor fi transportate în locul special recomandat de administrația locală. La efectuarea lucrărilor de săpături se va acorda o atenție deosebită respectării legislației privind protecția mediului. După finalizarea construcțiilor se vor efectua lucrări de aducere la starea inițială a zonelor afectate de organizarea de șantier, de depozitele de materiale și de folosirea utilajelor și mijloacelor de transport.

Executantul va lua toate măsurile necesare privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției lucrărilor. Organizarea de șantier va avea în vedere dotarea corespunzătoare prevăzută de normele generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor - Decret 290/97, de Normele tehnice de proiectare și realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului - P118/13, de Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor aprobate prin ordinul comun MI/MLPAT nr. 381/7/N/1993, de Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora - C300/94, de normele de Siguranță la foc și Normele tehnice pentru ignifugarea materialelor și produselor combustibile din lemn și textile utilizate la construcții - C58/96.

În timpul execuției lucrărilor se vor urmări și respecta toate normele specifice privind protecția muncii, tehnica securității, sănătatea și igiena muncii (Regulamentul privind protecția și igiena muncii, aprobat de Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993). Executantul va adopta și asigura măsurile și echipamentele necesare protejării personalului tehnic și muncitor, va respecta normele corespunzătoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate și condițiile de execuție, va dota corespunzător toate punctele de lucru și va asigura incinta șantierului.

g. Natura transfrontalieră a impactului

Ținând cont de amplasamentul obiectivului de investiții, proiectul nu se încadrează în anexa nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

Proiectul nu are impact transfrontalier.

H. 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

a. Perioada de execuție

Monitorizarea factorilor de mediu pe durata execuției lucrărilor, precum și aplicarea măsurilor de protecție propuse au drept scop asigurarea funcționării șantierului în condițiile exercitării unui impact minim asupra habitatului natural.

b. Perioada de funcționare

Nu sunt necesare măsuri de monitorizare pentru perioada de funcționare.

c. Impactul potențial asupra apelor

Sursele de poluare a apei asociate perioadelor de execuție sunt:

- ✓ Activitățile igienico-sanitare ale personalului;
- ✓ Întreținerea și igienizarea spațiilor administrative aferente organizării de șantier.

Pentru apele uzate se vor monta în șantier toalete ecologice etanșe.

d. Impactul potențial asupra solului și 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.

Lucrările propuse prin prezenta documentație vor conduce la protecția solului și subsolului.

La execuția conductelor de canalizare menajeră gravitațională se va folosi tubulatură PVC SN4 îmbinată prin mufare. La execuția conductelor de canalizare menajeră sub presiune se va folosi tubulatură PEID, PN6, PE100 îmbinată prin sudură omologată și certificată pentru acest tip de lucrări.

Trecerea conductelor prin pereți (cămine) se va face doar prin piesele de trecere cu garnituri etanșe, împiedicându-se astfel apariția fenomenului de exfiltrație-infiltrație la căminele/construcțiile rețelei.

e. Impactul potențial asupra aerului

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

✓ se vor folosi utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;

✓ se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine;

✓ transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate;

✓ drumurile vor fi udate periodic.

Poluanții emiși în atmosferă sunt cei cunoscuți din arderea motorinei și anume:

1. oxizi de sulf (SO_2 și SO_3), acizi corespunzători ai acestora (H_2SO_4 și $\text{H}(\text{SO}_3)_2$);

2. aldehide rezultate din oxidarea parțială a combustibilului înaintea arderii cât și în timpul acesteia;

3. particule (pulberi în suspensie);

4. oxidul de carbon (CO);

5. oxizi de azot (NO_x);

6. hidrocarburi nearse;

Având în vedere:

1. că activitatea se va desfășura pe o perioadă de 12 luni, inclusiv perioadele de timp frigurose (15 noiembrie – 15 martie), în care nu se desfășoară activități conform legislației în vigoare;

2. funcționarea discontinuă a utilajelor și a mijloacelor de transport;

3. cantitățile modeste de combustibili folosiți;

4. numărul redus de surse de emisii;

5. sursele de emisii sunt mobile în majoritate;

Apreciem că prin activitatea ce se va desfășura, impactul produs de aceste condiții asupra aerului este nesemnificativ și nu poate depăși limitele prevăzute de STAS 12574/1987, și anume:

1. $\text{NO}_2 = 0,75 \text{ mg/m}^3$;

2. Compuși organici = $0,3 \text{ mg/m}^3$;

3. Particule = $0,5 \text{ mg/m}^3$.

În aceste condiții nu se impun măsuri speciale pentru protecția factorului de mediu aer pentru perioada de realizare a obiectivului.

În scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele autovehiculelor și utilajelor, vor fi urmărite măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic și să funcționeze în parametri normali.

f. Impactul potențial al zgomotului

În perioada de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de vehiculele și utilajele folosite pentru activități de transport, construcție și montaj.

Vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice.

g. Impactul potențial al radiațiilor

În zonă nu există nici o sursă de radiații.

h. Impactul potențial asupra ecosistemelor terestre și acvatice

Ecosistemele terestre și acvatice vor fi afectate în mod pozitiv prin efectuarea acestor lucrări, prin reducerea poluării factorilor de mediu din zonă.

a. Impactul potențial asupra așezărilor umane

În urma executării lucrărilor zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere sanitar, economic și social dar mai ales al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare. Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

I. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

a. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)

Proiectul nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene.

b. Se va menționa planul, programul, strategia, documentul de programare sau planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Finanțarea obiectivului analizat în prezentul studiu de fezabilitate se dorește a fi prin fonduri de la Compania Nationala de Investitii.

J. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

a. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Lucrările propuse pentru organizarea de șantier se asigură de către executant pentru organizarea șantierului pentru întreaga lucrare și care va ține cont de bazele de producție necesare.

Organizarea de șantier va avea în vedere următoarele:

1. amplasarea obiectivelor organizării de șantier în conformitate cu proiectul și avizele autorităților;
2. asigurarea căilor de acces;
3. delimitarea fizică a organizării de șantier;
4. realizarea racordurilor de alimentare cu energie electrică, apă, gaze, canalizare, comunicații de voce și date;
5. asigurarea unui iluminat general, în aer liber cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile;
6. dotarea cu mijloace PSI;
7. prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin:
 - 7.1. montarea panoului general de șantier (în conformitate cu cerințele legale);
 - 7.2. montarea unui panou ce indică lucrările specifice din șantierul de construcții și EIP necesar;
 - 7.3. afișarea de instrucțiuni generale cu privire la “Disciplina în șantierul de construcții” (Regulament de ordine interioară);
 - 7.4. afișarea unui Plan de circulație în șantier și în proximitatea șantierului cu indicarea acceselor;
 - 7.5. afișarea unui Plan de acțiune în situații de urgență (incendiu, calamități naturale);
 - 7.6. afișarea Graficului de execuție a lucrărilor.

Lucrări pregătitoare:

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

Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc.

Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

b. Localizarea organizării de șantier

Amplasamentul organizării de șantier va fi pus la dispoziție de către beneficiar, respectiv comuna Negrilești, județul Galați

c. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Având în vedere faptul că modul de alcătuire și funcționare a organizării de șantier va respecta legislația în vigoare, considerăm că nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

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

Pe amplasamentul organizării de șantier se vor amplasa toalete ecologice.

Deșeurile menajere rezultate din organizarea de șantier vor fi depozitate în pubele ecologice, amplasate pe suprafețe betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi în baza contractului de prestări servicii încheiat între Comuna Negrilești și C.U.P. SA Barlad care colectează, transportă și depozitează deșeurile menajere la Depozitul Rosiesi-Vaslui.

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

Utilajele care vor fi folosite în executarea investiției vor fi verificate pentru ca emisiile de noxe să fie în parametri legali.

K. 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

a. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea lucrărilor aferente investiției recomandăm următoarele:

1. curățirea zonei aferente investiției, prin evacuarea din amplasament a deșeurilor menajere, precum și a deșeurilor specifice și transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deșeuri autorizate;
2. evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la execuția investiției;
3. lucrări de aducere a amplasamentului la starea inițială.

b. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Riscurile care pot afecta zona amplasamentului sunt: cutremurele, căderile masive de zăpadă și inundațiile.

Incidentele nedorite se produc, în general, datorită defectării unor utilaje sau a nerespectării Normelor de Protecția Muncii și/sau a disciplinei de producție. Accidentele în funcție natura acestora pot fi de mai multe tipuri:

1. accidente de natură mecanică;
2. accidente electrice;
3. accidente chimice;
4. pericole de incendiu.

Accidentele de natură mecanică afectează în principal personalul direct implicat în aceste accidente. Sursele principale ale acestor accidente mecanice sunt:

1. circulația autovehiculelor în zonele de lucru;
2. utilajele în mișcare în zonele de lucru.

Accidente de circulație datorate circulației autovehiculelor în incinta zonelor de lucru se pot solda cu consecințe grave asupra celor implicați. Limitarea vitezei de trafic poate reduce acest risc la un nivel minim.

Accidentele de natură electrică sunt de fapt electrocutările. Ca sursă de accidente de natură electrică sunt toate utilajele acționate de energia electrică și bineînțeles sistemul de distribuție a energiei electrice.

Riscurile unor electrocutări există în special în cazul personalului de întreținere utilaje și a personalului de întreținere a instalațiilor electrice.

Evitarea aproape în totalitate a unor asemenea accidente se poate realiza prin angajarea unor oameni cu o bună calificare, responsabili și conștienți privind riscurile care există la instalațiile electrice.

Accidentele de natură electrică respectiv electrocutările, pot duce la arsuri foarte grave ale celor implicați sau la deces.

Accidentele sau incidentele de natură chimică. Sursele potențiale sunt substanțe chimice și materiale combustibile existente pe amplasament.

Pericole de incendiu. Sursele potențiale de foc sunt substanțe și materiale combustibile existente pe amplasament. Reducerea riscului producerii unor accidente care pot conduce la poluări ale mediului sau accidentarea personalului, va fi responsabilitatea antreprenorului, care va prevedea măsuri și reguli de siguranță.

Principalele direcții care sunt prevăzute la minimizarea riscului de accidente sunt următoarele:

1. traficul autovehiculelor pe amplasament va fi strict reglementat de așa-zisa politică de trafic uni-sens, traseul fiecărui vehicul fiind clar stabilit.
2. muncitorii vor fi calificați și instruiți pentru a cunoaște toate regulile referitoare la locul de muncă.
3. vor fi prevăzute proceduri de urgență stabilite împreună cu instituțiile specializate: pompieri, poliție, ambulanță etc.

c. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Nu este cazul

d. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Având în vedere natura investiției dar și amplasamentul acesteia, considerăm că terenul nu va putea fi folosit ulterior cu altă destinație.

L. ANEXE

- Certificat de Urbanism;
- Decizie APM GALAȚI etapa 01;
- Planșe;

M. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

a. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.

Pe zona amplasamentului, cât și în vecinătatea lucrărilor propuse:

Există următoarele situri naturale protejate

Pădurea Balta - Munteni (ROSCI0134) – distanță aproximativă – 350,00 m

- **există** monumente istorice

Situl arheologic de la Negrilești - Școala Generală

COD RAN 75285.01, COD LMIGL-I-s-B-02988

Situl arheologic de la Negrilești - La punte

COD RAN 75285.02, COD LMIGL-I-s-B-02988

dar pentru care sunt încheiate contracte de cercetare arheologica cu Muzeul de Istorie Galati, iar investitia va incepe dupa obtinerea avizului de la Directia de Cultura Galati si in baza rapoartelor de cercetare arheologica.

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

Pădurea Balta - Munteni (ROSCI0134)

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

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007.

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;

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007.

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

Amplasamentului obiectivului de investiții nu se suprapune peste situri naturale protejate.

f. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

N. 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:

a. Localizarea proiectului: - bazinul hidrografic; - cursul de apă: denumirea și codul cadastral; - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

b. 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.

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

Nu este cazul;

N. 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 - CRITERII de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului

a. Caracteristicile proiectelor

i. Dimensiunea și concepția întregului proiect

Cele doua localitati componente ale Comunei Negriesti nu dispun în prezent de o sala de educatie fizica scolara in care elevii scolilor sa-si desfasoare orele de educatie fizica in conditii optime.

Dezvoltarea continuă din punct de vedere economic și demografic, dar și gradul ridicat de confort existent, fac necesară continuarea strategiei de investiții pentru întreaga zonă a comunei.

Programul de Sali de Educatie Fizica Scolare a fost conceput pentru dotarea unitatilor scolare cu un numar mic de elevi sau cu rezerve reduse de teren, pentru medii rurale si ocazional medii urbane.

Aspectul general al salii a fost conceput in ideea integrarii in medii dominate de constructii cu acoperis in zone cu densitate construita redusa si regim de inaltime general P+SUPANTA (parter inalt).

În momentul de față, conform datelor oficiale INS, se înregistrează un număr de 2.405 locuitori permanenți, astfel:

- Localitatea Negriesti : 1.481 locuitori

- Localitatea Slobozia Blaneasa : 924 locuitori

Sala este destinata activitatilor sportive necompetitionale, sportul ce pot fi practicate aici fiind gimnastica, lupte, sah, baschet necompetioanal, etc. Suprafata utila este dimensionata, conform normelor, pentru tipul de activitati mentionate mai sus.

Sala de educatie fizica scolara este necesara pentru desfasurarea orelor de educatie fizica in conditii normale .In conditiile actuale pe timpul iernii sau cand conditiile climatice sunt nefavorabile, elevii desfasoara orele de educatie fizica pe holul scolii sau in caldirea Caminului Cultural.

Aceste spatii sunt impropii desfasurarii activitatilor instructiv-educative (fiind necesare spatii special amenajate pentru desfasurarea activitatilor sportive, pentru desfasurarea probelor sportive, etc).

ii. Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

Nu este cazul;

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

Resursa naturală utilizată în execuția investiției este nisipul pentru patul de fundare.

iv. Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Cantitățile de deșeuri estimate a fi generate în urma activității de execuție sunt:

1. Deșeu menajer;
2. Hârtie/carton ;
3. Plastic/peturi;

În conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deșeuri vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

v. Poluarea și alte efecte negative

Sursele de poluanți și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu au fost prezentate detaliat în cadrul capitolului 6 a prezentei documentații.

vi. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Principalele riscuri au fost descrise în cadrul capitolului 11.b. a prezentei documentații.

vii. Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice

Principalele riscuri au fost descrise în cadrul capitolului 11.b. a prezentei documentații.

b. Amplasarea proiectelor - sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate

i. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Suprafețele de teren pe care se va dezvolta obiectivul de investiții descris aparțin domeniului public al comunei Negrilesti. Aceste suprafețe de teren se regăsesc în inventarul domeniului public al comunei Negrilesti, destinația: arabil, curi construcții.

ii. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Amplasamentul proiectului nu se suprapune peste arii naturale protejate.

iii. Capacitatea de absorbție a mediului natural

○ ***Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor***

Investiția propusă nu afectează zone umede, zone riverane sau guri ale râurilor.

○ ***Zone costiere și mediul marin***

Investiția propusă nu afectează zone costiere sau mediul marin.

○ ***Zonele montane și forestiere***

Investiția propusă nu afectează zone montane și forestiere.

○ ***Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional***

Investiția propusă nu afectează arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional zone montane și forestiere.

○ ***Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea***

habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

Investiția propusă nu afectează zone clasificate sau protejate.

○ *Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*

Investiția propusă nu se va implementa în zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri.

○ *Zonele cu o densitate mare a populației*

Investiția propusă nu afectează zone cu o densitate mare a populației.

○ *Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*

Investiția propusă nu afectează peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

In zona respectiva exista :

Situl arheologic de la Negrilești - Școala Generală

COD RAN 75285.01, COD LMIGL-I-s-B-02988

Situl arheologic de la Negrilești - La punte

COD RAN 75285.02, COD LMIGL-I-s-B-02988

Dar pentru care sunt incheiate contracte de cercetare arheologica cu Muzeul de Istorie Galati, iar investitia va incepe dupa obtinerea avizului de la Directia de Cultura Galati si in baza rapoartelor de cercetare arheologica.

c. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului au fost analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din legea 293/2018.

➤ **Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată**

Lucrările se vor executa pe domeniul public al Comunei Negrilesti, Judetul Galati.

➤ **Natura impactului**

Amplasamentul proiectului nu se suprapune peste arii naturale protejate.

➤ **Natura transfrontalieră a impactului**

Nu este cazul.

➤ **Intensitatea și complexitatea impactului**

Având în vedere că lucrările propuse prin documentația tehnică nu sunt de mare anvergură, rezultă că impactul asupra aspectelor de mediu prezintă o magnitudine și o complexitate redusă.

➤ **Probabilitatea impactului**

Ținând cont de natura obiectivului de investiții, de complexitatea redusă a acestuia, în care nu sunt folosite tehnologii deosebite de execuție, probabilitatea impactului asupra aspectelor de mediu este redusă.

➤ **Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**

Impactul lucrărilor pe perioada de execuție, depinde în principal de mărimea lucrărilor de construcții și de modul în care acestea sunt conduse.

Lucrările se vor executa pe domeniul public al Comunei Negriștea, Județul Galați.

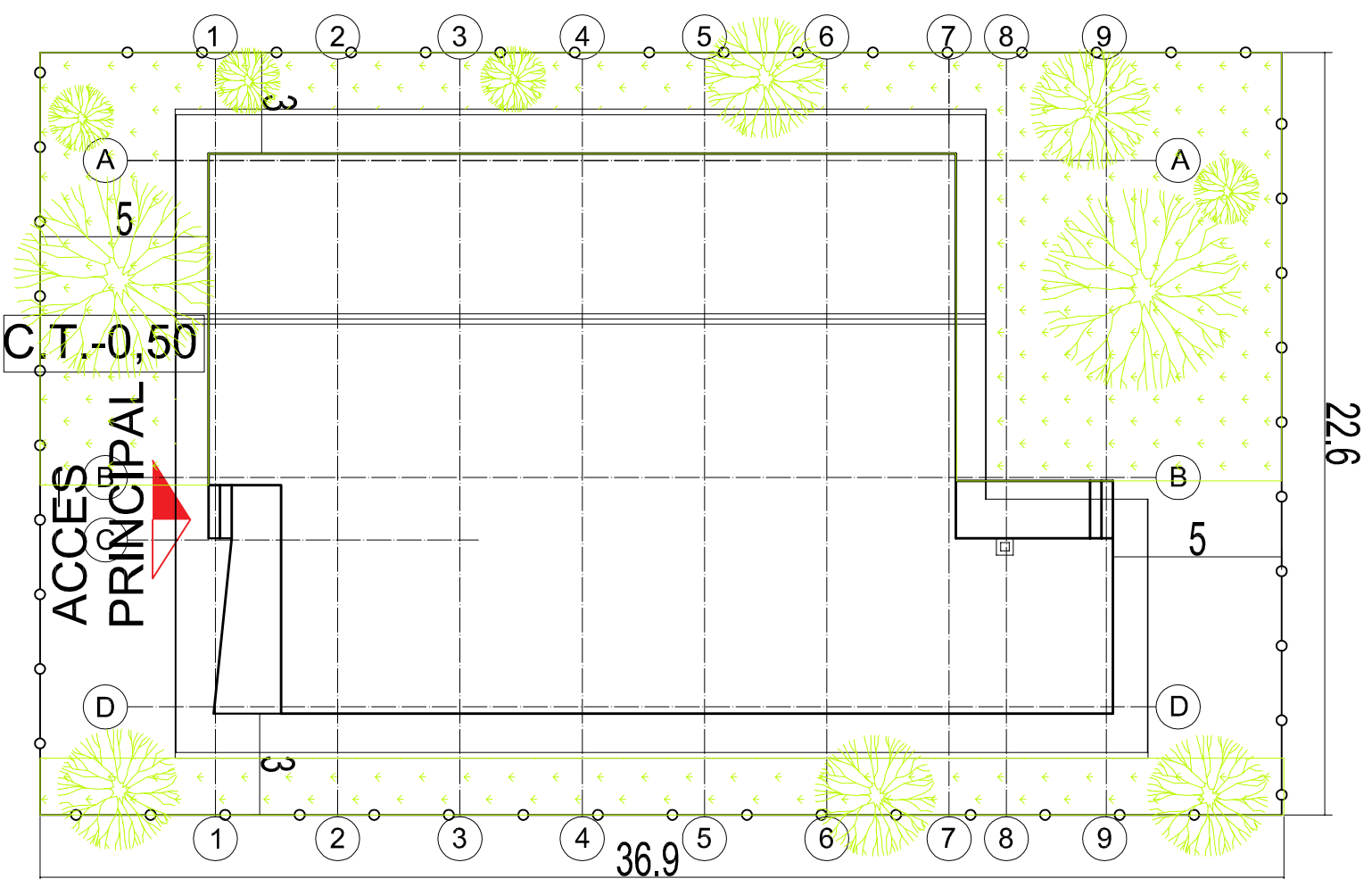
Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Nu este cazul.

➤ **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

Nu este cazul.

Intocmit,
Jinga Angelica



ACCES
PIETONAL

CERTIFICAT DE URBANISM NR.		GRAD DE REZISTENTA LA FOC	II	CATEGORIA DE IMPORTANTA	C	CLASA DE IMPORTANTA	III
PROIECTANT ARHITECTURA		BENEFICIAR					
S.C. TECON S.R.L. J40/4959/1993 - R 3458151 Str. Carol Davila nr. 77, Bucuresti, sector 5 tel.: 021/3101545 fax: 021/3122093, office@tecon.ro		COMPANIA NATIONALA DE INVESTITII "CNI" SA Piata Natunilor Unite nr.9, bl. 107, sector 5, Bucuresti					
SEF PROIECT	arh. Bogdan Babit	SCARA	DENUMIRE PROIECT				FAZA
PROIECTAT	arh. Alexandru Matei	1/200	SALA DE EDUCATIE FIZICA SCOLARA - PROIECT TIP				PT
DESEINAT	arh. Alexandru Matei	DATA	DENUMIRE PLANSA				NR. PLANSA
* TERORITUL ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCADRAREA LEGII NR. 81/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR, UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CEEI PENURU CARE A FOST ELABORAT, FINE INTERZISA REPRODUCEREA SI DISTRIBUAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA.		mai 2015	PLAN SITUATIE				NR. PLANSA VOL. I - A00 FORMAT A3