

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița
Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651
E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com
Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: *AMENAJARE PARCARI IN CARTIERUL DE BLOCURI GRANICERILOR SUD, IN ORASUL NASAUD*

II. Titular: *Orasul Nasaud, Piata Unirii, nr. 15, jud. BISTRITA-NASAUD, tel/fax 0263361029.*

numele persoanelor de contact: *Inspector Stetz Olivia -0766 703311*

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Este necesara executia unor parcari si utilizarea la maxim a spatiului destinat acestora, asigurandu-se totodata si spatiile de manevra necesare, amenajarea aleilor de acces in zona, trotuarelor si spatiilor verzi. De asemenea, constructiile provizorii existente pentru depozitarea lemnului se vor inlocui cu boxe tip, grupate in zone bine stabilite si care sa nu afecteze parcarile autovehiculelor. Scurgerea apelor pluviale se va face prin montarea unor guri de scurgere, racordate la canalizarea existenta in zona.

b) justificarea necesității proiectului

Ansamblul propus pentru amenajare se gaseste in zona de blocuri din cartierul Granicerilor-Sud, unde parcarile autovehiculelor si circulatia pietonala se face haotic, fara un studiu de utilizare eficienta a spatiului existent, conform normativelor in vigoare.

Se va urmari imbunatatirea conditiilor de circulatie, confort si siguranta a pietonilor si asigurarea unei suprafete moderne si sigure de circulatie pe trotuarele proiectate si amenajarea parcarilor pentru a asigura loc pentru cat mai multe masini ale riveranilor. Dezvoltarea sustenabila a municipiului presupune o dezvoltare echitabila si echilibrata, precum si asumarea responsabilitatii pentru folosirea resurselor naturale si protectia mediului.

c) valoarea investiției: *1 097 029 lei (fara TVA) , din care:*

C+M : 936 916 lei (fara TVA)

d) perioada de implementare propusă : *2019 - 2020*

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Amplasamentul proiectului, inclusiv vecinătățile-Nr. CF 419 si nr. TOP 125/2/2/2/2/a.

Nu sunt necesare suprafete solicitate pentru folosinta temporara. Se anexeaza plansele reprezentand planuri de situatie si de amplasament al lucrarilor proiectate.

f) Caracteristicile fizice ale întregului proiect

- Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Lucrarile care fac obiectul acestui proiect sunt urmatoarele :

- *Suprafata pavata - S_{total}=3261 mp*
- *Parcari- 115 bucati*
- *Borduri 10x15 - L=297m*

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița

Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651

E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com

Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

- *Borduri 20x25 - L= 533m*
- *Boxe metalice - 62 bucati*
- *Spatii verzi - S=324mp*
- *Guri de scurgere - 8 bucati*
- *Extindere iluminat public*

Sistemul rutier pentru parcarile din zona va fi alcatuit din urmatoarele straturi :

<i>- balast</i>	<i>25 cm</i>
<i>-piatra sparta</i>	<i>15 cm</i>
<i>-Nisip pilonat</i>	<i>5 cm</i>
<i>-Pavele din beton</i>	<i>8 cm</i>

Pentru trotuare

<i>-piatra sparta</i>	<i>15 cm</i>
<i>-Nisip pilonat</i>	<i>5 cm</i>
<i>-Pavele din beton</i>	<i>8 cm</i>

Parcarile vor avea dimensiunile de 5,0m x 2,5m fiecare sau 5,50m x 2,5m, in functie de dispunerea lor in teren. Parcarile vor fi dispuse perpendicular pe axul caii de acces sau paralel cu acesta, in functie de teren si de posibilitatea amenajarii spatiilor de manevra necesare. S-au prevazut alei de acces la parcare si spatiile de manevra necesare conform standardelor in vigoare, cu acelasi sistem rutier ca si parcarile. Pavajul din beton pentru parcare va fi de culoare rosie, iar cel pentru alei de acces si trotuare va fi de culoare gri.

S-a urmarit realizarea a cat mai multor parcare si utilizarea cat mai eficienta a spatiului pentru a permite si inlocuirea vechilor anexe amenajate de riverani, cu boxe de depozitare noi, realizate dupa un model unitar, adaptat la zona.

Pentru parcarile destinate persoanelor cu dizabilitati, spatiile destinate amenajarii parcarilor sunt suplimentate de benzi de 1,20m latime, amplasate intre doua locuri de parcare si rampe de acces spre trotuare, conform "Normativului privind adaptarea cladirilor civile si spatiului urban la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, indicativ NP 051-2012-Revizuire NP 051-2000".

Trotuarele care marginesc parcarile vor avea latimea variabila, de minim 1,0m. Trotuarele se vor executa din pavaj din beton, cu grosimea de 8 cm, montat pe un strat de nisip pilonat de 5 cm. Trotuarele vor fi marginite de borduri mici din beton, de 10x15 cm, pe fundatie din beton C25/30, montate la nivelul trotuarului spre zona cu spatiu verde si borduri de 20x25 cm spre trotuar sau alei de acces.

Boxele metalice vor inlocui anexele vechi si deteriorate din zona cu unele tip, amplasate in locuri bine stabilite pe plan, fara a impiedica parcare civilizata a masinilor riveranilor.

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Se va extinde rețeaua de canalizare a apelor pluviale pentru zona proiectata prin racordarea la rețeaua existenta executata in anii anteriori. Asta presupune amplasarea unor guri de scurgere montate pe carosabil (8 bucati) .

Se va realiza o rețea subterana de iluminat public care se va racorda la sistemul de iluminat existent al orasului prin montarea a 34 aparate de iluminat public tip LED.

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița
Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651
E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com
Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Se vor reface toate taluzurile afectate de sapaturi, prin inierbarea taluzelor libere. Excedentul de pamant din sapatura va fi transportat in depozit, unde va fi imprastiat si compactat, astfel incat terenul sa revina la forma initiala. Pentru refacerea cadrului natural in urma lucrarilor executate, se vor reface zonele verzi prin inierbare si plantare de arbori, iar in zonele de recreere se vor planta flori.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Se modernizeaza caile de acces din zona care nu au fost finalizate odata cu terminarea locuintelor si se amenajeaza parcarri pentru deservirea zonei.

- Relația cu alte proiecte existente

Se propun lucrari de amenajare a aleilor de acces, trotuarelor si parcarilor care sa asigure o relatie fluenta si continua cu strazile existente din zona. Lucrarile propuse vor imbunatati scurgerea apelor de suprafata, prin racordarea la reseaua existenta de colectare a apelor pluviale.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

S-au demolat de catre localnici boxele provizorii pentru lemne care existau in amplasamentul lucrării.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

- *nu este cazul*

- **localizarea amplasamentului în raport** cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin [Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de [Ordonanța Guvernului nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată - *nu este cazul*

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

• **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

- *nu este cazul*

• **politici de zonare și de folosire a terenului**

- *nu este cazul*

• **arealele sensibile**

- *nu este cazul*

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție**

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița

Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651

E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com

Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

națională Stereo 1970

- se ataseaza la documentatie

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

- nu este cazul

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

- racordarea la rețeaua de canalizare a apelor pluviale din zona va facilita scurgerea apelor de suprafață și se va prevedea un separator de hidrocarburi pentru a nu polua suplimentar zona .

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

- realizarea unui separator de hidrocarburi în zona

b) protecția aerului:

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

Lucrarea propusă nu conține surse de poluare a atmosferei. Eventualele surse de praf sau noxe rezultate din punerea în operă a amestecurilor asfaltice se încadrează în limitele admise prin întreținerea corespunzătoare a șantierului și folosirea de tehnologii adecvate. Prin executia unui mare număr de parcuri, amplasate după normativele în vigoare, se asigură protecția oamenilor împotriva poluării directe cu gaze de esapament.

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

- nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pavajul din beton prevăzut pentru alei, parcuri și trotuare, are rolul de a atenua zgomotul rezultat sub circulație. Sursele de zgomot specifice executiei lucrării vor dispărea odată cu închiderea șantierului.

d) protecția împotriva radiațiilor

Nu există elemente care să producă radiații.

e) protecția solului și a subsolului

Pământul rezultat din săpături se va folosi la completarea terasamentelor. Se vor reface toate taluzurile afectate de săpături și se vor înierba taluzele libere. Lucrările de canalizare se vor executa cu tehnologii adecvate, pentru a nu afecta stabilitatea terenului .

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Ansamblul proiectat nu afectează flora și fauna locale. În zona nu sunt monumente ale naturii, parcuri naturale sau zone protejate.

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

Scopul lucrărilor este protecția așezărilor umane situate pe traseu precum și asigurarea unei circulații fluide pentru localnici. De asemenea, preluarea apelor pluviale din zona și evacuarea lor dirijată creează un confort pentru localnici. Prin executia unui mare număr de parcuri, proiectate după normativele în vigoare, se asigură o distanță

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița

Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651

E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com

Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

minima fata de blocurile din zona si se asigura astfel protectia oamenilor impotriva poluarii directe cu gaze de esapament. Gruparea boxelor pentru lemne si executia unitara a acestora vor imbunatati aspectul zonei. Lucrarile propuse vor imbunatati scurgerea apelor de suprafata, vor elimina praful din zona generat de circulatia pe strazi si parcare neamenajate si vor diminua cantitatea de gaze de esapament.

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

Utilajele utilizate pe lucrare, precum si mijloacele de transport vor avea o stare tehnica corespunzatoare, pentru a evita orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator. In cazul poluarii accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile, se va proceda la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deșeurilor rezultate in recipienti adecvati si tratarea de catre firme specializate.

Se interzic lucrarile de intretinere si reparatii la utilaje si mijloace de transport in cadrul obiectivului de investitii. Nu se vor stoca combustibili in organizarea de santier.

In timpul executiei lucrarilor, nu se vor depozita pe platforma strazilor deseuri de orice fel, nu se vor spala utilaje sau masini si nu se vor arunca ambalaje cu continut de uleiuri si combustibili. Deseurile rezultate pe lucrare in executie se vor colecta de catre o firma autorizata . Dupa executia lucrării nu se vor produce deseuri generate de lucrarile prevazute pe amplasament.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- nu este cazul

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

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

La executarea lucrarilor se vor respecta normele legale in vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, de protectia muncii si de gospodarie a apelor. Se vor respecta masurile privind protectia mediului inconjurator si a sănătății oamenilor .

Pentru perioada de executie se recomanda urmatoarele masuri de preventie :

-colectarea, depozitarea si eliminarea corespunzatoare a tuturor categoriilor de deseuri (menajere, tehnologice) ;

-alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport sa se faca doar in statii amenajate pentru acest lucru, evitand depozitarea in santier si alimentarea la punctul de lucru a utilajelor. Se va dota amplasamentul cu materiale absorbante de tip nature sorb;

-in incinta organizarii de santier se va asigura scurgerea apelor meteorice, pentru a nu antrena eventuale substante, care pot balti si in timp se pot infiltra in sol;

-pentru transportul materialelor din zona de lucru pe drumurile publice se va prevedea un punct de curatire a pneurilor;

-lucrarile se vor executa in perioade fara ploi;

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița

Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651

E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com

Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

-in timpul executiei lucrarilor, nu se vor depozita pe platforme deseuri de orice fel, nu se vor spala utilaje sau masini si nu se vor arunca ambalaje cu continut de uleiuri si combustibili.

Astfel, lucrarile propuse pentru realizarea investitiei, nu modifica si nu deterioreaza cadrul natural al zonei si nici factorii de mediu. Lucrarile propuse vor imbunatati scurgerea apelor de suprafata, vor elimina praful din zona generat de circulatia pe strazi si parcari neamenajate si vor diminua cantitatea de gaze de esapament.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

Lucrarile propuse pentru realizarea investitiei, nu modifica si nu deterioreaza cadrul natural al zonei si nici factorii de mediu. Lucrarile propuse vor imbunatati scurgerea apelor de suprafata, vor elimina praful din zona generat de circulatia pe strazi neamenajate si vor diminua cantitatea de gaze de esapament. Prin executia unui mare numar de parcari, proiectate dupa normativele in vigoare, se asigura o distanta minima fata de blocurile din zona si se asigura astfel protectia oamenilor impotriva poluarii directe cu gaze de esapament.

La executarea lucrarilor se vor respecta normele legale in vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, de protectia muncii si de gospodarire a apelor. Se vor respecta masurile privind protectia mediului inconjurator si a sanatatii oamenilor .

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

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

- nu este cazul

B. Se va menționa strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

- Strategia de dezvoltare locală a orasului Nasaud pentru perioada 2010-2030

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Beneficiarul se obliga sa asigure la limita organizarii de santier urmatoarele utilitati

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița

Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651

E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com

Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

necesare: energie electrica si apa potabila in conformitate cu anexa C, capitolul 5, articolul 5.6 din "Norme metodologice privind continutul cadru al proiectelor pe faze de proiectare, al documentelor de licitatie, al ofertelor si al contractelor pentru executia investitiilor publice".Investitorul trebuie sa puna la dispozitia antreprenorului fara plata urmatoarele:

- *suprafete necesare pentru depozite*
- *caile de acces rutier*
- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Organizarea de santier in cazul acestei investitii presupune amenajarea unei platforme pietruite pe terenul beneficiarului, unde se vor monta un container modular si doua cabine de WC ecologice . Acestea se vor desfiinta la sfarsitul lucrarilor si terenul se va aduce la forma initiala. Lucrarile nu vor afecta semnificativ conditiile de mediu din zona, pe toata perioada executiei si in exploatare. In timpul desfasurarii lucrarilor antreprenorul are obligatia sa mentina caile de acces libere, sa retraga utilajele, sa indeparteze surplusul de materiale, deseuri si lucrari provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare. La terminarea lucrarilor antreprenorul va evacua de pe santier utilajele de constructii, surplusurile de materiale, deseurile si lucrarile provizorii din organizarea de santier.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției**

Dupa finalizarea etapei de executie se va trece la dezafectarea organizarii de santier. Constructorul va reface mediul natural prin ecologizarea zonei. Toate lucrarile vor fi executate sub supravegherea dirigintilor de santier, iar dupa terminarea lucrarilor de constructie se va proceda la reabilitarea suprafetelor ocupate temporar si aducerea acestora la situatia initiala. Pentru refacerea cadrului natural in urma lucrarilor executate, se vor reface zonele verzi prin inierbare.

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

Se vor decontamina eventual, zonele care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substante. Dupa terminarea lucrarilor de constructie se va proceda la reabilitarea suprafetelor ocupate temporar si aducerea acestora la situatia initiala.

XII. Anexe - piese desenate:

1. *planul de încadrare în zonă a obiectivului*
2. *planul de situație*
3. *detalii*

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- *nu este cazul*

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița

Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651

E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com

Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: - *nu este cazul*

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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. -

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția proiectului

- *Elementele specifice caracteristice proiectului propus:*

- *Suprafața pavată - $S_{total}=3261\text{ mp}$*
- *Parcări- 115 bucăți*
- *Borduri 10x15 - $L=297\text{ m}$*
- *Borduri 20x25 - $L= 533\text{ m}$*
- *Boxe metalice - 62 bucăți*
- *Spații verzi - $S=324\text{ mp}$*
- *Guri de scurgere - 8 bucăți*
- *Extindere iluminat stradal*

b) cumularea cu alte proiecte existente

-*nu este cazul*

c) utilizarea resurselor naturale

- *teren proprietatea beneficiarului*

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate

- *Se va urmări ca în timpul execuției lucrărilor să nu se depoziteze pe platforme deșuri tehnologice, acestea fiind colectate de către o firmă autorizată. Nu se vor spala utilaje sau mașini și nu se vor arunca ambalaje cu conținut de uleiuri și combustibili în zona lucrării. Deșeurile menajere generate de angajați pe lucrare se vor depozita în containerele existente în zona blocurilor.*

-*pe parcursul exploatarei lucrării nu se generează deșuri*

e) poluarea și alte efecte negative

-*în timpul execuției lucrărilor poluarea sonoră de intensitate medie se va datora zgomotului și vibrațiilor rezultate în urma procesului tehnologic. Sursele de zgomot specifice execuției lucrării vor dispărea odată cu închiderea șantierului.*

-*În timpul exploatarei lucrării se va reduce poluarea zonei datorită modernizării suprafeței de rulare a autovehiculelor și amenajării scurgerii apelor de suprafață. Astfel, se va elimina praful din zona generat de circulația pe străzi neamenajate și se va diminua cantitatea de gaze de esapament, printr-o circulație fluentă și rapidă. Prin execuția unui mare număr de parcări, proiectate după normativele în vigoare, se asigură o distanță minimă față de blocurile din zonă și se asigură astfel protecția oamenilor împotriva poluării directe cu gaze de esapament.*

f) riscurile de accidente majore sau dezastre

-*nu este cazul*

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița

Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651

E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com

Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

g) **riscurile pentru sanatatea umana**

-in timpul executiei lucrarilor se pot produce zgomote si vibratii rezultate in urma procesului tehnologic, precum si praf. Se vor respecta normele legale in vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, de protectia muncii si de gospodarire a apelor. Se vor respecta masurile privind protectia mediului inconjurator si a sănătății oamenilor .

Riscurile pentru sanatatea oamenilor sunt minime si ca intensitate si ca durata si vor fi eliminate odata cu inchiderea santierului.

-In exploatare, riscuri pentru sanatatea oamenilor nu exista, pentru ca lucrarile propuse vor elimina praful din zona generat de circulatia pe strazi neamenajate si vor diminua cantitatea de gaze de esapament. Prin amenajarea parcarilor proiectate dupa normativele in vigoare, se asigura o distanta minima fata de blocurile din zona si se asigura astfel protectia oamenilor impotriva poluarii directe cu gaze de esapament.

2. Amplasarea proiectului

-Ansamblul propus se gaseste in zona de blocuri din cartierul Granicerilor-Sud, din orasul Nasaud.

a) **Utilizarea actuala si aprobata a terenurilor**

Amplasamentul proiectului, inclusiv vecinătățile - Nr. CF 419 si nr. TOP 125/2/2/2/2/a.

Suprafata proiectata se gaseste in zona strazii Miron Cristea, in cartierul Granicerilor-Sud, din orasul Nasaud,.

b) **bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare a resurselor naturale**

- Pamantul rezultat din sapaturi se va folosi la completarea terasamentelor. Se vor reface toate taluzurile afectate de sapaturi si se vor inierba taluzele libere. Piatra sparta si balastul utilizate pe lucrare se vor lua din zona balastierelor autorizate din judet, folosindu-se astfel materiale locale pentru executia lucrarilor

- Lucrarile de canalizare se vor executa cu tehnologii adecvate, pentru a nu afecta stabilitatea terenului.

c) **capacitatea de absorbtie a mediului natural**

1. zone umede, riverane, guri ale raurilor

-nu este cazul

2. zone costiere si mediul marin

-nu este cazul

3. zone montane si forestiere

-nu este cazul

4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international

-nu este cazul

5. zone clasificate sau protejate

-nu este cazul

6. zone in care au existat cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului

-nu este cazul

7. zone cu densitate mare a populatiei

-nu este cazul

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița

Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651

E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com

Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

8. peisaje si situri istorice, culturale sau arheologice

-nu este cazul

3. Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului

- impactul proiectului este local si se refera la zona de locuinte din cartierul Granicerilor-Sud, din orasul Nasaud.

-Impactul negativ datorat deschiderii santierului de constructii in zona, este redus ca timp si intensitate in timpul executiei lucrarilor

- dupa inchiderea santierului impactul este pozitiv asupra locuitorilor blocurilor.

b) natura impactului

-in timpul executiei lucrarilor impactul negativ asupra zonei este redus in timp si afecteaza local zona .

- Scopul lucrarilor este protectia asezarilor umane situate pe traseu precum și facilități pentru activități recreaționale, prin construirea unui spatiu de joaca pentru copii si asigurarea unei circulatii fluide pentru localnici. De asemenea, preluarea apelor pluviale din zona si evacuarea lor dirijata creaza un confort pentru localnici. Prin executia unui mare numar de parcari, proiectate dupa normativele in vigoare, se asigura o distanta minima fata de blocurile din zona si se asigura astfel protectia oamenilor impotriva poluarii directe cu gaze de esapament. Rezulta ca impactul pe termen lung este pozitiv asupra zonei si a oamenilor de aici.

c) natura transfrontaliera a impactului

-nu este cazul

d) intensitatea si complexitatea impactului

-impactul lucrarilor este redus in timpul executiei, pentru ca influenteaza doar zona de blocuri din cartierul Granicerilor-Sud, din orasul Nasaud.

-dupa terminarea lucrarilor, impactul va fi pozitiv, influentand in bine conditiile de trafic auto si pietonal in zona blocurilor de aici.

e) probabilitatea impactului

-impactul negativ este posibil in timpul executiei, dar influenteaza doar zona de locuinte din cartierul Granicerilor-Sud, si se manifesta intr-o perioada scurta de timp

- impactul se va resimti dupa terminarea lucrarilor de executie si va fi pozitiv asupra calitatii vietii oamenilor de aici

f) debutul, durata, frecventa impactului

- impactul negativ din timpul executiei lucrarilor va fi limitat de conditiile de respectare a normativelor de lucru si de timpul scurt de executie preconizat ;

- impactul dupa terminarea lucrarilor de executie si va fi pozitiv asupra calitatii vietii oamenilor si a zonei. Dupa terminarea lucrarilor se va reduce poluarea zonei datorita modernizarii suprafetei de rulare a autovehiculelor si amenajarii scurgerii apelor de suprafata. Astfel, se va elimina praful din zona generat de circulatia pe strazi neamenajate si se va diminua cantitatea de gaze de esapament, printr-o circulatie fluanta si rapida. Prin executia unui mare numar de parcari, proiectate dupa normativele in vigoare la o distanta minima fata de blocurile din zona, se asigura protectia oamenilor impotriva

SC DRUM PROIECT SRL

Str. Narciselor, nr.3/13,420062, Bistrița

Tel: +40 745 844 746, Fax: +40 363 105 651

E-mail: drumproiectsrl@yahoo.com

Cod Fiscal: RO3093845, R.C. J 06/1263/1992

poluarii directe cu gaze de esapament.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte

-nu este cazul

h) posibilitatea de reducere a impactului

- impactul negativ din timpul executiei lucrarilor va fi limitat de conditiile de respectare a normativelor de lucru si de timpul scurt de executie preconizat

Pavajul prevazut pentru alei , parcari si trotuare, are rolul de a atenua zgomotul rezultat sub circulatie. Sursele de zgomot specifice executiei lucrarii vor disparea odata cu inchiderea santierului.

La executarea lucrarilor se vor respecta normele legale in vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, de protectia muncii si de gospodarire a apelor. Se vor respecta masurile privind protectia mediului inconjurator si a sanatatii oamenilor.

Semnătura și ștampila