

**DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ
PENTRU EVALUAREA
IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI
(A.P.M. - BUZĂU)**

***„CONSTRUIRE SPAȚIU COMERCIAL PARTER”
Municipiul Rm Sărat, str. Industriei, NC 37331,
Județul Buzău***

DENUMIRE PROIECT: „CONSTRUIRE SPAȚIU COMERCIAL PARTER” Municipiul Rm Sărat, str. Industriei, NC 37331, Județul Buzău

FAZA DE PROIECTARE: D.T.A.C.

BENEFICIAR: S.C. MARINA S.R.L

PROIECTANT: S.C. „CONARH IDEA” S.R.L.

ELABORATOR DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI: S.C. ENVIROMENTAL PROCONSULTING S.R.L.

ADMINISTRATOR: ing. Căpățînă Valentina

MEMORIU DE PREZENTARE

(Conform Anexei nr. 5E din Legea nr. 292/10.12.2018)

**„CONSTRUIRE SPAȚIU COMERCIAL PARTER”
Municipiul Rm Sărat, str. Industriei, NC 37331, Județul
Buzău**

CUPRINS

| | |
|---|----|
| FAZAECTARE: D.T.A.C..... | 2 |
| I. Denumirea proiectului: | 3 |
| II. Titular: | 3 |
| III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect: | 3 |
| a) un rezumat al proiectului;..... | 3 |
| b) justificarea necesității proiectului; | 4 |
| c) valoarea investiției; | 4 |
| d) perioada de implementare propusă; | 4 |
| e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);..... | 4 |
| f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)..... | 4 |
| IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: | 7 |
| V. Descrierea amplasării proiectului:..... | 8 |
| VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile: | 9 |
| A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu: | 9 |
| B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. | 13 |
| VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: | 13 |
| VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. | 14 |
| IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: | 15 |
| 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). | 15 |
| B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. | 15 |
| X. Lucrări necesare organizării de șantier: | 15 |
| 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:..... | 17 |
| XII. Anexe - piese desenate: | 17 |
| 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:..... | 17 |
| a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție | |

| | |
|---|----|
| națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; | 17 |
| b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;..... | 17 |
| c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;..... | 18 |
| 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; | 18 |
| e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; | 18 |
| f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. | 18 |
| 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: | 18 |
| 1. Localizarea proiectului: | 18 |
| 2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă. .. | 18 |
| 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz..... | 18 |

I. Denumirea proiectului:

„CONSTRUIRE SPAȚIU COMERCIAL PARTER” Municipiul Rm Sărat, str. Industriei, NC 37331, Județul Buzău

II. Titular:

Beneficiar: S.C. MARINA S.R.L.

Adresă: Strada Matei Basarab 127, Râmnicu Sărat 125300

Proiectant: S.C. „CONARH IDEA” S.R.L.

Administrator: arh. Constantinescu Mihnea Corneliu

ELABORATOR DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ PENTRU EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI: S.C. ENVIROMENTAL PROCONSULTING S.R.L.

E-mail: env.proconsulting@gmail.com

Telefon: 0726538680

Administrator: ing. Căpățînă Valentina

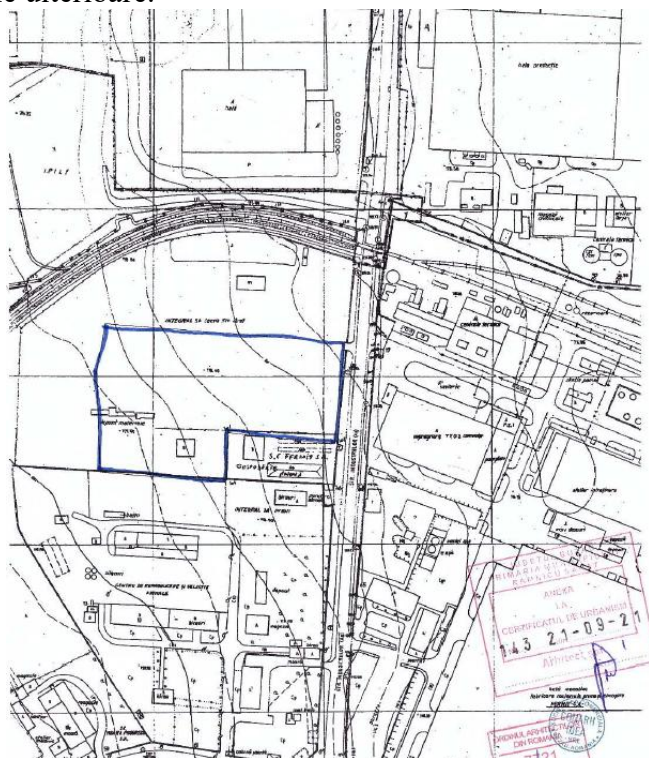
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 la pct. 10 lit. a;

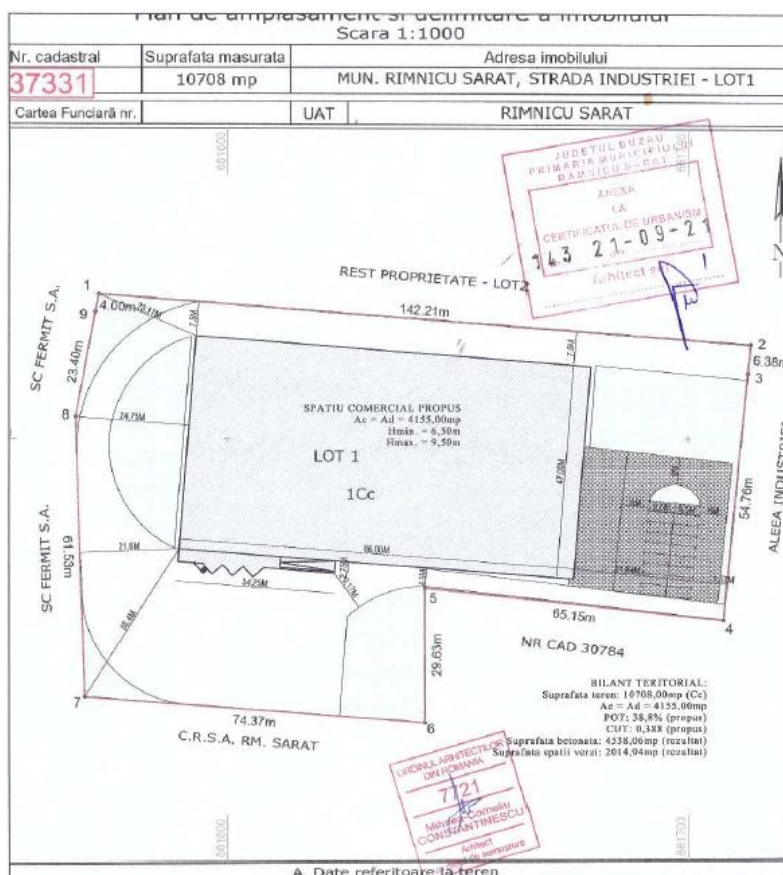
Proiectul propus nu intră sub incidența art. 285 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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



Terenul aferent obiectivului de investiție este situat în intravilanul Municipiului Râmnicu Sărat, str. Industriei, LOT1, NC 37331, aparținând firmei S.C. MARINA S.R.L.

Parcela cu număr cadastral 37331/RmSarat are o suprafață de 10708,00mp și este liberă de construcții. Se propune edificarea unui spațiu comercial parter tip “CASH&CARRY”.



Vecinătăți:

- la Est : **str. Industriei 57,46+6,38 m;**
- la Sud : **C.R.S.A. RM. SARAT 74,37 / NC30784 29,63+65,15 m;**
- la Vest : **Fermit SA 61,53+23,40+4,0 m;**
- la Nord : **Rest proprietate – Lot 2 142,21 m ;**

b) justificarea necesității proiectului;

Pe terenul identificat, beneficiarul dorește să construiască un spațiu comercial tip "Cash & Carry,, pentru comercializarea diferitor mărfuri. Realizarea investiției va avea un impact socio-economic pozitiv, prin crearea de noi locuri de muncă în zonă.

c) valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției este de **4.155.000,00 lei**

d) perioada de implementare propusă;

Durata estimativă a lucrărilor este de 24 luni.

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

Planurile de situație și de încadrare în zonă sunt anexate prezentei documentații.

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

- profilul și capacitățile de producție;

Din punct de vedere funcțional se dorește obținerea unor spații necesare unei facilități de comerț tip CASH&CARRY :

Denumire Arie utila
Acces/Sas – 15,43mp

Scari – 7,10mp
Camera valori – 25,60mp
Spatiu comercial – 2.262,76mp
Sas – 1,37mp
GSB – 2,77mp
GSF – 2,68mp
Camera frig – 62,74mp
Depozit – 1.379,46mp
Vestiar barbati – 9,05mp
Vestiar femei – 9,05mp
Magazin zarzavat – 117,33mp
Hol supanta cu scari – 70,43mp
Contabilitate – 24,20mp
Directori – 19,36mp
Facturare – 38,72mp
Sala sedinte/mese – 74,00mp
Oficina – 40,27mp
Camera server – 16,55mp
Sas – 3,67mp
GSB – 5,43mp
GSF – 4,26mp
Boxa curatenie – 2,91mp
Arhiva – 34,88mp
Camera tehnica – 9,11mp
TOTAL : Au = 3.895,34mp + supanta 347,04mp
Ac = Ad = 4.155,00 mp

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu sunt instalații și fluxuri pe amplasament, terenul fiind liber de construcții.

- Sistemul constructiv

Sistemul constructiv se va executa conform proiectului de rezistență. Cladirea propusa este pe cadre metalice contravantuite de profile metalice “C” care totodata sustin si inchiderile exterioare din panouri termoizolante tip sandwich. Infrastructura este din fundatii b.a. continue iar invelitoarea este tip sarpanta metalica cu inchidere din panou termoizolant tip sandwich.

Închideri exterioare și compartimentări interioare:

Pereții exteriori vor fi din panouri termoizolante (sandwich) gri.

Compartimentările interioare sunt, dupa caz, fie tot pe baza de panouri termoizolante tip sandwich pe structura metalica in hala respectiv panouri gipscarton pe structura metalica in zonele administrative si vestiare.

Finisajele interioare:

Grup sanitar - pardoseală: gresie, pereți: faianță și vopsea lavabilă culoare albă, tavan: vopsea lavabilă culoare albă

Birouri - pardoseală: beton sclivisit, pereți: vopsea lavabilă culoare albă, tavan: vopsea lavabilă culoare albă

Finisajele exterioare:

Nu este cazul – inchiderile exterioare sunt cu panouri tip sandwich.

- tâmplărie din PVC culoare albă, cu geamuri termoizolante,
- învelitoare tip șarpantă din panouri termoizolante culoare gri, în două ape,
- sistem de jgheaburi și burlane din tabla brass multistrat culoare gri.

Acoperișul și învelitoarea

Șarpantă din metal cu profile metalice “Z” pentru susținerea panourilor termoizolante.

Colectarea și scurgerea apelor pluviale se va face printr-un sistem de jgheaburi și burlane din metal multistrat, culoare gri, în incinta proprie.

Coșurile de fum (pentru centrala termică, șeminee, sobe).

Nu este cazul.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

În cadrul activităților desfășurate, nu vor exista linii de producție, deci nu vor exista produse și subproduse obținute.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Clădirea propusă va beneficia de un bransament la rețeaua de alimentare cu energie electrică a furnizorului local existent în zonă.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; - Construcția propusă va fi racordată la sistemul de alimentare cu apă și canalizare al orașului.

Asigurarea agentului termic – ciller + C.T. gaze;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Lucrările de execuție se vor realiza strict în perimetrul terenului studiat, urmând ca, după finalizarea lor, terenul să fie eliberat de deșeurile de construcție - acestea vor fi transportate și depozitate prin grija beneficiarului / prestatorului doar pe bază de contract cu firme specializate/Primăria Locală.

La finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar. Spațiile rămase neconstruite se vor amenaja ca și spații verzi cu gazon, arbuști ornamentali și flori.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente - Accesul se va face dinspre Str. Industriei, conform planului de situație anexat;

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În timpul execuției se vor folosi resurse naturale ca: nisip, balast, apă etc. iar în timpul funcționării spațiilor se va folosi apa ca și resursă naturală.

- metode folosite în construcție/demolare;

Tehnologiile de realizare a lucrărilor de construcție vor fi clasice, manuale sau mecanizate.

Punerea în manoperă se face conform planului de execuție în lucrări de construcții civile, care include manopere de săpături manuale și mecanice, lucrări clasice de cofrări, betonări, montare structură metalică și montarea pereților de închidere (perimetrali și învelitoare acoperiș), montare tâmplării uși/ferestre, realizare a finisajelor pereților interiori și exteriori (zugrăvirea cu vopsea lavabilă a pereților interiori sau placarea acestora cu plăci de faianță ceramică), realizarea finisajelor pardoselilor (placarea acestora cu plăci din gresie ceramică) etc..

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

Se precizează că lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular și nu vor afecta domeniul public.

Antreprenorul va trebui să se organizeze astfel încât materialele de bază să fie aduse la locul de pus în operă la date prestabilite prin graficul de execuție.

Pentru buna funcționare a șantierului se va asigura racordul la rețeaua de curent electric.

La întocmirea proiectului au fost respectate prevederile care privesc proiectarea din următoarele norme de protecția muncii:

- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții – Bul.construcțiilor nr. 5, 6, 7, 8/1993;
- Norme generale de protecția muncii – elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și Ministerul Sănătății – 1996;
- Legea protecției muncii nr.90/1996 – Normele metodologice de aplicare.

Proiectul nu cuprinde lucrări speciale sau tehnologii care să necesite precizări suplimentare celor incluse în normative.

Se precizează că la executarea proiectului, beneficiarul are obligația să respecte cu strictețe toate prevederile conținute atât în proiect cât și măsurile de protecția muncii sus menționate, existente în vigoare și care vizează activitatea curentă pe șantierele de construcții și montaj, în vederea înlăturării oricărui pericol de accidentare.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- Norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 privind protecția și igiena muncii în construcții -ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime; - Ord. MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300-1994.
- Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Pentru realizarea investiției nu au fost luate în considerare alte alternative.

- 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);

Deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate în locul special amenajat în exteriorul clădirii, în vederea valorificării/eliminării.

Depozitarea se face în pubele menajere, diferențiat pe categorii (recuperabile – hârtie, carton, plastic, sticlă și respectiv menajere). Containerele se vor goli periodic de către firma specializată, în baza contractului încheiat cu beneficiarul în prealabil.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 143 din 21.09.2021 s-au solicitat următoarele avize/acorduri (Anexat).

- Aviz alimentare cu apă;
- Aviz canalizare;
- Aviz alimentare cu energie electric;
- Aviz gaze naturale;
- Aviz securitate la incendiu;
- Aviz sănătatea populației
- Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România;
- Aviz Inspectoratul Județean de Poliție – Serviciul Poliția Rutieră
- Autorizație de amplasare și acces la drum.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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, cu modificările și completările ulterioare;

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;

Suprafata construita: - (existent) / 4155,00mp (propus);

Suprafata desfasurata: - (existent) / 4155,00mp (propus);

Suprafata alei/trotuare: 4538,06mp

Suprafata spatii verzi: 2014,94mp (rezultat);

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform Certificatului de Urbanism nr. 143 din 21.09.2021 (Anexat) – se menține în general situația existentă/ se pot autoriza lucrări de îndepărtare a unor anexe sau construcții provizorii din propria incintă în scopul extinderii construcțiilor menținute/ în unitățile industrial și prestatoare de servicii se pot autoriza lucrări de modernizare, întreținere, reparații și creștere a confortului utilitar/ se pot autoriza lucrări de modernizare a circulației carosabile și pietonale, realizarea unor parcaje precum și dezvoltarea lucrărilor edilitare publice.

Parcela cu numar cadastral 37331/RmSarat are o suprafata de 10708,00mp si este libera de constructii.

Se propune edificarea unui spatiu comercial parter tip "CASH&CARRY".

Suprafata construita: - (existent) / 4155,00mp (propus);

Suprafata desfasurata: - (existent) / 4155,00mp (propus);

Suprafata alei/trotuare: 4538,06mp

Suprafata spatii verzi: 2014,94mp (rezultat);

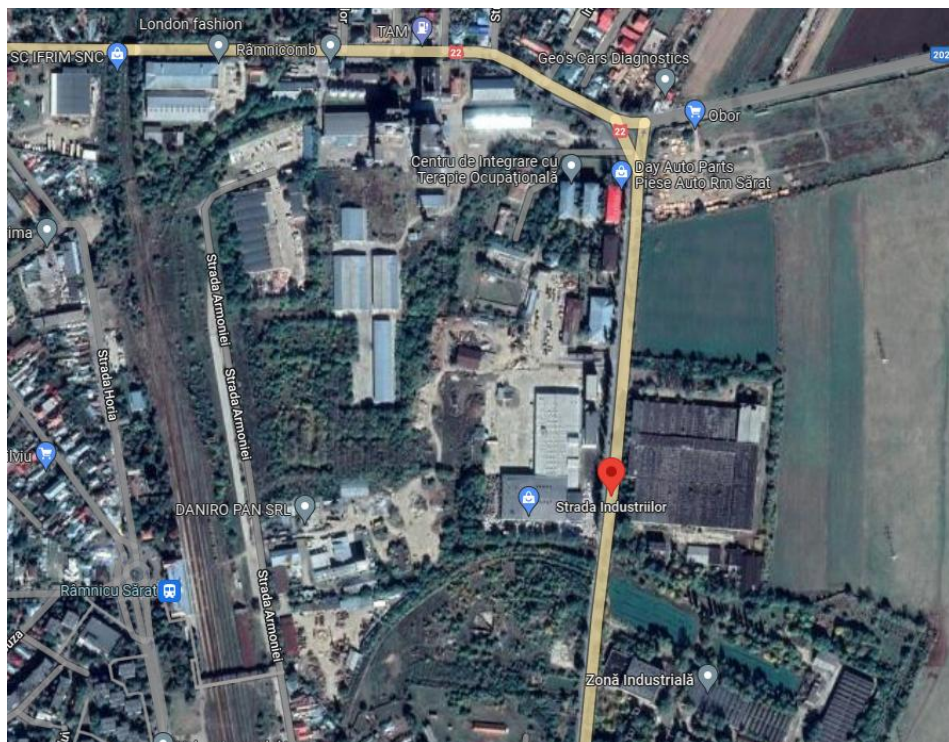
• procentul de ocupare a terenului (P.O.T.): 0 % (existent) / 38,8% (rezultat);

• coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.): 0,0 (existent) / 0,388 (rezultat);

- arealele sensibile;
Nu este cazul.

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

Coordonate Geografice: 45.381202, 27.062939



- 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:

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

În faza de execuție, vor rezulta următoarele categorii de ape uzate:

- Ape uzate fecaloid-menajere, rezultate din activitatea socială a personalului care execută lucrările (provin de la grupul sanitar și de la bucătărie).
- Substanțele reziduale –fecaloide.

a) protecția calității apelor:

- Substanțele reziduale -fecaloide- și apele uzate menajere rezultate în incinta organizației de șantier, vor fi vidanjate și transportate la stația de epurare care deservește zona.
- În perioada de funcționare al obiectivului, Spațiul comercial va fi racordat la sistemul de alimentare cu apă și canalizare al orașului.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

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

Pe perioada lucrărilor, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (buldozere, remorci, excavatoare, săpătoare de șanț, macara, autocamioane de transport), echipate cu motoare termice omologate, care în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot, și sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metalici) în limitele admise de normele în vigoare.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Principalele surse de zgomot și vibrații de pe amplasament vor fi reprezentate de: funcționarea motoarelor de acționare și a generatoarelor electrice; manipularea materialului de construcții și a materialului tubular; funcționarea utilajelor terasiere folosite pentru amenajarea terenului.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Protecția proprietăților învecinate dar și a lucrătorilor față de zgomot, prin luarea unor măsuri tehnico-organizatorice, presupune trei pași:

- Combaterea zgomotului la sursă;
- Adoptarea de măsuri de protecție colectivă, incluzând și organizarea muncii;
- Folosirea mijloacelor individuale de protecție a auzului.

Măsurile de combatere la sursă includ:

- Utilizarea de utilaje care emit mai puțin zgomot;
- Evitarea impactului metalului pe metal;
- Atenuarea zgomotului prin folosirea de materiale izolante acustice și fonoabsorbante sau izolarea componentelor care vibrează;
- Amplasarea de atenuatoare de zgomot;
- Efectuarea întreținerii preventive: pe măsură ce piesele componente se uzează nivelul de zgomot poate crește.

În afară de măsurile luate pentru combaterea la sursă, pot fi întreprinse diverse acțiuni pentru reducerea expunerii la zgomot a tuturor persoanelor susceptibile de o asemenea acțiune. Pe șantierele unde sunt prezenți mai mulți contractanți este esențial ca aceștia să mențină permanent legătura dintre ei.

Măsurile colective includ:

- izolarea procedurilor care implică emisie de zgomot și restricționarea accesului în zonele respective;
- organizarea lucrului în așa fel astfel încât timpul petrecut în zonele zgomotoase să fie limitat;
- planificarea activităților producătoare de zgomot, astfel încât desfășurarea acestora să afecteze un număr cât mai mic de lucrători;
- atenuarea propagării zgomotului aerian, prin utilizarea de incinte și ecrane fonoizolante;
- utilizarea de materiale fonoabsorbante, pentru reducerea sunetelor reflectate;
- combaterea zgomotului și a vibrațiilor care se propagă prin sol, prin utilizarea unor măsuri de amortizare (dale flotante);
- implementarea unor programe de lucru prin care se ține sub control expunerea la zgomot.

- Constructorul va acționa pentru minimizarea zgomotului și vibrațiilor produse de către operațiile de construire. Aceasta se va face în conformitate cu STAS 10009-88 : Acustică în construcții ; Acustică urbană ; Limite admisibile ale nivelului de zgomot; , respectând următoarele cerințe:

- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot și vor fi menținute într-o stare bună de funcționare;

- toate compresoarele vor fi modele “zgomot redus”, echipate cu protecții acustice care vor fi puse în funcțiune de fiecare dată când mașina este utilizată, și toate echipamentele de percție vor fi echipate cu amortizoare de zgomot de tipul recomandat de fabricant;
- mașinile și echipamentele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite în intervalul în care nu se lucrează;
- toate echipamentele fixe (e.g. generatoare, pompe, etc.), vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic atunci când sunt în operare;
- se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot în timpul nopții;
- zgomotul emis de orice echipament utilizat va respecta cerințele HG 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Constructorul va avea în vedere, permanent, respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 61/1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică pot fi reprezentate de deșeuri menajere rezultate din activitățile desfășurate în incintă.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele metalice, amplasate în locul special amenajat în incintă (țarc cu platformă din beton și închideri din plasă bordurată) și care se vor evacua în mod ritmic, prin intermediul serviciilor de salubritate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

- Toate spațiile sunt ventilate natural și artificial. S-a asigurat igiena apei potabile și evacuarea apelor uzate conform Normativului în vigoare.

Evacuarea deșeurilor solide se va face la o ghenă ecologică amplasată în incintă. Etanșeitarea hidroizolațiilor acoperișurilor, se consideră satisfăcătoare dacă după inundare cu apă, la care nivelul acesteia va depăși cu minim 2cm punctul cel mai ridicat, nu se constată infiltrații de apă în interiorul clădirii după 72 ore de încercare conform Normativ C56-85.

S-a asigurat iluminatul natural al încăperilor. S-a asigurat etanșeitarea la apă și vânt a tâmplăriei.

Împiedicarea pătrunderii animalelor prin goluri (ochiuri mobile de fereastră, guri de evacuare a aerului viciat, prize de aer proaspăt), se vor rezolva astfel încât să asigure circulația aerului, dar să nu permită accesul rozătoarelor sau a altor animale în instalațiile imobilului, iar rețeaua de evacuare a apelor uzate va fi astfel realizată încât să nu permită pătrunderea rozătoarelor în interiorul imobilului.

Se vor lua măsuri pentru a asigura siguranța la agenții agresivi proveniți din instalații (punerea sub tensiune, ardere, opărire, etc.).

Pentru a se elimina orice posibilitate de electrocutare tensiunile normale de lucru nu vor depăși $U_n = \max. 220 \text{ V}$ pentru corpurile de iluminat și $U_n = \max. 400 \text{ V}$ pentru instalațiile de forță.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri 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:

- deșuri din construcții: cod 17
- pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05;
- deșuri de materiale de construcție, cod 17 01 rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respectă graficele de lucru și moloz rezultat din demolările parțiale de la SPP_p și bazinul de aspirație;
- deșuri metalice, în cantități reduse rezultate din montajul armăturilor cod 17 04;
- deșuri de ambalaje și deșuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20
- deșuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
- deșuri de lemn de la ambalaje - cod 20 01 38/15 01 03 rezultate din activitatea curentă de pe șantier;
- deșuri 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 deșuri în cantități ne semnificative, cod 20 01 și 20 02.
- deșuri nespecificate în altă parte: cod 16
- deșuri de la tehnologia de montare a echipamentelor electrice și cablurilor electrice - cod 16 02;
- deșuri de la baterii și acumulatori - cod 16 06;

Activitatea sezonieră de irigare generează cantități mici de deșuri. Activitatea de mentenanță poate genera deșuri din întreținerea echipamentelor mecanice, electrice și de automatizare. Deșeurile tipice rezultate din această activitate sunt nepericuloase :

- uleiuri uzate;
- degresanți pentru întreținerea echipamentelor;
- piese de schimb (mai rar);
- consumabile (filtre de aer și ulei);
- materiale textile de curățat;
- ambalaje rezultate de la înlocuirea unor piese;
- ambalajele materialelor consumabile.

Toate aceste deșuri vor fi colectate selectiv și vor fi transportate de un operator economic.

Este dificil de făcut o evaluare cantitativă a acestor deșuri, tehnologiile adoptate în perioada de execuție fiind prioritare în evaluarea naturii și cantității de deșuri. Cantitățile de deșuri pot fi apreciate global, după listele cantităților de lucrări.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Nu este cazul.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile rezultate în perioada execuției lucrărilor de reabilitare și modernizare vor fi evacuate de pe amplasament prin grija firmei constructoare în vederea procesării sau predării la centre speciale de colectare, reciclare, eliminare.

Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și evacuate la rampa ecologică de gunoi care deservește zona prin grija beneficiarului. Substanțele reziduale - fecaloide - rezultate din toaletele ecologice amplasate în incinta organizării de șantier vor fi vidanjate și transportate la stația de epurare care deservește zona.

Deșeurile metalice rezultate sunt colectate, sortate și predate spre valorificare, pe baza de contract, unei firme de profil.

Deșeurile rezultate în urma operațiilor de revizie, sunt evacuate de pe amplasament prin grija firmelor specializate care execută lucrările.

În vederea eliminării impactului negativ al deșeurilor asupra mediului și sănătății umane se va ține cont de următoarele:

- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și a operațiunilor cu deșeuri conform prevederilor HG 856/2002 și Legii 211/2011;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; toate tipurile de deșeuri rezultate vor fi eliminate de pe amplasament și depozitate pe baza contractelor încheiate cu firme autorizate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

La construirea clădirii se vor folosi resurse naturale ca: nisip, balast, apă etc. iar în timpul funcționării spațiilor se va folosi apa ca și resursă naturală.

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

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

Impactul asupra populației va fi unul pozitiv prin creșterea oportunităților de locuri de muncă.

Impactul asupra florei și faunei, asupra solului, aerului, apei este foarte redus și temporar, doar pe perioada de construcție a clădirii. Exploatarea în timp a clădirii nu ridică probleme în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu.

Impactul produs asupra apelor: există posibilitatea poluării accidentale cu carburanți și lubrefianți a apei de către utilajele folosite în timpul execuției lucrărilor. Aceste accidente pot fi evitate prin respectarea unor măsuri organizatorice (alimentarea cu combustibil a utilajelor din cisterne în locuri amenajate din organizarea de șantier). Se apreciază că lucrările de execuție nu afectează calitatea apei pe zona de lucru, decât eventual pe timpul execuției, parametrii de calitate fizico-chimici, biologici și bacteriologici rămânând în limitele admise.

Impactul produs asupra aerului: emisiile poluante pentru aer în perioada de execuție a lucrărilor vor fi gazele de eșapament rezultate din funcționarea utilajelor mecanice și de transport - emisii ce se încadrează conform estimărilor făcute în limitele prevăzute de reglementările în vigoare pentru protecția mediului.

Impactul produs asupra climei: emisiile poluante de gaze cu efect de seră, atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de exploatare a spațiului, nu sunt de mare amploare și se află în limitele prevăzute de reglementările în vigoare pentru protecția mediului, nefiind un risc de poluare semnificativă.

Impactul asupra vegetației și faunei terestre: fauna este temporar perturbată doar pe timpul execuției lucrărilor, fără efecte majore.

Exploatarea se va face în condițiile corespunzătoare, aprobate de forurile abilitate pentru a nu fi puse în pericol igiena și sănătatea oamenilor, a vecinilor și a mediului. Nu se vor folosi materiale la amenajarea imobilului ce pot avea efecte negative asupra igienei și sănătății oamenilor.

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

Din punct de vedere al protecției mediului înconjurător menționăm că funcționarea unui asemenea obiectiv nu agresează mediul înconjurător cu degajări de gaze toxice, radiații periculoase și nu contaminează apa și solul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea unui impact semnificativ asupra mediului înconjurător este foarte redus. Construirea obiectivului va avea un impact vizual pozitiv prin îmbunătățirea aspectului cotidian al zonei care este într-o continuă formare și modernizare.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

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

Se vor lua toate măsurile constructive, tehnologice, care elimină, la standardul actual, posibilitățile de poluare ale factorilor de mediu ambient.

Se va organiza controlul periodic al echipamentelor, se vor executa probe de apă evacuate, măsuratori de emisii în atmosferă.

Standardele tehnologice de echipare ale obiectivului elimină orice posibilitate operatorie de poluare în incinta amenajată. Astfel obiectivul se preconizează a nu avea un impact semnificativ asupra mediului.

- natura transfrontalieră a impactului.

Activitatea se va desfășura exclusiv în incinta proprietate privată a beneficiarului. Sunt luate măsuri de protecție a vecinătăților, respectând normativele și metodologiile în vigoare, prin distanțe de protecție și securitate la incendiu, impactul asupra extinderii transfrontiere este nesemnificativ.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Datorită faptului că în unitate nu există factori de poluare, nu se impun dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu și pentru monitorizarea activităților destinate protecției mediului.

Personalul va fi instruit corespunzător. Activitatea se va desfășura cu respectarea condițiilor impuse de instituțiile de avizare.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Se precizează că lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular și nu vor afecta domeniul public.

Antreprenorul va trebui să se organizeze astfel încât materialele de bază să fie aduse la locul de pus în operă la date prestabilite prin graficul de execuție.

Pentru buna funcționare a șantierului se va asigura racordul la rețeaua de curent electric.

La întocmirea proiectului au fost respectate prevederile care privesc proiectarea din următoarele norme de protecția muncii:

- Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții – Bul.construcțiilor nr. 5, 6, 7, 8/1993;
- Norme generale de protecția muncii – elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale și Ministerul Sănătății – 1996;
- Legea protecției muncii nr.90/1996 – Normele metodologice de aplicare.

Proiectul nu cuprinde lucrări speciale sau tehnologii care să necesite precizări suplimentare celor incluse în normative.

Se precizează că la executarea proiectului, beneficiarul are obligația să respecte cu strictețe toate prevederile conținute atât în proiect cât și măsurile de protecția muncii sus menționate, existente în vigoare și care vizează activitatea curentă pe șantierele de construcții și montaj, în vederea înlăturării oricărui pericol de accidentare.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- Norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 privind protecția și igiena muncii în construcții -ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime; - Ord. MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300-1994.
- Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

- localizarea organizării de șantier;

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular și nu vor afecta domeniul public.

Principalele etape de execuție sunt:

- Realizarea lucrarilor pregatitoare de amenajare a terenului: inlaturare strat vegetal, lucrari de terasamente, nivelari, umpluturi, etc.(Lucrarile de demolare a constructiilor existente au fost executate printr-o Autorizatie de desfiintare distincta)

- Lucrari de constructii si instalatii la cladirile propuse

- Lucrari de amenajari exterioare, instalatii, spatii verzi etc

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

În timpul perioadei de execuție a contractului poluarea aerului poate fi provocata de:

- Motoarele cu ardere internă din dotarea mașinilor și utilajelor (excavatoare, buldozere, camioane) prin arderea combustibilului (emisii fugitive de gaze de ardere);
- Particulele de praf (pulberi în suspensie) rezultate în urma activităților de terasare și excavare;
- Pulberile în suspensie dislocate de vehiculele și utilajele aflate în mișcare, pe șantier, pentru transportul materialelor sau a personalului, sau pulberile în suspensie dislocate de circulația utilajelor pe șantier.
- Depozitarea temporară în locuri special amenajate a unor tipuri de deșeuri (din construcții) sau materiale.
- Transportul deșeurilor și materialelor rezultate cu un conținut mare de particule și praf.

Este demonstrat științific că emisiile de gaze scad odată cu creșterea performanțelor motorului, de aceea tendința globală este de a produce motoare cu un consum mai mic de combustibil și un control mai restrictiv în ceea ce privește emisiile de gaze.

Influența acestor surse de emisii fugitive de pulberi în suspensie și gaze de ardere este puternic atenuată de mărimea amplasamentului și repartizarea utilajelor la diversele puncte de lucru.

În vederea reducerii la minim a posibilului impact asupra mediului al activităților de construcții se au în vedere următoarele:

- Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG nr. 467/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE
- Se vor utiliza vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic.
- Se vor utiliza mijloace de transport acoperite pentru materialele și deșeurile ce pot produce emisii de praf.
- Pe șantier vor fi luate în considerare toate cerințele referitoare la limitarea substanțelor și emisiilor fugitive periculoase.

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

Nu este cazul.

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

În timpul întregii perioade de șantier, echipamentul va fi verificat zilnic (înainte de începerea programului).

Testele, examinările și inspecțiile asupra echipamentelor utilizate vor fi în concordanță cu legile și regulamentele în vigoare în România. Este responsabilitatea Constructorului să asigure în totalitate necesarul de instrumente și echipamente de lucru și protecție.

Respectarea regulilor de șantier privind managementul materialelor și deșeurilor, coordonarea traficului, minimizarea emisiilor în apă, aer și zgomot vor asigura controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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

După realizarea lucrărilor proiectate vor apare influențe favorabile atât din punct de vedere economico-social, cât și asupra factorilor de mediu astfel:

- Pe tot parcursul execuției lucrărilor și funcționării obiectivului se vor lua toate măsurile și se vor realiza toate lucrările necesare pentru protecția mediului.
- Se va avea în vedere restrângerea spațiului de depozitare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție la minimum necesar prin depozitarea acestora în mod corespunzător cu evitarea amestecării tipurilor de deșeuri, predarea celor re folosibile la firmele specializate și transportarea celorlalte deșeuri în locuri special amenajate;
- Depozitarea provizorie a materialelor de construcție, a utilajelor și a instalațiilor se va face cu respectarea normelor în vigoare privind protecția mediului;
- Deșeurile produse în timpul execuției vor fi colectate / valorificate / eliminate, conform normelor în vigoare privind gestiunea deșeurilor;
- În cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat A.P.M. Buzau;
- La finalizarea lucrărilor de investiții se va anunța A.P.M. Buzau în vederea întocmirii procesului verbal de constatare. Procesul verbal întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul verbal de recepție a lucrărilor realizate.

XII. Anexe - piese desenate:

| | |
|--|------------|
| A02-Plan de situație | Sc 1:1.000 |
| A03-Plan parter | Sc 1:100 |
| A04 – Plan supanta | Sc 1:100 |
| A05-Plan invelitoare | Sc 1:100 |
| A06 - SECTIUNE A-A, FATADA NORD, FATADA SUD, FATADA EST, FATADA VEST | S.c. 1:100 |

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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului:

Nu este cazul.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**Întocmit,
S.C. ENVIRONMENT PROCONSULTING S.R.L.
Administrator,
Ing. Căpățină Valentina**