

AGENȚIA PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
Str. Olteaz Nr. 27, Bacău

INTRARE
IEȘIRE

Nr. 250
Ziua Luna Anul 2020

sema
TR

M

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului :

CONSTRUIRE CALE DE RULARE, POD RULANT, IMPREJMUIRE TEREN si
MODERNIZARE HALA

II. Titular

- Numele companiei:

SC TECHNOANCOM S.R.L. prin Maftei Cosmin

- Amplasament:

Comuna Cleja, sat. Cleja Judetul Bacau

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

Tel. - 0754379465 , 0746770226

III. Descrierea proiectului

- un rezumat al proiectului

Beneficiarul dorește prin realizarea acestei documentatii, inchiderea unei hale pentru fasonare fier, extinderea halei cu doua mici anexe laterale avand destinatia de vestiare si birou si amplasarea unei estacade de cale de rulare de pod rulant acestea aparțin clasei de importanță si de expunere la cutremur III ($\gamma_1=1.0$) si categoria de importanta (C) conform H.G. nr. 766/1976, anexa 3. Gradul de rezistentă la foc este III conform normativului P 118/1999 .

- justificarea necesității proiectului

Motivul care sta la baza realizarii obiectivelor este de a crea noi locuri de munca pe perioada indelungata.

Prin realizarea investitiei propuse, proprietarul doreste sa-si castige un loc important pe piata de profil si marirea capacitatii de lucru in zona.

- perioada de implementare propusa

Perioada de implementare propusa este de aproximativ 2 ani.

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

Plan de situație.

Plan de încadrare în zonă.

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

Plan parter .

Fațada principală.

Fațada laterală dreapta .

Fațada laterală stanga .

Fațada posterioară .

Secțiune transversală.

Plan învelițoare.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus

- **profilul și capacitățile de producție;**

Profilul de activitate:

- *Tragere la rece a barelor - Cod CAEN: 2431*

Capacitatea de producție:

Profilul de activitate precizat mai sus reprezintă un flux de munca continuu astfel se estimează o perioadă de funcționare de 8 ore/zi

Pentru realizarea acestui ansamblu de activitate din cadrul investiției se propun următoarele spații:

MODERNIZARE HALA

PARTER EXISTENT:

Denumirea incaperii	Suprafata utila (mp.)
Fasonare fier	1026.58 mp

Suprafata utila existenta = 1026.58 mp

Suprafata construita existenta = 1037.00 mp

PARTER PROPUS:

Denumirea incaperii	Suprafata utila (mp.)
Fasonare fier	1026.58 mp
Vestiare	41.25 mp
Baie 1	2.17 mp
Baie 2	2.17 mp
Birou	30.00 mp

Suprafata utila propusa = 1102.17 mp

Suprafata construita propusa = 1116.00 mp

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

Se vor desfășura următoarele activități:

- *Fasonare fier .*

Aprovizionarea se va realiza prin calea de acces propusa dinspre drumul in indiviziune NCP 62410. Sunt propuse cai de acces auto cat si pietonale catre hale.

Instalatie de incalzire: - NU ESTE CAZUL

Instalatie de alimentare cu apa –prin surse proprii – prin montarea unui butoi cu robinet la inaltimea necesara pentru a putea fi folosita apa

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

Prin specificul activitatii, in cadrul amplasamentului se deruleaza urmatoarele procese si produse folosite la depozitare:

- *Depozitarea produselor de tip fier brut – colac sau bara;*
- *Conform procesului de depozitare si transport ale produselor catre agentii economici din zona, nu vor rezulta material ce se incadreaza la capitolul deseuri, deoarece toate produsele se vor valorifica prin refolosire.*

Se va utiliza energie electrică pentru instalatia de iluminat.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Alimentarea cu apă – –prin surse proprii – prin montarea unui butoi cu robinet la inaltimea necesara pentru a putea fi folosita apa

Alimentarea cu apa tehnologica – NU ESTE CAZUL.

Evacuarea apelor menajere – catre un bazin vidanjabil propus cu volumul de 1 mc, iar vidanjabarea se va realize de catre o firma specializata.

Alimentarea cu energie electrică – prin bransament la rețeaua electrica existenta in zona

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

La finalizarea lucrărilor de construcții se vor executa lucrări de refacere a solului, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier; se va curăța amplasamentul de toate tipurile de deșeuri generate pe perioada realizării proiectului.

Lucrările nu afectează factorii de mediu și nici zonele de interes public.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Accesul în cladire pentru fasonare se va face prin partea sudica printr-o cale . Accesul pietonal și auto se va face prin drumul de indiviziune din partea vestica a proprietatii.

Conform cerintelor din HG 52/1996 anexa 5 sunt amenajate 6 locuri de parcare pentru angajati si clienti in incinta proprietatii.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Principalele resurse naturale folosite sunt: apă, balast, nisip, piatra sparta.

- **metode folosite în construcție**

Modernizare hala

Situatia propusa

Hala conceputa într-un volum unitar de forma dreptunghiulară cu lungimea de 42.46 m x 24.40 m . Suprafata construita este de 1037.00 mp iar in urma extinderii acesteia va fi de 1116.00 mp. Inaltimea la coama estede 9.25 m iar inaltimea la streasina de 5.45 m. Acoperisul este realizat in doua ape, realizat din panel (panouri tip sandwich pentru invelitoare) ;

Accesul in interiorul halei se va face pe o singura latura. Fatadele vor fi prevazute cu usi si ferestre din tamplarie pvc cu geam termopan , fatada principala va avea o usa sectionala de 500x500 pentru accesul auto. Invelitoarea si inchiderile perimetrare se vor realiza din panouri sandwich tip panel de 10 cm grosime de culoare gri.

Pentru utilizarea unui spatiu cat mai mare pentru depozitare, aceasta nu va fi compartimentata la interior.

Structura cladirii este realizata din cadre transversale metalice cu rigla franta: cu stalpi metalici profil HEA 160 si grinzi metalice cu zabrele profil IPE 260. Inchiderile perimetrare si invelitoarea sunt panouri sandwich (panel) 100x400x10 cm.

Placa pardoseala este din beton armat cu grosimea de 15 cm.

Fundatiile sunt izolate cu bloc si cuzinet din beton armat legate intre ele cu grinzi de fundare din beton armat.

FINISAJE HALE:

Finisaje interioare :

- *pardoseala : ciment rotat.*

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

Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Beneficiarul proiectului va avea obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsuri necesare pentru evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor. Dezafectarea, demolarea construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Terenul studiat prin documentația de urbanism pe care se dorește executarea lucrărilor de modernizare a unei hale fasonare fier (teren arabil destinat pentru construcții) este proprietatea beneficiarului conform Contractului de vânzare cumpărare atasat documentației. Momentan nu sunt planificate alte lucrări de construcții în afara de lucrările propuse în prezentul proiect.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.**

Nu s-au studiat alte alternative de amplasament deoarece construcția este realizată pe un teren proprietate a beneficiarului.

Terenul de amplasament oferă posibilitatea racordării obiectivului la rețeaua electrică, la rețeaua telefonică și la drumul de acces.

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

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

La faza de proiectare D.T.A.C , pe baza proiectului tehnic se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism.

- *Avizul privind condițiile de protecție a mediului – ARPM Bacău;*
- *Aviz Direcția de Sănătate Publică Bacău;*
- *Avizul Ordinului arhitecților din România;*
- *Aviz alimentare cu energie electrică.*
- *Aviz Securitate la incendiu.*

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

Terenul pe care este amplasată clădirea cu destinația de spațiu fasonare fier –, este situat în Județul Bacău, în travilanul comunei Cleja, sat Cleja,, are suprafața totală de 4.753.00 mp și este proprietatea D-ului. MAFTEI COSMIN în calitate de reprezentant al SC TECHNOANCOM SRL.

Zona studiata in prezenta documentatie este echipata cu retele ale principalelor utilitati din zona.

Terenul este situat in intravilanul comunei Cleja, este proprietate privata, conform contracte de vanzare - cumparare

Categoria de importanta a obiectivului

Cladirile se incadreaza in:

- clasa III de importanta, conform tabelului 5.1 din Normativul P7/2000.
- categoria „C” de importanta, corespunzatoare constructiilor cu importanta redusa (functionarea acesteia neimplicand riscuri pentru societate si natura).
- gradul III de rezistenta la foc;

Terenul se invecineaza cu urmatoarii:

- la Nord : S.C. MASIV GROUP S.R.L.
- la Est : NCP 62254 si NCP 62243
- la Sud : S.C. SABAC S.A.
- la Vest: NCP 62410 drum in indiviziune

DATE ŞI INDICI CARE CARACTERIZEAZĂ INVESTIȚIA PROPUSA:

- Suprafata teren = 4.753 mp
- Suprafata spatii verzi = 1258.00 mp
- Suprafata locuri de parcare = 12.5 mp
- Suprafata trotuare existente = 479.18 mp
- Suprafata trotuare propuse cu tot cu parcari = 491.68 mp

HALA :

Dimensiuni maxime : 42.46 m x 24.40 m

Regim de inaltime : Parter

Arie construita existenta = 1037.00 mp

Arie desfasurata existenta = 1037.00 mp

Arie utila existenta = 1026.58 mp

H maxim coama = 9.25 m

H cornisa = 5.45 m

Arie construita totala propusa = 1116.00 mp

Arie desfasurata totala propusa = 1116.00 mp

Arie construita totala rezultata = 1116.00 mp

Arie desfasurata totala rezultata = 1116.00 mp

POT existent = 21 %

CUT existent = 0.21

POT propus = 23 %

CUT propus = 0.23

- 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;

Activitățile propuse prin proiect nu se regasesc în anexa nr. I la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

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 calitatii apelor :

ALIMENTAREA CU APA A OBIECTIVULUI

prin surse proprii – prin montarea unui butoi cu robinet la înălțimea necesară pentru a putea fi folosită apa

CANALIZAREA EXTERIOARA

Reteaua de canalizare exterioară – bazin vidanjabil propus.

INSTALAȚII SANITARE INTERIOARE

NU ESTE CAZUL

b) Protecția aerului:

În perioada de construcție

Materialele de construcție se vor depozita în locuri acoperite și ferite de acțiunea vântului pentru evitarea dispersiei particulelor de praf, ciment, var, etc;

Se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;

În etapa de șantier pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din incintă;

Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilajele din afara șantierului, alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecția mediului;

Se va evita stocarea îndelungată în perimetrul șantierului, sub forma de grămadă, a solului excavat; dacă nu poate fi utilizat ca material de umplutură sau pentru amenajări ale terenului, acesta poate fi utilizat fie în alte amenajări de șantier, fie va fi tratat ca deșeu;

Emisiile gazoase și particulele poluante de la motoarele termice care funcționează pe motorină nu vor depăși limitele admise prin HG.332/2007;

Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului și pe traseul stabilit de autoritățile locale;

În perioada de funcționare

Concentrația gazelor arse rezultate de la centrala termică vor respecta prevederile Ordinului 462/1993 pulberi – 5 mg/Nmc, CO – 100 mg/Nmc, SO₂ – 35 mg/Nmc, NO₂ - 350 mg/Nmc, valorile limită se raportează la un conținut în O₂ al efluenților gazoși de 3%.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de construcție

Se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului în apropierea zonelor de locuințe, se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus;

In perioada propusă pentru construcția obiectivului, pentru a nu se crea probleme de disconfort pentru populația din zonă datorită zgomotului de la utilajele folosite, se va respecta programul de lucru care se va impune de către Autoritățile Locale împreună ;

In zona frontului de lucru și a organizării de șantier se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;

Toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;

Echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

In timpul efectuării operațiilor de descărcare a materialelor mașinile vor avea motoarele oprite pentru a nu crea disconfort asupra locuințelor din vecinătatea obiectivului;

În perioada de funcționare vor fi folosite :

Utilaje : macara 2 tone, masina pentru taiat, masina de gaurit portabila, bancuri de lucru, truse tinichigerie.

Mijloace de transport : 2 autoturisme, platforma de tractare.

In etapa de funcționare a obiectivului, nivelul de zgomot la limita incintei se va încadra în limitele stabilite prin STAS 10009/1988 Acustica urbană;

In cazul în care prin activitatea desfășurată se creează disconfort vecinătăților, titularul de activitate are obligația să remedieze deficiențele constatate prin măsuri de ecranare fonică;

Nivelul de zgomot și de vibrații la limita incintei obiectivului și la cel mai apropiat receptor protejat sunt sub limitele impuse.

Nivelul de zgomot nu va depasi prevederile STAS 10009/1988 și Ord.536/1997.

d. Protecția împotriva radiațiilor:

În cadrul proiectului nu sunt surse de radiații.

e. Protecția solului și a subsolului:

După terminarea lucrărilor de construcție, se vor înlătura resturile de materiale de construcție rămase.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Activitățile in cadrul obiectivului nu vor afecta ecosistemele acvatice sau terestre.

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

Se vor respecta distanțele față de așezările umane din zonă, obiectivul încadrându-se în aspectul arhitectural al zonei. Așezările umane și obiectivele de interes public nu sunt afectate de lucrarea in sine.

Depozitarea materialelor de construcții se va face în zone special amenajate fără să afecteze circulația în zona obiectivului;

Lucrările de construcție se vor executa după un program bine stabilit astfel încât să nu se creeze disconfort locuințelor învecinate.

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

NU ESTE CAZUL

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

NU ESTE CAZUL

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

Suprafața de teren aferenta obiectivului de investiție este de 1753.00,00 mp, reprezentând suprafața cadastrală a imobilului.

Suprafețele aferente lucrărilor sunt:

- **Suprafata spatii verzi = 1258.00 mp**
- **Suprafata parcarei propuse = 12.5 mp**

Proiectul nu se suprapune cu arii protejate NATURA 2000.

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

Impactul potential asupra factorilor de mediu se manifesta diferit în diferitele etape de implementare a proiectului. Astfel, se disting: perioada de organizare de santier, perioada de realizare și cea de exploatare a obiectivului.

Activitățile de construcție, derulate în perioada de construcție a proiectului pot afecta în mod specific calitatea aerului, apei, solului, respectiv a stării de conservare a biodiversității - în mod direct sau indirect prin afectarea calității factorilor abiotici de mediu. În perioada de operare, nu se va înregistra un impact semnificativ asupra mediului. Principalul factor de poluare specific perioadei de operare este reprezentat de emisiile de noxe generate ca urmare a desfășurării traficului rutier.

7.1 Impactul asupra populației și sănătății umane

Impactul asupra asezărilor umane în perioada de execuție se manifesta prin:

- zgomotul și noxele generate în primul rând de transportul materialelor de construcție, precum și de activitatea utilajelor de construcție;
- eventualele conflicte de circulație datorita autovehiculelor de tonaj ridicat care aprovizioneaza santierul;

Realizarea lucrării contribuie la dezvoltare economica prin crearea de noi locuri de munca atat în perioada de execuție, cât și în perioada de exploatare.

7.2 Impactul asupra lucrătorilor

Pentru prevenirea sanatații lucratorilor, este obligatoriu a se respecta limitele stabilite prin concentrațiile admisibile de substanțe toxice și pulberi în atmosfera la locul de munca, prevazute în normele generale de protecție a muncii.

7.3 Impactul asupra faunei și florei

Impactul asupra biodiversității se manifesta mai mult în prima etapa cea de organizare santier si in timpul realizarii lucrarii, se concretizeaza, în speța, la nivelul terenului cu diferite folosințe care va fi ocupat temporar.

Proiectul nu se suprapune cu arii protejate NATURA 2000.

7.4 Impactul asupra solului și subsolului

Principalul impact asupra solului și subsolului, în perioada de execuție, este consecința ocuparii temporare de terenuri pentru organizarea de șantier, etc. De asemenea, realizarea proiectului nu presupune ocuparea unor suprafețe mari de teren, avand in vedere specificul lucrarii.

Formele de impact, identificate asupra solului și subsolului în perioda de execuție, sunt:

- înlaturarea stratului de sol vegetal*
- deterioarea profilului de sol;*
- deversari accidentale ale unor substanțe/compuși direct pe sol;*
- depozitarea necontrolata a deșeurilor, materialelor de construcție, deșeurilor tehnologice;*

În perioada de operare, sursele de poluare a solului și subsolului vor fi reprezentate de:

- > depozitari necontrolate de deșeuri;*
- > ape pluviale colectate de pe carosabil;*
- > emisii în atmosfera datorate traficului.*

Se apreciaza ca impactul asupra solului și subsolului, este negativ nesemnificativ, de importanța medie, temporar.

7.5 Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Realizarea proiectului nu are un impact direct asupra peisajului, de fragmentare a unităților teritoriale, cu ocupari majore de teren, intrucat componentele proiectului sunt existente in mare parte.

Perioada de construcție reprezinta o etapa cu durata limitata și se considera ca echilibrul natural și peisajul vor fi refacute dupa încheierea lucrarilor. În perioda de execuție nu este necesar sa se prevada amenajari peisagistice.

Se estimeaza un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt și neutru permanent.

7.6 Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

În conformitate cu Legea nr. 5/2000, Ordinul 2314/2004 (modificat de Ordinul 2385/2008) și Ordonanta nr. 43/2000 cu modificarile și completarile ulterioare (Ordonanta 13/2007 și Legea 329/2009), constructorului ii revine ca obligatie ferma intreruperea imediata a lucrarilor și anuntarea în termen de 72 de ore a autoritatilor competente în condițiile în care în urma lucrarilor de excavare pot fi puse în evidența eventuale vestigii arheologice necunoscute în prezent.

Se estimeaza un impact temporar negativ neglijabil.

7.7 Extinderea impactului (zona geografica, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

In ceea ce priveste impactul asupra componentelor de mediu va fi punctual pe perioada de realizare a proiectului. În perioada de funcționare se apreciază că impactul va fi pozitiv în condițiile exploatării și intretinerii corespunzătoare a obiectivului de investitie. Proiectul nu se suprapune cu arii NATURA 2000.

7.8 Probabilitatea impactului

In contextul respectarii masurilor prevazute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu, dar si a avizelor emise pentru prezentul proiect se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care sa determine un impact negativ asupra factorilor de mediu .

7.9 Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul asupra factorilor de mediu se manifesta in perioada de executie, pe o durata de 12 de luni. Din punct de vedere al marimii complexitatii proiectului se estimeaza ca impactul va fi redus, temporar si local, variabil si reversibil.

7.10 Natura transfrontaliera

Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

În timpul executării proiectului, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- *respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;*
- *buna funcționare a utilajelor;*
- *modul de depozitare a materialelor de construcție;*
- *modul de depozitare al deșeurilor/ valorificare și monitorizarea cantităților de deșeuri generate;*
- *respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;*
- *respectarea măsurilor de reducere a poluării;*
- *refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;*
- *nivelul zgomotului și vibrațiilor generate pe perioada de șantier și de funcționare, în zona locuințelor colective.*

IX. Legatura cu alte normative si/sau/ planuri/programe/strategii/documente de planificare:

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

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Activitățile desfășurate în perioada de construcție și exploatare vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

B. A se mentiona planul/programul/strategia/documentul din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Proiectul propus a se realiza intră sub incidența Hotărârii de Guvern nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr.2, pct. 10, lit. b;

, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

ETAPA DE CONSTRUCȚIE

În etapa de construcție, se va realiza:

- organizarea de șantier*
- realizare fundații;*
- compartimentare;*
- montarea instalațiilor de ventilație;*
- finisaje și semnalistică;*
- realizare platforma betonată și cai acces;*

Organizare de șantier

Organizarea de șantier în vederea executării lucrărilor de construcție vor consta în:

- delimitarea terenului.*
- organizarea spațiilor specifice lucrărilor.*

Lucrările de organizare de șantier se vor amplasa în incinta existentă, în zona neafectată de lucrările de execuție. Amplasamentul organizării de șantier va fi liber de rețele subterane.

- organizarea accesului constructorilor în șantier ;*
- menținerea curăteniei pe drumurile de acces la amplasament, precum și pe întreaga platformă afectată de lucrările de execuție. Depozitarea materialelor de construcție se va face în locuri special amenajate.*
- mortarele se vor executa centralizat și vor fi transportate cu autobetoniere de 5,5 mc.*
- gospodărirea deșeurilor (menajere, resturi de materiale de construcție, ambalaje, metale, etc.) provenite de la executanții lucrărilor funcție de cantitatea și natura lor.*
- amenajarea unor zone de depozitare a materialelor de construcție și a deșeurilor.*
- deșeurile rezultate în urma activităților de construire se vor depozita în zona de depozitare a organizării de șantier și vor fi ridicate periodic de către o unitate specializată. Se vor respecta prevederile normelor de salubritate în vigoare.*
- utilizarea de mijloace de transport atestate tehnic pentru diminuarea surselor de zgomot prin intensificarea traficului.*

Realizare fundații

Terenul pe care se vor executa lucrările de modernizare hală ce vor avea destinația de fasonare fier, este situat conform „Studiului geotehnic aferent P.U.G - Cleja” într-o zonă ce dispune de bune condiții de amplasare a construcțiilor.

Această zonă este reprezentată la suprafață, din punct de vedere geologic prin depozite tipice teraselor, depozite ce sunt alcătuite dintr-un strat superior de aluviuni fine, coezive, de tipul argilelor, cu o grosime de câțiva metri, sub care se află aluviuni grosiere, necozive, care constituie și stratul de înmagazinare al pânzei freatice. Fundamentul zonei

este constituit din sedimente eoliene local oligocene în fațes de Tarcău. Stratul practic unic de fundare a construcției este reprezentat de aluviunile argiloase coezive.

- Zona amplasamentului dispune de bune condiții de fundare a construcțiilor, stabilitatea lor fiind certificată și de faptul că se află în zona construită;
- Accesul în incintă se face din drum cu cota indiviza pe latura de vest a terenului.
- Suprafața destinată construcției este plană, are stabilitatea generală asigurată și este ferită de pericolul inundațiilor și alunecărilor de teren;
- Stratul natural bun de fundare va fi stratul de aluviuni argiloase coezive de suprafață;
- Sistemul de fundare recomandat este fundare directă în teren natural, cu fundații continue din beton sub ziduri și izolate sub stâlpi. Adâncimea minimă de fundare va fi de 1,1 m – CTN (pentru a depăși limita maximă de îngheț a terenului care este de 0,90m conform STAS 6054/77 – Zonarea după adâncimea maximă de îngheț);
- Înainte de turnarea betoanelor se recomandă protejarea straturilor de fundare de aportul de apă de orice natură. De asemenea se recomandă realizarea unui trotuar etanș de cel puțin 80 cm în jurul construcției pentru a o feri de infiltrațiile apelor pluviale;
- Având în vedere stratificare variată în zonă se va lua în considerație posibilitatea apariției unor infiltrații de apă cu caracter sezonier, de aceea se recomandă hidroizolarea fundațiilor;

Zona unde este amplasată construcția aparține categoriei „teren bun de fundare” în accepția STAS 3300/2 – 1985 (este zona favorabilă amplasării construcțiilor, fără probleme de stabilitate generală, cu capacitate portantă bună).

Lucrările pentru organizarea de șantier nu vor produce surse de poluanți în mediu.

Toate aceste lucrări nu au caracter definitiv, astfel încât la terminarea obiectivului trebuie să fie dezafectate în totalitate, iar zonele afectate de organizarea de șantier vor fi curățate, în conformitate cu normele și legile de protecția mediului.

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 nu afectează factorii de mediu și nici zonele de interes public.

Terenurile afectate prin lucrările de vor fi refăcute și aduse cel puțin la starea inițială.

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

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

Anexat la documentație.

2. Schemele-flux pentru investiție:

Anexat la documentație.

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

Obiectivul va fi prevazut cu iluminat de siguranta tip 3 cu lumino**u** blocuri pentru marcarea cailor de evacuare , conform tabel 7.13 din normativ I7-2002.

Se vor folosi corpuri de iluminat de siguranta cu acumulator incorporat de tip CISA 1x16W,cu functionare nepermanenta si cu autonomie de functionare de o ora, amplasate pe caile de evacuare a persoanelor .

Conform normativului P118/99 se va amplasa un stingator la o suprafat**ă** de 250 mp, prin urmare in HALA 1 propus**ă** spre construire vor fi 2 stingatoare , in HALA 2 propusa va fi amplasat 1 stingator iar in HALA 3 la randul ei va fi propus un stingator.

Concluziile evaluarii impactului asupra mediului;

Prin realizarea acestei investitii, impactul asupra mediului va fi minim, nefiind afectata sanatatea si siguranta populatiei din zona si a lucratorilor din constructii la realizarea constructiei.

Zgomotul produs de utilaje se va incadra in limitele normale prevazute de lege, iar praful rezultat si poluarea accidentala nu vor afecta semnificativ zona constructiei din punct de vedere al mediului.

Semnătură



A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text: "SOCIETATEA COMERCIALĂ S.T.E. 33308040 S.R.L. BACĂU-ROMÂNIA".