

Sef Serviciu MM
27.03.2019

ANEXA Nr. 5.E

MEMORIU DE PREZENTARE

N.N.
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
BISTRITA-NASAUD
INTRARE Nr. 4083
Zilac 27 Luna 03 Anul 2019

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele;

BALAN IOAN

- adresa poștală;

loc. Beclean, str. N.Balcescu, nr. 25A, jud. Bistrita-Nasaud

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
0729 399 019

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator;

- Balan Ioan

responsabil pentru protecția mediului.

- Balan Ioan

27.03.2019
Gal M
[Signature]

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

In vederea extinderii activitatii de productie, confectionii metalice. Beneficiarul doreste realizarea unui nou corp de constructie pe amplasamentul existent, regim de inaltime parter si etaj partial. La parter se vor desfasura activitatile de productie iar etajul va fi destinat pentru personalul TESA.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul este necesar pentru extinderea activitatii de productie existente in zona.

c) valoarea investiției;

Valoarea investitiei este estimata la 350.000 euro

d) perioada de implementare propusă;

Periodata de implementare a proiectului este de 36 luni

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

Bilant teritorial:

Suprafata teren = 12169.00 mp

Suprafata construita existenta = 518.00 mp

Suprafata construita propusa = 3552.64 mp

Suprafata desfasurata propusa = 3854.64 mp

Suprafata totala construita = 4070.64 mp

Suprafata totala desfasurata = 4372.64 mp

Suprafata alei, platforma auto = 60606.36mp

Platforma punct gospodaresc = 105 mp

Locuri de parcare = 34 loc.

Suprafata spatii verzi = 1385 mp

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Obiectivul propus intra in categoria spatiilor de productie, si anume, confectionii metalice. La capacitate maxima pot fi prelucrate aproximativ 50t material feros / 24h.

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

Obiectivul propus este dotat cu urmatoarele echipamente:

- Masini de debitat cu laser - 5 buc
- Abcant hidraulic - 5 buc
- Presa stanta - 3 buc
- Masina de virolat tabla - 3 buc
- Utilaj de indoire - 2 buc
- Robot de sudura - 5 buc
- Coptor de vopsire in camp electrostatic - 1 buc
- Aparat de sudura cu statie de exautare - 10 buc
- Strung - 2buc
- Utilaj de slefuire automat

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

Procesul de producție desfășurat în incinta obiectivului propus este alcătuit din:

- Aprovizionare și depozitare materie primă
- Debitare
- Indoire
- Sudare
- Curățare
- Vopsire în câmp electrostatic (după caz)
- Încărcare și livrare

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

Atelierul de confecții metalice utilizează în mod curent următoarele categorii de materiale:

- table din oțel de diferite grosimi, profile de oțel, profile din tabla indoită, tevi, profile de aluminiu, etc.
- organe de asamblare, materiale de adaos, pentru sudura (electrozi), garnituri, feronerie, alte accesorii.
- alte materiale tehnologice: oxigen, decapanti, etc.
- materiale de întreținere: electrice, sanitare, pentru utilaje și echipamente,

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

În zona există existența utilitatii, obiectivul se va racorda la:

- Reteaua publică de alimentare cu apă
-cerințe: $Q_{zi\ max} = 19,85\text{mc/zi}$ (0,55l/s)
- Reteaua publică de canalizare.
-menajere: $Q_{u\ zi\ max} = 0,79\text{mc/zi}$ (0,22l/s)
- Reteaua publică de alimentare cu gaze naturale
- Reteaua electrică
- Telefon / internet

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

Pentru refacerea amplasamentului, se vor amenaja spații verzi conform propunerii, platforme circulabile asfaltate și se vor realiza rigole care vor fi conectate la sistemul de canalizare. Pe limita de proprietate perimetrală, se va amplasa o perdea de arbori.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul se va realiza din str. Somesului, pe accesul existent.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Se va utiliza apa de la rețeaua publică de alimentare cu apă existentă în zonă.

- metode folosite în construcție/demolare;

Construcțiile sunt de tip cadre prefabricate de beton armat ce vor fi montate în șantier pe amplasamentul propus.

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

Faza de construcție debutează cu lucrări de infrastructură, fundații, rigole și platforme betonate. Se vor efectua bransamentele la utilități se vor realiza platformele circulabile. Elementele de beton prefabricat se vor monta și amplasa conform proiectului.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe amplasamentul studiat există o hală de producție confecții metalice.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Ținând cont de gradul redus de complexitate al investiției propuse nu s-au luat alte măsuri pentru realizarea investiției.

- 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);

Eliminarea apelor menajere se va realiza prin bransament la rețeaua publică de canalizare existentă în zonă. Deșeurile feroase rezultate în urma desfășurării activităților descrise mai sus vor fi preluate de o firmă specializată în vederea reciclării acestora. Deșeurile menajere vor fi preluate de o firmă de salubritate.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

- Aviz ISU – în curs de obținere
- Aviz amplasament electrică – în curs de obținere
-

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;

Obiectivul este amplasat în loc. Beclean, str. Somesului, nr. 31, jud. Bistrita-Nasaud, plan de amplasare în zona și plan de situație anexate documentației.

- 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 Repertoriul arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare
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:

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Categoria de folosință a terenului este de curți constructiv

politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform PUG al loc. Beclean aprobat prin HCL nr. 47/2001 imobilul este situat în zona industrială și de locuințe cu regim de înălțime redus max P+1.

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;

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

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;

Ape menajere

Ape pluviale de pe platformele auto.

- 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;

Gazele generate de autoturisme, centrala termică și gazele rezultate din activitățile de sudură.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Centrala termică va fi racordată la rețeaua de distribuție a gazelor naturale, și se încadrează în normele de protecție a mediului. Centrala este echipată cu un cos cu tiraj forțat pentru evacuarea gazelor arse.

Va fi amplasată o perdea de arbori pe limita de proprietate pentru a împiedica răspândirea prafului și a zgomotului.

Bancurile de sudură vor fi prevăzute cu stație de exhaustare.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Traficul generat de autoturisme

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Măsuri organizatorice și amplasarea unei perdele de arbori.

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 freactice și de adâncime;

Eventuale scurgeri accidentale de hidrocarburi pe platformele circulabile.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Platforme betonate, rigole de colectare a apelor pluviale, care vor angrena posibilele pete de hidrocarburi, vor fi racordate la deznisipator respectiv la separatorul de hidrocarburi

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea ariilor 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:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
Nu este cazul, în imediata vecinătate nu există locuințe, monumente istorice respectiv zone de interes național.
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;
Nu este cazul

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;
Ambalaje din plastic, praf, peturi
Reziduri feroase rezultate din activitățile de prelucrare a metalelor
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;
Instruirea și educarea personalului.
- planul de gestionare a deșeurilor;
Contract cu o firmă de salubritate
Contract cu firme specializate autorizate pentru preluarea deșeurilor feroase în vederea reciclării.

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.
Conform normelor în vigoare

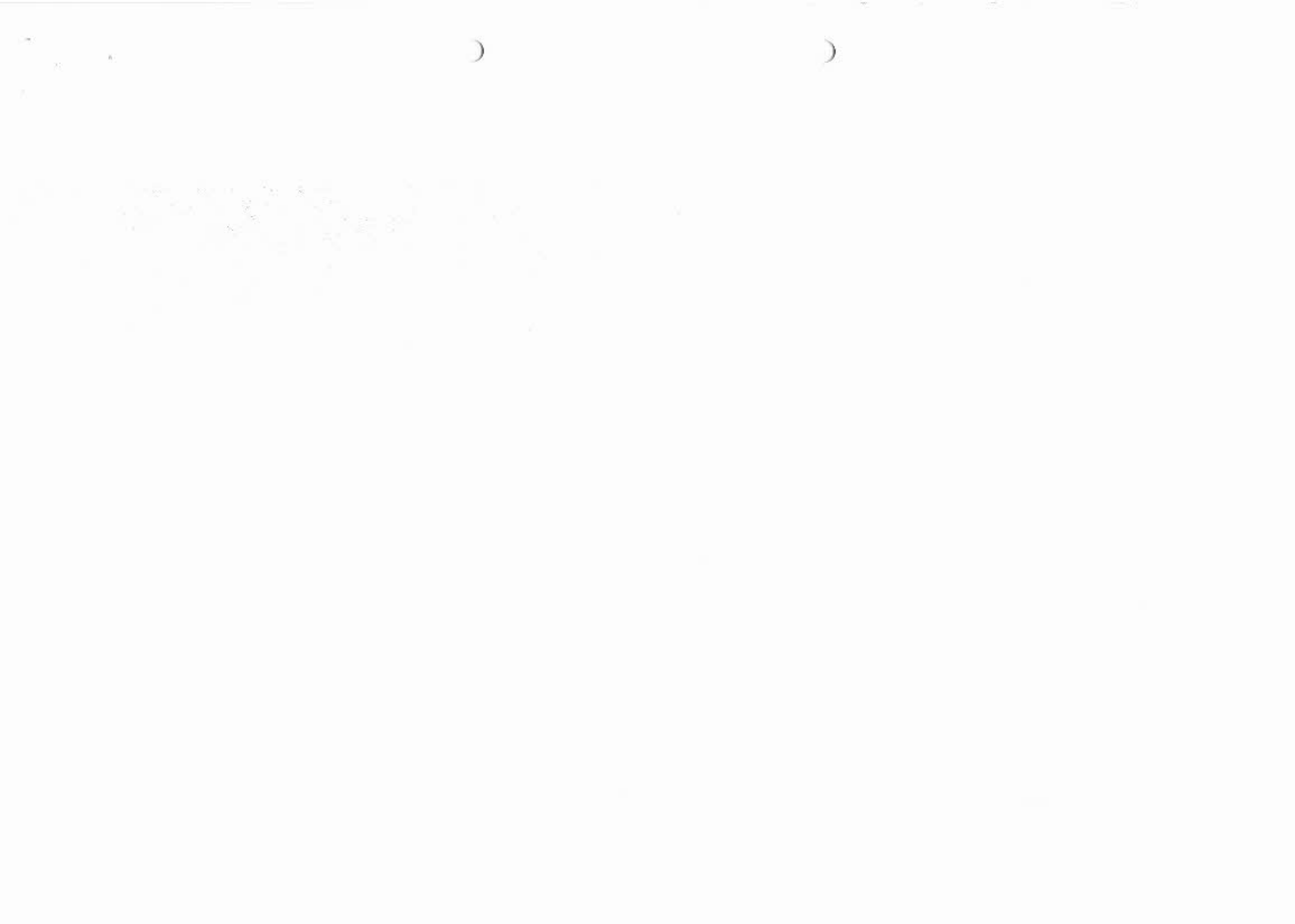
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

- 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, fosforului, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
Nu este cazul, în imediata vecinătate nu există locuințe, monumente istorice respectiv zone de interes național.
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
Nu este cazul
- magnitudinea și complexitatea impactului;
Nu este cazul
- probabilitatea impactului;
Nu este cazul
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
Nu este cazul
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
Nu este cazul
- natura transfrontalieră a impactului.
Nu este cazul

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.

- Se vor efectua reviziile la zi conform fișelor tehnice ale separatorului de hidrocarburi și a deznisipatorului.
- Se vor efectua reviziile la zi conform fișelor tehnice ale centralei termice.
- Realizarea de rigole conectate la deznisipator și separatorul de hidrocarburi



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;

Pentru lucrările de organizarea de șantier se vor efectua următoarele lucrări:

- racord la energia electrica pentru organizare șantier,
- imprejmuire perimetrata temporara
- toalete ecologice

- localizarea organizării de șantier;

Șantierul va fi organizat pe amplasamentul proiectului, în loc. Beclean, str. Somesului, nr.31, jud. Bistrita-Nasaud.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

În timpul fazelor de construcție: impact negativ asupra mediului datorat gazelor de esapament și prafului. Tipurile de poluanți ce pot fi emise prin surse difuze, sunt reprezentate de gaze de esapament de la motoarele termice, cu aprindere prin combustie care vor acționa utilajele tehnologice și mijloacele de transport folosite în activitatea de șantier.

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

Tipurile de poluanți ce pot fi emise prin surse difuze, sunt reprezentate de gaze de esapament de la motoarele termice, cu aprindere prin combustie care vor acționa utilajele tehnologice și mijloacele de transport folosite în activitatea de șantier.

Se vor executa lucrările doar de către agenți economici autorizați

Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile de colectare selectivă a deșeurilor pe categorii, colectarea și depozitarea acestora în locuri special amenajate.

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

Asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametri normali indicați de firmele constructoare.

Adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport în funcție de calitatea suprafeței de rulare

Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotului să fie cât mai redus. Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

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, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Se vor îndepărta fundațiile din beton. Se va aduce umplutura, pământ natural.

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

Se va întrerupe alimentarea cu apă și energie electrică a obiectivului, din căminul de racord respectiv din firida de bransament. Se va anunța organele abilitate, ISU, APM, DSP, Poliția și Primăria Beclean.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Structura de beton prefabricat se va demonta și transporta de la amplasament la o nouă locație.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Se vor îndepărta platformele și fundațiile și se va aduce umplutura pentru a aduce terenul 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 și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

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

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.

Semnătura și ștampila titularului



