

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare
Conform Legii nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: AMPLASARE UTILAJ IN SPATIUL INCHIRIAT (CF. CONTRACT NR. 51/29.03.2022), PENTRU PRODUCERE SI IMBUTELIERE ADBLUE – FARA MODIFICARI STRUCTURALE

II. Titular:

- numele; **SC BLUEROM ARB SRL**

- adresa poștală; MUN. ADJUD, STR. TUDOR VLADIMIRESCU, BL. 79, ET. 3, AP. 10, JUD. VRANCEA

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

Tel: 0721505711, e-mail: office@ecologizaremediu.ro, paraschivoiuotilia@gmail.com

- numele persoanelor de contact:

☒ director/manager/administrator; **COCIAS BOGDAN LAURENTIU**

☒ responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Conform certificatului de urbanism se solicita amplasare utilaj in spatiul inchiriat (cf. contract nr. 51/29.03.2022), pentru producere si imbuteliere AdBlue – fara modificari structurale.

b) justificarea necesității proiectului;

Justificarea amplasarii instalatiei constă în necesitatea reducerii emisiilor de gaze de esapament de la autovehiculele ce functioneaza cu diesel, cerinta tot mai mare pentru acest tip de masini.

c) valoarea investiției;

Costul estimativ pentru realizarea investitiei este 111.000 euro.

d) perioada de implementare propusă;

Durata de realizare estimată de execuție a obiectivului de investiții: **2 luni.**

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

Zona de amplasament face parte din intravilanul Mun. Focsani și nu figurează în zona cu interdicție de construire.

AMPLASAMENT: MUN. FOCSANI , CALEA MOLDOVEI, NR. 10 , JUD. VRANCEA

VECINATATI:

nord: MIDDLE EAST INTERCONNECTION SRL;

sud: COMPANY T&M;
vest. REST PROPRIETATE CLADIRE EXISTENTA;
est: REST PROPRIETATE

Planurile de situatie si de amplasament sunt anexa la memoriul de prezentare.

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

Utilajul pentru producere adblue este de fapt o instalatie simpla care se moneaza intr-o cladire existenta.

Cladirea existenta este realizata pe structura din beton armat, pereti zidarie si sarpanta sin lemn. In fatadele peretilor sunt prevazute usi si ferestre pentru aerisire.

Producerea Adblue se realizeaza prin intermediu unui utilaj ce cuprinde urmatoarele elemente:

- rezervoare apa, filtru carbon, filtru dedurizare si filtru osmoza, bazine amestec, pompe caldura, tanc depozitare.

AdBlue este solutia tehnica folosita pentru incadrarea in normele de poluare Tier 4A, ce ajuta la reducerea consumului de combustibil cu 5 - 10% fata de acelasi motor din generatia Tier 3 si permite dublarea intervalului de schimb de ulei, asigurand astfel costuri de operare mai reduse.

- profilul și capacitățile de producție;

Capacitatea de productie este de 30.000 litri/zi, 660.000 litri/luna.

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

Suprafata inchiriata din intregul cladirii pe care se propune a se monta instalatie este liber de orice alte amenajari.

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

Proces tehnologic:

Se introduce apa potabila in rezervorul 1 (capacitate 30.000 litri). De aici apa este introdusa in primul filtru de nisip, apoi trece prin al doilea filtru de carbon, dupa care trece in statia de dedurizare. De aici trece direct in statia de osmoza inversa.

Dis statia de osmoza inversa ajunge in trei bazine a cate 6.500 litri fiecare (bazine de apa demineralizata). Din aceste trei bazine apa demineralizata trece printr-un filtru de balsam. De aici trece in trei bazine de 6.500 litri fiecare (apa demineralizata complet). Apa din aceste trei bazine se incalzeste la 35°C cu ajutorul celor doua pompe de caldura, dupa care apa merge in tancul de mixare (4.000 litri), care impreuna cu ureea (care este introdusa intr-un tanc alaturat, cu o capacitate de 2500 kg) se face mixarea.

Dupa mixare, produsul obtinut se transfera in cele cinci tancuri de depozitare a cate 8000 litri fiecare (capacitate totala 40.000 litri).

Din aceste rezervoare produsul finit obtinut se imbuteliaza in recipiente din plastic - bidoane plastic 20l/10l/5l care ulterior vor fi paletizate pe paleti din lemn si legate cu folie stretch.

Produsul finit paletizat se va depozita, pana la livrare, in incinta cladirii, in spatiu special amenajat si delimitat pentru livrare.

Productia se va realiza in functie de numarul de comenzi primite, in acest sens nu exista stoc paletizat suplimentar.

Produsul finit nepaletizat va fi stocat in cele cinci tancuri de depozitare, pana la primirea de noi comenzi.

Produsul paletizat va fi livrat cu autovehiculele tertilor clienti.

Mentionam faptul ca instalatia nu suporta amenajari speciale, fiind amplasata la interior pe o platforma betonata.

Nu toată ureea de pe piață poate fi utilizată pentru a produce AdBlue, ci doar cea cu anumite specificații chimice, așa-numita *uree tehnică* care, totuși, reprezintă o parte foarte mică a producției mondiale de uree ca cea mai mare parte a ureei produse în lumea este folosită ca îngrășământ.

Depozitare :

- se asigura o temperatura de depozitare intre -10°C si +30°C pe tot parcursul anului. AdBlue ingheata sub limita inferioara si se descompune foarte repede peste limita superioara mentionata, avand loc o degajare de amoniac si bioxid de carbon. Temperatura de cristalizare este de -11°C.

- nu se va expune direct luminii soarelui.

Tipuri de ambalaje folosite la imbuteliere:

- Bidon plastic 20l/10l/5l paletizate pe paleti din lemn si legate cu folie stretch.

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

Materii prime folosite in procesul de productie:

- Apa demineralizata (30.000 l/zi)
- Uree industrială (cu certificat de conformitate)

AdBlue contine solutie uree 32,5% si 67,5% apa demineralizata. Injctat in gazele de evacuare, AdBlue reduce emisiile nocive de oxizi de azot (NOx) si este in conformitate cu normele de poluare Euro IV, V si VI.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Incinta LVG are retea de alimentare cu apa si canalizare, inclusiv retea electrica.

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

Lucrările se vor executa numai in spatiul inchiriat de catre beneficiar.

La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta toate resturile de materiale rămase în urma desfiintarii utilajului și se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deșeuri generate, cu respectarea prevederilor Legii nr 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Caile de acces existente nu se modifica. Ele sunt existente si se realizeaza din drumul national E 85 direct in incinta proprietatii LVG, iar de aici pe latura de sud a cladirii existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul. In acest proces de productie nu sunt folosite resurse naturale.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul.

Toate lucrările ce vor fi realizate se vor desfășura într-o cladire existenta, fără a afecta suprafețe suplimentare de teren.

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

- estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

In faza de realizare: 2 muncitori;

In faza de operare: 8 angajati.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu exista 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);

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

La prezenta documentatie nu s-au emis alte autorizatii.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul. Cladirea in care se va amplasa instalatia este libera la interior si nu necesita lucrari de demolare.

- 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).

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 . Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

- 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;

Obiectivul analizat se afla situat in incinta depozitului LVG intr-un spatiu inchiriat din cladirea existenta.

Data fiind localizarea amplasamentului studiat, acesta nu va avea nici un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

Localizarea obiectivului:

- Bazin hidrografic: raul Putna, cod cadastral XIV.1.- 79.00.00.00.00;

- Cursul de apa: raul Milcov, cod cadastral XIV.1.- 79.18.00.00.00;

- Coordonator hidroedilitar: Sistemul de Gospodarire a Apelor Vrancea – A.N. Apele Romane, Administratia Bazinala „ Siret - Bacau”.

Zone naturale protejate sau cu caracter deosebit nu exista in zona.

Obiectivul studiat nu se afla in interiorul unei arii naturale protejate de interes national sau ca parte integranta a retelei Natura 2000.

- 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;

☐ - politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile;

Cladirea in care se va monta utilajul apartine SC B&A TOTAL INVEST GRUP SRL , acesta oferind spre inchiriere un spatiu in suprafata totala de 1500 mp catre SC BLUERON ARB SRL, conform contract nr. 51 din 29.03.2022.

- 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;

Instalatia se va monta in cladire existenta, intr-un spatiu existent din cladirea depozitului LVG.

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

Nu este cazul.

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Nu este cazul.

- 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;

Sursa principală o reprezintă mirosul – un ușor miros tip amoniac, care nu reprezintă un poluant pentru aer .

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Având în vedere faptul că lucrările se execută punctual, precum și faptul că instalația în sine este de ultimă generație fabricată în străinătate, putem aprecia că activitatea de fabricare AdBlue nu va avea un impact asupra calității aerului în zonele de lucru și cele adiacente acestora. Lucrările se vor desfășura numai la interior.

În perioada de operare obiectivul are caracter pasiv și nu emite poluanți în aer.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Instalația nu produce zgomot și vibrații în clădire.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu sunt necesare amenajări și dotări speciale împotriva zgomotului sau vibrațiilor, deoarece instalația nu este generatoare nici de zgomot, nici de vibrații. .

Distanța de amplasare a rezervorului față de primul ansamblu de locuit este cca. 100,00 ml.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Activitatea propusă se desfășoară cu o instalație care nu utilizează surse de radiații. De asemenea, lucrările propuse nu constituie surse de radiații ionizante.

- 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;

Nu este cazul. Instalatia nu constituie sursa de poluant pentru sol, subsol sau ape freatică de adâncime. Aceasta instalatie este amplasata in interiorul unei cladiri, pe o platforma betonata.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatică:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu se prevede evacuarea de pe amplasament a apelor uzate sau a altor tipuri de poluanți in ape de suprafața, deci nu se va inregistra impact asupra ecosistemelor acvatică. In apropierea amplasamentului nu sunt prezente cursuri de apa.

- 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;

Distanța de amplasare a rezervorului fata de primul ansamblu de locuit este cca. 100,00 ml.

In zona studiata nu se afla monumente istorice și de arhitectură.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul. Amplasarea instalatiei se face la distante legale fata de asezarile umane, in cladire delimitata cu pereti din beton.

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.

Deseuri rezultate in perioada de exploatare: deseurile rezultate reprezinta saci de rafie in care sunt aduse materia prima – ureea, care vor fi depozitati intr-un container exterior cladirii si predati la un centru de colectare deseuri, pe baza de contract, in acest sens societatea avand incheiat un contract de ridicare deseuri cu SC VRANCART SA (contract nr. 179/09.08.2022).

Pe amplasament nu vor fi semnalate alte tipuri de deseuri. Nu exista efecte reversibile. Vor fi respectate prevederile HG 856/2002, precum si ale HG 621/2005.

Apa demineralizata care se pierde in procesul de fabricatie (50 l), se recircula, aceasta reintrand in procesul tehnologic.

Din procesul de fabricare AdBlue nu rezulte ape uzate tehnologice.

Deseuri aferente obiectivului in perioada de executie :

- **Deseuri menajere sau asimilabile** – 0,5 kg/muncitor/zi – cca. 10kg – cod 20.01.08: In incinta se vor organiza puncte de colectare prevazute cu containere de tip pubela. Periodic (cel putin saptamanal) acestea vor fi golite. Se vor elimina la depozitele de deseuri pe baza de contract cu firme specializate.

Deseuri aferente obiectivului in perioada de exploatare :

- **Deseuri menajere sau asimilabile** – 0,5 kg/muncitor/zi – cca. 10kg – cod 20.01.08: In incinta se vor organiza puncte de colectare prevazute cu containere de tip pubela. Periodic (cel putin saptamanal) acestea vor fi golite. Se vor elimina la depozitele de deseuri pe baza de contract cu firme specializate.

- **DEȘURI DE AMBALAJE;**

- deseurile rezultate reprezinta saci de rafie in care sunt aduse materia prima – ureea, care vor fi depozitati intr-un container exterior cladirii si predati la un centru de colectare deseuri, pe baza de contract, in acest sens societatea avand incheiat un contract de ridicare deseuri cu SC VRANCART SA (contract nr. 179/09.08.2022). - 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice. Bidon plastic 20l/10l/5l paletizate pe paleti din lemn si legate cu folie stretch.

Pe amplasament nu vor fi semnalate alte tipuri de deseuri. Nu exista efecte reversibile. Vor fi respectate prevederile HG 856/2002, precum si ale HG 621/2005.

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

In incinta amplasamentului vor fi amenajate platforme de beton, unde se vor amplasa "europubele" pentru colectarea deșeurilor menajere, separate pentru cele biodegradabile si pentru cele nedegradabile.

Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizati, in baza contractelor incheiate.

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Unitatea are obligatia sa depuna selectiv deseurile de ambalaje in containere diferite.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

In procesul de producere adblue este utilizata ureea industrială. Aceasta va fi adusa in saci de rafie si paletizati in incinta cladirii, pe un loc bine delimitat. Ureea va fi adusa numai in cantitatea necesara producerii zilnice, neexistand supliment de depozitare.

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

Având în vedere faptul că lucrările se execută punctual, precum și faptul că instalatia in sine este de ultimă generație fabricata în străinătate, putem aprecia că activitatea de

fabricare AdBlue nu necesita masuri suplimentare de protectie a factorilor de mediu. Lucrarile se vor desfasura numai la interior.

În perioada de operare obiectivul are caracter pasiv și nu emite poluanți în aer.

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

In activitatea implementata nu se folosesc resurse naturale.

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 factorul de mediu apa: Nu sunt afectate apele freatice, acestea fiind la mare adancime.

Impactul asupra factorului de mediu sol: Nu este cazul.

Impactul asupra factorului de mediu aer:

Calitatea aerului nu este influentata de instalatia pentru producer adblue.

Sursa principala o reprezinta mirosul – un usor miros tip amoniac, care nu reprezinta un poluant pentru aer .

Impactul asupra populatiei:

Avand in vedere ca obiectivul este amplasat in cladire existenta delimitata cu pereti din zidarie, acesta nu are impact asupra sanatatii populatiei.

- *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;*

Din activitățile desfășurate în cadrul investiției, nu rezultă noxe ca elemente reziduale, nefiind necesare instalatii de neutralizat sau de protejare a mediului inconjurator.

- *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.

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).

Proiectul nu se încadrează în directivele europene.

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 acest tip de instalație nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier.

- *localizarea organizării de șantier;*

- Nu este cazul

- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

- Nu este cazul

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

- Nu este cazul

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;

(i) la finalizarea investiției :

- îndepărtarea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate;

- transportul deșeurilor: cf. cerințelor gestionării deșeurilor;

- deșeurile valorificabile: cf. cerințelor gestionării deșeurilor.

ii) la încetarea activității:

În primul rând se vor goli rezervoarele, se vor face deconectările de la rețeaua de alimentare cu energie electrică, apoi se va trece la demontarea instalației, prin aplicarea tehnicilor obișnuite de deconstrucție. În funcție de destinația viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrări necesare: fie aducerea amplasamentului la faza inițială, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinația actuală a zonei.

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

În cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluărilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și delimitarea efectelor acestora;

- informare periodică asupra operațiilor de reducere a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acestuia;

- instruirea echipelor de intervenție de la punctele critice .

În cazul suprafețelor mari poluate se apelează la firme specializate pentru reconstrucția ecologică a solului.

Constructorul precum și angajații ce vor utiliza stația vor fi instruiți cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante. Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

Conform cap. XI, (i).

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

Factorul de mediu sol și subsol, este afectat în mod direct de activitatea de construcții -montaj, prin scoaterea temporară din folosință, pe durata de realizare a acesteia (săpături, depozite de umpluturi).

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;

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:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

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

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.

Nu este cazul

Semnătura titularului

.....