

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

MODERNIZARE STATIE EXISTENTA TRATARE APA REZIDUALA - prin amplasare utilaje

II. Titular:

- numele;

S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A., PUNCT DE LUCRU UNGHENI

- adresa poștală;

loc. UNGHENI, str. Principala, nr.1A, jud.Mures; telefon 0265 328 722; fax 0265 328 721

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

telefon 0265 328 722; fax 0265 328 721

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator;

MOLDOVAN EDVIN STEFAN;

responsabil pentru protecția mediului.

GĂBUDEAN MARIOARA – 0726 366 770

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Heineken intenționează să recondiționeze stația de tratare a apelor uzate pentru instalația sa de producție din Ungheni, România. Stația de tratare a apelor reziduale industriale (WWTP) va trebui să trateze apele reziduale rezultate din anumite procese de producție, pentru a îndeplini standardele în vigoare pentru eliminare și parametrii acceptați. Noua WWTP are nevoie de o capacitate de tratare a apei reziduale de proces de 1.500,00 mc pe zi.

Obiective

Conceptia generala a statiei de tratare este bazata pe urmatoarele obiective:

- Satisfacerea cerintelor de cantitate si calitate a efluentului ce necesita tratare, cat si nivelul de evacuare necesar conform cerintelor autoritatilor de mediu locale.
- Fiabilitatea statiei de tratare, privind atat procesele utilizate cat si echipamentele si materialele instalate, reducand la minim costurile de curatare si mentenanta.
- Siguranta in functionare, prin instalarea de echipamente de rezerva.
- Flexibilitatea procesului prin automatizarea operarii statiei de tratare.

Astfel se doreste amplasare urmatoarelor elemente:

Camera electrica	23,00 mp
Platforma echip.	13,00 mp
Platforma echip.	2,00 mp
Camera substante chimice	30,00 mp
Rezervor namol	7,90 mp

Mentionam ca elementele care se doresc a fi amplasate sunt transportate pe santier demontate, la fata locului urmeaza montarea acestora si amplasare pe radierul de beton necesar.

Lucrarile de constructie, pe langa amplasarea echipamentelor, constau in executia unui radier din beton armat pentru fiecare echipament nou. Pentru rezervorul de namol se vor construi fundatii corespunzatoare.

Nu se vor executa lucrari de constructii civile la rezervorul subteran existent din beton (decantor) si la celelalte constructii existente in zona.

Se vor efectua lucrări de reparații care să asigure etanșeitățile decantorului.

b) justificarea necesității proiectului;

Heineken intenționează să recondiționeze stația de tratare a apelor uzate pentru instalația sa de producție din Ungheni, România. Stația de tratare a apelor reziduale industriale (WWTP) va trebui să trateze apele reziduale rezultate din anumite procese de producție, pentru a îndeplini standardele în vigoare pentru eliminare și parametrii

acceptati. Noua WWTP are nevoie de o capacitate de tratare a apei reziduale de proces de 1.500,00 mc pe zi.

c) valoarea investiției;

aproximativ 4.700.000 RON

d) perioada de implementare propusă;

- 6 luni

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

PLANSE ATASATE DOCUMENTATIE DEPUSE.

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;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

Lucrarile constau in amplasare urmatoarelor elemente:

Camera electrica	23,00 mp
Platforma echip.	13,00 mp
Platforma echip.	2,00 mp
Camera substante chimice	30,00 mp
Rezervor namol	7,90 mp

Mentionam ca elementele care se doresc a fi amplasate sunt transportate pe santier demontate, la fata locului urmeaza montarea acestora si amplasare pe radierul de beton necesar.

Lucrarile de constructie, pe langa amplasarea echipamentelor, constau in executia unui radier din beton armat pentru fiecare echipament nou. Pentru rezervorul de namol se vor construi fundatii corespunzatoare.

Nu se vor executa lucrari de constructii civile la rezervorul subteran existent din beton (decantor) si la celelalte constructii existente in zona.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

NU E 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;

- 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;

- hărți, fotografiile 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;

- 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.

NU E CAZUL, terenul este intravilan cu constructii, situat in Ungheni, nr. 1A, cu sarcini. Zona unitati cu caracter industrial si depozitare – ID. Teren intravilan cu constructii. Destinatia actuala a terenului: curti-constructii intravilan. Zona cuprinde cladiri de productie si depozitare, functiunea dominanta a zonei este de productie (ateliere) si locuinte de serviciu, cu regim de inaltime maxim S+P+1. POT max. = 65%, CUT max. = 1,5.

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;

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

NU E CAZUL - Apa uzată este evacuată în Stația de epurare Cristești

b) protecția aerului:

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

Se pot genera mirosuri în timpul efectării lucrărilor pentru perioade scurte de timp, în timpul golirii bazinelor de aerare care nu afectează zona împrejmuitoare.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă,

Gazele sunt absorbite cu ajutorul unui scrubber cu umplutură de mase plastice și spălate în contracurent cu apă, apoi sunt filtrate printr-un filtru de cărbune activ, după care sunt eliminate în atmosferă

NU E CAZUL

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pot apărea –pentru anumite perioade scurte -în timpul lucrărilor de executare a fundației pentru bazul de stabilizare nămol și în timpul transportului utilajelor și a materialelor.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

NU E CAZUL

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

NU E CAZUL

e) protecția solului și a subsolului:

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

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

NU E CAZUL

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

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

NU E CAZUL - deversarea apelor uzate nu se face în ape de suprafață

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

NU E 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 deșeuri generate;

TIPUL DE DEȘEU GENERAT	COD DEȘEU	CANTITATEA APROXIMATIVĂ
Ambalaje lemn	15 01 01	1000 kg
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	100kg
Echipamente casate	16 02 14	6000 kg
Pământ și pietre	17 05 04	30 mc
Amestecuri metalice	17 04 17	1000kg
Materiale plastice și de cauciuc	19 02 04	1500 kg
Deșeuri de la sudură	12 01 13	50 kg
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	20 kg
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și ungere	13 02 06*	10 kg
Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	50 kg

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

NU E CAZUL : toate deșeurile generate se vor colecta selectiv

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile reciclabile se vor preda către colector autorizat pentru valorificare: Ormatin Mur SRL Cristești, județul Mureș-Contract de vânzare –cumpărare nr. 284/6.08.2014

Deșeurile periculoase se vor preda către colector autorizat: SC Recycling Prod SRL Bărdești, punct de lucru Tg.Mureș-Contract de prestări servicii nr.18063/9.08.2018

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

NU E CAZUL

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

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

- 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);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontaliera a impactului.

NU E 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.

Gazele sunt absorbite cu ajutorul unui scruber cu umplutură de mase plastice și spălate în contracurent cu apă, apoi sunt filtrate printr-un filtru de cărbune activ, după care sunt eliminate în atmosferă.

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 E 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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pe acest teren constructorul va executa lucrări de organizare provizorii, numai cele strict necesare șantierului, impuse de executia lucrărilor de bază, cât și de necesitățile șantierului. Pentru lucrările provizorii, respectiv organizarea de șantier se vor estima tipuri de lucrări, având în vedere că prin natura intervențiilor propuse nu sunt necesare lucrări de eliberare de amplasament. Materialele de construcție cum ar fi, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție, în zona marcată pe plansa Plan de situație - DTOE.

Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul executiei lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

Construcții provizorii necesare :

- magazia provizorie (2) - 4,50x1,90x2,40m- 1 buc.- cu rol de depozitare materiale în saci, adezivi, dispozitive de tăiat, scule etc.
- punct PSI și de protecția muncii (3);
- wc ecologic (1) - 1 buc.
- platforma depozitare materiale: piatra pentru alei, elemente de travertin pentru soclu, structura metalica, lemnul folosit la constructii (5);
- platformă pentru nisip și alte materiale care nu necesita acoperire (4).

Organizarea șantierului se va realiza tinându-se cont de Planul de situație - DTOE. Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Cheltuielile privind lucrările de organizarea executiei au fost cuprinse în devizul general al investitiei, deviz anexat documentatiei. Această fază apartine antreprenorului general, nenominalizat la această dată. Pentru buna desfășurare a lucrărilor de constructii, autoritatea contractantă trebuie să pună la dispozitia constructorului următoarele:

- suprafata de teren necesară pentru organizarea de șantier;

- racordurile pentru utilități (apă, canalizare, telefon, energie, etc.) pînă la limita santierului;

Se va folosi un racord la instalația de apă potabilă a localității, racord folosit pentru organizarea de santier. După realizarea construcției, ansamblul nu va fi racordat la instalația de apă potabilă și canalizare a localității..

Evacuarea apelor uzate – Nu e cazul.

Incalzirea spațiilor – Nu e cazul.

Alimentarea cu energie electrică și comunicațiile se vor asigura prin racordare la rețeaua electrică a localității – faza organizare de santier.

- căile de acces rutier;

Parcarea autovehiculelor se va rezolva pe terenul menționat.

Amplasarea lucrărilor de organizare a santierului se face pe terenul pus la dispoziția constructorului în limita de proprietate a autorității contractante.

Împrejmuirea PROVIZORIE santierului se va face pe interiorul traseului limitei de proprietate a terenului a autorității contractante.

Accesul în incintă se va face în zona platformelor de parcare.

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;

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

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

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

NU E CAZUL

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.

NU E 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.

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.

NU E 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 E CAZUL

Semnătura și ștampila titularului

.....