



MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

**“AGRANA ROMANIA SRL sucursala BUZAU, FABRICA DE ZAHAR –
MODERNIZARE REȚELE EXTERIOARE DE CANALIZARE”**

II. TITULAR

a) denumirea titularului: SC AGRANA ROMANIA SRL – înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului București sub nr. J40/4411/2008, având CIF: 2083754;

- sediu social: Șoseaua Străulești nr. 178-180, sector 1, București

- telefon: 0372 381 200

- fax: 0372 381 299

- adresa de e-mail: office.romania@agrana.com

b) reprezentant legal/împuternicit: Doru Pîrvu, telefon: 0722.758.214.,
adresa e-mail: office@esdp.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

Obiectivul este amplasat în intravilanul Municipiului Buzău, Str. Aleea Industriilor nr. 7, județul Buzău, nr. cadastral 55933 și are o suprafață totală de 187 063,00 m².

Pe teren se află o fabrica de producere a zahărului, care beneficiază de branșamente la rețelele de utilități publice.

Vecinatatile amplasamentului sunt:

- N – Strada Aerodromului;
- E – Strada Aerodromului;
- V – Proprietate privată, nr Cad. Vechi 891;
- S – Bd. Industriilor.

Bilanț teritorial:

Nu este cazul.

a) Justificarea necesității proiectului

Prin implementarea propus se realizează continuarea modernizării rețelelor de canalizare menajeră.

b) Valoarea investiției

Valoarea investiției: 300 000 €.

c) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului propus este de 9 luni.

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

A01a_01 - Plan de încadrare	1:5000
A01 - Plan de situație	1:500

e) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Profilul și capacitățile de producție

Pe terenul mai sus menționat, în cadrul societății AGRANA ROMANIA SRL, se intenționează continuarea modernizării rețelelor de canalizare ape uzate menajere și pluviale.

În incinta fabricii, în anul 2018, s-a realizat prima fază de modernizare a celor două rețele, dorindu-se continuarea acestei modernizări.

În prezentul proiect, se propune:

- prelungirea rețelei de ape pluviale modernizate în anul 2018, prin schimbarea țevilor de canalizare vechi, instalarea unui separator de produse petroliere pe traseul apelor pluviale, construirea unui bazin de stocare a apelor pluviale, instalarea a 2 pompe (una de rezervă) pentru evacuarea apelor pluviale printr-

un debitmetru electromagnetic în rețeaua de canalizare pluvială a zonei industriale;

- prelungirea rețelei de ape menajere modernizate în anul 2018, prin schimbarea țevilor de canalizare vechi, instalarea a 2 pompe tocatoare (una de rezervă) pentru evacuarea apelor menajere printr-un debitmetru electromagnetic în rețeaua de canalizare menajeră a zonei industriale;
- realizarea unui racord de preluare în rețeaua menajeră a apelor uzate tehnologice care nu necesită epurare, ape care în prezent sunt deversate în rețeaua pluvială și anularea vechiului racord la rețeaua pluvială.

La ieșirea conductelor de canalizare în exterior se va asigura adâncimea minimă de protecție contra înghețului (cf. STAS 6054 măsurata de la nivelul finit al terenului până la generatoarea superioara a conductei).

Conductele amplasate în exteriorul clădirilor vor fi din PVC-KG.

Tuburile de canalizare se vor poza în șant la adâncime variabilă, respectând adâncimea de îngheț, pe un pat de nisip de 10 cm grosime (conform STAS 816/80) pentru a asigura stabilitatea în plan a tubului. Pe rețeaua de canalizare se prevăd cămine de vizitare în aliniament și la schimbare de direcție.

Descrierea instalației și fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Pe teren se află o fabrică de producere a zahărului, care beneficiază de bransamente la rețelele de utilități publice.

Capacitatea maximă de producție este de 300 000 t/an

Zahărul brut este transportat din țara de origine cu vaporul, până în portul Constanța și apoi pe calea ferată până în incinta fabricii, unde este descărcat și depozitat în magazia de zahăr brut.

Stocarea zahărului brut se face în vrac, într-o clădire P, cu capacitatea de 20 000 tone, dotată cu instalații și echipamente de cântărit, descărcare, manipulare, transport, cu o suprafață de 3 726,85 mp, compartimentată.

Depozitul de zahăr (produsul finit) este o construcție închisă, prevăzută cu guri de aerisire, cu o suprafață construită de 3 223,62 mp, împărțită în 3 silozuri a câte 15 000 t produs/siloz.

Stocarea melasei se face în patru rezervoare supraterane a câte 2 000 tone fiecare.



Piatra de calcar și cocsul se stochează pe platforma betonată, neacoperită, cu închidere perimetrală și având o suprafață construită de 3 311,27 mp.

Depozitul de carbonat de calciu este o platformă cu o suprafață de 4 500 mp.

Stocarea combustibililor:

Aprovizionarea cu motorină se face cu cisterna.

Stocarea motorinei se face într-un rezervor special de 9 mc, amplasat suprateran, dotat cu cuvă de retenție și pompă de distribuție.

Stocarea reactivilor pentru CET

Stocarea reactivilor utilizați pentru tratarea apei la CET se face în rezervoare, amplasate într-un depozit special amenajat.

Depozitul special amenajat are cuva metalică de retenție în cazul scurgerilor accidentale, șanț de colectare și dirijare a eventualelor scurgeri accidentale către rezervoarele de neutralizare, în care sunt amplasate:

- Rezervoarele de HCl – 2 buc a câte 20 mc fiecare din polipropilenă;
- Rezervoarele de NaOH - 1 buc, de cca 60 mc.

Alte amenajări pentru stocare materii prime și produse:

- Depozit materiale necesare CET cu suprafață construită de 126,0 mp;
- Depozit de uleiuri și lubrifianți proaspeți, amplasat în atelierul mecanic, zonă distinctă în atelier și împrejmuită cu gard din plasă metalică, suprafața de 7 mp;
- Depozit materiale, clădire P, închisă, cu o suprafață de 221 mp;
- Depozitul de materiale de ambalare – spațiu închis, situate în interiorul hallei de producție și având o suprafață construită de 396 mp;
- Platformă betonată cu o suprafață totală construită de 127 mp, închisă cu gard metallic din sârmă pentru depozitarea diverselor materiale necombustibile necesare pentru lucrări de reparații, investiții, situate în prelungirea atelierului mecanic;
- Depozit lubrifianți și uleiuri uzate, cu o suprafață construită de 140,87 mp, clădire închisă amplasată lângă depozitul de carburanți, nefuncțional;
- Depozit carburanți cu suprafață construită de 105 mp, cu un rezervor cilindric de 9.000 l, suprateran, poziționat orizontal prevăzut cu cuvă de retenție, dotat cu o pompă de distribuție cu capacitatea de 58 l/min, funcțional, amplasat lângă zona împrejmuită;

- Depozit piese de schimb și materiale nefolosite – construcție cu platformă betonată, împrejmuită cu plasă de sârmă și având o suprafață construită de 102 mp;
- Depozit de melasă cu o suprafață totală construită de 854,801 mp construit din 4 rezervoare metalice cu fundații de beton, cu o capacitate de 2.000 t/rezervor,
- Depozit de recondiționare paleți din lemn – platformă betonată, împrejmuită cu gard din plase de sârmă, având suprafața de 436 mp situate în partea de sud – est, între parcare auto și caminul de nefamiliști;
- Depozit de var nestins – platformă betonată, neacoperit, cu o suprafață construită de 1350 mp (situate paralel cu depozitul de cocs și piatră de var);
- Depozit materiale întreținere și reparații;
- Depozitul de piese de schimb pentru CET, cu suprafața construită de 228,75 mp, construcție situate în incinta CET;
- Depozit paleți din lemn, cu suprafața construită de 331 mp,
- Platformă betonată pentru diverse materiale necombustibile.

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă potabilă a amplasamentului se realizează de la rețeaua de alimentare cu apă a Municipiului Buzău, în baza Contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30 635/2008 și a actului adițional nr. 1 din 28.02.2019 încheiate cu SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU și a acordului de racordare - actualizare nr. 271/13.08.2020.

Instalații de captare: racord la rețeaua Municipală de alimentare cu apă potabilă.

Instalații de aducțiune și înmagazinare: aducțiunea apei de la rețeaua Municipală se realizează prin intermediul unei conducte din oțel cu diametrul de 200 mm, din care se alimentează pavilionul administrativ și rețeaua inelară de distribuție a fabricii, nu se înmagazinează apa în scop potabil.

Instalații de distribuție a apei: rețeaua de distribuție a apei la utilizatorii interni este alcătuită din conducte din oțel cu diametrul de 30 – 80 mm.

Alimentarea cu apă tehnologică:

- **Din subteran prin intermediul a 4 foraje amplasate în incinta fabricii**

Instalații de captare:

- 3 foraje de adâncime cu $H = 100$ m, $Q = 10$ l/s, $N_{hs} = 15$ m, $N_{hd} = 20$ m, echipate cu pompe submersibile tip HEBE 65 x 4 având caracteristicile tehnice: $H = 35$ mCA, $Q = 40$ mc/h, $p = 7,5$ kW și $n = 3000$ rot/min. În prezent, F2 este neechipat fiind înnisipat.

F1: X – 405 774, Y – 644 758

F2: X – 405 639, Y – 644 990

F3: X – 405 602, Y – 644 254

- Un foraj de adâncime (F4) cu $H = 120$ m, $Q = 11,0$ l/s, $N_{hs} = 7,5$ m, $N_{hd} = 12,0$ m echipat cu pompă submersibilă cu caracteristicile tehnice: $H = 35$ mCA, $Q = 30$ mc/h, $p = 4,5$ kW

F4: X – 405 635, Y – 644 447

Instalații de tratare:

Stația de tratare chimică a apei pentru demineralizare și dedurizare și obținerea apei de adaos pentru cazanul din CET.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei din rețeaua de apă potabilă Municipală se realizează printr-o conductă din oțel cu diametrul de 150 mm spre CET, conducta care alimentează și rezervorul de 8000 mc și printr-o conductă din oțel cu diametrul de 200 mm, din care se alimentează pavilionul administrativ și rețeaua de apă inelară, care alimentează fabrica de zahăr. Aducțiunea apei din foraje la rezervorul de 8 000 mc, se realizează printr-o rețea alcătuită din conducte din oțel cu diametrul de 110 – 150 mm și lungimea de cca 300 m.

Înmagazinarea apei se face într-un rezervor de 8000 mc

Instalații de distribuție a apei:

Rețeaua de distribuție a apei la utilizatorii interni este alcătuită din conducte din oțel cu diametrul de 30 – 80 mm. Din rezervorul de 8 000 mc se distribuie apa și pentru circuitul barometric prin intermediul unei stații de pompare

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil (1 000 m³) este asigurat din rezervorul de 8 000 mc. Pentru asigurarea apei necesare stingerii incendiilor, există o rețea de hidranți, racordată la rețeaua inelară de apă a unității. Volumul intangibil se asigură astfel: 1 000 mc din rezervorul cu V = 8 000 mc și 400 mc într-un rezervor metallic nou (la noul depozit de zahăr).

Gradul de recirculare internă a apei – 96% în campanie și 0% în remont

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere, rezultate de pe platforma unității și de la CET, apele tehnologice provenite de la CET (purja de la cazan și apele provenite din bazinul de neutralizare), apele meteorice provenite din zona CET-ului, precum și apele tehnologice uzate, care necesită epurare provenite din fabrică, sunt colectate de o rețea de canalizare cu D_n = 200 – 300 mm, în lungime de cca 4,0 km și sunt evacuate gravitațional prin 2 racorduri (unul în zona CET - ului – pentru toate apele provenite de la CET și unul în zona fabricii, pentru apele din fabrică) în colectorul zonal municipal de ape menajere uzate, prin intermediul căruia ajung în stația de epurare a apelor uzate a Municipiului Buzău, conform Contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30 635/2008 și a actului aditional nr. 1 din 28.02.2019 încheiate cu SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU și a acordului de racordare - actualizare nr. 271/13.08.2020.

Apele menajere uzate rezultate de la personalul fabricii sunt colectate și evacuate prin grupurile sanitare și rețelele existente în fabrică.

Apele tehnologice uzate care nu necesită epurare și apele meteorice provenite de pe suprafețele asfaltate/betonate și clădiri, sunt colectate de o rețea de canalizare cu D_n = 200 – 600 mm, în lungime de cca 7 km și sunt evacuate gravitațional printr-un racord, situat în zona fabricii, în colectorul zonal municipal de ape pluviale și convențional curate (canalul zonei industrial Buzău – sud), prin intermediul căruia ajung în râul Buzău, conform Contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30 635/2008 și a actului aditional nr. 1 din 28.02.2019 încheiate cu SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU și a acordului de racordare - actualizare nr. 271/13.08.2020.

Apele meteorice de pe noul depozit de produs finit și de pe noua platformă de încărcare camioane, trec printr-un separator de produse petroliere, se colectează într-un rezervor subteran cu V = 210 mc și sunt deversate gravitațional în canalizarea de ape pluviale a fabricii.

Apele provenite din circuitul barometric sunt recirculate.

“Apa dulce” rezultată din presa filtru și apa de spălare de la pânzele preseii filtru sunt recirculate în fluxul tehnologic la stația de afânație a zahărului.

“Stația afânație zahăr brut” nu este racordată la rețeaua de canalizare a unității, deoarece din incinta stației de afânație nu rezultă ape uzate, iar din procesul tehnologic, de asemenea nu rezultă ape tehnologice uzate.

Lungimea totală simplă a rețelei de canalizare este de 12,5 km.

Instalații de preepurare/stații de epurare:

- Decantor radial de tip Bruchner – 1000 mc, folosit ca rezervor pentru apă;
- Decantor radial de tip Bruchner – 1000 mc, în care sunt amestecate apele uzate tehnologice, care necesită epurare provenite din fabrica cu ape uzate tehnologice cu concentrații de poluanți mai reduse/apă proaspătă, în vederea preepurării și evitării evacuării în perioadele de vârf, atât în perioada de campanie, cât și în perioada de remont, în vederea încadrării în limitele indicatorilor impuși prin acordul de racordare,
- Instalația de dozare și pompare ape uzate tehnologice limpezite spre colectorul municipal de ape menajere, respective spre stația de epurare municipal;
- Bazin tampon de 900 mc – nefuncțional;
- Presă filtru;
- Bazin neutralizare bicompartimentat la CET de 500 mc.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

Nu este cazul.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurarea acestora

Nu este cazul.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului se va face din rețeaua de alimentare cu apă existentă în cadrul amplasamentului.



Societatea SC AGRANA ROMANIA SRL deține Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 64 din 04.05.2020, emisă de ABA Buzău – Ialomița.

Alimentarea cu apă pentru consumul igienico – sanitar se va face din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a Municipiului Buzău.

Alimentarea cu apă tehnologică se va face din subteran prin intermediul forajelor existente în incinta fabricii.

Înmagazinarea apei:

Nu se înmagazinează apă în scop potabil.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu se va face din gospodăria de apă pentru stingerea incendiilor **existentă în cadrul amplasamentului.**

Evacuarea apelor uzate menajere

Se propune modernizarea rețelei de canalizare și evacuarea apelor uzate în colectorul zonal municipal de ape uzate menajere, prin intermediul căruia ajung în stația de epurare a apelor uzate a Municipiului Buzău, conform Contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30 635/2008 și a actului aditional nr. 1 din 28.02.2019 încheiate cu SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU și a acordului de racordare - actualizare nr. 271/13.08.2020.

Evacuarea apelor tehnologice:

Apele uzate tehnologice care nu necesită epurare, ape provenite din zona fabricii, vor fi deversate în canalizarea menajeră, prin intermediul unui nou racord, propus a fi amplasat în zona compresoarelor de CO₂ de unde provine această apă. Prin intermediul rețelei interioare de canalizare menajeră, apele vor fi evacuate în colectorul zonal municipal de ape uzate menajere, prin intermediul căruia ajung în stația de epurare a apelor uzate a Municipiului Buzău, conform Contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Facem mențiunea că apele uzate tehnologice vor fi deversate numai în timpul campaniei de producere a zahărului.

De asemenea precizăm faptul că se va suspenda racordul din zona aferentă apelor pluviale.

Evacuarea apelor pluviale:

Apele pluviale provenite de pe suprafețele betonate, parcări, drumuri (ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere), vor fi preluate de către guri de scurgere, direcționate către un separator de hidrocarburi nou propus, după care împreună cu apele pluviale provenite de pe acoperișurile clădirilor (ape pluviale conventional curate), vor fi stocate într-un bazin de retenție deschis, impermeabilizat cu geomembrană, propus a fi proiectat cu $V = 561 \text{ m}^3$. Din bazinul de retenție, prin intermediul unui debitmetru electromagnetic nou propus, apele vor fi contorzitate și evacuate în rețeaua de canalizare pluvială a zonei industriale.

Rețeaua de canalizare:

Modernizarea rețelei de canalizare ape uzate menajere se va realiza din conducte PVC – KG cu $D_n = 250 - 315 \text{ mm}$ și $L = 270,85 \text{ m}$.

Modernizarea rețelei de canalizare ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere va fi realizată din conducte PVC – SN 4 cu $D_n = 200 - 500 \text{ mm}$ și $L = 715,21 \text{ m}$.

Modernizarea rețelei de canalizare ape pluviale convențional curate va fi realizată din conducte PVC – SN 4 cu $D_n = 630 \text{ mm}$ și $L = 4,6 \text{ m}$.

Modernizarea rețelei de canalizare a apei uzate tehnologice care nu necesită epurare va fi realizată din conducte PVC – KG cu $D_n = 80 \text{ mm}$ și $L = 50 \text{ m}$.

Alimentarea cu energie electrică

Nu este cazul.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Nu este cazul

Metode folosite în construcție/demolare:

Conform legislației în vigoare, normelor și normativelor specifice

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Nu este cazul.



Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului:

Nu este cazul

Alte autorizații cerute pentru proiect

Nu este cazul

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, rectificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Nu este cazul

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declanșarea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

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

Conform Anexei 1

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Vezi plan situație, împreună cu planurile pentru propunerea de proiect.

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;

În timpul execuției lucrărilor de construcții (organizare de șantier), sursele de poluare cu efecte asupra factorului de mediu apă pot fi reprezentate de apele uzate menajere provenite de la personalul implicat în realizarea lucrărilor și de scurgerile accidentale de combustibil de la utilajele folosite în cadrul organizării de șantier.

Pentru evitarea acestor situații, prin grija executantului se vor adopta următoarele măsuri:

- se vor folosi toalete ecologice și vestiare amenajate în containere
- utilajele folosite vor fi în stare bună de funcționare, cu revizia tehnică în termen.

În timpul funcționării obiectivului, prin respectarea modului de colectare și tratare (separator de hidrocarburi) și evacuare a apelor menajere (canalizare în tuburi de PVC KG), calitatea apelor subterane și de suprafață nu va fi afectată.

Se propune modernizarea rețelei de canalizare și evacuarea apelor uzate în colectorul zonal municipal de ape uzate menajere, prin intermediul căruia ajung în stația de epurare a apelor uzate a Municipiului Buzău, conform Contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30 635/2008 și a actului adițional nr. 1 din 28.02.2019 încheiate cu SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU și a acordului de racordare - actualizare nr. 271/13.08.2020.

Apele uzate tehnologice care nu necesită epurare, ape provenite din zona fabricii, vor fi deversate în canalizarea menajeră, prin intermediul unui nou racord, propus a fi amplasat în zona compresoarelor de CO₂ de unde provine această apă. Prin intermediul rețelei interioare de canalizare menajeră, apele vor fi evacuate în colectorul zonal municipal de ape uzate menajere, prin intermediul căruia ajung în stația de epurare a apelor uzate a Municipiului Buzău, conform Contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Facem mențiunea că apele uzate tehnologice vor fi deversate numai în timpul campaniei de producere a zahărului.

De asemenea precizăm faptul că se va suspenda racordul din zona aferentă apelor pluviale.

Apele pluviale provenite de pe suprafețele betonate, parcări, drumuri (ape pluviale posibil impurificate cu produse petroliere), vor fi preluate de către guri de scurgere, direcționate către un separator de hidrocarburi nou propus, după care împreună cu apele pluviale provenite de pe acoperișurile clădirilor (ape pluviale conventional curate), vor fi stocate într-un bazin de retenție deschis, impermeabilizat cu geomembrană, propus a fi proiectat cu $V = 561 \text{ m}^3$. Din bazinul de retenție, prin intermediul unui debitmetru electromagnetic nou propus, apele vor fi contorzate și evacuate în rețeaua de canalizare pluvială a zonei industriale.



Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare orășenească, respectiv în stația de epurare a Municipiului Buzău, indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în prevederile contractului nr. 30 635/2008 și a actului aditional nr. 1 din 28.02.2019 încheiate cu SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU și a acordului de racordare - actualizare nr. 271/13.08.2020, cu respectarea limitelor impuse de HG 188/2002 - Anexa 2 - NTPA 002/2002, modificată și completată cu HG 352/2005.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în receptor prin intermediul canalului de ape pluviale al zonei industriale se vor încadra în limitele maxime admise de către NTPA 001/2002 – Anexa 3 - HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005.

b) Protecția aerului:

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

– **în timpul execuției lucrărilor de construcții (organizare de șantier)**, sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții) și mobile (utilaje și autocamioane). Toate aceste categorii de surse sunt nederijate, fiind considerate surse de suprafață.

Se apreciază că prin folosirea de utilaje aflate în stare bună de funcționare, respectarea tehnologiei de lucru propusă în proiect și legislația în domeniu, impactul asupra factorului de mediu aer va fi nesemnificativ.

În vederea menținerii calității aerului, în parametri optimi, în zona amplasamentului, se vor respecta următoarele condiții:

- utilizarea apei, pentru suprimarea prafului în cantitățile, frecvența și proporțiile necesare, în zona de lucru, la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru, dacă nu se vor desfășura operațiuni active mai mult de două zile consecutiv;
- minimizarea activităților generatoare de praf (tăiere, spargerea betonului, etc.);
- se vor lua măsuri de acoperire, îngradire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deșeuri, pentru prevenirea împrăștierei cauzată de vant.

– în timpul funcționării obiectivului:

Pentru asigurarea energiei electrice și termice și a apei calde menajere, se folosește drept combustibil gazul natural.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații;

- **în timpul realizării lucrărilor de construire** – sursele de zgomot pot fi reprezentate de utilajele de șantier, dar care nu produc vibrații semnificative. Nivelul de zgomot este inferior valorii de 65 dB(A).

Pentru evitarea stărilor de inconfort generate de utilajele folosite în șantier, se va avea în vedere ca acestea să îndeplinească normele de poluare impuse de normative.

Aționarea utilajelor se va face cu prudență pentru a evita vârfurile de nivel de zgomot.

Lucrările de construire se vor desfășura în afara orelor de odihnă, respectiv între orele 08:00 – 13:00 și 14:00 – 22:00, în conformitate cu prevederile Legii nr. 61/1991, modificată, privind sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice.

Aprovizionarea cu marfă a se va face în afara orelor de odihnă (08:00 – 13:00 și 14:00 – 22:00), în conformitate cu prevederile Legii nr. 61/1991, modificată, privind sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice.

- **în timpul funcționării** - Sursele de zgomot din cadrul investiției vor fi reprezentate prin:

- activități de descărcare – încărcare produse.

Pentru a reduce la minim nivelul de zgomot, vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice.

Pentru delimitarea spațiilor comerciale/de servicii se vor folosi pereți din gips – carton, cu o capacitate de izolare acustică R_w .53. dB.

Cerința privind protecția împotriva zgomotului va fi îndeplinită prin conformarea elementelor delimitatoare a spațiilor astfel încât zgomotul perceput de către ocupanți să se pastreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea acestora să nu fie periclitată, asigurându-se totodată o ambianță acustică acceptabilă. Materialele folosite la închiderile exterioare și la compartimentările interioare asigură un indice de izolare corespunzător, conform cu NP 057-2002.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În zona de amplasament a investiției nu se află areale cu carcter protejat.

d) Protecția împotriva radiațiilor

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului

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

Asupra factorului de mediu sol se resfrâng direct sau indirect efectele poluării celorlalți factori de mediu, modificându-i compoziția și proprietățile bio-fizico-chimice inițiale, îngreunând ritmul de regenerare al acestuia.

Sursele de poluare a solului pot fi reprezentate de:

– în perioada de realizare a investiției:

- depozitarea necorespunzătoare a materialelor de construcții;
- deșeurile menajere depozitate în locuri necorespunzătoare (altele decât cele special amenajate în acest sens);
- utilajele folosite în cadrul șantierului, în condițiile reparării sau alimentării cu combustibil în alte locuri decât cele special amenajate pentru realizarea acestor operațiuni;

Totodată, în cadrul organizării de șantier se vor folosi utilaje în stare bună de funcționare. Alimentarea acestora cu combustibil, staționarea în cadrul șantierului sau eventualele verificări și reparații, se vor realiza într-un spațiu special amenajat. Materialele de construcții vor fi depozitate atât pe platforme betonate, cât și în containere amplasate pe platforme betonate, ce vor fi împrejmuite cu gard din plasă de sârmă.

Urmare a soluțiilor tehnice prevăzute în cadrul organizării de șantier referitoare la măsurile adoptate privind protejarea factorului de mediu sol, se apreciază că nu vor fi poluări ale factorilor de mediu care să afecteze solul și subsolul zonei. De asemenea, nu se vor produce modificări în calitatea și structura acestuia.

Suplimentar, prin grija constructorului se va avea în vedere ca deșeurile rezultate în timpul desfășurării lucrărilor să fie depozitate în locuri corespunzătoare astfel încât să poată fi evacuate de serviciul de salubritate din zonă.

- în perioada de funcționare

- defecțiuni pe rețeaua de evacuare a apelor uzate menajere;
- Apele tehnologice uzate care nu necesită epurare și apele meteorice provenite de pe suprafețele asfaltate/betonate și clădiri, sunt colectate de o rețea de canalizare cu $D_n = 200 - 600$ mm, în lungime de cca 7 km și sunt evacuate gravitațional printr-un racord, situat în zona fabricii, în colectorul zonal municipal de ape pluviale și conventional curate (canalul zonei industrial Buzău – sud), prin intermediul căruia ajung în râul Buzău.

De asemenea, măsurile ce se vor aplica, vor avea drept scop eliminarea oricărei surse potențial poluatoare ce ar putea afecta calitatea solului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu este cazul.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasarea obiectivului propus nu va influența în mod negativ ecosistemele zonei analizate, întrucât nu se poate vorbi de un ecosistem bine definit.

- 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, distanță 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.

- 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 exploataării, inclusiv eliminarea:

În faza de execuție:

Deșeurile rezultate din procesul de construire cuprind deșeuri inerte, precum:

- deșeuri menajere – cod 20 03 01;
- deșeuri din ambalaje de hârtie și carton – cod 15 01 01;
- deșeuri din ambalaje din plastic – cod 15 01 02

Deșeurile de ambalaje – ambalajele din hârtie și carton, se colectează și se predau către unitățile de colectare autorizate.

În faza de funcționare:

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

- Deșeuri menajere – **cod 20 03 01;**
- Ambalaje din materiale plastice – **cod 15 01 02;**
- Ambalaje de hârtie și carton – **cod 15 01 01;**
- Deșeuri de ambalaje din lemn – cod 15 01 03;
- Deșeuri din ambalaje din sticlă – cod 15 01 04;
- Deșeuri de ambalaje de materiale compozite – 15 01 05;
- Deșeuri de ambalaje amestecate – cod 15 01 06;
- Deșeuri de cauciuc (benzi transportoare) – cod 16 02 16;
- Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (mbalaje de la substanțe de laborator, ambalaje de la uleiuri, lubrifianți, ambalaje de la soluțiile de tratare a apei) – cod 15 01 10*;
- Anvelope scoase din uz – cod 16 01 03;
- Filtre de ulei – cod 16 01 07*;
- Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere – cod 13 02 05*;
- Uleiuri minerale hidraulice neclorurate – cod 13 01 10*;



- Baterii cu plumb uzate – cod 16 06 01*;
- Deșeu de pilitură și span feros – cod 12 01 01;
- Deșeu de pilitură și span neferos – cod 12 01 03;
- Deșeuri metalice feroase – cod 17 04 05 și 17 04 07;
- Deșeuri metalice neferoase – cod 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06;
- Piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20 – cod 12 01 21;
- Deșeuri de echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09 – 16 02 12 – cod 16 02 14;
- Deșeuri de componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 – cod 16 02 16;
- Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur – cod 20 01 21*;
- Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 (cabluri de cupru, de aluminiu) – cod 17 04 11;
- Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 – cod 08 03 18;
- Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 (elemente filtrante de la instalațiile de depoluare, materiale filtrante, echipament de protecție, materiale de lustruire, absorbanți) – cod 15 02 03;
- Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase (echipament de protecție, materiale de lustruire, absorbanți) – cod 15 02 02*;
- Deșeuri de substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase (reactivi uzați) – cod 16 05 06*;
- Săruri solide și soluții cu conținut de metale grele – cod 06 03 13*;
- Deșeuri cu conținut de metale grele – cod 06 04 05*;
- Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor ulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09 – cod 19 08 10*

Pentru realizarea eficientă și organizarea optimă a colectării și transportului deșeurilor se va avea în vedere alegerea unui sistem adecvat de colectare. Se recomandă colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale, alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate.

Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare.

Deșeurile menajere și cele asimilate cu cele menajere sunt depozitate în recipiente specializați în acest scop (europubele), acestea la rândul lor fiind depozitate într-un spațiu special amenajat, de unde vor fi preluate periodic, prin intermediul unității de salubritate și depozitate la groapa de gunoi a orașului.

Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc, pentru vecinătăți și care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dăuna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, solului, fauna, flora, generate de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți)

Ambalajele de hârtie sau carton, ambalajele de lemn, ambalajele metalice, ambalajele din sticlă, se vor colecta separat și se vor valorifica prin centrele de recuperare a materialelor refolosibile.

Deșeurile se vor depozita în pubele cu capace etanșe (tip europubele), astfel încât să se împiedice:

- emisia de mirosuri dezagreabile;
- Prezența insectelor și animalelor;
- poluarea apei sau solului;
- Crearea focarelor de infecție

În vederea reducerii impactului asupra mediului generat de deșeurile ce vor rezulta, se vor realiza:

- Amenajarea unui spațiu de depozitare temporară a deșeurilor menajere, pe o platformă de beton, acoperită și închisă;
 - Contracte cu agenții economici abilitați în colectarea, transportul deșeurilor generate
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Nu este cazul.

- planul de gestionare a deșeurilor:

Nu este cazul.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

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)

Nu este cazul.

- 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.

Pe timpul desfășurării lucrărilor de implementare a proiectului se va avea în vedere monitorizarea gestiunii deșeurilor și a solului.

Emisiile de pulberi în suspensie sunt cele mai ridicate în fazele de construcție. Reducerea cantităților de pulberi în suspensie se poate face prin umectarea periodică a suprafețelor de lucru și a suprafețelor de legătură din incinta șantierului. Reducerea cantităților de noxe provenite de la motoarele cu aprindere prin compresie cu care sunt echipate utilajele de lucru și de transport, se realizează prin reglarea corespunzătoare.

Pentru perioada execuției lucrărilor antreprenorul va avea următoarele obligații de monitorizare a factorilor de mediu:

- Se vor monitoriza cantitățile de deșeuri rezultate din activitățile desfășurate prin șantier.

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 parte 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:

Inventariind toate posibilele situații de poluare a mediului, dar și măsurile adoptate în vederea prevenirii oricărei surse accidentate de poluare, se apreciază că prin respectarea prevederilor legale de protecție a mediului (prevăzute și în documentația de față), obiectivul analizat nu se poate constitui într-o sursă generatoare de evenimente nefavorabile pentru starea factorilor de mediu.

De asemenea, la întocmirea proiectului s-a ținut cont de principiul precauției în luarea deciziei și de principiul prevenirii riscurilor ecologice și a producerii daunelor.

- Se va asigura împrejmuirea obiectivului pe durata construcției, precum și protejarea cu plase împotriva răspândirii prafului până la finisarea finală.
- Lucrările de organizare de șantier (barăci pentru constructori, platforme de depozitare, racorduri provizorii pentru utilități) se amplasează în incinta proprie, în zona neafectată de lucrările de execuție.
- Depozitarea materialelor de construcție se face pe platforme betonate.
- La ieșirea din șantier, se vor curăța roțile autovehiculelor și a altor utilaje, pentru a preveni transferul de moloz în afara amplasamentului pe drumurile publice; pe durata organizării de șantier se vor monta panouri de protecție.
- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru deplasarea vehiculelor care transportă materiale de construcție care pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule dotate cu prelate.
- Transportul materialelor și transportul utilajelor grele se va realiza pe traseele stabilite, astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă.
- Organizarea de șantier va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător;

- În vederea menținerii calității aerului, în parametri optimi, în zona amplasamentului, se vor respecta următoarele condiții:

- utilizarea apei, pentru suprimarea prafului în cantitățile, frecvența și proporțiile necesare, în zona de lucru, la sfârșitul fiecărei săptămâni de lucru, dacă nu se vor desfășura operațiuni active mai mult de două zile consecutiv;
- minimizarea activităților generatoare de praf (tăiere, spargerea betonului, etc.);
- se vor lua măsuri de acoperire, îngradire, închidere a stocurilor de materiale de construcție sau deșeuri, pentru prevenirea împrăștierei cauzată de vant;

- localizarea organizării de șantier:

Exclusiv pe amplasament.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Sursele de poluare în timpul organizării de șantier, sunt în principal asupra solului, prin ocuparea suprafețelor cu elementele specifice și depozitării deșeurilor. De asemenea emisiile atmosferice produse de transportul materiilor prime și a elementelor specifice organizării de șantier.

Impactul lucrărilor este temporar, iar acesta încetează în momentul terminării lucrărilor de șantier.

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

Nu este cazul.

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

În faza de construcție, impactul poate fi diminuat prin:

- Realizarea lucrărilor în mod riguros conform proiectului, cu respectarea succesiunii fazelor de construcție, cotelor și tuturor elementelor prevăzute de proiectant;
- Manipularea cu atenție, conform reglementărilor, a materialelor utilizate pentru realizarea lucrării;
- Interzicerea efectuării de reparații la utilajele și vehiculele ce își desfășoară activitatea în zonele decopertate sau a altor zone unde se poate produce antrenare în subteran a diverse produse ce se constituie în poluanți; spălarea utilajelor și vehiculelor în afara zonelor destinate acestui tip de activități; realizarea unei organizări de șantier corespunzătoare din punct de vedere al facilităților și protecției mediului;

- Evitarea degradării zonelor învecinate și a vegetației existente, din perimetrele adiacente, prin staționarea utilajelor, efectuării de reparații, depozitarea de materiale, etc;
- Colectarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de construcții. Se impune, de asemenea, ca platformele de lucru, de pregătire a betoanelor și a altor dotări necesare perioadei de construcție, să fie cu atenție amenajate pentru a nu afecta solul și subsolul.

Pentru perioada de construcție

Transportul și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții, evitându-se pierderile pe traseu

Constructorul are de asemenea, obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate temporar.

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:

Dezafectarea obiectivului:

- Resturile de materiale de construcții vor fi preluate de către o firmă specializată, pe baza de contract;
- Demontarea instalațiilor;
- Refacerea covorului vegetal cu speciile existente în zonele adiacente

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

Conform Planului de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale.

- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Nu este cazul.

- Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Nu este 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):

A01a_01 - Plan de încadrare	1:5000
A01 - Plan de situație	1:500

2. Schemele flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Nu este cazul.

3. Schema flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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:

Buzău - Ialomița

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Râul Buzău

Cod Cadstral: X – 1.082.00.00.00.0 (râul Buzău)

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

Nu este cazul.

2. Indicarea stării ecologice/potențialul 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 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPLETĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III – XIV.

Nu este cazul.

Întocmit: Doru Pîrnu

Semnătura

Calculul suprafetelor.

Suprafata nr. cad. 55933
Inventar de coordonate - Sistem de proiectie Stereo 1970

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	405649.047	645360.662
2	405647.330	645363.697
3	405643.270	645361.696
4	405641.513	645365.195
5	405642.707	645365.631
6	405642.573	645365.984
7	405637.121	645364.000
8	405637.300	645363.494
9	405633.136	645362.022
10	405632.963	645362.499
11	405628.589	645360.957
12	405628.822	645360.322
13	405624.608	645358.779
14	405624.404	645359.337
15	405618.839	645357.303
16	405618.790	645357.428
17	405618.437	645357.294
18	405622.050	645349.579
19	405622.231	645349.659
20	405623.650	645346.525
21	405624.673	645344.275
22	405626.647	645345.173
23	405628.314	645341.774
24	405627.861	645341.562
25	405633.302	645329.392
26	405637.429	645321.732
27	405647.120	645300.375
28	405659.714	645273.133
29	405672.380	645245.921
30	405684.956	645218.860
31	405697.457	645191.650
32	405701.894	645181.741
33	405711.128	645158.807
34	405713.820	645147.246
35	405716.642	645134.060
36	405717.168	645125.612
37	405714.806	645104.511
38	405699.201	645105.074
39	405689.954	645105.520
40	405689.586	645109.699
41	405683.915	645110.149

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
42	405633.971	645113.556
43	405584.540	645116.921
44	405581.942	645116.932
45	405580.517	645091.367
46	405589.302	645090.521
47	405588.750	645085.490
48	405598.378	645084.621
49	405596.210	645050.876
50	405593.590	645011.370
51	405594.866	645011.178
52	405594.796	645010.258
53	405594.137	645001.613
54	405585.060	645002.469
55	405585.080	645002.686
56	405576.252	645003.343
57	405575.850	644997.749
58	405572.615	644998.113
59	405571.346	644978.497
60	405569.899	644959.043
61	405562.396	644959.519
62	405561.800	644952.546
63	405559.066	644911.466
64	405558.399	644903.536
65	405557.834	644894.414
66	405555.255	644855.903
67	405559.104	644851.804
68	405559.790	644851.422
69	405560.416	644850.949
70	405560.971	644850.394
71	405561.443	644849.767
72	405561.861	644848.899
73	405562.186	644847.992
74	405562.415	644847.056
75	405562.546	644846.102
76	405562.269	644842.402
77	405562.036	644842.422
78	405561.404	644832.147
79	405560.382	644815.700
80	405559.140	644798.455
81	405556.137	644754.115
82	405554.047	644723.242

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
83	405552.043	644692.039
84	405550.030	644661.793
85	405547.845	644630.369
86	405545.622	644598.752
87	405543.512	644567.570
88	405541.289	644535.142
89	405538.130	644489.035
90	405544.964	644487.318
91	405563.053	644486.098
92	405560.876	644456.196
93	405563.157	644456.041
94	405561.581	644439.364
95	405547.482	644440.664
96	405546.034	644417.582
97	405546.856	644417.530
98	405561.560	644416.611
99	405566.959	644416.109
100	405572.194	644414.809
101	405577.567	644414.737
102	405588.323	644414.048
103	405615.296	644412.700
104	405618.328	644412.276
105	405658.598	644409.520
106	405674.356	644408.401
107	405680.116	644407.638
108	405685.105	644407.633
109	405696.271	644406.944
110	405701.635	644406.619
111	405712.741	644405.750
112	405723.025	644405.030
113	405733.820	644403.868
114	405750.348	644402.573
115	405755.300	644402.016
116	405755.984	644402.010
117	405757.757	644399.426
118	405760.096	644400.943
119	405759.005	644402.541
120	405767.836	644409.767
121	405769.674	644409.499
122	405802.144	644435.571
123	405801.962	644438.146

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
124	405803.622	644462.411
125	405806.926	644512.286
126	405808.675	644539.331
127	405810.774	644574.803
128	405812.632	644597.948
129	405812.858	644599.792
130	405814.429	644620.893
131	405816.478	644653.070
132	405820.137	644708.243
133	405824.574	644772.779
134	405827.719	644816.054
135	405830.419	644859.096
136	405832.716	644904.236
137	405835.046	644926.119
138	405836.361	644942.071
139	405841.937	644944.839
140	405845.887	644945.134
141	405846.064	644950.583
142	405845.277	644955.911
143	405842.874	644966.441
144	405838.045	644981.842
145	405832.115	644996.510
146	405829.424	645001.440
147	405824.547	645011.029
148	405803.727	645045.007
149	405786.906	645072.493
150	405784.096	645077.513
151	405775.785	645091.332
152	405762.474	645114.276
153	405759.765	645119.254
154	405757.474	645124.030
155	405746.188	645148.171
156	405741.597	645158.261
157	405718.872	645207.049
158	405693.860	645260.828
159	405666.378	645319.146
160	405663.956	645317.893
161	405660.303	645326.081
162	405655.740	645335.989
163	405657.286	645339.491
164	405647.834	645359.995

Suprafata = 187063 mp