

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de incadrare
Proiect afisat in data de 26.09.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **BONDOC IONEL, REPREZENTANT AL S.C. COMPLEX UNIREA 5G S.R.L.**, cu sediul în str. Alunului, nr. 7, U.T.R. 10, comuna Unirea, sat Unirea, județul Calarasi, înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr. 10166/29.08.2019, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare A.P.M. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 25.09.2019, că proiectul: **“UNITATE DE PROCESARE PRODUSE VEGETALE PENTRU PREPARATE CULINARE CU TEHNOLOGIE INOVATOARE str. Alunului, nr. 7, UTR 10, comuna Unirea, satul Unirea, județul Calarasi”**, propus a fi amplasat în județul Calarasi, comuna Unirea, satul Unirea, str. Alunului, nr. 7, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apa.*

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

I.Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se incadreaza in prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct.7, lit b) și pct.10, lit a);

1)Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect – Beneficiarul S.C. COMPLEX UNIREA LEGUME 5G S.R.L., cu sediul în comuna Unirea, județul Călărași, intenționează realizarea unei UNITĂȚI DE PROCESARE PRODUSE VEGETALE PENTRU PREPARATE CULINARE CU TEHNOLOGIE AVANSATĂ. Unitatea de procesare prelucrează sfecla roșie și porumbul dulce, realizându-se produse pentru uz uman în mod direct sau ca ingrediente în diverse preparate culinare. Tehnologia de producție este proprie producătorului, realizându-se preparatele prin vidare în recipiente ermetic închise, prin care se asigură stabilitatea microbiologică la temperatura mediului ambiant pentru o perioadă de șase luni.

Capacitatea productivă preconizată este de 6.000 t/an - 24 t/zi (18 t/zi – medie statistică), cuprinzând cele două produse „porumb fiert” și „sfeclă roșie”: producție sfecla roșie (conservată prin vidare) – 3.000 t/an și producție porumb dulce (conservată prin vidare) – 3.000 t/an. Se va realiza o unitate productivă complexă, cu tehnologie inovativă modernă, se vor folosi numai produse cultivate în sistem ecologic. Noul obiectiv folosește parțial clădirile existente, care se reabilitează pentru diferite funcțiuni: hale pregătire – spălare, depozit de materii prime, atelier mecanic și laborator, vestiare, birouri, puț forat și rezervor de apă. În același timp se construiesc două mari hale legate cu pasaje de trecere între ele, Sc = 1.170 mă (18 m x 65 m) și Sc = 1.800 mp (30 m x 60 m), totalizând împreună cu extinderile o suprafață nou construită de 3.222 mp. Se vor realiza toate rețelele utilitare necesare, pentru alimentarea cu apă, energie electrică, gaz-propan, aer comprimat, abur tehnologic. Se vor face: gospodărie de apă (cu puț forat, stație hidrofor, bazin de retenție), gospodărie pentru rezervoare gaz-propan, gospodărie pentru decantare-epurare, retenție și pompare ape tehnologice), post de transformare, gospodărie stocare – pompare ape uzate menajere.

Se vor realiza alei carosabile și pietonale, parcaje și platforme tehnologice, de asemenea, spații verzi și o perdea perimetrală plantată, împrejmuire sisteme de supraveghere și alarmare antiefracție. Unitatea de producție nou realizată va asigura atât în construcțiile realizate, cât și în tehnologia de procesare toate exigențele de igienă și de siguranța alimentelor impuse de legislația națională și europeană aflată în vigoare. Se va institui un sistem de monitorizare și control pentru a se asigura faptul că produsele finite nu conțin contaminanți biologici, chimici și fizici peste limitele acceptate prin normele legale. Modalitățile de monitorizare vor fi selectate în așa fel încât să se asigure un control operativ și eficient asupra desfășurării etapelor de proces.

S-au prevăzut mai multe zone funcționale care asigură o foarte bună corelație a fluxului tehnologic pentru procesarea de la rețeaua materiei prime până la expediția produselor finite astfel:

- Zonă recepție materii prime
- Zonă depozitare, pregătire, spălare materii prime
- Zonă depozitare resturi vegetale (nutreț pentru animale), capete de știuleți, pănuși, cozi de sfeclă roșie, sfeclă agabaritică
- Zonă procesare produse, depozitare produse finite, expediție produse finite
- Zonă administrație (birouri), sanitar socială (vestiare, grupuri sanitare), locuință de serviciu
- Zonă edilitară – gospodărie de apă (puț forat, stație hidrofor, rezervor apă), platforme gunoi (container deșeuri menajere, pubele), platformă depozit rezervoare gaz-propan, decantare-epurare ape uzate tehnologice, bazin de retenție ape epurate
- Zonă acces principal – cabină poartă, parcaj autoturisme, parcaj camioane, basculă, zonă așteptare șoferi
- Zonă funcțiuni complementare, atelier și laborator, platformă staționare utilaje
- Zonă parcare – așteptare, parcare autocamioane (pentru perioada de campanie de recoltare)

Fluxul funcțional al procesării produselor

Materia primă accede pe intrarea secundară, unde s-a prevăzut o basculă pentru cântărirea autocamioanelor, de aici se transportă în depozit sau direct în buncărele din care sfecla sau porumbul intră pe linia de pregătire spălare.

Linie de recepție și spălare a porumbului din câmp

În această linie pot fi prelucrate de la 8.000 la 10.000 kg de produs brut care vine direct din câmp. Produsul este colectat din câmp, mecanic prin intermediul unei combine cu auto propulsie. Știulețul este format din cocean acoperit cu frunzele sale, denumite pănuș. În linia de recepție se primește produsul în buncăr și de aici se alimentează linia de curățare și selectare. În primul rând se produce o tăiere din extremitățile știuletelui. Odată tăiate capetele știuleților, aceștia trec prin mașina de depănușare. În această mașină frunzele sunt eliminate și se obține știuletele tăiat și curățat. Acesta trebuie să fie fără defecte vizibile, pentru care se efectuează un control manual la masa de selecție. Știuleții deja curățați și tăiați sunt colectați într-un recipient curat, care urmează să fie transportați la prelucrarea directă în linia 5G sau la o cameră frigorifică, în așteptarea prelucrării lor pe acea linie. Capacitatea de producție a liniei este de 160.000 kg/zi, sau echivalentul a 4.000/5.000 kg de produs curat pe oră, luând în considerare faptul că se rezervă 4 ore pe zi pentru sarcinile de curățare a liniei.

Linie de recepție și spălare pentru sfecla roșie

Produsul este primit din câmp proaspăt cules. Colectarea este făcută de mașini automate. Acest produs este primit în amestec, cu dimensiuni diferite, cu urme de pământ și frunze. Este primit în saci de 1.000 kg, greutate aproximativă sau în vrac. Este răsturnat în buncărul de primire, care are o capacitate de aproximativ 6.000 kg, din acest buncăr trece printr-o periere rotativă, care îndepărtează pământul. Se avansează până la ciclul care îndepărtează pietrele care pot veni din câmp. După aceea fructele merg la mașina de spălat, care este formată dintr-un tambur rotativ cu dușuri sub presiune. Apoi fructele merg la masa de revizie, în care fructele defecte sunt eliminate manual și în care se taie capul fructului. Apoi sfecla trece la calibrator, care este o mașină formată dintr-o bandă perforată, care separă calibrele diferite ale fructelor, astfel încât fructele mai mari de 300 grame sunt dedicate hranei pentru animale, precum și fructele care au mai puțin de 60 grame. Capacitatea liniei de spălare a sfeclei este de 5.000 kg/oră de lucru, care presupun 100.000 kg/zi în orar de 20 de ore



pe zi. Liniile de pregătire de pregătire – spălare produse se află în obiectele nr. 3 și nr. 4 (Hală pregătire – spălare).

Linie de procesare (5 gama) pentru sfeclă roșie și porumb dulce

Este o linie dublă care poate produce porumb dulce pe știulete sau de sfeclă roșie întregă și curată. Acestea sunt produse ambalate în vid și conservate prin autoclavă termică. Produsele sunt primite curate, decojite, tăiate și selectate în cazul porumbului dulce. În cazul sfeclei roșii, acestea sunt fructe întregi, cu o greutate unitară între 70 și 250 grame, curățate și spălate și fără defecte exterioare. Produsul este pregătit într-o totală exigență sanitară. După aceea este ambalat în vid, în recipiente cu o greutate aproximativă de 500 grame, recipientul este închis ermetic și marcat cu data limită de consum și numărul de lot. Produsul astfel pregătit este supus tratamentului în autoclavă, la temperatura care face posibilă gătitul și stabilitatea sa microbiologică, rezultatul fiind un produs stabil la temperatura mediului timp de 6 luni.

În ceea ce privește porumbul dulce, produsul este primit curat, proaspăt, curățat și pregătit în zona de primire a materiilor prime. Este foarte importantă păstrarea calității produsului deoarece acesta poate fi prefierit și ulterior răcit pentru a preveni supragătirea. Se realizează o nouă selecție manuală și ulterior se face ambalarea în grupuri de două piese, împreună cântărind aproximativ 500 grame. Recipientele sunt închise ermetic, se marchează data de consum limită și numărul lotului. Recipientul este verificat de un detector de corpuri străine și controlul greutății. Acesta este tratat în autoclavă termică și ulterior răcit pentru a evita pierderea calității. Produsul obținut are o durată de valabilitate de 6 luni la temperatura mediului. Capacitatea de producție a liniei este de 1.500 kg/oră sau echivalentul său de 3.000 containere/oră, care, într-o zi lucrătoare, presupune 30.000 kg/zi, fiind necesar 4 ore/zi, pentru a efectua activități de curățare a liniei.

Materiile prime utilizate sunt leguminoase, respectiv sfecla roșie și porumbul dulce (zaharat). În perspectivă, dar ca producție secundară se preconizează realizarea unor: preparate având ca materie primă morcovul, fasolea boabe, linte.

Energia electrică folosită este obținută prin racordarea inițială la un post de transformare existent, iar apoi la montarea unui nou post de transformare de 1.000 KVA. Racordul acestuia se face dintr-o linie aeriană LEA 20 KV, aflată în proximitatea incintei, linie care la rândul ei are dublă alimentare din două stații electrice de transformare (informație ENEL). Unitatea va fi dotată și cu un grup electrogen, care în caz de forță majoră va alimenta punctele tehnologice vitale: depozite frigorifice, funcționare autoclave, stație aer comprimat etc. Combustibilul folosit la centrala termică pe abur va fi gazul propan pentru care se va face un depozit exterior cu o capacitate de 12.000 mc.

Alimentare cu apă - Gospodărie de apă (puț forat existent + puț forat propus, rezervor de apă existent + rezervor de apă propus. Rețea inelară de alimentare cu apă care va asigura atât uzul sanitar, cât și cel tehnologic. În procesul tehnologic apa se folosește numai pentru spălarea celor două produse: porumbul și sfecla roșie. Rețeaua de apă va avea și hidranți de incendiu.

Canalizare menajeră - Canalizarea apelor menajere se stochează într-un bazin de retenție de 45 mc din care se pompează printr-o conductă de refulare în stația de epurare a comunei.

Alimentare cu energie electrică - Energia electrică se asigură prin racord la rețeaua de 20 KV și cu un post de transformare propriu de 1.000 KVA. Va exista totodată pentru situații excepționale un grup electrogen. De la postul de transformare se vor realiza mai multe linii subterane pentru alimentarea clădirilor (de producție, auxiliare sau sociale). De asemenea, se va realiza și o rețea de iluminat de incintă alimentată tot din postul de transformare.

Alimentare cu propan-gaz - Se prevede un depozit suprateran de 12.000 mc cu patru rezervoare cu propan-gaz. Pentru alimentarea centralei termice (centrala tehnologică pe abur).

Canalizare pentru ape tehnologice uzate - De la fabrică vor rezulta următoarele categorii de ape uzate: ape uzate menajere, ape tehnologice uzate, ape pluviale. Apele uzate menajere sunt colectate și evacuate gravitațional prin intermediul unei rețele de canalizare din incintă până la un bazin final din care, cu o mică stație de pompare și o conductă de refulare descarcă în canalizarea publică existentă. Apa tehnologică uzată este rezultată numai din procesul de spălare al știuleților de porumb și al sfeclei roșii. Apa rezultată are în componență particule de pământ și resturi de coajă de la sfecla roșie. Singurele elemente care viciază apa sunt pigmentul roșu și coaja de sfeclă. Pentru aceasta s-a prevăzut o stație de decantare pentru particulele minerale și de epurare particule



vegetale, precum și pentru depigmentare. Apa ajunsă la stația de decantare și epurare este trecută printr-un utilaj de strecurare și stoarcere, extrăgând resturile mari, dar particulele mici și pigmentul roșu al sfeclei rămân în apă. Stația de decantare – epurare realizează decantarea suspensiilor de pământ, epurarea biologică a particulelor provenite din cojile de sfecă prin plantarea și stimularea prin aerare a unor bacterii. Apa convențional curată, fără pigment roșu rezultată din stația de decantare și epurare au ajutorul unei stații de pompare și a unei conducte de refulare se va descărca în canalizarea publică comunală. Această soluție va fi în rezervă. Pentru o rațională folosire a acestei ape s-a prevăzut un bazin de înmagazinare tip „batal” total izolat hidrofug pentru a împiedica infiltrarea apei în pământ, cu o capacitate de 15.000 mc. Se dorește folosirea acestei ape pentru irigarea culturilor demonstrative care se vor face în imediata apropiere a bazinului de stocare pe o suprafață de teren de circa 2 ha. (care se intenționează să fie mult mărit în viitor). Bazinul va asigura funcționarea în siguranță a capacității productive dar în situații „dificile”, când sistemul de irigații nu poate prelua apa se va utiliza sistemul de rezervă de refulare în canalizarea publică.

Apa rezultată din stația de decantare – epurare va fi permanent verificată în laboratorul de analize chimice și biologice propriu, dar se va supune și unui program de monitorizare stabilit cu Agenția de protecție a mediului asigurându-se cu siguranță încadrarea în valorile prevăzute de NTPA 002/2002.

Parametri constructivi și metode folosite în construcție

Obiect nr. 1 – HALĂ DE FABRICAȚIE: Sc = Scd = 1.092,5 mp, Regim de înălțime = P, H maxim = 6,67 m, Volum = 6.336,5 mc, Sistem structural, suprastructura: cadre din profile metalice laminate, infrastructura: fundații izolate din beton armat

Obiect nr. 2 – HALĂ DE DEPOZITARE PRODUSE FINITE – EXPEDIȚIE: Sc = Scd = 1.814,5 mp, Regim de înălțime = P, H maxim = 9,67 m, Volum = 15.966,9 mc, Sistem structural, suprastructura: cadre din profile metalice laminate, infrastructura: fundații izolate din beton armat

Obiect nr. 3 – HALĂ PREGĂTIRE – SPĂLARE MATERII PRIME (reabilitare): Sc = Scd = 786,24 mp, Regim de înălțime = P, H maxim = 6,2 m, Volum = 4.009,8 mc, Sistem structural, suprastructura: cadre din beton armat, infrastructura: fundații izolate tip cuzinet

Obiect nr. 4 – EXTINDERE HALĂ PREGĂTIRE – SPĂLARE MATERII PRIME: Sc = Scd = 195,3 mp, Regim de înălțime = P (tip șopron) fără închideri laterale, Volum = 1.132,7 mc, Sistem structural, suprastructura: cadre din profile metalice laminate, infrastructura: fundații izolate din beton armat

Obiect nr. 5 – DEPOZIT MATERII PRIME (reabilitare): Sc = Scd = 960,96 mp, Regim de înălțime = P, Volum = 4.804,8 mc, Sistem structural, suprastructura: cadre din beton armat, infrastructura: fundații izolate tip cuzinet

Obiect nr. 6 – ATELIER DE ÎNTREȚINERE + LABORATOR (reabilitare): Sc = Scd = 404,79 mp, Regim de înălțime = P, Volum = 1.923 mc, Sistem structural, suprastructura: cadre beton armat – acoperire cu grinzi metalice cu zăbrele, infrastructura: fundații individuale tip cuzinet

Obiect nr. 7 – VESTIARE (reabilitare): Sc = Scd = 203,1 mp; Regim de înălțime = P; H maxim = 5,6 m; Volum = 1.137,3 mc; Sistem structural; suprastructura: cadre din profile metalice laminate; infrastructura: fundații izolate din beton armat

Obiect nr. 8 – BIROURI (reabilitare): Sc = Scd = 170,4 mp; Regim de înălțime = P; H maxim = 5,4 m; Volum = 919,06 mc, Sistem structural; suprastructura: cadre din profile metalice laminate; infrastructura: fundații izolate din beton armat

Obiect nr. 9 – LOCUINȚĂ DE SERVICIU: Sc = Scd = 198 mp; Regim de înălțime = P; H maxim = 5,2 m; Volum = 693 mc; Sistem structural; suprastructura: cadre din profile metalice laminate; infrastructura: fundații izolate din beton armat

CENTRALĂ TERMICĂ PE ABUR + CENTRALĂ PENTRU AER COMPRIMAT: Sc = Scd = 97 mp; Regim de înălțime = P; Volum = 545,14 mc; Sistem structural; suprastructura: cadre din profile metalice laminate; infrastructura: fundații izolate din beton armat

Obiect nr. 12 - CABINĂ POARTĂ – Acces principal: Sc = Scd = 15 mp; Regim de înălțime = P, H maxim = 2,9 m, Volum = 43,5 mc, Sistem constructiv: construcție prefabricată, suprastructura: cadre din profile metalice laminate, infrastructura: dală din beton armat



Obiect nr. – 13 TURNURI DE RĂCIRE: Sc = Scd = 12 mp; Regim de înălțime = P, H maxim = 6 m; Sistem structural: stativ metalic care susține serpentinele de răcire a autoclavelor, Utilaj cu montaj

Obiect nr. 14 – PLATFORMĂ PENTRU DEPOZITARE TEMPORARĂ A RESTURILOR VEGETALE (pănuși de porumb și coji de sfeclă – sfeclă agabaritică): Sc = Scd = 766 mp. Regim de înălțime = platformă deschisă, neacoperită, Sistem structural: platformă din beton armat, pereți laterali din beton armat (H = 2,5 m), Construcție existentă, reabilitată

Obiect nr. 15 – GOSPODĂRIE GAZ-PROPAN: Sc = Scd = 110,5 mp, Regim de înălțime = platformă deschisă din beton armat, Împrejmuire: gard plasă sudată; L = 45 m, Suporți pentru rezervoare: confecții metalice, Categoria de importanță = „C” – normală, Categoria de pericol la incendiu = „C”

Obiect nr. 16 – SEPARATOR DE GRĂSIMI ȘI HIDROCARBURI: Utilaj cu montaj, Utilaj prefabricat

Obiect nr. 17 – PUȚ FORAT: Foraj tubat cu adâncime 40 – 50 m

Obiect nr. 18 – STAȚIE HIDROFOR: Sc = Scd = 6 mp; Construcție prefabricată (echivalat cu utilaj cu montaj)

Obiect nr. 19 – BAZIN DE APĂ: Sc = Scd = 38 mp, Regim de înălțime = P, Volum = 240 mc, Construcție metalică – prefabricată, Sistem constructiv, suprastructura: elemente metalice, infrastructura: radier general din beton armat

Obiect nr. 20 și Obiect nr. 21 – BASCULĂ: Sc = Scd = 50 mp, Sistem structural: cuvă din beton armat

Obiect nr. 22 și Obiect nr. 23 – PASAJ DE TRECERE: Sc = Scd = 36 mp, Regim de înălțime = P, Volum = 144 mc, Sistem structural, suprastructura: cadre din profile metalice laminate, infrastructura: fundații izolate din beton armat

Obiect nr. 24 – STAȚIE DE DECANTARE ȘI EPURARE APE TEHNOLOGICE: Sc = Scd = 577,7 mp, Regim de înălțime = P, Volum = 2.310,8 mc, Sistem constructiv, suprastructura: diafragme din beton armat, infrastructura: radier general din beton armat

Obiect nr. 25 – STAȚIE DE POMPARE – REFULARE APE TEHNOLOGICE EPURATE: Sc = Scd = 2,4 mp, Utilaj cu montaj, Construcție prefabricat

Obiect nr. 26 – PASAJ DE TRECERE: Sc = Scd = 37,55 mp, Regim de înălțime = P, H maxim = 2,8 m, Volum = 937,5 mc, Sistem structural, suprastructura: cadre din profile metalice laminate, infrastructura: fundații izolate din beton armat

Obiect nr. 27 – POST DE TRANSFORMARE: Utilaj cu montaj, Post de transformare 80 KVA

Obiect nr. 28 și Obiect nr. 31 – PARCAJ AUTOTURISME: Sc = Scd = 480 mp + 180 mp, Platformă carosabilă din beton armat

Obiect nr. 30 – TOTEM: Sc = Scd = 3,6 mp, H = 3 m, Sistem structural: diafragmă din beton armat, infrastructura: fundație continuă din beton armat

Obiect nr. 32 – CABINĂ POARTĂ – ACCES MATERII PRIME: Sc = Scd = 15 mp, Regim de înălțime = P, H maxim = 2,9 m, Volum = 43,5 mc, Sistem constructiv: construcție prefabricată, suprastructura: cadre din profile metalice laminate, infrastructura: dală din beton armat

Obiect nr. 33 – STAȚIE CONTROL: Sc = Scd = 70,56 mp, Regim de înălțime = P, Volum = 210 mc

Obiect nr. 34 – PLATFORMĂ PENTRU GUNOI MENAJER: Sc = Scd = 71,5 mp, Platformă deschisă din beton armat

Obiect nr. 35 – PLATFORMĂ AGREGAT DE REFRIGERARE: Sc = Scd = 7,5 mp, Platformă deschisă din beton armat

Obiect nr. 36 – BAZIN RETENȚIE APE UZATE MENAJERE: Sc = Scd = 4 mp, Regim de înălțime = subteran, Utilaj cu montaj; construcție prefabricată, Volum = 20 mc

Obiect nr. 37 – SPAȚIU AMENAJAT – AȘTEPTARE ȘOFER: Sc = Scd = 25 mp, Dotări mobilier tip parc: 3 bănci, 2 umbrele, 2 mese de parc, 2 coșuri de gunoi, 2 pergole

Obiect nr. 38 – PUȚ FORAT (REABILITARE PUȚ EXISTENT): Reabilitare puț forat, Desnisipare - redotare



Obiect nr. 39 – STAȚIE DE POMPARE EXISTENTĂ + BAZIN APĂ: Reabilitare (reparații curente, refacere hidroizolație, reținere)

Obiect nr. 40 – GARD PLASĂ: Sc = 420 mp, H = 2,5 m, Sistem constructiv, panouri plasă sudată, stâlpi metalici, țevă pătrată 40 x 40, fundații și soclu din beton armat

Obiect nr. 41 – SUPRAÎNĂLȚARE GARD BETON: L = 615 m, Se va monta pe gardul existent o supraînălțare de 0,8 m cu sistem de rulouri din sârmă cu lamele

Obiect nr. 42 – PLATFORME CAROSABILE: S = 6.100 mp

Obiect nr. 43 – SPAȚII VERZI + PLANTAȚIE PERDEA DE PROTECȚIE: Spații verzi: Sc = 9.078 mp, Plantație perdea: Sc = 4.100 mp, Spațiile verzi se vor gazona, Perdeaua de protecție vor avea trei tipuri de plantație, arbuști, arbori cu coroană sferică și arbori cu coroană conică înaltă

Obiect nr. 44 – REȚEA ALIMENTARE CU APĂ: L = 396 m, Se va realiza în incintă o rețea în sistem inelar prin care se va face alimentarea obiectelor, hidranților de incendiu și hidranților de grădină, Rețeaua se va executa cu conducte de polipropilenă de diferite diametre

Obiect nr. 45 – REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ: L = 220 m, În incintă este prevăzută o rețea de canalizare menajeră care colectează apele uzate de la grupurile sanitare și vestiare. Apa descarcă într-un bazin de retenție de unde printr-o stație de pompare se refulează în canalizarea publică a comunei., Conductele de diferite diametre vor fi din PVC sau polipropilenă

Obiect nr. 46 – REȚEA CANALIZARE APE TEHNOLOGICE: L = 260 m, S-a prevăzut o rețea specială pentru apele uzate tehnologice care provin numai de la cojile și pigmentul sfeclei de zahăr. Apele colectate se transportă la un Decantor – Stație de epurare., Conductele rețelei (de diferite diametre) vor fi din PVC sau din polipropilenă

Obiect nr. 47 – REȚEA REFULARE APE MENAJERE: L = 560 m, Apele menajere din incintă stocate într-un bazin de retenție cu ajutorul unei stații de pompare sunt refulate în canalizarea publică în căminul de la intersecția străzii Alunului cu DN 3B, Conducta va avea Ø 100 mm și va fi pozată pe partea dreaptă a străzii Alunului, în sensul de mers spre DN. Se va realiza din polipropilenă pentru fluide sub presiune

Obiect nr. 48 – REȚEA REFULARE APE TEHNOLOGICE: Apele tehnologice epurate vor fi descărcate într-un bazin mare (batal, lagună) și pompate apoi pentru irigații, sau cu ajutorul unei stații de pompare sunt refulate în canalizarea publică în căminul de la intersecția străzii Alunului cu DN 3B, Conducta va avea Ø 100 mm și va fi pozată pe partea dreaptă a străzii Alunului, în sensul de mers spre DN. Se va realiza din polipropilenă pentru fluide sub presiune

Obiect nr. 49 – REȚEA ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ: L = 580 m, De la postul de transformare se vor face mai multe rețele de alimentare cu energie până la tablouri de distribuție, din care se vor alimenta obiectele apropiate, Cablurile vor avea dimensiuni diferite, funcție de puterea instalată a consumatorilor.

Obiect nr. 50 – REȚEA ILUMINAT DE INCINTĂ: L = 680 m, Se realizează un iluminat perimetral și pe aleile principale de circulație, Stâlpii vor fi dotați și cu panouri solare și acumulatori pentru a folosi și energia solară.

Obiect nr. 51 – REȚEA SUPRAVEGHERE VIDEO ȘI ANTIEFRAȚIE: Unitatea va fi dotată cu o instalație performantă de supraveghere video și antiefracție atât în incintă, cât și în interior pe liniile de fabricație.

Obiect nr. 52 – STAȚIE POMPARE IRIGAȚII: Sc = 15 mp, Stația de pompare se montează în spațiu deschis pe o platformă betonată.

Obiect nr. 53 – HALĂ ÎN REZERVĂ (pentru dezvoltare ulterioară): Se fac activități de conservare, reparații la acoperiș, închideri la uși și ferestre, igienizare interioară, reparație pereți și vopsire exterioară.

Obiect nr. 54 – BAZIN DECANTOR (EPURARE) APE TEHNOLOGICE (pentru dezvoltare ulterioară): Teren rezervat pentru dezvoltare ulterioară, Se execută parțial fundațiile alăturate de decantorul care se execută în prima etapă.

Obiect nr. 55 – BAZIN RETENȚIE (BATAL) APE TEHNOLOGICE EPURATE: Sc = 4.400 mp, Regim de înălțime semi-îngropat, H sub cota terenului = 3,5 m, H peste cota terenului = 4 m, Volum stocabil = 14.000 mc, Sistem constructiv, Excavare bazin și dig perimetral compactat (din loess), Impermeabilizare cu folie tip ecotextil, Parapeți perimetrali și scări aplicate pe versanții



bazinului, Gurile de deversare și sorburile de golire se fac aparent peste diguri (nu se înțeapă digurile)

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate - Nu există alte obiective industriale existente. În viitor se dorește realizarea unei a doua etape de dezvoltare, pentru care s-a gândit o corelare funcțională, tehnologică și urbanistică.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – nu este cazul;

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate - Deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate în locuri special amenajate în vederea valorificării/eliminării. Deșeurile de pamant și pietre (rezultate din activitatea de excavare) vor fi utilizate în lucrările de terasamente, pentru sistematizarea terenului, în umpluturi ca și ca material inert, reprezentând o parte din necesarul de umplutura pentru nivelării ale terenului. Se va tine evidenta deseurilor cf. HG 856/2002. Deseurile vor fi valorificate, eliminate prin operatori autorizati.

e) poluarea și alte efecte negative

În prezent, în zona amplasamentului, nu există emitenți de noxe sub nicio formă: în pământ, aer sau apă. Analiza efectuată asupra tehnologiei ce se va aplica în cadrul fabricii și compararea cu valorile limită pentru nivelul consumurilor de resurse și nivelul concentrațiilor poluanților în evacuările către mediu, arată că la o funcționare normală, acestea se sunt insignifiante, mult sub limitele prevăzute de normele în vigoare. În procesul tehnologic apa se folosește numai pentru spălarea celor două produse, produsul verde - știuleții și sfecla roșie.

Apa: Fabrica se alimentează cu apă, din rețeaua proprie, având ca sursă două puțuri forate: unul existent, iar pentru noua unitate s-a prevăzut încă un puț forat cu un bazin de stocare și hidrofor.

Cantitatea de apă necesară este de circa 20.000 mc/an.

Sistemul de alimentare cu apă al fabricii are următoarele componente:rezervor pentru apă industrială și apă de incendiu (existent), puțuri pentru captare apă subterană (unul existent, unul nou), bazin de stocare, stația de pompare (hidrofor), rețea de distribuție în incintă

Canalizare-De la fabrică vor rezulta următoarele categorii de ape uzate: ape uzate menajere, ape tehnologice uzate, ape pluviale

Apele uzate menajere sunt colectate și evacuate gravitațional prin intermediul unei rețele de canalizare din incintă până la un bazin final din care, cu o mică stație de pompare și o conductă de refulare descarcă în canalizarea publică existentă.

Apa tehnologică uzată este rezultată numai din procesul de spălare al știuleților de porumb și al sfeclei roșii. Apa rezultată are în componență particule de pământ și resturi de coajă de la sfecla roșie. Singurele elemente care viciază apa sunt pigmentul roșu și coaja de sfeclă. Pentru aceasta s-a prevăzut o stație de decantare pentru particulele minerale și de epurare particule vegetale, precum și pentru depigmentare. Apa convențional curată și fără pigment roșu rezultată din stația de decantare și epurare cu ajutorul unei stații de pompare și a unei conducte de refulare se poate descărca în canalizarea publică comunală, aceasta fiind soluția secundară (în rezervă). Pentru o rațională folosire a acestei ape s-a prevăzut ca sistem principal realizarea unui bazin de înmagazinare tip „batal” total izolat hidrofug pentru a împiedica infiltrarea apei în pământ, cu o capacitate de 15.000 mc. Din acest bazin de stocare se pompează apa pentru irigarea culturilor demonstrative care se vor face în imediata apropiere a bazinului de stocare pe o suprafață de teren de circa 4 ha. (care se intenționează să fie mult mărit în viitor). Apa rezultată din stația de decantare – epurare va fi permanent verificată în laboratorul de analize chimice și biologice propriu, dar se va supune și unui program de monitorizare stabilit cu Agenția de protecție a mediului asigurându-se cu siguranță încadrarea în valorile prevăzute de NTPA 002/2002 (anexăm informare un raport de analiză a apei epurate de la fabrica din Spania). Apele pluviale sunt descărcate în spațiile verzi.

Sursele de impurificare a atmosferei aferente obiectivului Fabrica de produse vegetale pentru consum culinar în perioada sa de funcționare vor fi: surse staționare de ardere - centrale termice, generatoare Diesel pentru situații de avarie și surse mobile de ardere - mijloace de transport.

Procesele tehnologice nu conduc la emisii atmosferice de poluanți. Sursele staționare de ardere vor fi reprezentate de: centrala termică, generatoarele diesel-electrice pentru situații de avarii. Sursele mobile sunt reprezentate de autovehiculele care circulă în incinta fabricii. Circulația autovehiculelor



pe platformele amenajate va determina emisii de poluanți specifici gazelor de eșapament: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, compuși organici volatili, particule cu conținut de metale. Calculele s-au efectuat luând în considerare tipurile și cantitățile de materiale, combustibili și carburanți (cantități maxime), tehnologia aplicată și caracteristicile echipamentelor și instalațiilor, precum și caracteristicile motoarelor autovehiculelor implicate în traficul de incintă.

Cerințele privind igiena auditivă se referă la realizarea spațiilor interioare astfel încât zgomotul perturbator să fie menținut la un nivel care să nu afecteze sănătatea oamenilor. Se asigură ambianța acustică, nivelul de zgomot interior (provenit din exteriorul încăperii) cât și exterior (provenit din interiorul clădirii) este sub 35 dB. Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea elementelor delimitatoare ale spațiilor astfel încât zgomotul perceput de către ocupanți să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea să nu fie periclitată, asigurându-se totodată un confort minim acceptabil cât pentru persoanele din interiorul clădirii cât și pentru vecinătăți. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Standardul S.R. 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

SOL, subsol - Zona de amplasament a fabricii face parte din marea unitate structurală cunoscută sub numele de „platforma Moesică”, care la nord de Dunăre corespunde unității morfologice denumite „Câmpia Română”. Sursele potențiale de poluare a solului și în continuare subsolul și apa freatică, în incinta fabricii sunt *surse mobile* și *surse fixe*.

Principalele *surse fixe* care pot conduce la prezența poluanților în sol sunt: platformele (parcajele) auto de încărcare / descărcare produse, manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor și a produsului finit, degajarea în aer a gazelor reziduale de la centrala termică, gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor de pe amplasament. *Sursele mobile* sunt reprezentate de autovehiculele din dotare, datorită posibilității de pierdere pe sol de combustibil și/sau uleiuri de motor. Datorită nivelului tehnologiei adoptate, cât și a fiabilității echipamentelor din componența obiectelor investiției, sursele potențiale de poluare specificate, nu vor contribui la modificarea calității solului, subsolului și nu vor conduce la deprecierea apei freatice din zona amplasamentului, astfel încât indicatorii specifici ce definesc nivelul de poluare să prezinte valori ale concentrației sub cele ale pragului de alertă impuse de legislația în vigoare.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente;

g) riscurile pentru sănătatea umană - Nu sunt afectate construcțiile și așezările umane din vecinătate. Prin natura și structura fluxurilor tehnologice de producție desfășurate în cadrul perimetrului ocupat de investiție, nu se întrevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației. De asemenea, în timpul procedurilor tehnologice nu sunt manipulate substanțe toxice sau periculoase, iar mașinile, utilajele care vor realiza investiția nu prezintă vreun risc semnificativ de producere de accidente majore.

2) Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor - Terenul în suprafață de 79.206 mp, care reprezintă obiectul investițional se află în intravilanul comunei Unirea în partea nordică a localității. Amplasamentul se află în extrema nordică a localității în afara zonei construite fiind despărțită de aceasta de cca 400 m. Această zonă a avut în trecut un specific urban funcțional de industrie agrozootehnică datorită existenței unei ferme de taurine, în prezent, au mai rămas unele hale care se vor folosi pentru activități ale noii unități productive. S.C. COMPLEX UNIREA LEGUME 5G S.R.L., proprietarul actual al fostei ferme, a mai cumpărat alăturat trei suprafețe de teren, însumând practic patru terenuri, având în total 79.206 mp. care în prezent au categoria de folosință, „teren arabil”. Prin realizarea liniei de producție în această zonă se respectă funcția urbană prescrisă prin Planul Urbanistic General și prin P.U.Z.-ul realizat în mod special, dedicată industriei nepoluante, depozitării și activităților agrozootehnice. Regimul juridic al terenului este „proprietate



privată”. Conform înregistrării cadastrale, categoria de folosință a terenului este „curți construcții” pentru terenul pe care a fost ferma, iar pentru celelalte este teren arabil intravilan. Terenul în interiorul fostei ferme de bovine are suprateran construcții, stâlpi pentru rețeaua de electricitate, parțial alei carosabile betonate aflate în stare necorespunzătoare. Pentru noua investiție vor fi reconsiderate. Subteran, în incinta fostei ferme există o rețea de alimentare cu apă, care nu mai poate fi folosită. Celelalte terenuri nu au sarcini subterane sau supraterane. Terenul are următoarele vecinătăți: La N – NV - drum de exploatare; A.F. Rădăcină Aurel; La N – E- teren primărie; str. Alunului, La S – SE- drum de exploatare; proprietate privată SC Sârbu; teren primărie, La S – V - teren primărie; drum de exploatare; teren primărie.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atenție speciala urmatoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor – nu este cazul;
2. zone costiere si mediul marin – nu este cazul;
3. zone montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international - proiectul nu este amplasat în parcuri si rezervatii naturale;
5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legilsatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul;
6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;
7. zone cu o densitate mare a populatiei - nu este cazul;
8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic - nu este cazul.

3)Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) **importanta si extinderea spatiala a impactului (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata)** - nu este cazul;

b) **natura impactului** - secundar;

c) **natura transfrontaliera a impactului** - nu este cazul;

d) **intensitatea si complexitatea impactului** – redusa

Pe perioada de executie a lucrarilor intensitatea si complexitatea impactului potential este redusa, strict in zona amplasamentelor lucrarilor propuse;

e) **probabilitatea impactului** – redusa;

Prin masurile de constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. In vederea prevenirii poluarilor accidentale Operatorul va elabora Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus, va fi local.

f) **debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul este local, temporar strict pe perioada de executie a lucrarilor, nerepetabil dupa executia lucrarilor si reversibil;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate** - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului s-au identificat proiecte care au fost executate.

h) **posibilitatea de reducere efectiva a impactului** - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor, impactul nu este suplimentar fata de cel evaluat anterior.

II.Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. 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;

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul propus are Avizul de gospodărire a apelor nr. 60 din data de 20.09.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 60 din data de 20.09.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deșu la documentatie;
- b) Se va notifica A.P.M. Calarasi, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandarilor privind mediul de viața al populației;
- d) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Calarasi pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- e) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor 60 din data de 20.09.2019 emis de A.N.A.R. - A.B.A. Buzau Ialomita – S.G.A. Calarasi, sunt:
 - Sa asigure protecția calității apelor subterane și de suprafața în timpul și la terminarea lucrărilor;
 - Sa execute întocmai lucrările specificate în documentația ce face parte integrantă din prezentul aviz.
 - La realizarea lucrărilor se va ține cont de normele specificate în Legea 107/1996, Ord. 930/2005, privind protecția surselor de apă, Legea 310/2004, cu privire la zonele de protecție ale apelor de suprafața, precum și de lucrările hidrotehnice aflate pe cursurile de apă existente în zona.
 - Avizul de gospodărire a apelor își mentine valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă executia acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar își pierde valabilitatea.
 - După executia lucrărilor, se va solicita și se va obține **Autorizația de gospodărire a apelor** precum și Contractul abonament de utilizare a resurselor de apă.
 - Autorizația de gospodărire a apelor se va emite pe baza unei documentații tehnice întocmite de către proiectanți certificați în domeniul gospodăririi apelor.
 - Răspunderea privind calculele și piesele desenate, încorporate în documentația tehnică de fundamenteare a avizului de gospodărire a apelor, revine integral elaboratorului documentației, iar pentru datele furnizate – beneficiarului.
- f) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;
- g) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;
- h) În timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limite admisibile; în vederea asigurării evitării producerii de disconfort populației pe perioada realizării investiției se vor lua următoarele măsuri:
 - folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
 - reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;



- depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeuri prin operatori autorizați;
 - utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;
 - oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
 - oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
 - folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
 - utilizarea de măsuri de diminuare a zgomotului la surse (motoarele utilajelor);
 - prevederea de spații special amenajate, dotate cu pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri printr-un operator autorizat;
 - interzicerea eliminării necontrolate a deșeurilor în zonele din vecinătate;
 - interzicerea accesului utilajelor mobile sau a vehiculelor aferente șantierului în zonele din vecinătate;
 - interzicerea efectuării reparațiilor utilajelor și schimbarea uleiurilor în amplasament;
 - delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare celor destinate construirii;
 - remedierea imediată a perimetrelor cu sol contaminat ca urmare a eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere și eliminarea solului contaminat prin operatori autorizați;
 - instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului;
 - desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute;
 - în cazul implicării unor terțe părți în lucrările de construcție se vor prevedea clauze contractuale cu privire la responsabilitățile ce revin acestora pentru protecția mediului în amplasament și în împrejurimi;
 - se vor utiliza doar echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații;
 - se va asigura stropirea materialelor de construcție utilizate și fronturile de lucru în vederea reducerii emisiilor de particule din atmosferă;
 - materialul excavat în exces va fi transportat în locurile indicate de autoritatea locală;
 - la finalul fiecărei zile, se va curăța orice alt material rezultat în urma executării lucrărilor și spalarea cu apă, după caz;
 - toate vehiculele care transporta asfalt, beton, agregate și pământ de orice tip vor trebui echipate cu scuturi protectoare și mături și vor trebui curățate înainte de folosirea drumurilor publice - toate vehiculele care au cauciucurile sau caroseriile murdare cu namol vor trebui spalate înainte de folosirea drumurilor publice;
 - programul de lucru va fi diurn;
 - se vor monta panouri indicatoare în zona de realizare a lucrărilor prin care se va informa populația cu privire la durata lucrărilor, programul de lucru și adresa organizării de șantier.
- i) Se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curăteniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului
- j) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier
- Lucrările de execuție nu vor afecta circulația auto și pietonală din zonă. Se va amplasa provizoriu o rampă depozitare materiale marunte. De asemenea, ca vestiare pentru muncitori și grupuri sanitare, se vor amplasa o baracă și un wc ecologic.
 - Zona este echipată cu rețea de alimentare cu energie electrică centralizată. De la aceasta se va executa un racord provizoriu pentru instalația electrică necesară în timpul execuției, la tabloul de organizare de șantier, echipat conform standardelor companiei ce furnizează alimentare cu energie electrică și instalat de către aceștia.
 - Beneficiarul va respecta instrucțiunile de lucru cu privire la utilizarea panoului de organizare electrică, elaborate de către compania ce furnizează alimentare cu energie electrică.



- Beneficiarul va asigura : panoul cu datele privind edificarea constructiei; punctul P.S.I. va fi echipat cu lopeti, galeti si stingator cu praf, pentru prevenirea propagarii si stingerii unui eventual incendiu, amplasat in zona apropiata de sursa de apa; masuri de protectie a vecinatatilor (transmitere de vibratie si socuri puternice, zgomote, degajari amri de praf si pulberi, impiedicarea accesului etc)

- La iesirea din incinta proprietatii in strazile adiacente, mijloacele de transport materiale si pamant vor fi spalate pe anvelope de surplusul de pamant.

- Organizarea de santier si managementul lucrarilor va avea in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit.

- Se vor lua masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului; se vor lua masuri de protectie a vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf);

-se vor lua masuri pentru curatarea rotilor autovehiculelor ce ies din incinta.

-La finalizarea lucrarilor terenul ocupat temporar de organizarea de santier va fi adus la starea initiala.

k) Deseurile rezultate in perioada de executie a obiectivului, vor fi colectate si depozitate selectiv, temporar in containere metalice acoperite, amplasate in locuri special amenajate, dupa care vor fi ridicate periodic de catre societati autorizate.

l) La incetarea sau oprirea planificata a functionarii intregii instalatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare, instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului. In cazul incetarii activitatii se vor dezambla si recicla elementele metalice si se vor refolosi platformele betonate;

m) Se va solicita si obtine Notificare de specialitate in sanatate publica-D.S.P. Calarasi

n) Se va solicita si obtine Autorizatie – D.S.V.S.A. Calarasi

o) Se va solicita si obtine Aviz de securitate in incendiu – I.S.J.U. Calarasi

p) La terminarea investitiei se va solicita obtinerea autorizatia de mediu.

Prezenta decizie este valabila pe toata perioada de realizare a proiectului, iar in situatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligatia de a notifica autoritatea competenta emitenta.

Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile ori omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

Se poate adresa instantei de contencios administrativ competente si orice organizatie neguvernamentala care indeplineste conditiile prevazute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, considerandu-se ca acestea sunt vatamate intr-un drept al lor sau intr-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autoritatii publice competente care fac obiectul participarii publicului se ataca in instanta odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu ori, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobării de dezvoltare.

Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele prevazute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligatia sa solicite autoritatii publice emitente a deciziei prevazute la art. 21 alin. (3) sau autoritatii ierarhic superioare revocarea, in tot sau in parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie inregistrata in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei.



Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**p.Director executiv,
Maria PĂUN**

**Sef Serviciu A.A.A,
Maria PĂUN**

**Întocmit,
Iuliana CATALOI**

