

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: Infiintare centru de colectare-procesare-depozitare-conditionare-comercializare legume in comuna Urzicuta, jud. Dolj

II. Titular

Nume: Coop Agricola Segarcea Cooperativa Agricola

Amplasament proiect: T62, P439/6, com. Urzicuta, jud. Dolj

Numarul de telefon, fax, adresa de e-mail, adresa paginii de internet

- telefon: 0745/65.45.79 0745/11.33.11
- fax: -
- e-mail: *coopagricolasegarcea@gmail.com*
n_vali2003@yahoo.com
- www: titularul nu are pagina de internet

Numele persoanelor de contact:

- administrator: Niculet Mihaela
- responsabil pentru protectia mediului: Niculet Mihaela

III. Descrierea proiectului

Rezumat al proiectului:

Zona studiata se afla in extravilanul comunei Urzicuta, jud. Dolj. Prin prezenta documentatie se propun:

- construirea unei hale pe structura metalica ($S_c = S_d = 845,83$ mp), pentru colectare-procesare-depozitare-conditionare-comercializare legume;
- realizarea unei platforme betonate ($S = 2.635$ mp) pentru circulatia auto in incinta;
- imprejmuirea perimetrala a terenului ($L = 470,65$ m);
- asigurarea utilitatilor necesare functionarii:
 - energie electrica - de la reseaua existenta in zona prin intermediul unui post de transformare propriu ce va fi amplasat in incinta (L racord subteran = 231 m);
 - apa pentru uz tehnologic si potabil/sanitar - de la reseaua publica a comunei Urzicuta, printr-un bransament subteran ($L = 186$ m);
 - canalizarea apelor uzate din grupurile sanitare – la un bazin etans vidanjabil propus ($V = 6$ mc), printr-un racord subteran ($L = 5$ m);
 - apele uzate provenite din spalarea legumelor și ambalajelor vor fi trecute printr-un bazin decantor ($V = 3$ mc) amplasat subteran în afara halei (L racord = 37 m), fiind apoi utilizate la irigarea spatiilor verzi.
 - canalizare ape meteorice de pe platforma – cu trecere printr-un un separator de hidrocarburi cu deznisipator si utilizate la irigarea spatiilor verzi.

Prin proiect se propun deasemenea si:

- achizitie si montare stalpi cu panouri fotovoltaice pentru iluminarea incintei;
- realizarea unor achizitii de utilaje si echipamente specifice activitatii de colectare-procesare-depozitare-conditionare-comercializare: linie de sortare

legume, 2 camere frigorifice, camera frigorifica pentru legumele sub-STAS, linie de procesare legume, echipamente de manipulare, echipamente de ambalare si doua autospeciale cu refrigerare pentru componentele de colectare si comercializare.

Terenul este proprietate privata a comunei Urzicuta, fiind concesionat catre Coop Agricola Segarcea Cooperativa Agricola in baza *Contractului de concesiune* nr. 7192/26.10.2018. Suprafata sa este de 10.000,00 mp, iar vecinatatile sunt urmatoarele:

- la vest: teren Primarie Cc439 - liber de constructii;
- la sud: teren Primarie P448 - liber de constructii;
- la est: teren Primarie Cc439 - liber de constructii;
- la nord: teren Primarie Cc439 - liber de constructii.

Coordonatele STEREO 70 sunt: X: 387450 si Y: 280000

Cea mai apropiata locuinta se afla la 130 m pe directia nord-est.

Organizarea de santier se va face exclusiv in limitele proprietatii, in partea de nord a terenului. Aceasta va consta in amplasarea unui container vestiar, toaleta ecologica, depozite pentru materiale de constructii si deseuri. Energia electrica pentru santier se va asigura de la reseaua existenta in zona. Apa se va asigura din comert, pe baza de contract cu agenti economici autorizati.

Justificarea necesitatii proiectului:

Investitia este oportuna intrucat:

- va contribui la o mai buna valorificare a potentialului natural si agricol zonal si la cresterea productivitatii si imbunatatirea calitatii productiei in zona judetului Dolj;
- va contribui la cresterea veniturilor la bugetul local, ca efect al dezvoltarii mediului de afaceri;
- prin implementarea proiectului si achizitionarea de tehnologii moderne si performante, se va asigura o mai buna protectie a mediului inconjurator;
- va contribui la cresterea economica a zonei si implicit la cresterea nivelului de trai;
- va contribui la cresterea economica a agentilor economici parteneri ai firmei, atat in amonte cat si in aval (clienti ai firmei si furnizori ai firmei);
- va asigura conditii de munca mai bune pentru angajatii cooperativei;
- prin propagarea efectelor proiectului se vor genera noi surse de finantare pentru dezvoltarea altor proiecte de investitie.

Valoarea investitiei: constructii si montaj – 2.038.866 lei inclusiv TVA

Perioada de implementare propusa: 12 luni pentru realizarea constructiilor si amenajarilor propuse.

Planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie și amplasamente) se regasesc anexate la documentatia tehnica.

Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.):

Obiectivele proiectului sunt:

1. realizarea urmatoarei constructii:

- hala parter pentru colectare-procesare-depozitare-conditionare-comercializare legume. Suprafata construita si cea desfasurata vor fi 845,83 mp. Clădirea va fi compartimentata în: receptie marfa (S = 30,63 mp), casierie (S = 5,55 mp), spatiu sortare legume (S = 166,49 mp), coridor (S = 39,27 mp), camera frigorifica 1 (S = 170,50 mp), camera frigorifica 2 (S = 170,50 mp), depozit ambalaje (S = 30,10 mp), coridor (S = 4,97 mp), depozit materiale de curatenie (S = 2,79 mp), vestiar "murdar" (S = 4,64 mp), vestiar "curat" (S = 8,45 mp), 2 grupuri sanitare pentru personal (S = 1,98 mp), camera refrigerare legume substandard (S = 25,00 mp), camera sortare, spalare (S = 20,90 mp), coridor (S = 3,16 mp), camera pubele (S = 6,88 mp), spatiu preparare (S = 46,08 mp), depozit ambalaje curate (S = 9,39 mp), depozit ambalaje murdare (S = 5,21 mp), spalare ambalaje (S = 3,96 mp), depozit produse finite (S = 35,19 mp).

Cladirea va avea fundatii izolate din beton armat, si suprastructura metalica compusa din stalpi profile HEA si grinzi profile IPE. Inchiderile laterale si invelitoarea vor fi realizate din panouri termoizolante cu grosimea de 60 mm. Peretii de compartimentare vor fi executati din panouri tip "sandwich" cu grosimea de 100 mm.

2. realizarea unei platforme betonate destinata circulatiei in incinta. Platforma va avea suprafata de 2.635,00 mp.

3. imprejmuirea perimetrala a terenului, pe o lungime de 470,65 m. Pe laturile de sud si vest imprejmuirea se va executa din panouri prefabricate de beton armat, iar pe laturile de est si nord din plasa de sarma fixata pe stalpi de teava.

4. asigurarea utilitatilor:

- energie electrica - de la reseaua existenta in zona prin intermediul unui post de transformare propriu ce va fi amplasat in incinta (L racord subteran = 231 m);
- apa pentru uz tehnologic si potabil/sanitar se va asigura de la reseaua publica a comunei Urzicuta, printr-un bransament subteran din conducte PEID in lungime de 186 m;
- canalizarea apelor uzate din grupurile sanitare – la un bazin etans vidanjabil propus (V = 6 mc), printr-un racord subteran (L = 5 m);
- apele uzate provenite din spalarea legumelor și ambalajelor vor fi trecute printr-un bazin decantor (V = 3 mc) amplasat subteran în afara halei (L racord = 37 m), fiind apoi utilizate la irigarea spatiilor verzi.
- apele meteorice de pe platforma vor fi colectate printr-o retea de canalizare, trecute printr-un separator de hidrocarburi cu deznisipator si deversate pe spatiile verzi din partea de est a incintei cu ajutorul unui grup de pompare;
- apele pluviale rezultate din precipitatii vor fi deversate in exteriorul constructiei, la nivelul terenului.

5. realizarea unor achizitii de utilaje si echipamente specifice, respectiv:

- stalpi cu panouri fotovoltaice pentru iluminarea incintei;
- utilaje si echipamente specifice activitatii de colectare-procesare-depozitare-conditionare-comercializare: linie de sortare legume, 2 camere frigorifice, camera frigorifica pentru legumele sub-STAS, linie de procesare legume, echipamente de manipulare, echipamente de ambalare si doua autospeciale cu refrigerare pentru componentele de colectare si comercializare.

Indicii de ocupare si utilizare a terenului care se vor atinge prin realizarea obiectivului sunt:

- S teren = 10.000,00 mp
- S c existenta = S d existenta = 0,00 mp
- S c propusa = S d propusa = 845,83 mp
- S c rezultata = S d rezultata = 845,83 mp
- P.O.T. existent = 0,00%
- C.U.T. existent = 0,00
- P.O.T. propus = 8,46%
- C.U.T. propus = 0,085
- rH = P
- S platforma betonata = 2.635 mp
- L imprejmuire = 470,65 m, din care:
 - L imprejmuire panouri de beton = 237,63 m
 - L imprejmuire plasa de sarma = 233,02 m
- H imprejmuire = 2,00 m

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus

Profilul și capacitățile de producție:

Profilul obiectivului este acela de colectare-procesare-depozitare-conditionare-comercializare a legumelor.

Capacitatea de stocare este de 90 tone legume în trei camere frigorifice.

Capacitatea de procesare este de cca. 55 tone/an, materia prima provenind atât din productia proprie cât și din achizitii de la alți producători.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Nu este cazul, terenul este in prezent liber de constructii.

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

A. Etapele **fluxului tehnologic** din sectia colectare-depozitare-conditionare sunt:

I. Receptia legumelor in sectie, cantarirea acestora pentru determinarea cantitatii si analiza. In aceasta etapa se realizeaza receptia legumelor provenite de la terti. In prima faza, aceasta implica cantarirea acestora, pe sortimente, si clasificarea materiilor prime intrate, in functie de cerintele STAS. In vederea cantaririi profesionale si cu precizie a legumelor receptionate in sectie, se va achizitiona un cantar profesional, de capacitate ridicata, destinat a servi la monitorizarea exacta a intrarilor in sectie. Se recolteaza probe care sunt supuse analizelor de calitate cum ar fi:

- analize organoleptice (culoare, aspect, etc);
- determinarea estimativa a procentului de legume sub STAS regasite in cantitatea de legume ce urmeaza a fi livrata;

In etapa de sortare a legumelor se considera ca se inregistreaza pierderi de maxim 1% din cantitatea de legume inregistrata la receptie, fiind reprezentate de legumele stricate, respectiv un procent de maxim 7% legume sub STAS, care vor fi

supuse procesarii, respectiv comercializarii la un pret mai mic catre diversi alti procesatori.

II. Sortarea si ambalarea legumelor

Conform fluxului tehnologic legumele proaspat recoltate care urmeaza sa fie conditionate trebuie trecute printr-un proces de sortare. Acesta vizeaza indepartarea legumelor stricate si a legumelor care nu corespund cerintelor STAS, in vederea cresterii calitatii legumelor stocate si livrate si in vederea asigurarii sanatatii legumelor depozitate si eliminarii riscurilor si factorilor care pot conduce la deteriorarea produselor. Sortarea se va realiza cu ajutorul liniei de sortare. Ambalarea legumelor se realizeaza cu ajutorul echipamentului de paletizare.

III. Depozitarea legumelor in camerele frigorifice

Dupa procesul de sortare si ambalare, legumele sunt directionate catre cele doua camera frigorifice cu ajutorul electrostivitorului sau transpaletului electric cu cantarire. Aici se face pastrarea in conditii de conservare corespunzatoare (temperatura maxima 10 grade, grad de umiditate redus, etc). Microclimatul optim stocarii va fi asigurat de grupul frigorific compresor-condensator functionand cu agent de racire R404A.

Camerele frigorifice au inchideri si tavane din panouri termoizolante pentru industria alimentara, cu miez de spuma poliuretana. Poliuretanul folosit este stabil si nu se deterioreaza in timp, nu este toxic si nici iritant; panourile respecta toate normele igienico-sanitare in vigoare, nu absorb mirosuri, nu permit dezvoltarea microorganismelor, in contact accidental cu produsele depozitate nu dau reactii chimice daunatoare. Usile frigorifice dispun de etanseizare, au incuietori si manere de forta, cu sisteme de deschidere din interior. Incintele vor fi dotate cu plinte si scafe sanitare, speciale pentru industria alimentara. Asamblarea lor, inclusiv montarea agregatelor frigorifice, se va face de catre producator, care va asigura si intretinerea pe perioada de garantie si post-garantie.

IV. Sistemul de transport/manipulare al legumelor

Transportul/manipularea legumelor se realizeaza cu ajutorul electrostivitorului si al transpaletului electric. Aceste echipamente asigura o manipulare optima a paletilor de legume, fara a deteriora legumele depozitate in ladite. Electrostivitorul este folosit pentru manipularea paletilor cu legume de la linia de sortare la echipamentul de paletizare si apoi in camerele frigorifice, iar transpaletul electric este utilizat pentru manipularea paletilor din camerele frigorifice in mijloacele de transport, sau in orice alte imprejurari impuse de fluxul intern.

V. Livrarea legumelor catre clienti

Incarcarea legumelor in autospecialele cu refrigerare achizitionate prin proiect se realizeaza in etapa livrarii catre client, direct din camerele de refrigerare. In ceea ce priveste componenta de comercializare, legumele vor fi valorificate dupa cum urmeaza:

- prin vanzarea direct catre consumatorul final, cu ajutorul autospecialelor;
- prin vanzarea catre procesatori care au si magazine proprii de vanzare cu amanuntul;
- prin vanzarea catre unitati de alimentatie publica;
- prin vanzarea catre revanzatori.

B. Etapele **fluxului tehnologic** din sectia procesare sunt:

I. Depozitarea legumelor sub-STAS in camera frigorifica

Dupa procesul de sortare a legumelor, legumele sub-STAS sunt directionate catre camera frigorifica, cu ajutorul electrostivitorului sau transpaletului. Aici se face pastrarea in conditii de conservare corespunzatoare a legumelor, pana la momentul procesarii acestora.

Camera frigorifica in care se stocheaza legumele sub-STAS, dupa etapele anterioare de sortare, este prevazuta cu instalatie frigorifica care are rolul de control al temperaturii. In ceea ce priveste ventilarea, aceasta se face cu ajutorul celor doua ventilatoare, care asigura debitul necesar de aer in camera frigorifica.

Temperatura in camera va fi de cca 2 °C, temperatura ideala la care trebuie adus produsul pentru a fi pastrat in conditiile optime pentru procesare. Ventilarea va fi asigurata de grupul frigorific compresor-condensator dotat cu tablou electric de comanda si forta.

II. Sortarea, spalarea si maruntirea legumelor

Procesarea legumelor sub-STAS se va realiza periodic, in functie de cantitatea rezultata in urma sortarii. Prelucrarea presupune parcurgerea urmatoarelor etape:

- dupa preluarea din camera frigorifica, legumele sunt inca o data sortate, apoi decapate si indepartate partile afectate. Acest proces se realizeaza pe cele doua mese de preparare.
- dupa pregătire urmeaza spalarea, etapa realizata cu ajutorul spalatorului cu doua cuve si picurator.
- dupa spalare, in cazul fabricarii de suc de rosii, tomatele sunt introduse in masina de taiat/maruntit/omogenizat, unde sunt supuse procesului de maruntire.
- ulterior taierii, rosiile sunt introduse in extractorul centrifugal de suc si pulpa, unde este extras surplusul de suc/apa din legume.
- in ultima etapa de procesare, sucul rezultat este trasferat in masina de umplere semi-automata, de unde se va ambala in sticle/borcane
- ulterior ambalarii, borcanele vor fi pasteurizate in vasul de fierbere, dupa care sunt lasate la racit
- in etapa urmatoare, pe borcanele pasteurizate si racite se aplica etichetele, cu ajutorul masinii de etichetat
- ultima etapa consta in baxarea borcanelor, cu ajutorul masinii de ambalat cu folie termocontractabila (instalatiei de baxat), dupa care baxurile vor fi manipulate manual de catre operatori si depozitate in depozitul de produse finite.

Pentru fluxul tehnologic de fabricare muraturi (castraveti, ardei, gogosari, varza, etc), legumele urmeaza acelasi flux de sortare, pregatire, spalare, taiere, urmand a fi introduse manual in borcane, peste care se adauga saramura, preparata in vasul de fierbere. Dupa sigilare, borcanele sunt pasteurizate tot in vasul de fierbere, dupa care sunt lasate la racit, urmand etapele anterioare de etichetare, baxare, manipulare, depozitare

III. Livrarea produselor catre clienti

Incarcarea legumelor in autospecialele cu refrigerare achizitionate prin proiect se realizeaza in etapa livrarii, din depozitul de produs finit.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Legumele depozitate/procesate vor fi obtinute din productia proprie și prin achiziționare de la alți producători locali. Cantitatea anuala procesata este estimata la 55 tone.

Energia electrica pentru actionarea echipamentele se va asigura printr-un bransament ingropat de la rețeaua de medie tensiune la un post de transformare propriu din incinta. Lungimea racordului este de 231 m.

Necesarul de apa pentru consum potabil și igienico-sanitar, de cca. 1 mc/zi, și cel de apa pentru procesul tehnologic, de cca. 3 mc/zi, va fi asigurat de la rețeaua publica de apa a comunei, printr-un bransament subteran de 186 m lungime.

Combustibili:

- motorina folosita de camioanele care transporta produsele in/din incinta se va asigura de la statiile de distributie carburanti de catre transportatorii carora le apartin mijloacele auto.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- energie electrica - de la rețeaua existenta in zona prin intermediul unui post de transformare propriu ce va fi amplasat in incinta (L racord subteran = 231 m);
- apa pentru uz tehnologic si potabil/sanitar se va asigura de la rețeaua publica a comunei Urzicuta, printr-un bransament subteran din conducte PEID in lungime de 186 m;
- canalizarea apelor uzate din grupurile sanitare – la un bazin etans vidanjabil propus ($V = 6$ mc), printr-un racord subteran ($L = 5$ m);
- apele uzate provenite din spalarea legumelor și ambalajelor vor fi trecute printr-un bazin decantor ($V = 3$ mc) amplasat subteran în afara halei (L racord = 37 m), fiind apoi utilizate la irigarea spatiilor verzi.
- apele meteorice de pe platforma vor fi colectate printr-o rețea de canalizare, trecute printr-un separator de hidrocarburi cu deznisipator si deversate pe spatiile verzi din partea de est a incintei cu ajutorul unui grup de pompare;
- apele pluviale rezultate din precipitatii vor fi deversate in exteriorul constructiei, la nivelul terenului.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

La finalizarea lucrarilor de constructie utilajele si vehiculele utilizate vor fi retrase de pe amplasament, iar organizarea de santier va fi dezafectata. Deseurile rezultate, stocate selectiv, vor fi predate catre o firma autorizata in vederea valorificarii (cele feroase, ambalajele din lemn, hartie/carton si mase plastice) sau transportarii la un depozit conform Autorizatiei de Construire ce va fi emisa de Primaria com. Urzicuta. Deseurile menajere generate de lucratori vor fi colectate separat in pubele si preluate de Serviciul Salubritate al localitatii.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Intrarea in incinta se va face din De 446, adiacent pe latura de vest a parcelei, printr-o cale de acces noua ce va traversa lotul Cc 439. Aceasta va avea lungimea de cca. 30 m și se va realiza prin asternerea unui strat de piatra sparta compactata.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Pentru **constructia** obiectivului se vor folosi:

- agregate naturale (pietris, nisip) si apa in compozitia betonului utilizat la fundatii si platforma. Betonul pregatit pentru turnare va fi achizitionat de la societati

autorizate din zona, care dispun de statii de betoane si care il vor prepara si transporta pe santier cu autobetonierele din dotare.

- otel - utilizat pentru armarea elementelor de beton si pentru suprastructura halei.

Pentru **functionarea** obiectivului se vor utiliza:

- energie electrica, prin racordul subteran la reseaua existenta in zona;
- apa, printr-un bransament subteran la reseaua publica a comunei;
- motorina de la statiile de distributie carburanti din zona.

Metode folosite în construcție:

Procedura de realizare a obiectivului (cladire, platforma, imprejmuire) consta in:

- excavarea pamantului pentru fundatii;

Excavarile sunt limitate la aria aferenta fiecarei fundatii. Pamantul excavat va fi utilizat imediat pentru sistematizarea terenului, fara a mai fi stocat. Transportul lui in incinta se va face cu autocamioane acoperite cu prelate. In perioada secetoasa pamantul va fi udat pentru a evita producerea de praf.

- montarea armaturilor prefabricate si turnarea fundatiilor conform proiectului tehnic de specialitate;

Betonul se va procura de la statii de betoane autorizate aflate in zona si va fi transportat pe santier cu autobetoniere dotate cu pompa.

- montarea elementelor metalice ale suprastructurii;

Elementele constructiei vor fi prefabricate, astfel ca pe amplasament se va face doar montarea lor. Deseurile metalice si ambalajele din carton/hartie sau mase plastice rezultate vor fi stocate intr-un container metalic amplasat in partea de nord a terenului (zona iesirii spre Dc 447) in vederea ridicarii si valorificarii de catre firme specializate.

- realizarea inchiderilor din panouri tip "sandwich", a compartimentarilor din gips-carton pe structura de aluminiu;
- turnarea platformei exterioare din beton;
- realizarea imprejmuirii din panouri prefabricate de beton si a celei din plasa de sarma zincata;
- lucrari pentru realizarea instalatiilor si a racordurilor exterioare;

Se vor executa de catre subcontractori specializati pe aceste domenii, cu personalul propriu si echipamentele din dotare. Se vor realiza racordurile la retelele de energie electrica (racord subteran in lungime de 231 m), apa (bransament subteran din conducta PEID cu lungimea de 186 m), canalizare ape uzate (racord subteran din conducta PVC-KG in lungime de 192 m). Racordurile subterane se vor face prin executarea de santuri conform tehnologiilor specifice de instalare a retelelor de utilitati, iar la finalizarea lucrarilor se vor lua masuri de refacere a amplasamentului (pamantul excavat va fi utilizat pentru umplerea santurilor, se vor reface spatiile verzi).

- realizarea sistemului de iluminat prin montarea stalpilor cu panouri fotovoltaice pe fundatii izolate de beton armat.

Conform specificului si tehnologiilor de executie pentru lucrari de constructii-montaj, in incinta santierului se vor afla echipamente tehnice diverse:

- utilaje pentru constructii pe pneuri, destinate diverselor lucrari mecanizate: incarcare, impins, compactare, etc;

- utilaje pentru ridicare, transport si manipulat sarcini;
- mijloace de transport auto;
- scule de mana si echipamente de mica mecanizare;
- scule, unelte si dispozitive diverse.

Utilajele se vor afla pe teren conform fazelor de executie (nu toate concomitent), astfel ca un numar de trei locuri de parcare vor fi asigurate pe o platforma provizorie din tabla groasa ce va fi amenajata in incinta, în zona organizarii de santier.

Alimentarea cu motorina a utilajelor se va face de la una din statiile de distributie carburanti din zona si cade in sarcina antreprenorului general.

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

Organizarea de santier se va face in partea de nord terenului, in apropierea drumului de acces (Dc 447).

Lucrarile de realizare a investitiei parcurg urmatoarele faze:

A. pregatirea organizarii de santier

Pentru lucratori vor fi prevazute spatii pentru echipare/dezechipare. Acestea sunt amenajate intr-un container vestiar, utilat si dotat corespunzator acestui scop cu fisete metalice, bancheta, scaune, masa. Se va instala un grup sanitar ecologic prefabricat din PVC, dotat cu o cuva colectoare de 220 l care nu necesita racordare la canalizare. Serviciile privind curatirea si igienizarea grupului sanitar, precum si ritmicitatea acestor servicii vor fi asigurate pe baza de contract de catre o firma specializata. Apa pentru consumul potabil si igienico-sanitar se va achizitiona din comert, de la un agent economic autorizat.

Alimentarea cu energie electrica pentru organizarea de santier se propune a se rezolva de la reseaua existenta in zona. Energia electrica se distribuie la tabloul electric al santierului, amplasat langa containerul vestiar. Tabloul electric va avea o putere instalată de 25 kW, fiind prevazut cu circuite separate pentru iluminat, alimentare la 220 V si 380 V.

Depozitarea materialelor de constructie se face in doua incinte special organizate in acest scop, cu pardoseala din placi de tabla groasa, imprejmuite cu gard metalic si asigurate impotriva accesului neautorizat. Depozitarea materialelor se va face ordonat, pe sortimente si tipo-dimensiuni, astfel incat sa se excluda pericolul de rasturnare, rostogolire, incendiu, etc. Dimensiunile si greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora.

Pentru efectuarea operatiilor de manipulare, transport si depozitare, antreprenorul general va stabili masurile de securitate necesare si va supraveghea permanent desfasurarea acestora, respectand prevederile Normelor metodologice de aplicare a Legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006.

Deseurile rezultate se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta si depozita temporar, sortate pe categorii, la punctul de colectare propriu din incinta santierului. Activitatea se va organiza si desfasura controlat si sub supraveghere, astfel incat cantitatea de deseuri in zona de lucru sa fie permanent minima pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securitatii si sanatatii muncii. Zona de depozitare temporara a deseurilor va fi amenajata pe platforma provizorie de tabla groasa, prin delimitare cu gard metalic (cu poarta de acces si sistem de inchidere), si va fi dotata cu un container metalic. Deseurile menajere generate de lucratori vor fi colectate separat in pubele si preluate de Serviciul Salubritate al localitatii.

La iesirea din incinta santierului se va amplasa panoul de identificare a investitiei si rampa provizorie pentru curatarea rotilor autovehiculelor care ies din incinta.

B. realizarea efectiva a constructiei prin procedurile descrise anterior
Durata de executie a obiectivului este estimata la 12 luni.

C. dezafectarea organizării de santier

Utilajele si vehiculele utilizate vor fi retrase de pe amplasament, iar organizarea de santier va fi dezafectata. Deseurile rezultate, stocate selectiv, vor fi predate catre o firma autorizata in vederea valorificarii (cele feroase, ambalajele din hartie/carton si mase plastice) sau transportarii la un depozit conform.

D. punerea in functiune

Punerea in functiune se va face dupa finalizarea halei, platformei, imprejmuirii, dupa montarea echipamentelor si racordarea la retelele de utilitati.

Obiectivul va functiona circa 4 luni pe an pe partea de depozitare legume si circa 4 luni pe cea de procesare – cate 8 ore/zi, 5 zile/saptamana.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul, in zona nu exista proiecte similare.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu au fost luate in considerare alternative.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Nu este cazul, nu vor apărea alte activități ca urmare a realizarii obiectivului.

Alte autorizații cerute pentru proiect:

- Avize conform Certificatului de Urbanism nr. 05 din 01.11.2018 emis de catre Primaria com. Urzicuta:
 - aviz alimentare cu apa;
 - aviz canalizare;
 - aviz D.S.V.S.A. Dolj;
 - aviz alimentare cu energie electrică;
 - aviz securitate la incendiu;
 - aviz sanatatea populatiei.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Metode folosite în demolare: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deșeurilor): nu este cazul, realizarea obiectivului propus nu implica lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasarii proiectului

Localizarea proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001: nu este cazul, proiectul nu cade sub incidența Convenției.

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin O.G. nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

Nu este cazul - în Certificatul de Urbanism emis de Primăria com. Urzicuta nu se precizează existența unor elemente de patrimoniu cultural sau situri arheologice în zona. Nu a fost solicitat avizul Direcției Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural National Dolj.

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

- Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:
Din documentațiile tehnice de urbanism (P.U.G. com. Urzicuta) reiese că amplasamentul este intravilan, având destinația de curți construcții.
- Politici de zonare și de folosire a terenului: nu este cazul. Zonarea și folosirea terenului corespund destinației stabilite prin planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului.
- Arealele sensibile: nu este cazul, în vecinătate nu există areale sensibile.
- Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului:
X: 387450 și Y: 280000
- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: nu au fost luate în considerare alte amplasamente.

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

1. Protecția calității apelor:

Pe perioada realizării obiectivului, sursele potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerile accidentale de ulei sau carburanți pe terenul liber aferent santierului. Acestea pot proveni de la autovehiculele (autobetoniere, camioane) și utilajele (automacara) folosite pe santier. În aceste situații se va proceda imediat la decopertarea pământului contaminat, stocarea acestuia într-un container metalic și predarea către o firmă specializată în vederea neutralizării. Depozitarea deșeurilor produse în timpul lucrărilor se va face într-o incintă delimitată (împrejmuată și acoperită) pe platforma din tablă groasă ce se va amenaja în zona organizării de santier. Tehnologia de execuție a lucrărilor nu influențează calitatea apelor de suprafață/subterane; nu se vor deversa ape uzate în apele de suprafață/subterane, iar deșeurile, reziduurile sau substanțele chimice (grunduri, chituri, vopseluri pentru acoperirea suprafețelor metalice) se vor manipula în recipiente intacte, fără pierderi de material, pentru a evita poluarea accidentală).

Pe perioada de exploatare, apa pentru procesul tehnologic și pentru consum potabil/sanitar va fi asigurată de la rețeaua publică a comunei, printr-un racord subteran. Personalul va utiliza grupurile sanitare prevăzute în hală, racordate subteran, etans, la un bazin etans vidanjabil propus ($V = 6$ mc) prin conducte PVC-KG în lungime de 5 m. Apele uzate provenite din spălarea legumelor și ambalajelor vor fi trecute printr-un bazin decantor ($V = 3$ mc), amplasat subteran în afara halei, înainte de a fi deversate pe spațiul verde cu ajutorul unui grup de pompare. Lungimea canalizării aferente este de 37 m. Reziduurile colectate în acest bazin (namoluri de la spălare și curățare - cod 02 01 01 cca 150 kg/lunar) vor fi periodic colectate de o agent economic autorizat, pe baza de contract.

Apele pluviale de pe construcție vor fi deversate la nivelul solului, pe spațiile verzi.

Apele meteorice de pe platforma betonată vor fi colectate printr-o rețea de canalizare separată, trecute printr-un separator de hidrocarburi cu deznisipator și deversate pe spațiile verzi cu ajutorul unui grup de pompare.

Circulația auto în incintă se va face exclusiv pe suprafețele betonate. Pe platforma nu vor staționa autovehicule în afara timpului necesar descărcării sau încărcării marfii. Sursele potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerile accidentale de ulei sau carburanți provenind de la autovehiculele de transport. În aceste situații se va proceda la utilizarea materialelor absorbante (perlit absorbant) cu care se va dota obiectivul.

2. Protecția aerului:

Surse de poluanți pentru aer

Pe perioada **execuției** lucrărilor de construcții:

- **emisii de praf** în atmosfera de la săpăturile pentru fundații și de la transportul materialelor și deșeurilor de construcții. Acesta se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelate, pentru evitarea împrăstierii acestora. Pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se vor curăța corespunzător mijloacele de transport la ieșirea din incintă, iar zona aferentă santierului va fi stropită periodic în cazul unei perioade secetoase. Pământul excavat va fi utilizat imediat pentru sistematizarea verticală a incintei, fără a fi stocat.
- **emisii de noxe** cauzate de traficul auto din zona santierului - emisiile poluante ale vehiculelor rutiere sunt limitate prin condițiile tehnice prevăzute la

omologarea pentru circulatie, cat si prin cele prevazute la inspectia tehnica periodica.

Pe perioada de **functionare** a obiectivului:

- **emisii de noxe** de la autovehiculele de transport - acestea vor respecta conditiile impuse prin verificarile tehnice periodice in vederea reglementarii din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosfera.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Surse de zgomot si vibratii

Pe **perioada executiei**:

- utilajele folosite in santier;
- trafic auto - autovehiculele de transport.

Realizarea constructiei va dura 12 luni (maxim, in functie de conditiile meteo). Programul de lucru pe santier va fi intre orele 08:00 si 18:00, in care utilajele vor fi folosite intermitent. Autovehiculele utilizate vor fi pe pneuri; nu se vor folosi utilaje pe senile. Se va tine cont de programul de liniste conform Legii 61/1991.

Pe **perioada functionarii** nu se vor produce zgomote sau vibratii. In etapa de functionare a obiectivului, nivelul de zgomot la limita incintei se va incadra in limitele stabilite prin STAS 10009/88 „Acustica urbana”. O sursa de zgomot exterioara o reprezenta traficul de autovehicule de marfa, care se va desfasura pe platforma betonata din incinta, pe Dc 447 și pe calea de acces din Dc în incinta.

4. Protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul, activitatea desfasurata nu produce radiatii.

5. Protecția solului și a subsolului:

Pentru a evita poluarea accidentala a solului in timpul **executiei** antreprenorul general va urmari:

- evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol, in spatii neamenajate corespunzator. Se vor utiliza doar zonele demarcate si imprejmuite cu gard metalic ce se vor amenaja pe platforma de tabla groasa;
- manipularea volumelor de pamant excavat numai in spatiul destinat lucrarilor si utilizarea acestuia imediat (fara a fi stocat) pentru sistematizarea partii de sud a terenului;
- respectarea zonelor de acces (din Dc 447) si circulatie pentru utilaje;
- respectarea locurilor de parcare pentru utilaje si autovehicule amenajate pe platforma de tabla ce va fi amenajata in zona organizarii de santier.

Caracteristicile constructive precum si destinatia obiectivului fac ca efectul asupra solului din zona sa fie diminuat. Masurile de diminuare a impactului pe **perioada utilizarii** sunt:

- desfasurarea circulatiei doar pe platforma betonata din incinta;
- depozitarea selectiva a deseurilor intr-un spatiu (S = cca 9 mp) clar identificat, betonat, delimitat cu gard și sistem de închidere al portilor - conform planului de situatie anexat;
- refacerea zonelor afectate de santier;
- prevederea de zone verzi in părțile de est și nord ale terenului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: nu este cazul, în zona studiată nu se găsesc areale sensibile.
- dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.: proiectul nu va crea schimbări semnificative la nivelul localității ca rezultat al naturii, marimii, formei sau scopului întrucât se va amplasa la distanța de 130 m de cea mai apropiată locuință, într-o zonă neconstruită. Zona învecinată nu are obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone cu regim de restricție sau zone de interes tradițional.
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: pentru protejarea populației din zonă s-au luat măsuri privind amplasarea surselor de zgomot la cea mai mare distanță posibilă față de locuințe (minim 130 m).

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

În timpul execuției vor rezulta deseuri nepericuloase:

- deseuri de fier din ajustarea elementelor metalice (cod 17 04 05) - circa 0,10 tone;
- hartie/carton din ambalaje (cod 15 01 01) - circa 0,02 tone;
- mase plastice din ambalaje (cod 15 01 02) - circa 0,02 tone;
- lemn din ambalaje (cod 15 01 03) - circa 0,02 tone;
- deseuri menajere produse de lucrători (cod 20 03 01) - circa 0,20 mc.

Tipurile și cantitățile de deșuri rezultate în timpul funcționării obiectivului:

- deseuri de ambalaje mase plastice (cod 15 01 02): 30 kg/lună;
- deseuri de ambalaje hartie-carton (cod 15 01 01): 10 kg/lună;
- namoluri de la spălare și curățare (cod 02 01 01): cca 150 kg/lună.
- deseuri de tesuturi vegetale (cod 02 01 03): cca 2.000 kg/an.

Planul de gestionare a deșeurilor:

Deseurile produse pe perioada **execuției** vor fi sortate separat pe tipuri și depozitate într-un container metalic amplasat în spațiul anume delimitat și îngrădit pentru a fi preluate de firme autorizate în vederea valorificării. Deseurile menajere generate de lucrători vor fi colectate separat în puștele și preluate de o firmă specializată în baza contractului cu antreprenorul general.

Deseurile rezultate pe perioada **funcționării** obiectivului se vor depozita separat pe categorii, în spațiul delimitat cu gard metalic de pe platforma betonată și vor fi preluate de către firma specializată în baza contractului încheiat cu cooperativa.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: motorina de la stațiile de distribuție carburanți din zona.
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:
 - pentru combustibili (motorina): autovehiculele de transport vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în privința eliminării pierderilor de combustibil, iar în caz de poluare accidentală se va interveni cu materiale absorbante sau prin decopertarea și neutralizarea terenului afectat.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul, activitatea propusă nu utilizează resurse naturale.

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

Impactul asupra:

- populației: va fi ne semnificativ, acest lucru fiind asigurat prin distanța mare până la cea mai apropiată locuință (130 m), dar și prin măsurile tehnice luate, de la faza de proiectare și execuție, prin respectarea fluxului tehnologic pentru exploatarea normală, pentru cazurile de opriri/porniri, avarie, reparații, etc.
- sănătății umane: va fi ne semnificativ, întrucât activitatea desfășurată nu implică riscuri pentru sănătatea umană, și se vor lua măsuri de siguranță alimentară în conformitate cu legislația în vigoare;
- biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice: nu vor fi afectate, obiectivul va fi amplasat într-o zonă ce nu are elemente semnificative de flora/faună.
- solului: va fi ne semnificativ - circulația în incintă se va face doar pe platforma betonată; activitatea propusă se va desfășura exclusiv în interiorul clădirii; depozitarea deșeurilor se va face în incintă închisă și betonată.
- calității și regimului cantitativ al apei: hală de procesare va fi alimentată cu apă printr-un racord subteran, etans, de la rețeaua publică a comunei (consumul zilnic estimat – 4 mc). Personalul va utiliza grupurile sanitare prevăzute în hală, racordate subteran la un bazin etans vidanjabil propus ($V = 6$ mc). Apele uzate provenite din spălarea legumelor și ambalajelor vor fi trecute printr-un bazin decantor ($V = 3$ mc), amplasat subteran în afara halei, înainte de a fi deversate pe spațiul verde cu ajutorul unui grup de pompare. Apele meteorice de pe platformă vor fi colectate printr-o rețea de canalizare, trecute printr-un separator de hidrocarburi cu deznisipator și deversate pe spațiile verzi din partea de est a incintei cu ajutorul unui grup de pompare. Apele pluviale rezultate din precipitații vor fi deversate în exteriorul construcției, la nivelul terenului.
- calității aerului: circulația auto în incintă va fi doar ocazională, astfel ca emisiile de noxe vor fi reduse și nu vor influența negativ calitatea aerului.
- climei: emisiile de noxe de la autovehiculele de transport nu vor avea un impact semnificativ asupra climei, întrucât circulația auto în incintă va fi doar ocazională. În plus, din activitatea desfășurată nu rezultă gaze cu efect de seră care să aibă un impact semnificativ asupra climei.

- influența schimbărilor climatice asupra proiectului: sistemul constructiv adoptat nu poate fi influențat fizic de schimbările climatice, indiferent de natura acestora. Influența schimbărilor climatice asupra obiectivului poate fi doar indirectă, în sensul reducerii sau extinderii perioadei de funcționare prin modificarea condițiilor agrotehnice (implicit a perioadei de recoltare și a cantităților depozitate).
- zgomotelor și vibrațiilor: nu se vor produce zgomote sau vibrații în timpul funcționării. Echipamentele vor fi instalate în interiorul halei, aceasta fiind amplasată la 130 m de cea mai apropiată locuință.
- peisajului și mediului vizual: obiectivul propus nu va avea un impact semnificativ asupra peisajului întrucât va avea dimensiuni comparabile cu ale altor construcții cu funcțiuni agricole din comuna/zona.
- patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente: în zona nu există elemente de patrimoniu istoric sau cultural care să fie afectate.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

- direct: obiectivul va avea un impact direct strict asupra proprietăților din vecinătatea imediată. În această zonă funcționarea obiectivului poate influența nesemnificativ calitatea factorilor de mediu (de natură calitatii aerului). Pentru diminuarea efectelor negative se vor lua măsurile descrise la capitolele anterioare.
- indirect: obiectivul va avea impact indirect prin creșterea traficului în zona drumului Dc 447 și la nivelul localității, cu efecte asupra calitatii aerului și nivelului de zgomot. Aceste efecte se vor manifesta însă temporar și intermitent, doar în perioadele de funcționare.
- secundar: nu este preconizat un impact secundar. Factorii de mediu potențial afectați de obiectiv vor reveni la valorile normale în perioada de nefuncționare a acestuia.
- cumulativ: în vecinătatea terenului nu se găsesc alte obiective ale căror efecte să fie cumulate cu cele ale obiectivului propus.
- pe termen scurt, mediu și lung: impactul asupra factorilor de mediu se va manifesta pe termen scurt, pe perioada de funcționare a obiectivului (sezonier).
- permanent și temporar: impactul va fi unul temporar, intermitent, întrucât obiectivul va funcționa sezonier (4 luni/an pentru activitatea de depozitare, 4 luni/an pentru activitatea de procesare).
- pozitiv și negativ:
În perioada de **execuție**:
 - Impact negativ
 - schimbări ale peisajului actual;
 - emisii de praf și noxe de la motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor mecanice;
 - disconfort prin poluare fonica, luminoasă, vibrații și emiterea de noxe cauzat populației din apropierea șantierului.
 - Impact pozitiv
 - crearea de locuri de muncă.

In perioada de **exploatare**:

- Impact pozitiv:
 - asigurarea unor spatii moderne de depozitare si procesare legume din productia locala;
 - crearea de locuri de munca;
 - dezvoltarea si modernizarea unui zone neutilizate in prezent.
- Impact negativ:
 - emisii de praf si noxe de la mijloacele de transport.
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): amplasamentul propus se gaseste in intravilanul com. Urzicuta. Proiectul nu va crea schimbari semnificative la nivelul localitatii ca rezultat al naturii, marimii, formei sau scopului intrucat consta intr-o cladire amplasata la distanta de zona de locuinte (distanta minima este de 130 m). Zona de impact posibil cuprinde strict proprietatile din imediata vecinatate, care este neconstruita.
- magnitudinea și complexitatea impactului: impactul posibil este de magnitudine si complexitate reduse, neexistand riscul de depasire a standardelor de mediu. Pentru protejarea populatiei si factorilor de mediu se vor lua masurile descrise anterior.
- probabilitatea impactului: prin tehnologia de constructie si modalitatea de functionare se elimina riscul ca in timpul construirii sau functionarii obiectivului, sa se produca accidente care pot afecta sanatatea populatiei sau mediul. Pentru reducerea impactului asupra populatiei din zona si a factorilor de mediu se vor lua masurile de limitare descrise.
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: in perioada de executie a proiectului impactul lucrarilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe masura realizarii lucrarilor calitatea factorilor de mediu afectati va reveni la parametrii normali. Pe perioada de functionare impactul posibil este temporar (intrucat instalatiile functioneaza in regim intermitent (discontinuu) in functie de conditiile agro-tehnice, climaterice precum si de solicitari). Se vor lua masuri de reducere a efectelor adverse: accesul auto si circulatia in incinta se vor desfasura strict pe platforma betonata, obiectivul va fi amplasat la 130 m minim fata de cea mai apropiata locuinta, apele uzate vor fi evacuate prin retele de canalizare etanse la rețeaua publica, deseurile vor fi colectate selectiv si predate catre operatorul de salubritate al localitatii.
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: nu este cazul, impactul estimat al obiectivului va fi nesemnificativ.
- natura transfrontieră a impactului: nu este cazul, obiectivul se va amplasa la peste 20 km de frontiera.

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: functionarea obiectivului nu va produce gaze cu efect de sera care sa aiba un impact semnificativ asupra climei.

IX. Legătura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/ documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri, etc.): nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: nu este cazul, proiectul nu se încadrează în planuri/programe/strategii/documente de programare/planificare.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier constă în amplasarea containerului vestiar, a toaletei ecologice pentru lucratori, în împrejmuirea pe platforma provizorie (din panouri de tablă groasă) a spațiilor pentru depozitarea materialelor și deșeurilor, în demarcarea cu conuri de trafic pe platforma a spațiilor de parcare, în realizarea rampei pentru spălarea roților autovehiculelor la ieșirea din șantier (o rampă metalică, cu panouri laterale etanșe, în care se spală roțile cu jet de apă), în asigurarea utilitatilor pentru șantier.

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Pentru lucratori sunt prevăzute spații pentru echipare/dezechipare. Acestea vor fi special amenajate într-un container vestiar, utilat și dotat corespunzător (cu fișete metalice, bancă, scaune, masă). Amplasarea containerului și a grupului sanitar ecologic (cabina prefabricată, cu vas colector, ce nu necesită racord la rețeaua de apă/canalizare) se va face în partea de nord a terenului.

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier se propune a se rezolva de la rețeaua existentă în zonă.

Depozitarea materialelor se va face într-o incintă împrejmuită și asigurată împotriva accesului neautorizat. Aceasta va avea dimensiunile de cca 10x10 m și se va amenaja în partea de nord a parcelei, în apropierea accesului la Dc 447.

Deșeurile rezultate se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar, sortate pe categorii la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Deșeurile menajere generate de lucratori vor fi colectate separat în pubele și preluate de Serviciul Salubritate al com. Urzicuta.

La ieșirea din incintă se vor amplasa panoul de identificare a investiției și rampa de spălare pentru curățarea roților autovehiculelor care părăsesc șantierul.

Localizarea organizării de șantier:

În partea de nord a incintei.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Impactul asupra mediului va fi minim și temporar. Lucrările se estimează ca vor dura în total 12 luni. Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din depozitarea deșeurilor, în acest sens fiind luate măsurile descrise anterior pentru eliminarea poluării accidentale.

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

Sursele potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerile accidentale de ulei sau carburanți. Acestea pot proveni de la autovehiculele

(autobetoniere, camioane) și utilajele (automacara) folosite pe santier. In aceste situatii se va proceda imediat la decopertarea și neutralizarea solului afectat de către agenți economici autorizați.

Surse de poluanți pentru aer pe perioada executiei sunt: emisii de praf in atmosfera de la lucrari de sapaturi pentru fundatii; emisii specifice echipamentelor și utilajelor cu care se executa lucrarile de constructii; emisii de noxe cauzate de traficul auto din zona santierului. Programul de lucru va fi între orele 08:00 și 18:00, interval in care utilajele și autovehiculele vor fi folosite intermitent. Autovehiculele utilizate vor fi corespunzatoare din punct de vedere tehnic (avand verificare RAR in termenul de valabilitate), functional și al securitatii muncii și sigurantei circulatiei. Limita maxima de viteza pentru circulatia in incinta santierului a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h.

Surse de zgomot și vibratii sunt utilajele folosite in santier și autovehiculele de transport. Autovehiculele folosite pentru transport și automacaraua folosita pentru ridicarea elementelor de constructie vor fi pe pneuri; nu se vor folosi utilaje pe senile, reducandu-se in acest fel zgomotele/vibratiile produse. Parcarea și gararea autovehiculelor se vor face doar in incinta organizarii de santier, pe platforma de tabla groasa.

Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încat sa nu existe pierderi de material sau de deseuri in timpul transportului. Solului excavat va fi utilizat imediat ca material pentru sistematizarea pe verticala a terenului, fara a fi stocat. In cadrul organizarii de santier se vor amenaja pe o platforma provizorie, din tabla groasa, spatii ingradite pentru depozitarea materialelor de constructie și pentru sortare și depozitarea temporara a deeurilor generate, pana la preluarea acestora de firme specializate in vederea valorificarii.

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: au fost descrise la punctul anterior.

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

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: In caz de poluare cu ulei/carburanti de la autovehicule se va interveni prin decopertarea și neutralizarea solului afectat de către agenți economici autorizați.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: -

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Terenul va fi eliberat de elementele supraterane (inchideri din panouri termoizolante, tamplarii, structuri metalice), acestea putand fi demontate fara pierderi pentru o utilizare in alta locatie. Placile de beton (platforme, pardoseli) și fundatiile vor fi desfacute in vederea reutilizarii de firme specializate (prin concasare). Lucrările se vor desfasura în baza unei Autorizatii de Desfiintare emise de către Primaria com. Urzicuta.

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 etc.) .

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

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: sunt atasate la documentatie.

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

XIII. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată: nu este cazul, proiectul nu intra sub incidenta *O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.*

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: nu este cazul, proiectul nu intra sub incidenta *Legii Apelor L107/1996.*

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnatura și stampila titularului