

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU EMITEREA ACORDULUI DE MEDIU

Cap. I. Denumirea proiectului:

Cap. I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE ANEXA EXPLOATATIE AGRICOLA (ATELIER IMPLETITURI DIN MATERIAL NATURAL) PARTER, CU CARACTER PROVIZORIU, DURATA DE AMPLASARE 10 ANI

Cap. II. Titular

- numele investitorului : COTEA MIHAELA si COTEA IONUT
- adresa postala a investitorului :
Municipiul Craiova, Judetul Dolj, str.Trandafirului, Nr.45
- adresa postala a obiectivului propus : judetul Dolj, Municipiul Craiova, Tarlaua 13, Parcela 12
- numarul de telefon persoana de contact : 0766 - 528 861; 0762 - 775 722
- numele persoanelor de contact : COTEA MIHAELA
- responsabil pentru protectia mediului : COTEA MIHAELA

Cap. III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect :

a./ - rezumat al proiectului:

a.1./ Amplasament :

Terenul pe care se va realiza investitia este situat in extravilanul Municipiului Craiova. Terenul este proprietatea beneficiarilor investitiei COTEA MIHAELA si COTEA IONUT conform contractului de vanzare-cumparare autentificat sub nr. 395 / 24.02.2014, emis de SPN Ilie Victor Florea, si are numarul cadastral 217708 , fiind inscris in cartea funciara a UAT Craiova nr. 217708.

Terenul este in suprafata de 467,0 mp.

Destinatia conform planurilor urbanistice aprobate (PUG) este : teren extravilan agricol
Folosinta actuala a terenului - teren arabil.

a.2./ Functiunea existenta :

Terenul este liber de constructii in prezent, fiind teren agricol.

a.3./ Functiunea propusa :

Prin proiect se propune a se amplasa in partea de est a incintei o anexa exploatare agricola pe parter cu destinatia de atelier impletituri material natural.

Constructia se va realiza avand fundatii din beton, structura metalica cu stalpi si grinzi din profile laminate, sarpanta metalica si invelitoare din tabla, inchideri exterioare din zidarie BCA cu termosistem pe exterior si compartimentari interioare din panouri sandwich tip Isopan.

Se doreste de asemenea realizarea unei imprejmuiri perimetrare a terenului cu gard din plasa de sarma pe stalpi metalici.

Datele tehnice ale constructiei propuse :

Aconstruita	= 120,0 mp ;
Adesfasurata	= 120,0 mp ;
Autila	= 96,04 mp ;
Volum	= 300,00 mc ;

Accesul in incinta si spre obiectiv se face dinspre strada Prelungirea Teilor, prin alea de acces - corpul de proprietate 3/3, aflata in partea de nord a proprietatii.

Proiectul propus intra sub incidenta prevederilor HG nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa 2, punctul 10 - Proiecte de infrastructura: punctul a) proiecte de dezvoltare a unitatilor / zonelor industriale.

Proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art. 28 din OUG nr.57/2007 (cu modificarile si completarile ulterioare) privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

Proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si art. 54 LEGII apelor nr. 107/1996 (cu modificarile si completarile ulterioare).

b./ - justificarea necesitatii proiectului:

Beneficiarii doresc edificarea unei constructii in care sa desfasoare in principal activitatea de confectionare a obiectelor din impletituri din material natural.

Realizarea unei imprejmuiri perimetrare este necesara pentru delimitarea proprietatii si impiedicarea patrunderii in incinta a persoanelor straine / animalelor.

c./ - valoarea investitiei:

Se estimeaza o valoare a investitiei de aproximativ 129.200 lei , din care :

- lucrari de constructii + finisaje	80.000 lei
- lucrari instalatii	3.000 lei
- lucrari de protectie a mediului	1.000 lei
- imprejmuiri	9.200 lei

d./ - perioada de implementare propusa:

Se estimeaza ca dupa obtinerea avizelor necesare si a autorizatiei de construire, investitia poate fi realizata in maxim 12 luni.

e./ - planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar

Destinatia dupa PUG = teren extravilan cu destinatie agricola; teren arabil. A fost solicitata prin Certificatul de urbanism si a fost obtinuta scoaterea terenului din circuitul agricol (decizia Directiei Agricole Dolj nr.07 / 19.03.2019)

Vecinatati si limitele de proprietate:

- nord = alee de acces; str. Prelungirea Teilor
- vest = teren liber, corp propr. 3/1A
- est = teren liber, propr. SCA Simnic
- sud = teren, propr. Mitran Constantin

Constructia propusa se vor amplasa pe teren astfel :

- la 2,0 m fata de limita de Nord a proprietatii (alee acces).
- la 1,0 m fata de limita de Est (teren liber)
- la 1,0 m fata de limita de Sud
- la 8,0 m fata de limita de Vest

Cai de acces spre obiectiv : pietonal si auto prin aleea de acces in legatura cu strada Prelungirea Teilor.

BILANT TERITORIAL pentru suprafata incintei :

	EXISTENT (mp)		PROPUS (mp)	
Suprafata teren	467	100%	467	100 %
Suprafata constructii	0	0	120	25,5 %
Alei acces,platforme	0	0	60	12,8 %
Teren liber(sp.verde)	467	100%	287	61,2 %

Sunt anexate prezentei documentatii :

- plan incadrare in PUG - Craiova
- plan incadrare in zona, 1/5000
- plan de situatie amplasament cu vecinatati , 1/500

f./ - o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie)

Constructia ce face obiectul investitiei este o constructie realizata pe fundatii din beton, cu placa de la cota 0,00 din beton armat, cu structura metalica cu stalpi si grinzi din profile laminate, sarpanta metalica si invelitoare din tabla, inchideri exterioare din zidarie BCA cu termosistem pe exterior si compartimentari interioare din panouri sandwich tip Isopan, cu goluri inchise cu tamplarie PVC.

Constructia se va realiza avand fundatii din beton, structura metalica cu stalpi si grinzi din profile laminate, sarpanta metalica si invelitoare din tabla, inchideri exterioare din zidarie BCA cu termosistem pe exterior si compartimentari interioare din zidarie panouri sandwich tip Isopan.

Constructia propusa va cuprinde : ateliere executie, depozit materii prime, depozit produse finite, receptie/livrare marfa si grup sanitar+vestiar.

Inaltimea libera este de 3,00 m, iar la coama este de 6,45 m.

Cota +0,00 va fi ridicata cu 0,35 m fata de cota terenului amenajat .

f.1./ - Profilul si capacitatile de productie :

Activitatea atelierului intra in categoria de prestari servicii in domeniul agricol.

Capacitatea de productie este estimata la :

- cosuri de nuiele = 150 buc / luna
- mobilier = 5 buc / luna
- panouri de gard = 100 buc / luna

f.2./ - Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu exista instalatii si fluxuri tehnologice pe amplasament.

f.3./ - Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus:

Activitatea se concretizeaza in urmatoarele lucrari :

Materia prima provine din mediul natural (paduri, de pe dealuri sau din valcele) sau de la cultivatori specializati, si este disponibila tot timpul anului.

Materia prima este colectata in pachete si este depozitata in magazia de materii prime, pe sortimente si dimensiuni.

Cantitatea ce se va prelucra este dusa in fiecare atelier zilnic.

In stare naturala sau inmuiate in apa fierbinte, curatate de coaja sau nu, nuielele sunt atent sortate si impletite cu migala in produse de diferite forme si dimensiuni.

Impletiturile din rachita sunt realizate exclusiv manual de catre mestesugari.

Finisarea produselor : acestea pot fi lasate cu aspectul lor natural sau pot fi protejate prin baituire si lacuire.

Produsele realizate sunt depozitate in magazia de produse finite, si de acolo sunt livrate catre public sau comerciantii specializati.

In cadrul procesului de productie se folosesc urmatoarele echipamente :

- cuva de inmuire - 3 buc
- plita electrica pt. incalzit apa - 1 buc
- masina de decojit electrica - 1 buc

f.4./ - Materii prime, energie si combustibili utilizati; modul de asigurare a acestora:

Materialele folosite sunt :

- nuiele de rachita - 250 kg/luna;
- baituri si lacuri transparente - 10 kg/luna
- materii auxiliare : - sarma otel - 2 kg/luna
 - cuie - 2 kg/luna
 - materiale de curatenie - 5 kg/luna

Principala sursa de aprovizionare a acestora este: direct de la producatori, sau din comert.

Utilajele folosite in procesul de productie (plita) utilizeaza pentru a functiona in exclusivitate energia electrica.

f.5./ - Racordarea la retelele utilitare existente in zona.

Alimentarea cu apa necesara in scopul desfasurarii activitatii , precum si asigurarea apei pentru consum menajer (grup sanitar+vestiar) se va face prin racordare la reteaua de alimentare cu apa existenta in zona.

Canalizarea apei menajere uzate provenite de la grupul sanitar si vestiar se realizeaza prin bransament la un bazin etans, ecologic , vidanjabil, montat subteran in incinta.

Apele pluviale colectate de pe suprafata invelitorii precum si cele de pe aleile betonate vor fi dirijate pentru disipare la terenul natural.

Alimentarea cu energie electrica : se face prin bransament la reseaua publica de electricitate LEA 0,4 kV existenta in zona.

f.6./ - Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei.

Pentru executia anexei este necesara o organizare de santier minimala ce va cuprinde :

- amplasarea unui container vestiar / mic depozit unelte si materiale
- imprejmuire amplasament aferent investitiei propuse
- crearea unui punct de racord electric si a unei surse de alimentare cu apa
- amenajarea unei platforme de depozitare temporara a materialelor de constructie.
- amplasarea unei cabine WC ecologice.

La terminarea lucrarilor de construire si montare a echipamentelor se vor lua masuri de refacere a amplasamentului prin eliminarea deseurilor rezultate in procesul de construire (moloz, resturi materiale nefolosite, etc) si salubritatea acestuia.

Terenul va fi sistematizat pe verticala astfel incat apele meteorice sa fie dirijate catre terenul natural pentru a nu produce acumulari (baltiri) si in final va fi protejat impotriva eroziunii prin inierbare.

f.7./ - Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Accesul pietonal si cel carosabil se realizeaza pe latura de nord, dinspre strada Prelungirea Teilor.

In incinta proprietatii se va amenaja un loc de parcare pentru autoturism sau vehiculul de aprovizionare / livrare marfa.

Pentru aceasta se creaza un acces carosabil din strada Prelungirea Teilor, in suprafata de 15,0 mp.

f.8./ - Resursele naturale folosite in constructie si functionare:

In procesul de edificare a constructiei vor fi folosite :

- agregate de rau (nisip, balast, pietris margaritar)
- ciment
- apa din reseaua stradala
- lemn de rasinoase
- metal (profile laminate)

f.9./ - Metode folosite in constructie:

Metoda de construire este una clasica, ce presupune :

- turnarea elementelor infrastructurii in situ - din beton in cofraje recuperabile din scandura de rasinoase
- executia suprastructurii se face din profile metalice laminate prelucrate in atelier si montate in situ.
- executia sarpantei din profile laminate metalice

- montarea panourilor de tabla ale invelitorii
- realizarea zidariilor exterioare din BCA
- executia compartimentarilor interioare din panouri sandwich
- montarea elementelor de tamplarie exterioara si interioara

Pentru lucrarile de finisare, in afara celor manuale, pot fi utilizate si procedee mecanizate (ex. turnarea de sape elicoperizate, tencuieli executate mecanizat).

f.10./ - Planul de executie (faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara)

Lucrarile de construire sunt estimate a se desfasura pe o perioada de maxim 12 luni, iar dotarea spatiilor si darea in exploatare se vor desfasura pe o perioada de circa 1 saptamana.

Durata de exploatare nu este limitata.

f.11./ - Relatia cu alte proiecte (activitati) existente sau planificate

Amplasarea acestei constructii este intr-o zona de terenuri agricole, la o distanta mare fata de zona de locuinte. In vecinatatea apropiata nu existe proiecte in derulare sau planificate in acest moment, si nu se desfasoara activitati ce ar putea intra in relatie cu obiectivul propus.

Vecinatatile directe sunt terenuri libere, respectiv o parte din incinta SCA Simnic. In cazul anexei propuse, activitatea se desfasoara intr-un spatiu inchis, unde emisiile de poluanti in aer, de zgomot si vibratii sunt nesemnificative si controlabile prin masuri de protectie specifice.

Emisiile de zgomote si vibratii vor fi controlabile prin masuri de protectie specifice, si vor fi limitate ca desfasurare pe perioade de timp limitate (ex: program de lucru 8 ore/zi, 5 zile/saptamana)

In concluzie, impactul este in ansamblu nesemnificativ asupra factorilor de mediu si ecosistemelor terestre.

f.12./ - Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Nu au fost luate in considerare solutii alternative.

f.13./ - Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

Nu exista.

f.14. Alte avize si autorizatii cerute pentru proiect.

Prin Certificatul de urbanism nr. 2088 / 16.10.2018 sunt solicitate urmatoarele avize :

- agentia pentru protectia mediului APM Dolj
- alimentare cu energie electrica
- Transelectrica
- gaze naturale
- salubritate
- SNP Petrom
- Directia Agricola (scoaterea din circuitul agricol)
- Sanatatea populatiei
- MApN - SMG

Cap. IV. Descrierea lucrarilor de demolare :

Pentru realizarea investitiei nu sunt necesare lucrari de demolare, terenul fiind liber.

Cap. V. Descrierea amplasarii proiectului :

a./ - distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei pentru evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontalier

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei pentru evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontalier.

b./ - localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural si arheologic

Amplasamentul investitiei se afla in extravilanul municipiului Craiova, intr-o zona periferica a orasului.

In zona nu sunt obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura, situri arheologice, zone de interes traditional ce ar putea sa fie afectate prin edificarea obiectivului propus.

c./ - coordonatele geografice ale amplasamentului

Coordonatele amplasamentului in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 :

X = 407419

Y = 316406

d./ - detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

Nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament pentru investitia propusa.

Cap. VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile :

A./ Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

1. Protectia calitatii apelor:

IN FAZA DE EXECUTIE :

Pentru executie si pentru organizarea de santier se va folosi apa din reseaua stradala, iar apa uzata va fi evacuata in bazinul ecologic, etans vidanjabil de pe amplasament.

In cadrul procesului de construire nu vor rezulta substante reziduale care sa modifice calitatea apei evacuate, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu "apa".

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Constructia va dispune de bransament de alimentare cu apa la reseaua stradala, precum si de instalatie de evacuare a apelor menajere uzate (de la grupul sanitar si vestiar) intr-un bazin ecologic, etans, vidanjabil.

In urma activitatii desfasurate rezulta ape tehnologice uzate (in cantitati foarte mici) provenind din procesul de inmuiere a nuielilor de rachita, ape ce nu contin produse poluante, care sunt deversate in bazinul ecologic, etans , vidanjabil periodic de catre o societate autorizata, in baza unui contract de salubritate.

Pentru factorul de mediu apa, indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor incadra in limitele prevazute de NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007, astfel:

- pH 6,5 - 8,5;
- materii in suspensie - 350 mg/dmc;
- CBO₅ - 300 mg O₂/dmc;
- CCO_{Cr} - 500 mgO₂/dmc;
- substante extractibile cu solventi organici - 30 mg/dmc ;
- detergenti sintetici biodegradabili - 25 mg/dmc
- azot amoniacal NH₄ - 30 mg/dmc
- fosfor total (P) - 5 mg/dmc

Deoarece activitatea se desfasoara in interiorul anexei, exclusiv pe pardoseala din beton cu grad ridicat de impermeabilizare, nu exista posibilitatea infiltrarii de ape uzate in sol, impactul asupra apelor de suprafata si a panzei freatice – in conditiile respectarii normelor si instructiunilor de lucru - fiind nesemnificativ.

2. Protectia aerului:

IN FAZA DE EXECUTIE :

In aceasta faza sunt generate in atmosfera urmatoarele emisii de poluanti :

- o pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei de santier
- o gaze de ardere din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA. Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in VLE impuse prin legislatia de mediu in vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici, si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor incadra in limitele prevazute prin Ordinul MAPPM r. 462/1993 - Conditii de calitate privind protectia atmosferei, astfel:

- pulberi - 50 mg/mcN
- CO - 100 mg/mcN,
- NOx - 350 mg/mcN,
- SOx - 35 mg/mcN.

In aceasta faza sunt generate in aer poluanti sub forma de pulberi diverse, si gaze de ardere din functionarea motoarelor termice ale vehiculelor de transport.

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer, respectand legislatia in vigoare.

In contextul schimbarilor climatice la nivel global produse de incalzirea datorata acumularii de noxe in atmosfera, activitatea propusa pe amplasament nu genereaza emisii de gaze cu efect de sera, impactul asupra factorilor de mediu fiind nesemnificativ.

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

Pentru nivelul de zgomot / vibratii - se vor respecta conditiile impuse prin HG nr.321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, Ordinul

Ministerului Sanatatii nr. 119 / 2014 (nivel acustic la limita incintei), cu modificarile ulterioare, STAS nr. 10009/1988 Acustica urbana - Limite admisibile ale nivelului de zgomot

IN FAZA DE EXECUTIE :

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriuzise de lucru, cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate de obicei pe parcusul zilei. Amploarea proiectului fiind redusa, nu se constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

In cadrul activitatii nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra mediului, dar vor fi luate masuri pentru diminuarea acestora (ex : oprirea motoarelor vehiculelor in perioada de stationare, limitarea functionarii utilajelor la strictul necesar, amplasarea echipamentelor ce produc vibratii pe tampoane de cauciuc, etc).

Se vor urmari – prin masurare – nivelurile de zgomot si se vor lua masuri astfel incat sa fie respectate urmatoarele valori maxime recomandate prin HG 321/2005 :

- Lech (A) zi (orele 7-19) = 60 dB
- Lech (A) seara (orele 19-23) = 55 dB
- Lech (A) noaptea (orele 23-7) = 50 dB

4. Protectia impotriva radiatiilor :

Nu sunt depozitate pe amplasament si nici nu sunt utilizate in procesul tehnologic produse ce constituie surse de radiatii.

5. Protectia solului si a subsolului:

IN FAZA DE EXECUTIE :

In aceasta faza nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului. Resturile de materiale de constructie vor fi colectate selectiv si depozitate in vederea reutilizarii sau eliminarii acestora.

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Constructia va dispune de :

- container (europubela) pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi a orasului in baza unui contract de salubritate.

- container pentru colectarea temporara a deseurilor de lemn in vederea predarii acestora catre un operator autorizat in vederea reciclarii.

Pardoselile din spatiul anexei vor fi executate din beton avand un grad ridicat de impermeabilitate. Prin aceste lucrari se elimina pericolul eventualelor infiltrari a apelor infestate in sol.

Constructiile hidroedilitare , reseaua de canalizare vor fi executate cu materiale specifice hidrofuge, eliminand posibilitatea de contaminare a solului.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice :

Ecosistemele terestre si acvatice existente in aceasta zona nu vor fi afectate de desfasurarea activitatii propuse.

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

Impactul negativ asupra așezărilor umane este redus, fiind cauzat - în perioada de execuție - de zgomotul utilajelor de pe șantier și a pulberilor sedimentabile.

Operațiunile de pe șantier care produc zgomote vor trebui programate la ore potrivite, respectându-se orele legale de odihnă, iar nivelul pulberilor sedimentabile trebuie redus prin stropirea permanentă a fronturilor de lucru.

Prevenirea unui impact vizual neplăcut pentru locuitori se realizează prin obligația de a se îngrădi toată incinta șantierului cu panouri de înălțime minimă 2 m, executate din plasa de sarmă și material textil tip "panza de sac".

Există și un impact pozitiv, reprezentat de crearea unor noi locuri de muncă, pe șantierul de construcție, dar și la unele activități conexe ce se vor efectua în afara șantierului (confecții metalice).

În timpul funcționării construcția beneficiază de o însorire bună. Lumina zenitală pătrunde în interior prin vitrajele ample, asigurând distrugerea bacteriilor fotofobe.

Fiecare spațiu este prevăzut cu cel puțin o fereastră cu ochiuri mobile, asigurându-se astfel și schimbul de aer și energie dintre construcție și mediu.

Echipamentele ce vor fi utilizate vor fi moderne și nepoluante, în conformitate cu normele de protecție a mediului în vigoare.

Impactul dat de realizarea acestui obiectiv din punct de vedere al condițiilor de viață, poate fi evaluat doar ca urmare a zgomotului produs de intensificarea activității în zonă. Activitățile desfășurate în cadrul obiectivului propus nu sunt de natură a afecta condițiile de viață și sănătatea populației.

Distanța față de obiectivele de interes public - respectiv investiții majore, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional - este suficient de mare pentru ca acestea să nu fie afectate.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea :

8.1.1. Deșuri colectate și depozitate temporar în spații special amenajate, cantități :

ÎN FAZA DE EXECUȚIE :

Deșeurile rezultate în faza de construire cuprind materiale inerte precum :

- moloz
- resturi de piatră, nisip
- deșuri material lemnos
- deșuri metal, tablă, etc

Aceste deșuri vor fi colectate selectiv și evacuate de unul din operatorii de salubritate autorizați pentru reciclare sau eliminare.

ÎN FAZA DE FUNCȚIONARE :

Deșeurile produse în urma activității desfășurate :

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| - deșuri municipale amestecate | - 50 kg/lună |
| - deșuri de lemn (nuiele rachite) | - 100 kg/lună |
| - deșuri din ambalaje | - 10 kg/lună |

Deșeurile colectate (tipuri, eliminare, frecvență):

- Deșeurile municipale amestecate sunt colectate în pușcama amplasată pe o platformă special amenajată. Vor fi predate periodic (săptămânal) pentru eliminare la groapa de gunoieră către societatea cu care este încheiat contractul de salubritate

- Deseurile de lemn sunt colectate in pubela amplasata pe o platforma special amenajata spre a fi predate catre societati specializate autorizate in vederea reciclarii.
- Deseurile de ambaje (metal , materiale plastice si hartie/carton) sunt colectate separat, pe tipuri in recipiente speciale, spre a fi predate la societati specializate autorizate in vederea reciclarii.

Ca strategie in desfasurarea activitatii se va urmari ca in permanenta cantitatile de deseuri depozitate sa fie minime.

8.2./ Lista cu codificarea deseurilor colectate conform Hot. 856/2002; cantitati/an :

- deseuri municipale amestecate	- cod 20 03 01	600 kg
- deseuri de lemn (nuiele rachita)	- cod 03 01 99	1200 kg
- deseuri ambalaje de hartie/carton	- cod 20 01 01	40 kg
- deseuri ambalaje metalice	- cod 15 01 04	40 kg
- deseuri de materiale plastice	- cod 20 01 39	40 kg

8.3./ Planul de gestionare / management a / al deseurilor (PMD):

Pe baza reglementarilor legislatiei in vigoare , investitorul va elabora si aplica planul propriu de gestionare a deseurilor in concordanta cu regulamentele interne si codurile de procedura.

PMD va cuprinde angajamentul investitorului privind luarea tuturor masurilor necesare si intreprinderea tuturor actiunilor in vederea asigurarii ca toate deseurile vor fi gestionate potrivit prevederilor legale.

Investitorul trebuie sa consemneze urmatoarele informatii in cadrul PMD, de fiecare data cand un deșeu este indepartat din locatie:

- categoria si descrierea deseului
- cantitatea
- identitatea persoanei (fizice/juridice) care transporta deseul
- numarul de inmatriculare al mijlocului de transport
- operatorul care preia deseul si mentiunea operatiilor de prelucrare pentru care acesta este autorizat (reciclare / reutilizare /alta forma de valorificare / depozitare)
- locatia de destinatie a deseului.

Investitorul are obligatia de a pastra PMD-ul o anumita perioada de timp in care autoritatea de control are dreptul de a efectua verificari si a lua masurile legale in cazul constatarii neindeplinirii sarcinilor prevazute de PMD si legislatia in vigoare.

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase :

Nu sunt preluate, stocate temporar si depozitate pe amplasament , sau comercializate produse / substante chimice periculoase.

B./ Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

In desfasurarea activitatii propuse sunt utilizate resurse (rachita) ce provin din mediul natural, precum si din mediul de cultura (plantatii).

Cantitatile folosite in desfasurarea activitatii sunt nesemnificative in raport cu capacitatea regenerativa a arbustilor de rachita ; recoltarea acestora din mediul natural nu va produce dezechilibre la nivelul microclimatelor locale.

Cap. VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect

1/. - Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (specii si habitate protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor,

solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (emisii de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

Impactul asupra populatiei sub aspectul sanatatii umane si a conditiilor de viata este nesemnificativ, temporar, si se desfasoara pe termen limitat (perioada de amplasare a anexei agricole este de 10 ani).

Zona in care se va desfasura activitatea este o zona de terenuri agricole, in majoritate libere, fara aglomerari de persoane asupra carora s-ar putea manifesta efectele secundare ale activitatii desfasurate (ex: zgomote si vibratii, emisii de pulberi, degajari de mirosuri , poluarea apelor de suprafata, poluarea solului si a terenurilor invecinate, alterarea peisajului si a mediului vizual).

2/. - Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

Prin desfasurarea activitatii intr-un spatiu limitat, controlat , nu sunt premize de extindere a impactului asupra unei zone mai mari din localitate si asupra habitatelor umane. In zona nu exista habitate si nici specii de animale / pasari protejate, deci impactul activitatii desfasurate asupra acestora nu exista.

3/. - Magnitudinea si complexitatea impactului

Prin prisma volumului de apa consumat, a volumului apelor uzate evacuate in sistemul de canalizare, a volumului de noxe si pulberi emis in atmosfera, a cantitatii de deseuri colectate, depozitate si evacuate, si in conditiile de desfasurare a activitatii intr-un spatiu inchis, consideram ca impactul asupra mediului va fi unul nesemnificativ ca amploare si complexitate.

4/. - Probabilitatea impactului

Probabilitatea aparitiei unui eveniment ce ar putea genera un impact negativ major asupra mediului este mica, in conditiile in care nu exista surse cu potential de poluare important, si in care activitatea este permanent controlata.

5/. - Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Beneficiarul doreste sa-si desfasoare activitatea in locatia respectiva pe o perioada limitata de timp (10 ani), perioada ce coincide cu probabilitatea aparitiei si existentei unui impact asupra mediului. La incheierea activitatii sau in situatia schimbarii locatiei in care isi va desfasura activitatea, investitorul are obligatia aducerii acestuia la starea initiala.

6/. - Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Reducerea sau ameliorarea impactului semnificativ asupra mediului ca urmare a implementarii proiectului in zona vor fi realizate in principal prin respectarea prevederilor legale si prin monitorizarea permanenta a factorilor de mediu.

7/. - Natura transfrontaliera a impactului

Posibilul impact asupra mediului nu va avea un caracter transfrontalier, distanta intre punctul de lucru si granita statala de sud este de peste 100 km in linie dreapta.

Cap. VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Conform prevederilor legislatiei aflate in vigoare, titularul investitiei are urmatoarele obligatii :

- beneficiarul are obligatia de a notifica APM Dolj asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acordului / avizului de mediu; pana la reglementarea noilor conditii este interzisa desfasurarea oricarei activitati care ar rezulta in urma modificarilor care fac obiectul notificarii.
- conform Legii 211/2001 privind regimul deșeurilor, investitorul are obligatia sa desemneze o persoana instruita in domeniul gestiunii deșeurilor care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de aceasta lege.
- beneficiarul are obligatia de a asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, de a le pune la dispozitie documentele relevante, de a le facilita actiunile de control si a preleva probe.
- deșeurile se vor gestiona fara a pune in pericol sanatatea umana, si fara a dauna mediului, in special :
 - fara a genera riscuri pentru sol, apa, aer, flora si fauna
 - fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri, in special a deșeurilor nepericuloase cu cele periculoase
- se vor folosi echipamente de protectie a personalului impuse de legislatia pentru protectia muncii, precum si echipamentele PSI adecvate
- este interzisa abandonarea , inlaturarea sau eliminarea necontrolata a deșeurilor, precum si orice alte operatiuni neautorizate efectuate cu acestea
- spatiile in care se stocheaza deșeurile colectate trebuie sa ofere conditiile care sa garanteze reducerea riscului pentru sanatatea umana si deteriorarea calitatii mediului (in containere etanse, pe suprafete betonate, acoperite, etc)
- este obligatorie pastrarea in permanenta a starii de curatenie in incinta anexei si in spatiile limitrofe
- se vor incheia contracte de predare a deșeurilor numai cu unitati autorizate in vederea valorificarii / eliminarii deșeurilor, avandu-se in vedere ca valorificarea este o operatiune prioritara in ierarhia gestionarii deșeurilor, inaintea eliminarii

- pentru monitorizarea mediului : raportarea privind evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 si HG 856/2002 se va transmite anual la APM Dolj

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

A./ Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor etc.)

Proiectul se incadreaza in Directiva 2014/52/UE transpusa in Proiectul de lege privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

B./ Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul :

Nu este cazul.

Cap. X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Lucrarile de construire prevazute se vor realiza in mod obligatoriu cu firme specializate si/sau cu personal calificat pentru astfel de lucrari.

Lucrarile de executie nu vor afecta vecinatatile pe perioada santierului.

De asemenea se va asigura accesul la utilitati :

- un punct de alimentare cu apa
- un punct de alimentare cu energie electrica
- un grup sanitar de serviciu pentru personalul de executie

In perioada de executie a investitiei nu exista surse de impurificare a solului cu poluanti.

Deseurile menajere in perioada de executie - constituite din resturile care provin din consumurile executantilor si cele rezultate din ambalajele materialelor utilizate, vor fi colectate in recipienti si vor fi evacuate catre un prestator de servicii de salubritate .

Pe amplasament nu vor fi semnalate alte tipuri de deseuri pe perioada executiei.

Cap. XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

La incetarea activitatii beneficiarul este obligat sa prevada si sa realizeze toate masurile si lucrarile necesare pentru refacerea amplasamentului in care s-a desfasurat activitatea si aducerea acestuia la starea initiala.

Cap. XII. Anexe - piese scrise si desenate

1. Decizia etapei de evaluare initiala nr.14960/05.12.2018
2. Certificat urbanism 2088 / 16.10.2018
3. Contract de vanzare-cumparare
4. Imputernicire
5. Plan incadrare in PUG Craiova
6. Plan de incadrare in zona
7. Plan de situatie
8. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii

Intocmit,
arh. Florin PRIE

