

I. Denumirea proiectului:

“Construirea două anexe exploatație agricolă și amenajare instalație de incinerare cu o capacitate de 350 kg/sarja“

II. Titular:

- numele: S.C. ADAD INCINERATOR S.R.L.
- adresa poștală: municipiul Caransebeș, strada G-ral Groza Moise, nr. 1A, jud. Caraș-Severin
- numărul de telefon: - 0760148092
- numele persoanelor de contact: Gurgu Simion - 0740083575
- director/manager/administrator: Clipa Flavia Cristina
- responsabil pentru protecția mediului: Clipa Flavia Cristina

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Prin prezentul proiect societatea dorește construirea a două anexe exploatație agricolă și amenajarea în una din aceste construcții a unei stații de incinerare pentru tratarea și eliminarea de cadavre sau deșeuri de animale mici și a subproduselor acestora provenite din industria alimentară, comerț, activități veterinare, etc. în extravilanul municipiului Caransebeș, județul Caraș-Severin.

Stația de incinerare va fi compusă din:

- clădirea stației, în suprafață de 226,3 mp;
- incineratorul propriu-zis, cu capacitatea de 350 kg deșeuri/sarjă;
- platforma betonată pe care se va amplasa incineratorul și rezervorul de combustibil lichid.

S teren	= 1641 mp
S constr.	= 226,3 mp
S desf.	= 226,3 mp
S teren amenajat spații verzi	= 502,7 mp
S alei de circulație, platforme	= 840 mp
S construcție agricolă	= 72 mp

b) justificarea necesității proiectului

Necesitatea realizării proiectului rezidă în următoarele:

- prin realizarea investiției, sunt eliminate mortalitățile provenite din fermele existente în zonă și a subproduselor acestora provenite din industria alimentară, comerț, activități veterinare, etc;
- înființarea unui centru de colectare și tratare/eliminare a deșeurilor nepericuloase în zona județului Caraș-Severin și regiunea 5 Vest
- ;
- se creează noi locuri de muncă pentru localnici.

c) valoarea investiției

178.000 lei

Proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

d) perioada de implementare propusă

2019-2020

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

Anexe

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

Accesul la stația de incinerare se va realiza dintr-o derivație a DJ 608 A Caransebeș-Zervești, drumul de acces fiind situat pe parcela cu nr. cadastral 36789.

Clădirea stației de incinerare va adăposti următoarele spații:

- hala incinerator platform betonată, în suprafață de 105,40 mp;
- cameră frigorifică, în suprafață de 41,31 mp;
- vestiar haine , în suprafață de 16,20 mp;
- vestiar haine de lucru, în suprafață de 16,20 mp;
- baie cu dușuri și grup social, în suprafață de 17,03 mp;
- două camera tehnice, în suprafață de 30,20 mp;
- două birouri , în suprafață de 40,93 mp;
- două grupuri sanitare, în suprafață de 3,61 mp fiecare.

Pe platform betonată a halei incineratorului se vor amenaja:

- rampa de descărcare;
- zona de spălare-dezinfecție;
- zona de depozitare cenușă.

Platforma betonată se va realiza din beton armat, având 20cm grosime, din beton C20/25, beton armat cu plase sudate.

Sistemul constructiv:

Zidărie portantă din b.c.a. pe fundații din beton , planșeu din beton armat peste parter, șarpantă din lemn, învelitoare tablă cutată.

Împrejmuiri

Se propune realizarea unei împrejmuiri din plasa din oțel de 2,0 m înălțime și stâlpi metalici din profile pătrate cu fundație din beton. Aceasta este prevăzută cu porți pentru acces personal și utilaje.

Instalația de incinerare va fi pozată pe o platformă betonată cu grosimea de circa 30 cm.

Incineratorul ecologic, model Inciner8 18 -75 are 2 camere, ambele cu carcase metalice, confecționate din tablă de oțel de 5 mm, cu diverse întărituri pentru consolidare. Camera principală este căptușită cu beton refractar dens iar cea secundară cu beton termoizolant. Coșul de evacuare a gazelor este montat la ieșirea din camera secundară. Acesta este confecționat din oțel inoxidabil, rezistent la temperaturi înalte.

Coșul de fum asigură eliminarea eficientă a gazelor de ardere. Înălțimea coșului de fum este de 3 m.

Incineratorul ecologic, este compus din:

a) Camera primară(sau principal) cu capac prevăzut cu contragreutăți

Camera de combustie primară este destinată arderii primare- arzătorul din această cameră direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzește cuptorul și degazeifică complet materialul. Deșeurile sunt transformate în materie sterilă (cenușă) sigură pentru mediu. Camera de combustie este prevăzută cu un capac pentru alimentarea cu deșeuri, care se face manual pe verticală. Capacul va fi închis pe tot parcursul unui ciclu de incinerare.

Evacuarea cenușii se face manual, prin cea de a doua ușă.

b) Camera secundară(sau post combustie)

Camera secundară este construită din același material ca și camera principală. Camera secundară este de asemenea prevăzută cu un arzător de dimensiuni mai mici decât cel din camera principală pentru un consum redus de combustibil.

În camera de postcombustie are loc arderea completă a compușilor organici volatili la o temperatură de minimum 850°C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minimum 2 secunde, pe întreaga durată a ciclului de ardere, după care vor fi evacuate prin coșul de dispersie.

c) arzătoare

Incineratorul este echipat cu arzătoare ultraperformante cu funcționare complet automatizată și ventilație continuă. Arzătoarele funcționează cu combustibil lichid- motorină.

d)coșul de fum pentru evacuarea gazelor arse

Coșul de evacuare al gazelor arse va fi înălțat la 8,00 m față de nivelul platformei betonate, pe care este pozat incineratorul. Prin coșul de evacuare sunt emise în atmosferă atât gazele provenite de la arzătoarele din camera principală, cât și cele provenite de la arzătorul din camera secundară.

e) panoul de comandă

Panoul de comandă a fost proiectat pentru ca incineratorul să poată funcționa automat și să poată fi ușor de operat. Panoul de comandă este dotat și cu o instalație de monitorizare a emisiilor de gaze, având senzori pentru următorii poluanți: O₂, CO, CO₂, NO, NO₂ .

Caracteristicile tehnice și constructive ale incineratorului model I8 -75, sunt redate în tabelul următor:

MODEL I8-75	
Dimensiuni exterioare	1530x1140x4630 m
Masa proprie (kg)	2450
Volum (litri)	750
Capacitate încărcare/Șarjă	300-350 kg
Rata de ardere max (kg/h)	Maxim 80 kg/oră
Durata ciclului incinerare	4 ore
Cantitate maximă arsă zilnic	700 kg
Temperatura camera principală	350°C-750°C
Temperatura camera secundară	Peste 850°C
Trasă alimentare (mm)	710x540
Număr arzătoare	1 primar+1 secundar
Consum combustibil –motorină (l)	11-14

Profilul și capacitățile de producție

Eliminarea cadavrelor de animale deșeurii de animale mici și a subproduselor acestora provenite din industria alimentară, comerț, activități veterinare, etc. se va face prin incinerare în incineratorul ecologic, model I8-75, destinat special deșeurilor de origine animală și produselor derivate. Incineratorul poate arde o cantitate de maximum 700 kg deșeurii/zi(350 kg/sarjă), cu respectarea cerințelor Regulamentului CE nr.1069/2009, referitoare la faptul că gazele evacuate trebuie să fie menținute la o temperatură de 850°C pentru minim 2 secunde.

Regulamentul conține normele sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman: Incineratorul respectă prevederile Ordinului ANSVSA nr. 16/2010 în domeniul incinerării deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Regimul de funcționare al instalației va fi de maximum 8 ore/zi.

Descrierea activității

Deșeurile de animale și a subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman provenite din fermele agricole sau de la diverse unități comerciale, sunt aduse pe amplasament în: rezervoare, butoaie metalice sau bidoane din plastic, containere, canistre, găleți, cutii de carton/plastic/lemn, paletate pe palet și saci.

Acestea vor fi descărcate din mijloacele auto, pe rampa de descărcare și depozitate temporar în depozitul frigorific.

Înainte de alimentarea incineratorului deșeurile se sortează și se cântăresc.

Alimentarea incineratorului se va face manual, capacitatea maximă a unei șarje fiind de 350 kg(greutate recomandată este de 300 kg/șarjă). După ce incineratorul a fost

încărcat cu deșeurile care se doresc a fi incinerate, capacul va fi închis și începe procesul propriu-zis.

În operațiunile de incinerare sunt utilizând panoul de comandă automată a incineratorului. Panoul de comandă este prevăzut cu controler de urmărire a temperaturilor din cele două camere de ardere.

Durata unui ciclu de ardere variază în funcție de natura deșeurilor incinerate.

Monitorizarea proceselor de descompunere anaerobă și ardere se face cu ajutorul a două echipamente, unul montat în camera de postcombustie și unul în camera de ardere. Fiecare dintre cele două echipamente de măsură are și un aparat cititor.

În camera postcombustie, temperatura setată va fi de minimum 870°C, pentru a se asigura în orice moment o temperatură de peste 850°C.

Cenușa rezultată va fi evacuată manual, depozitată în pubele cu capacitatea de 2 mc, ce vor fi depozitate pe platforma betonată.

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

Asigurarea materiilor prime, a energiei și a combustibililor pe perioada implementării investiției

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua de distribuție 400/240 V, a localității.

Alimentarea cu apă se va face din rețeaua de alimentare cu apă a comunei Turnu Ruieni.

Organizarea de șantier va fi dotată cu WC ecologic.

Materiile prime și materialele vor fi stocate în Organizarea de șantier, în depozite special amenajate.

Panourile, conductele vor fi depozitate în zone special amenajate și marcate și vor fi aduse numai pe măsură ce vor fi puse în operă;

Materiile prime necesare realizării proiectului nu se vor depozita pe amplasamentul construcțiilor, ele vor fi stocate temporar în cadrul organizării de șantier și vor fi transportate cu mijloace de transport specifice.

Betonul de ciment și betonul asfaltic/mixtura asfaltică nu se vor prepara pe amplasamentul construcțiilor, ele se vor prepara în instalații specializate în cadrul organizării de șantier și vor fi transportate pe ampriza lucrărilor cu mijloace de transport specifice.

În zonele punctelor de lucru nu vor fi depozitați carburanți.

Beton de ciment și betoane asfaltice

Betonul de ciment nu se va prepara pe amplasamentul construcțiilor, se va prepara în instalații specializate în cadrul organizării de șantier sau va fi transportat

cu mijloace de transport specifice de la stații de betoane din zona punctelor de lucru.

Alimentarea cu motorină a utilajelor și a mijloacelor de transport se va face doar la stații de distribuție carburanți.

Asigurarea materiilor prime, a energiei și a combustibililor pe perioada funcționării instalației de incinerare

În tabelul următor sunt prezentate toate materialele utilizate în cadrul punctului de lucru:

Denumire materii prime / auxiliare	Cantitate maxima, u.m. /zi	Mod de manipulare	Mod de depozitare
Cadavre pentru incinerare	0,7 t/zi	Deșeurile pentru incinerare sunt depozitate temporar în camera frigorifică	În cotașine din plastic sau butoaie metalice, în camera frigorifică
Apă pentru igienizarea utilajelor	30 l/zi	Soluția pentru dezinfecția utilajelor se prepară direct în rezervor iar igienizarea se realizează cu ajutorul aparatelor de spălare sub presiune	Apă, împreună cu dezinfectantul, sub formă de soluție 0,5%, este stocată într-un rezervor, cu capacitatea de 100 l, amplasat pe platform betonată
Dezinfectanți	0,015 kg/zi	Soluția pentru dezinfecția utilajelor se prepară direct în rezervor iar igienizarea se realizează cu ajutorul aparatelor de spălare sub presiune.	Dezinfectantul este ambalat în flacoane, păstrate în depozitul de dezinfectanți – camera tehnică
Motorină	28 l/zi	Canistre metalice sau butoi metalic de 200 l	Rezervor metalic prevăzut cu cuvă metalică montat suprateran pe platform betonată
Apă pentru nevoi igienico-sanitare	50 l/zi	Bransament	Rețeaua de alimentare cu apă a comunei Turnu Ruieni
Energie electrică	1000 kw/lună	Bransament la rețeaua electrică	Rețeaua de distribuție a localității

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din rețeaua de distribuție 400/240 V, a localității.

Distribuția energiei electrice:

Din tabloul principal T.G se va face distribuția energiei electrice către consumatori. Fiecare consumator de mare putere, fiecare utilaj va fi alimentat prin circuit separat

Instalația de iluminat normal :

Sunt prevăzute mai multe sisteme de iluminat artificial interior:

- iluminat general,
- iluminat de siguranță.

Iluminatul halei se vor realiza cu corpuri de iluminat tip industrial cu sursă LED de mare putere.

Alimentarea cu apă de uz igienico-sanitar și tehnologic se va face printr-un racord dela rețeaua de alimentare cu apă a comunei Turnu Ruieni.

Sistemul de canalizare aferent stației de incinerare prevede:

- o o rețea de colectare ape uzate igienico-sanitar, din PVC, Dn 110 mm, cu scurgere într-un bazin vidanjabil, cu capacitatea de 10 mc;
- o rigole care vor prelua apele uzate provenite de pe platforma de spălare/dezinfectie, cu scurgere în bazinul vidanjabil.

Motorina necesară funcționării incineratorului va fi asigurată dintr-un rezervor metallic cu capacitatea de 200 l, prevăzut cu cuvă metalică, montat suprateran pe platform betonată a incineratorului.

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

Lucrările de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției vor consta din:

- o îndepărtarea de pe amplasament a eventualelor stocuri de materii prime și materiale auxiliare de la realizarea construcțiilor;
- o îndepărtarea eventualelor deseuri, generate pe amplasament;
- o îndepărtarea tuturor materialelor periculoase, după caz;
- o utilizarea pământului excavat în perioada realizării fundației construcțiilor pentru nivelarea terenului și amenajarea spațiilor verzi.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la incinta studiată, se va face din DJ 608A, Caransebeș- Zervești.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare sunt:

- motorina și uleiurile de motor și de ungere, necesare funcționării utilajelor și mijloacelor de transport;
- metale feroase și neferoase;
- agregate naturale, diverse sorturi de pietriș și nisip.

Metode folosite în construcție/demolare

Curățirea terenului de resturile vegetale și depozitarea solului fertile în vederea refacerii spațiilor verzi.

Organizarea de șantier implică un container mobil și o toaletă ecologică.

Pentru amenajarea spațiilor necesare pentru magazie scule, WC ecologic, se preconizează utilizarea modulelor tip container, din dotarea constructorului.

Sapături manual pentru fundații;

Toate lucrările se vor executa numai de lucrători calificați, special instruiți pentru aceste tipuri de operații.

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

Se va respecta proiectul de execuție a lucrărilor de construcție și montare a utilajelor.

Pentru evitarea accidentelor de muncă, constructorul este obligat să respecte următoarele norme de securitate și sănătate în muncă:

- să efectueze instruirile cu fiecare lucrător pentru fiecare categorie de lucrare,
- se vor respecta de asemeni toată legislația specifică în vigoare

Beneficiarul va asigura personalului de exploatare toate echipamentele de lucru și protecție prevăzute de normele în vigoare

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Pe terenul, aflat în partea estică a amplasamentului există un gater, aflate în proprietatea S.C. CLIP MARY S.R.L., la sud și la vest de amplasament, sunt terenuri agricole iar la nord se învecinează cu DJ608A și terenuri agricole.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Analiza alternativelor de amplasare a stației de incinerare ia în considerare următoarele elemente:

- Nu există nici o stație de incinerare în județul Caraș-Severin;
- funcționarea unui serviciu pentru tratarea și eliminarea de cadavre sau deseuri animale și a subproduselor acestora provenite din industria alimentară, comerț, activități veterinare, etc. prin incinerare;
- crearea de locuri de munca
- Faptul că implementarea proiectului nu presupune lucrări suplimentare de amenajare a căilor de acces iar necesarul de echipamente este unul minim;

- Impactul asupra principalilor factori de mediu;
- Impactul asupra condițiilor socio-economice.
- În ceea ce privește tehnologia propusă nu există tehnologii alternative, care să ofere avantaje certe din punct de vedere al protecției mediului.

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

Ca urmare a implementării proiectului se va asigura eliminarea mortalităților provenite din fermele agricole din zonă și a subproduselor acestora provenite din industria alimentară, comerț, activități veterinare, etc.

Alte autorizații cerute pentru proiect

Prin Certificatul de urbanism nr. 233 din 26.07.2019, emis de Municipiul Caransebeș au fost solicitate următoarele:

- Aviz Direcția de Sănătate publică
- Studiu Geotehnic

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

La încetarea activității se va proceda la:

- eliminarea tuturor deșeurilor existente pe amplasament;
- îndepărtarea tuturor materialelor periculoase;

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Lucrările de refacere a amplasamentului în zona afectată de lucrările efectuate pentru realizarea investiției, vor consta din:

- îndepărtarea de pe amplasament a materialelor de construcție rămase pe amplasament;
- îndepărtarea eventualelor deseuri, de pe amplasament;
- îndepărtarea tuturor materialelor periculoase, după caz;
- utilizarea solului fertil excavat din fundațiile construcțiilor aferente investiției pentru nivelarea terenului și amenajarea spațiilor verzi.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Nu este cazul.

- Metode folosite în demolare

La executarea lucrărilor de demolare se vor respecta normele de securitatea

muncii specifice lucrărilor respective.

Toate lucrările se vor executa numai de personal calificat, și instruit pentru aceste tipuri de operații.

Beneficiarul va asigura personalului implicat în lucrările de demolare toate echipamentele delucru și protecție prevăzute în normativele în vigoare.

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

- Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Se apreciază că, perimetrul studiat se situează la peste 100 km est de granița cu republica Serbia.

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

Pe amplasamentul propus pentru realizarea investiției nu se află monumente istorice, conform anexei 1, actualizată a Listei monumentelor istorice, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare și nici situri arheologice (conform Repertoriului arheologic național, prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000, privind protecția patrimoniului arheologic).

Construirea două anexe exploatare agricolă și amenajare instalație de incinerare cu o capacitate de 350 kg/sarja“

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Proiectul propus este amplasat în municipiul Caransebes, extravilan pe DJ 608A Caransebeș –Zărvești.

Terenul este proprietate particulară, cu suprafața totală 1.681 m², conform extraselor de carte funciară anexate la documentație, din care:

- NR. CADASTRAL 36789 INSCRIS IN cf 36789, EXTRAVILAN 113 mp .
- NR. CADASTRAL 36841 INSCRIS IN cf 36841, EXTRAVILAN 950 mp
- NR. CADASTRAL 337057 INSCRIS IN cf 37057, EXTRAVILAN 608 mp

Conform Certificatului de urbanism nr. 233 din 26.07.2019, terenul se află în extravilanul municipiului Caransebeș.

- politici de zonare și de folosire a terenului

Terenul este proprietate particulară, având categoria de folosință, curți construcții, arabil, fâneață situate în zona I de calitate (conform HCL nr.213/2018 Anexa nr.3), nr cadastral 36841 și 36789 sunt libere de construcții, nr. cad.37057 parțial ocupat de construcții cu destinația birouri administrative și hală gater.

- arealele sensibile

Perimetrul este amplasat în afara ariilor protejate, situându-se la o distanță de peste 50 km spre nord-vest de Parcul național Retezat.

- *Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970*

Suprafața de teren destinată realizării proiectului este de 1641 mp.

Construirea două anexe exploatare agricolă și amenajare instalație de incinerare cu o capacitate de 350 kg/sarja“

- Coordonatele Stereo ale perimetrului pe care se va amplasa incineratorul, sunt următoarele:

Nr.crt	X	Y
1	437729,712	286368,612
2	437718,850	286367,270
3	437717,431	286378,669
4	437718,387	286391,970
5	437699,361	266392,589
6	437674,199	286393,163
7	437674,668	286378,160
8	437674,669	286358,135
9	437720,081	286357,381
10	437731,701	286358,817

Societatea a încheiat Contractul de comodat nr.2/25.06.2019, cu d-na Clipa Maria, privind terenul pe care se amenajează instalația de incinerare.

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

Nu au fost luate în considerare alte alternative de amplasament.

Proiectul respectă distanțele minime necesare (500 m, distanța minimă de protecție sanitară), conform Ordinului nr. 119/2014, privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) protecția calității apelor:

- ▶ sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În urma activităților de implementare a proiectului pot fi generate următoarele surse de poluare ale apelor:

- scurgeri accidentale de produse petroliere în timpul realizării lucrărilor de construcții și montarea incineratorului;

Construirea două anexe exploatare agricolă și amenajare instalație de incinerare cu o capacitate de 350 kg/sarja“

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor :

În timpul funcționării obiectivului există pericolul infestării apelor subterane cu poluanți organici, în condițiile fisurării bazinului vidanjabil sau a conductelor de canalizare.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute
- Obiectivul este prevăzut cu un bazin vidanjabil de 10 mc, care se va vidanja de câte ori este nevoie.

b) protecția aerului:

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

În timpul realizării construcțiilor, cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă. Toate utilajele folosesc drept carburant motorina, prin arderea căreia rezultă următorii efluenți: CO, oxizi de azot (NO_x), SO₂, hidrocarburi arse (COV), particule solide, cu efect local doar pe suprafața amplasamentului.

Impactul asupra atmosferei, a emisiilor rezultate din arderea carburanților este nesemnificativ.

În perioada de funcționare a obiectivului vor exista emisii din arderea motorinei în injectoarele de la instalația de incinerare.

Poluanții caracteristici acestor surse sunt: gazele de ardere (CO, SO_x, NO_x), pulberile în suspensie, HCl, COV.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Pentru diminuarea noxelor emise în atmosferă se vor lua următoarele măsuri:

- Toate motoarele termice folosite la transportul materialelor de construcție vor trebui să corespundă noilor norme europene.
- Transportul deșeurilor de animale se va face cu o mașină frigorifică care este autorizată pentru astfel de transporturi și nu va constitui o sursă de mirosuri, iar depozitarea lor temporară în incinta stației de incinerare se va face într-o cameră frigorifică.
- Coșul de evacuare al gazelor arse este înălțat la 8,00 m față de nivelul platformei betonate, pe care este montat incineratorul. Gestiunea deșeurilor va respecta legislația în domeniu.

Nivelul emisiilor va respecta valorile maxim admise, conform Legii nr. 104/2011 și a normativelor în vigoare.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații

În activitatea desfășurată în cadrul obiectivului în perioada de construcție a

Construirea două anexe exploatare agricolă și amenajare instalație de incinerare cu o capacitate de 350 kg/sarja“

clădirilor vor exista următoarele surse de zgomot și vibrații:

- funcționarea și circulația mijloacelor de transport al materialelor

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A).

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametri cât mai apropiați de cei indicați în cărțile tehnice;
- reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pe perioada funcționării stației de incinerare sursele de zgomot și vibrații vor fi mijloacele auto care vor transporta deșeurile de animale.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
Nu este cazul.
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Pe perioada efectuării lucrărilor de construcție sursele posibile de poluare sunt datorate unor poluări accidentale cauzate de :

- ✓ scurgeri de combustibil și lubrifianți din cauza manipulării necorespunzătoare la alimentarea cu carburanți a utilajelor și instalațiilor
 - ✓ scurgeri accidentale, rezultate în timpul funcționării utilajelor
 - ✓ deșeuri solide și lichide, produse pe amplasament și depozitate necorespunzător;
- Pe perioada funcționării stației de incinerare sursele posibile de poluare sunt reprezentate de:
- fisurarea accidentală a bazinului vidanjabil și a conductelor de canalizare;
 - gestionarea necorespunzătoare a a deșeurilor;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului se vor lua următoarele măsuri:

- incineratorul se va monta pe o platformă betonată sub un acoperiș metalic ;
- containerele pentru depozitarea deșeurilor de animale se vor amplasa pe

Construirea două anexe exploatare agricolă și amenajare instalație de incinerare cu o capacitate de 350 kg/sarja“

platformă detonată;

- dezinfectia mașinilor de transport cadavre și containerele de depozitare a deșeurilor de animale se va face pe platformă betonată
- apele menajere uzate vor fi evacuate într-un rezervor vidanjabil, cu capacitatea de 10 mc;
- apele tehnologice uzate, provenite de pe platforma de spălare/dezinfectie vor fi evacuate într-un rezervor vidanjabil, cu capacitatea de 10 mc,

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Având în vedere obiectivul investiției se află la distanță de cca. 900 m de zona rezidențială a satului Zărvești, nivelul de zgomot generat de utilaje și de mijloacele de transport și funcționarea incineratorului, nu va constitui un factor perturbant pentru populație.

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

Pentru asigurarea stării de sănătate a populației, pe perioada implementării investiției se recomandă adoptarea următoarelor măsuri:

- incineratorul este prevăzut cu un coș pentru eliminarea noxelor.

În zona amplasamentului nu sunt monumente istorice și de arhitectură, parcuri sau alte așezăminte de interes public.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

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

Din activitățile care se vor desfășura în amplasamentul obiectivului pe perioada de execuție a lucrărilor de construcție vor rezulta deșeurii tehnologice și deșeurii menajere.

Modul de gospodărire a deșeurilor

Solul vegetal ce va fi excavat va fi utilizat pentru amenajarea spațiilor verzi și pentru aducerea unor terenuri la cotă în scopul obținerii planeității platformelor.

Deșeurii menajere vor fi colectate într-o pubeză, de unde vor fi preluate de către firme specializate și autorizate, în vederea eliminării.

Construirea două anexe exploatație agricolă și amenajare instalație de incinerare cu o capacitate de 350 kg/sarja“

Deșeurile tip Pet vor fi colectate într-o pubelă, de unde vor fi preluate de către firme specializate și autorizate, în vederea valorificării.

Pe amplasamentul punctului de lucru se recepționează, se produc, se colectează și se stochează temporar următoarele tipuri de deșeuri:

- > deșeuri nepericuloase;
- > deșeuri periculoase;
- > deșeuri comercializate.

Natura deșeurilor și cantitățile prognozate pe perioada funcționării incineratorului sunt redate în tabelul următor:

Deșeurinepericuloase

Tip deșeu/cantitate	Ccodifi care cf. 856/200 2	Surse de producere	Mod de gestiune
Cadavre de animale, 0,7 t/zi	02.02.02	Diversi producători	incinerate
deșeurii menajere și asimilabile 0,5 mc/lună	20.03.01	Personalul care deservește stația de incinerare	colectate în Europubele, depozitate pe platformă amenajată, eliminate prin firme autorizate
Cenușa din Incinera 2 t/an	19.01.12	Incinerarea cadavrelor de animale	Colectată manual în recipiente cu închidere etanșă, cu capacitatea de 2 mc, urmând a fi depozitată definitiv la groapa de gunoi
Ambalaje din plastic 0,8 kg/lună	15.01.02	Personalul care deservește stația de incinerare	Colectate selectiv și depozitate temporar în europubelă, de unde vor fi preluate în vederea valorificării de către operatori autorizați
Ambalaje hârtie-carton, 2 kg/lună	15.01.01	Personalul care deservește stația de incinerare	Colectate selectiv și depozitate temporar în europubelă, de unde vor fi preluate în vederea valorificării de către operatori autorizați

Deșeurii periculoase

Tip deșeu	Codific are cf. 856/200 2	Surse de producere	Mod de gestiune
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, 2 kg/an	10110*	tratamente	recipienti speciali aparținând furnizorului, returnați către furnizori sau preluate de firme specializate pentru eliminare

Deșeuri comercializate/eliminate

Tip deșeu	Codifica re cf. 856/2002	Surse de producere	Mod de gestiune	Mod de valorificare/elimin are cf. Legii 211/2011
deșeuri menajere și asimilabile	20.03.01	Personalul care deservește stația de incinerare	colectate în Europubele, depozitate pe platformă amenajată	Firme de colectare autorizate
Ambalaje din plastic, 0,8 kg/lună	15.01.02	Personalul muncitor	Colectate selectiv și depozitate temporar în europubelă, de unde vor fi preluate în vederea valorificării	Firme de colectare autorizate
Cenușă, 2 t/an	19.01.12	Incinerarea cadavrelor	Colectată manual în recipienți cu închidere etanșă- europubelă cu capacitatea de 2 mc	Firme de colectare autorizate sau folosită ca îngrășământ
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, 2kg/an	15 01 10*	tratamente	recipienți speciali aparținând furnizorului, returnați către furnizori	preluate de firme specializate pentru eliminare

Deșeurile menajere, vor fi preluate și transportate la groapa de gunoi de operatori autorizați, în baza contractului de prestări servicii de salubritate, ce se va încheia.

Cenușa de la incinerator va fi colectată în pubele cu capacitatea de 2 mc, care va fi preluată de operatori autorizați.

Ambalajele cu urme de dezinfectanți vor fi returnate producătorului.

Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Societatea va ține evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu legislația în vigoare.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se realizează cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările ulterioare. Deșeurile sunt colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără să se amestece.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- › substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Pe perioada realizării construcțiilor aferente obiectivului se va utiliza motorină pentru utilaje și mijloacele de transport.

Pe perioada funcționării incineratorului se va utiliza motorina pentru incinerare, freon ecologic pentru spațiul frigorific și substanțe dezinfectante pentru spălare și dezinfecție.

Caracteristicile produselor utilizate sunt redată în tabelul următor:

Materie prima existenta/ utilizări	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] (Fraze de pericol)	Modul de stocare
Motorină	Amestec de hidrocarburi superioare H226- lichid inflamabil, H 315-poate cauza iritații; H304: Poate fi mortal in caz de inghitire sau patrundere pe caile respiratorii H332: Periculos daca e inhalat. H351: Poate cauza cancer. H373: Poate cauza expunere prelungita si repetata. H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Rezervor metallic de 200 l

VIROSHIELD	Dezinfectant pe bază de glutaraldehidă (10-30%) și amoniu cuaternar(1-10%) Glutaraldehidă 111-30-8/203-856-5 Amoniu cuaternar 68424-85-1/270*- 325-2 Clasificarea în conformitate cu reg(EC) nr. 1272/2008 H 302-nociv în caz de înghițire	In depozitul de dezinfectanți, amplasat în clădir ea incineratorului, în cutii sau flacoane cu capacitatea de 1kg.
Freon ecologic R404A	44% pentafluoretan, 52% trifluoretan 4% tetrafluoretan H 220-gaz inflamabil H 280-pericol de explozie	Asigurat de firma producătoare care asigură serviciul instalației

- › modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației(inclusiv al lucrătorilor)

Bidoanele de dezinfectant vor fi păstrate în depozitul de dezinfectanți iar după golire vor fi returnate producătorului.

Personalul care manevrează substanțe periculoase va fi instruit în acest sens și va fi dotat cu echipament de protective.

- › evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Punctul de lucru va fi dotat cu substante specifice (de absorbtie), pentru interventie in caz de deversari accidentale.

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

Pentru realizarea proiectului se va ocupa o suprafață de teren de 1641 mp, a cărei categorie de folosință nu se va modifica în totalitate, o parte din teren este ocupat de construcții, cu destinație industrială.

Realizarea și funcționarea investiției nu presupune afectarea zonelor protejate din punct de vedere a biodiversității.

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

- Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosiștelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Impactul potențial al proiectului

Efectul produs asupra populației și sănătății umane

Pe perioada realizării proiectului există posibilitatea ca populația rezidentă a localităților aflate în vecinătatea traseului urmat de autovehiculele care transportă materiale să fie afectată datorită:

- creșterii concentrației poluanților gazoși în aerul ambiental;
- creșterii nivelului de zgomot și vibrații.

Pe perioada funcționării obiectivului nu va exista impact asupra populației și sănătății umane, datorită faptului că dispersia poluanților în atmosferă se va face printr-un coș înălțat la H=8,00 m, față de nivelul platformei betonate, pe care este amplasat incineratorul iar instalația a fost astfel concepută și realizată, încât nivelul concentrației gazelor emise la coș să se încadreze în valorile limită impuse prin legislația în vigoare.

Efectul produs asupra biodiversității

Nu este cazul

Efectul produs asupra regimului calitativ și cantitativ a apelor

Pe perioada realizării proiectului există pericolul poluării apelor subterane datorită scurgerilor accidentale de produse petroliere de la vehiculele aflate în transit, sau de la rezervorul de motorină al incineratorului.

Pe durata funcționării obiectivului există pericolul infestării apelor subterane cu poluanți organici, în condițiile fisurării accidentale a bazinului vidanjabil și a conductelor de canalizare.

Nu va exista impact cantitativ asupra apelor.

În condițiile respectării măsurilor propuse pentru asigurarea protecției apelor nu va exista impact negativ asupra calității apelor de suprafață și nici a celor subterane.

Efectul produs asupra calității aerului atmosferic

Asupra compoziției aerului atmosferic execuția lucrărilor se manifestă prin emanații de pulberi și de gaze nocive produse de utilajele tehnologice și de transport.

Cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă. Toate utilajele folosesc drept carburant motorina, prin arderea căreia rezultă următorii efluenți: CO, oxizi de azot (NO_x), SO₂, hidrocarburi arse (COV), particule solide, cu efect local, neafectând localitățile învecinate.

Impactul asupra atmosferei, a emisiilor rezultate din arderea carburanților este nesemnificativ, valorile emisiilor fiind mult sub valorile maxime admise prin legislația în vigoare.

Pe perioada funcționării incineratorului vor exista emisii de gaze de ardere (CO, SO_x, NO_x), pulberi în suspensie, dioxine și furani, HCl, COV.

Impactul produs asupra calității aerului va fi nesemnificativ, având în vedere cantitățile mici încinerate zilnic (maxim 700 kg/zi), precum și faptul că instalația a fost astfel concepută și realizată, încât nivelul concentrației gazelor emise la coș să se încadreze în valorile limită impuse prin legislația în vigoare.

Efectul produs asupra peisajului

Pe perioada derulării lucrărilor se va produce o oarecare alterare a peisajului în zonă, datorită prezenței utilajelor și a mijloacelor de transport.

Efectul produs asupra factorilor climatici

Funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport va conduce la o creștere a emisiilor de CO₂.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Impactul negativ asupra solului, subsolului și apelor subterane s-ar

putea manifesta doar în condițiile în care s-ar produce scurgeri accidentale de produse petroliere.

Având în vedere cantitățile mici de poluanți, datorită scurgerilor accidentale de motorină impactul va fi local și de mici proporții.

Probabilitatea impactului

Probabilitatea producerii unui astfel de accident este foarte mică, deoarece personalul implicat în activitate este calificat și instruit în ceea ce privește procedura de intervenție în caz de accident.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul asupra calității aerului se manifestă pe toată durata lucrărilor și este ireversibil, dar în condițiile în care nivelul imisiilor se încadrează în CMA, conform Legii nr. 104/2011, privind calitatea aerului și STAS 12574/87, se poate vorbi despre un impact negativ nesemnificativ.

Impactul produs asupra peisajului este ocazional și reversibil.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

a). Măsurile de evitare a impactului asupra sănătății umane

Transportul materialelor se va realiza doar în timpul zilei.

Pe perioada funcționării incineratorului dispersia poluanților în atmosferă se va face printr-un coș înălțat la H=8,00 m, față de nivelul platformei betonate, pe care este amplasat incineratorul.

Pe perioada funcționării incineratorului se vor adopta următoarele măsuri:

- manipularea mortalităților congelate se va face doar în incinta a stației.

b). Măsurile de evitare a impactului asupra florei și faunei

Nu se impun măsuri speciale pentru protecția faunei și florei.

c). Măsurile de evitare a impactului asupra solului

Pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului se vor lua următoarele măsuri:

- se interzice folosirea în exploatare a mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni;
- lucrările de întreținere și reparații a utilajelor vor fi executate doar în locuri

- o special amenajate;
- o alimentarea cu carburant a mijloacelor de transport se va face doar la stații de distribuție carburanți autorizate;
- o colectarea deșeurilor pe categorii în pubele inscripționate;

d). Măsuri de reducere a impactului asupra folosințelor și bunurilor materiale

Nu este cazul.

e). Măsuri de evitare a impactului asupra apelor de suprafață și a celor subterane

Pentru perioada funcționării incineratorului se prevede monitorizarea funcționării sistemelor de canalizare, și a bazinului vidanjabil.

Valorile parametrilor de calitate ai apelor vidanjate, care vor fi transportate la cea mai apropiată stație de epurare se vor încadra obligatoriu în limitele impuse prin H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005-NTPA 002/2005.

Valorile parametrilor de calitate ai apelor pluviale, care se scurg în rețeaua hidrografică locală se vor încadra obligatoriu în limitele impuse prin H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005-NTPA 001/2005.

f). Măsuri de reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru protecția atmosferei, pe perioada realizării construcției, se vor adopta următoarele măsuri:

- Utilizarea de echipamente și autobasculante performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise
- Stropirea drumurilor tehnologice pe timp canicular
- Oprirea autobasculantelor în timpul încărcării/decărcării materialelor Pe perioada funcționării incineratorului se vor adopta următoarele măsuri:
- se va asigura mentenanța tuturor echipamentelor aferente incineratorului;
- periodic se vor efectua analize care să certifice încadrarea valorilor concentrației poluanților emiși în valorile limită de emisie, impuse prin legislația în vigoare.

g). Măsuri de reducere a impactului produs de creșterea nivelului de zgomot și vibrații

Pentru reducerea nivelului de zgomot, pe perioada realizării

construcției se vor lua următoarele măsuri:

- › reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;

Pe perioada funcționării stației de incinerare nu vor exista surse semnificative de zgomot și vibrații.

- › natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul.

VII. 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 realizarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Societatea are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu Legea protecției mediului nr.137/1995, republicată cu modificările și completările ulterioare.

Monitorizarea emisiilor în aer

În primul an de funcționare al incineratorului se vor efectua semestrial analize privind emisiile de coș. Indicatorii monitorizați vor fi: NO₂, SO₂, CO, care trebuie să se încadreze valorile admisibile.

Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea calității apelor uzate evacuate se va face cu ocazia fiecărei vidanșări.

Monitorizarea deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor se va realiza prin adoptarea următoarelor măsuri:

- tinerea evidentei deșeurilor produse, conform HG nr. 856/2002;
- toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului;

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Calitatea aerului trebuie să corespundă legislației naționale care transpune Directivele 96/62/CE și 1999/30/CE privind valorile limită pentru SO₂, NO₂, NO, particule în suspensie și plumb.

Calitatea apei trebuie să corespundă legislației în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE .

Legislația națională transpune Directiva 1999/31CE privind depozitarea deșeurilor.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Proiectul este cofinanțat din Programul Operational Capital Uman 2014-2020.

Contract de finanțare nr. 4875/11.07.2019

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Se va împrejmuia amplasamentul obiectivului pentru a interzice accesul persoanelor neautorizate în incinta șantierului.

Accesul în șantier se realizează din DB 608 A Zarvești.

La ieșirea din șantier, în dreptul porții de acces auto, se amplasează rampa de spălare auto, pentru curățarea autovehiculelor care ies din șantier și panoul de identificare a investiției. Lângă poarta de acces, este necesară amplasarea unui post de control și verificare acces în șantier. Paza investiției se asigură ori de personalul propriu al antreprenorului ori de către o societate specializată în servicii de pază și supraveghere, pe baza de contract.

Alimentarea cu energie electrică pentru organizarea de șantier se face din rețeaua existentă în zonă.

Pentru lucrători sunt prevăzute spații pentru echipare/dezechipare. Acestea sunt special amenajate în containerul destinat muncitorilor, utilat și dotat corespunzător acestui scop – iluminat și încălzit.

În incinta șantierului se vor organiza un pichet (punct de intervenție) PSI dotat cu mijloace de stins incendii.

Depozitarea materialelor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop.

Deșeurile rezultate din activitatea de construcție se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului.

Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoi autorizate.

Se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

Personalul deservent trebuie să aibă calificarea și pregătirea adecvată, să fie informat asupra caracteristicilor tehnice și parametrilor funcționali ai echipamentelor, să fie instruit corespunzător din punct de vedere profesional asupra tehnologiilor și modului de exploatare al echipamentelor și al securității și sănătății în muncă.

Pentru amenajarea spațiilor necesare pentru magazie scule, WC ecologic, pichet de incendiu, se utilizează modulele tip container, din dotarea constructorului.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi amplasată în incinta obiectivului pe care se va amenaja proiectul.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările de pregătire a terenului pentru construcții

- îndepărtarea vegetației existente pe amplasament;
- decaparea și depozitarea solului vegetal și a pământului la periferia incintei, în vederea folosirii acestuia la lucrări pentru refacerea mediului (spațiu verde);
- pamantul rezultat din săpături se va folosi la nivelarea terasamentului ca strat de umplură.

Impactul va fi redus, strict local, deoarece:

- nu va rezulta ape uzate,
- nu va polua solul.
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Șantier va fi obligatoriu dotată cu toaletă ecologică.

Deseurile vor fi depozitate astfel încât să prevină contaminarea solului și a apelor subterane.

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

Au fost tratate în capitolele anterioare.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

La încetarea activității se vor executa următoarele lucrări :

- evacuarea stocurilor de materii prime și a materiale auxiliare;
- eliminarea deșeurilor;
- demolarea construcțiilor și a altor structuri, dacă nu vor servi pentru o altă investiție;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Pentru a se preveni poluarea accidentală a solului, subsolului și a apelor subterane, cu produse petroliere, utilajele vor fi menținute în stare bună de funcționare iar șantierul va fi dotat cu substanțe absorbante.

Dacă se produce o poluare accidentală, prin scurgeri de produs petrolier, personalul muncitor va interveni pentru combaterea efectelor

poluării, astfel :

- colectarea și recuperarea combustibilului deversat ;
 - decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
Au fost tratate anterior.
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului
Au fost prezentate anterior.

XII. Anexe - piese desenate:

- 1.** planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- 2.** schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
- 3.** schema-flux a gestionării deșeurilor;
- 4.** alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Biodiversitate

Amplasamentul propus pentru implementarea investiției nu se suprapune cu zone protejate din punct de vedere al biodiversității.

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

Proiectul propus nu intră sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

ADMINISTRATOR,
Clipa Flavia Cristina

ÎNTOCMIT,
Ing. Gurgu Simion

Nr. 20580 din 26/07/2019

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 233 din 26/07/2019

În scopul: construirii

S.C ADAD INCINERATOR S.RL PRIN ADMINISTRATOR CLIPA
FLAVIA CRISTINA

Ca urmare a Cererii adresate de
cu sediul în județul **CARAS - SEVERIN**, municipiul **CARANSEBES**
satul _____, sectorul _____, cod poștal **325400**, Strada **GEN. MOISE GROZA**, nr. **1A**,
bl. _____, sc. _____, et. _____, ap. _____, telefon/fax _____, e-mail _____ înregistrată
la nr. **20580** din **15/07/2019**

pentru imobilul - teren si/sau constructii - situat în județul **CARAS - SEVERIN**,
municipiul **CARANSEBES**, satul _____ sector _____ cod poștal _____
- **EXTRAVILAN- DJ 608A ZARVESTI**, nr. **FN**, bl. _____, sc. _____, et. _____, ap. _____, sau
identificat prin

Planuri amplasament vizat OCPI scara 1:1000, nr. cad 36841, cad 37057, cad
36789 Caransebes

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. **41121** / **021** faza **PUG**, aprobată
prin Hotărârea Consiliului Local **CARANSEBES** nr. **61/109/360 / 2000/2012/2015**,
în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții,
republicata, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC

-imobile proprietate particulară, situate în extravilanul municipiului Caransebeș, în UTR 15 (corp de sine
stătător în extravilan), conform PUG și RLU.
- nr. cad 36841 - proprietari Clipa David și soția Clipa Maria, nr., cad 37057 - proprietari Clipa Maria (notat
drept de servitute de trecere permanentă prin parcelele de sub A1-2 în favoarea parcelelor cu nr. top
2436/2/2 și 2436/3/2 și nr. cad 36789 - proprietari Seracin Andrei cota 1/2 și Clipa David cota 1/2.

2. REGIMUL ECONOMIC

-terenuri proprietate particulară, având categoria de folosință "curți construcții, arabil, fâneată", situat în zona
I de calitate (conform HCL nr. 213/2018 -Anexa nr.3), nr cad 36841 și nr. cad 36789 sunt libere de c-tii iar
nr.cad 37057 parțial ocupat de c-tii cu destinația birouri administrative și hala gater . Proprietarul terenului
dorește realizarea două c-tii anexe pentru exploatare agricolă și amenajarea în una din aceste c-tii a unei
instalații de incinerare cu o capacitate de 350kg/sarja.

CONFORM CU
ORIGINALUL

5. REGIMUL TEHNIC

În mod obligatoriu se va respecta Codul Civil.

Utilitățile se vor asigura pe cheltuiala beneficiarului. Construcțiile propuse vor fi utilizate pentru exploatare agricolă și funcțiuni complementare. În acest sens beneficiarul intenționează montarea unui incinerator pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală conform cod CAEN 3821 și a unei camere de frig. Utilajele montate vor respecta standardele în vigoare. Se va reglementa accesul la c-tiile propuse prin instituirea servitutilor de trecere pe parcela cu nr cad 36841 în favoarea parcelei cu nr. cad 37057, pe parcela cu nr. cad 36789 în favoarea parcelelor cu nr. cad 37057 și 36841.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru
"CONSTRUIRE DOUA ANEXE EXPLOATATIE AGRICOLA SI AMENAJARE INSTALATIE DE INCINERARE CU O CAPACITATE DE 350KG/SARJA".

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: **Agencia pentru Protecția Mediului Reșița - str. Petru Maior, nr. 73**

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acestora se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente.)

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea Certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului Certificat de urbanism, TITULARUL are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea Certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

CONFORM CU ORIGINALUL

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism
 b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
 c) documentația tehnică - D.T., după caz:

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:
d.1. avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

alimentare cu apa

gaze naturale

canalizare

telefonizare

alimentare cu energie electrica

salubritate

alimentare cu energie termica

transport urban

d. 2. avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3. avizele/acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

-verificator proiecte+ referat;

-dovada că nu sunt datorii la bugetul local (Certificat Fiscal)

Prezentarea unui drept real asupra imobilelor.

d.4. Studii de specialitate:

-studiu geotehnic.

e) actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

f) dovada privind achitarea taxelor legale.

Documente de plată ale următoarelor taxe (copie):

-documentul de plată a taxei de emiteră a Autorizației de Construire

-documentul de plată a taxei de timbru - 0,05% din valoarea investiției conform Ord. MCC nr. 2823/2003

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.

PRIMAR
FELIX-COSMIN BORCEAN



SECRETAR

ANA BRATU

ARHITECT ȘEF

ANA AURA NICA

Achitat taxa de 143,72 lei, conform chitanței nr 8504 din 15/07/2019

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului DIRECT la data de 30/07/2019

CONFORM CU
ORIGINALUL

În conformitate cu prevederile legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare

**se prelungește valabilitatea
Certificatului de urbanism**

de la data de până la data de

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR

SECRETAR

ARHITECT ȘEF

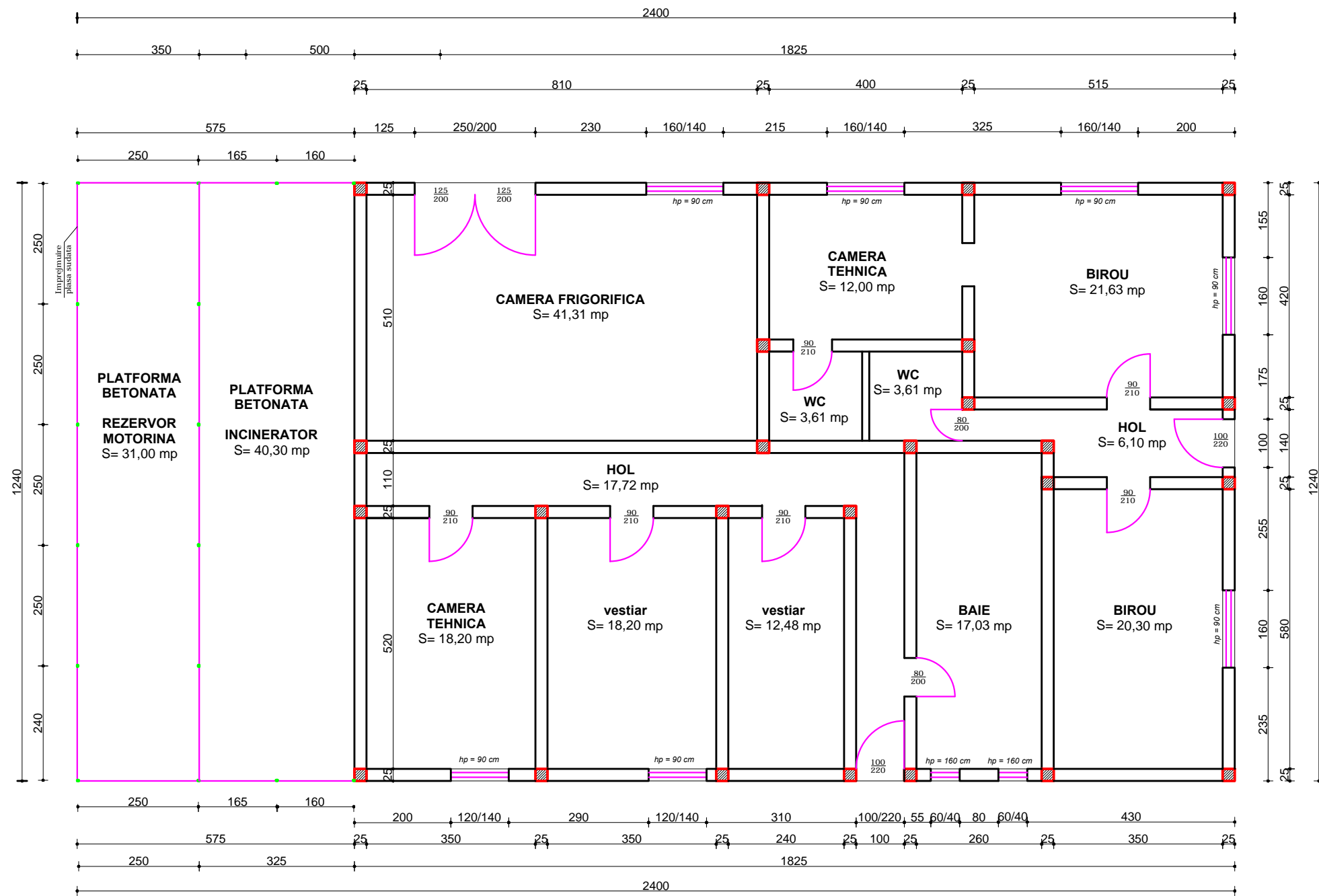
Data prelungirii valabilității

Achitat taxa de lei, conform chitanței nr. din

Transmis solicitantului la data de

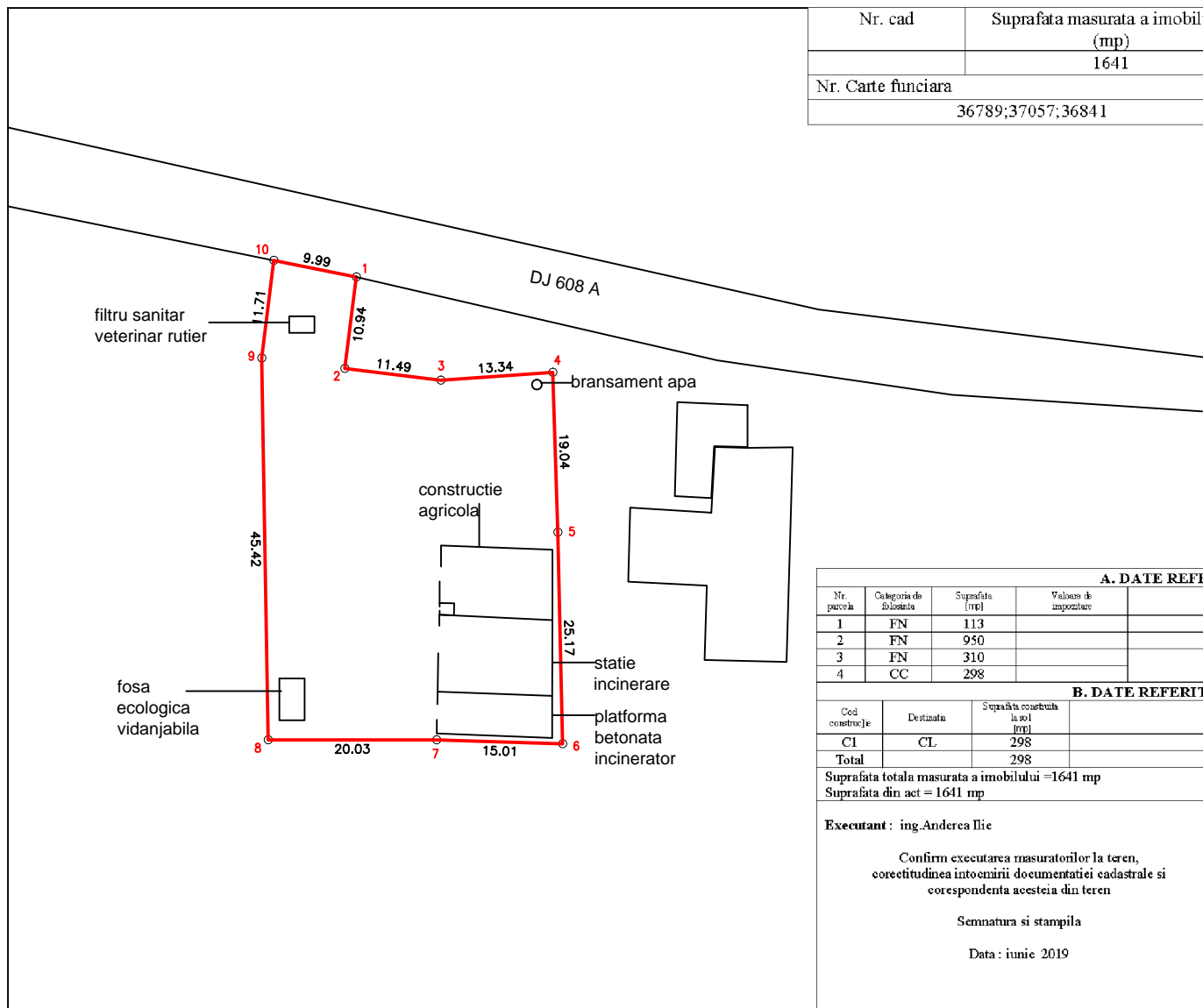
**CONFORM CU
ORIGINALUL**

Relevu statie incinerare- scara 1:100



PLAN DE AMPLASAMENT ŞI DELIMITARE A IMOBILULUI
Scara 1:500

Nr. cad	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
	1641	CARANSEBES
Nr. Carte funciara	Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)	
	CARANSEBES	



A. DATE REFERITOARE LA TEREN

Nr. parcela	Categoria de folosinta	Suprafata (mp)	Valoarea de impozitare	Mentia
1	FN	113		Suprafata din CF. 36789 - CARANSEBES
2	FN	950		Suprafata din CF. 36841 - CARANSEBES
3	FN	310		
4	CC	298		Suprafata din CF37057 - CARANSEBES

B. DATE REFERITOARE LA CONSTRUCTII

Cod constructie	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Mentia
CI	CL	298	CLADIRE
Total		298	

Suprafata totala masurata a imobilului =1641 mp
Suprafata din act = 1641 mp

<p>Executant : ing. Andreea Ilie</p> <p>Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acestora din teren</p> <p>Semnatura si stampila</p> <p>Data : iunie 2019</p>	<p>Inspector</p> <p>Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral</p> <p>Semnatura si parafa</p> <p>Data.....</p> <p>Stampila BCPI</p>
--	---