

2019

MEMORIU DE PREZENTARE



Titular: S.C. PETRO JOBS
RECRUITMENT S.R.L.

CUPRINS

I. Denumirea proiectului	3
II. Titular	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect	3
a) Rezumat al proiectului	3
b) Justificarea necesitatii proiectului.....	5
c) Valoarea investitiei	5
d) Perioada de implementare propusa	5
e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)	5
f) Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)	5
IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare.....	16
V. Descrierea amplasarii proiectului	17
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile	22
A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	22
a) Protectia calitatii apelor	22
b) Protectia aerului.....	23
c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor	23
d) Protectia impotriva radiatiilor.....	24
e) Protectia solului si a subsolului.....	24
f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice	26
g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public	27
h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea	28
i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase	29
B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii	30
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect	31
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.	35
IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/strategii/documente de planificare	35
A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene	35
B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	35

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

X. Lucrari necesare organizarii de santier:	35
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	35
XII. Anexe - piese desenate:	36
XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele.....	36
a) Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970.....	36
b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar	38
c) Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	48
d) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar	54
e) Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.....	54
f) Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare	56
XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate	56

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

I. Denumirea proiectului: “Intrare in legalitate cu constructii anexe agricole”

II. Titular:

- Numele companiei ; S.C. PETRO JOBS RECRUITMENT S.R.L.
- Adresa postala: judetul Constanta, orasul Ovidiu, str. D, nr.55
- telefon/fax 0766470150;
- Numele persoanei de contact: ANDRUSCA ADRIAN, in calitate de administrator.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a) Rezumat al proiectului

Proiectul presupune infiintarea unei unitati de conditionare si depozitare catina, cu o capacitate de depozitare de cca. 50 t. Ansamblul integrat este dezvoltat in jurul plantatiei proprii de catina alba in suprafata de cca.10,9 ha, infiintata in anul 2010.



Plantatia de catina

Catina alba - *Hyppophae rhamnoides* este un arbust cunoscut ca facand parte din flora spontana a Romaniei, care se utilizeaza deopotriva in industria alimentara, in silvicultura, in farmacie dar si ca planta ornamentala.

Soiurile de catina alba cultivate sunt urmatoarele:

Clara - Soi spur, indicat pentru plantatii superintensive cu peste 2200 pomi/ha. Potential de productie 15,3 to/ha in anul III, 24,5 to/ha din anul V. Fructe mari, galbenorange, 78 g/100 boabe, Vit.C 340 mg%, caroten 3,9 mg%, ulei total 4,8 %. Recoltare: ±20 august.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010



Imagine de referinta pentru soiul Clara

Mara - Soi cu crestere verticala, recoltabil 100% mecanizat. 14,7 to/ha in anul III, 23,1 din anul V. Fructe mari, galben-orange stralucitor, 64 g/100 boabe, Vit. C 380 mg%, caroten 12,84%, ulei total 6,2%. Recoltare: Clara + 20 zile.



Imagine de referinta pentru soiul Mara

Dora - Fructe intens colorate in rosu-orange si aromate. 12,2 to/ha in anul III, 18,1 in anul V. Calitatea boabelor exceptionala. 50 g/100 boabe, Vit. C 1040 mg%, caroten 17,3 mg%, ulei total 7,2%. Recoltare: Clara + 30 zile.



Imagine de referinta pentru soiul Dora

b) Justificarea necesitatii proiectului

Cultivarea catinei in Romania este intr-o continua crestere, la fel si cererea pe piata europeana, deoarece culturile de catina din Romania sunt mai bogate in substante chimice, mult mai valoroase din punct de vedere nutritional si terapeutic.

Valorificarea potentialului exploatatiilor pomicole necesita investitii astfel incat sa imbunatateasca costurile de exploatare, sa asigure o diversificare a surselor de venit, o crestere a productivitatii, dar si atingerea standardelor de calitate nationale si europene.

Astfel, solicitantul a gasit oportuna construirea unor anexe gospodaresti cu dotarile specifice pentru conditionarea si depozitarea productiei obtinute ce va fi livrata catre clienti in vederea prelucrarii.

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei este estimata la aproximativ 98552 Euro si include:

- doua cladiri cu destinatia anexe agricole cu dotarile necesare pentru conditionarea si depozitarea productiei de catina (camere frigorifice, utilaj pentru sortare, panouri fotovoltaice)
- amenajari accese carosabile, platforme etc.

d) Perioada de implementare propusa

Nu este cazul. Anexele agricole sunt deja construite

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Seturile de planse sunt atasate in anexe.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele)

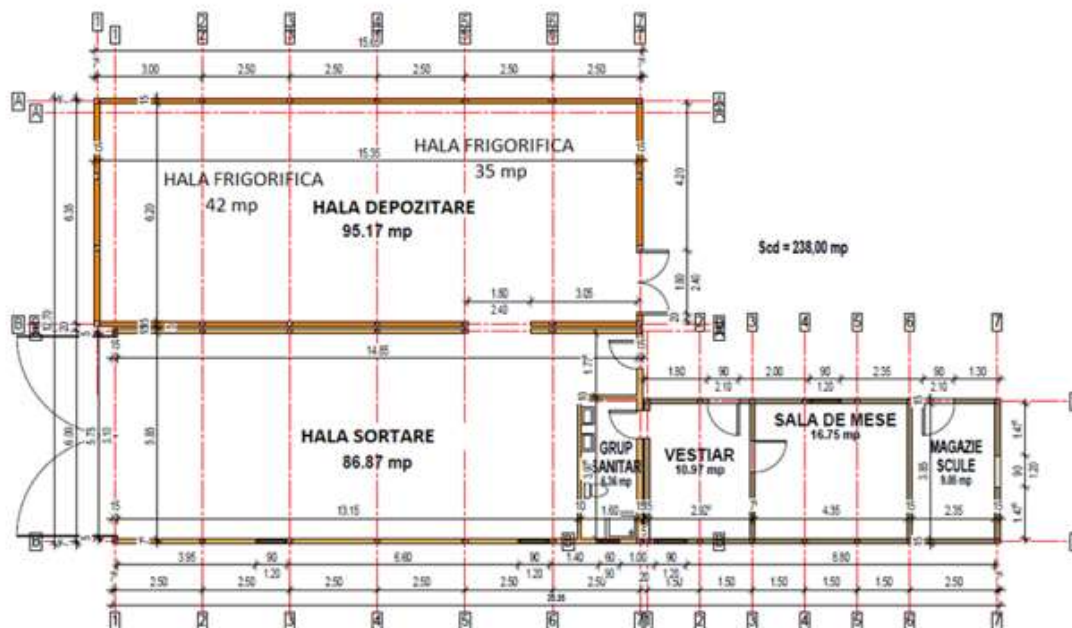
Proiectul presupune realizarea urmatoarelor repere:

- Construire hala pentru depozitare catina - Parter, $Sc=95,17mp$;
- Amenajare doua hale frigorifice in interiorul halei de depozitare cu $Sc_1=42mp$ si $Sc_2=35mp$;
- Construire hala de sortare catina cu $Sc=86.87mp$;
- Construire anexa pentru nevoile personalului compusa din: grup sanitar, vestiar, sala de mese, magazine de scule;

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

- Amenajare platforma carosabila in incinta cu S=135mp;
- Realizare dotari edilitare de incinta.



Sistemul constructiv prevede:

- fundatii: continue din beton;
- structura: stalpi si grinzi din lemn;
- acoperis: sarpanta din lemn cu invelitoare din tigla metalica;
- pardoseli: beton;
- tamplarie: PVC cu geam termopan;
- pereti din OSB cu miez din vata minerala;
- zugraveli lavabile la interior;
- pentru protectia termica necesara a peretilor exteriori este prevazut un termosistem din polistiren.

Indicii spatiali ai constructiei :

- Suprafata construita : 238.00 mp
- Suprafata constr. desfasurata totala. : 238.00 mp
- Regim de inaltime : Parter

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

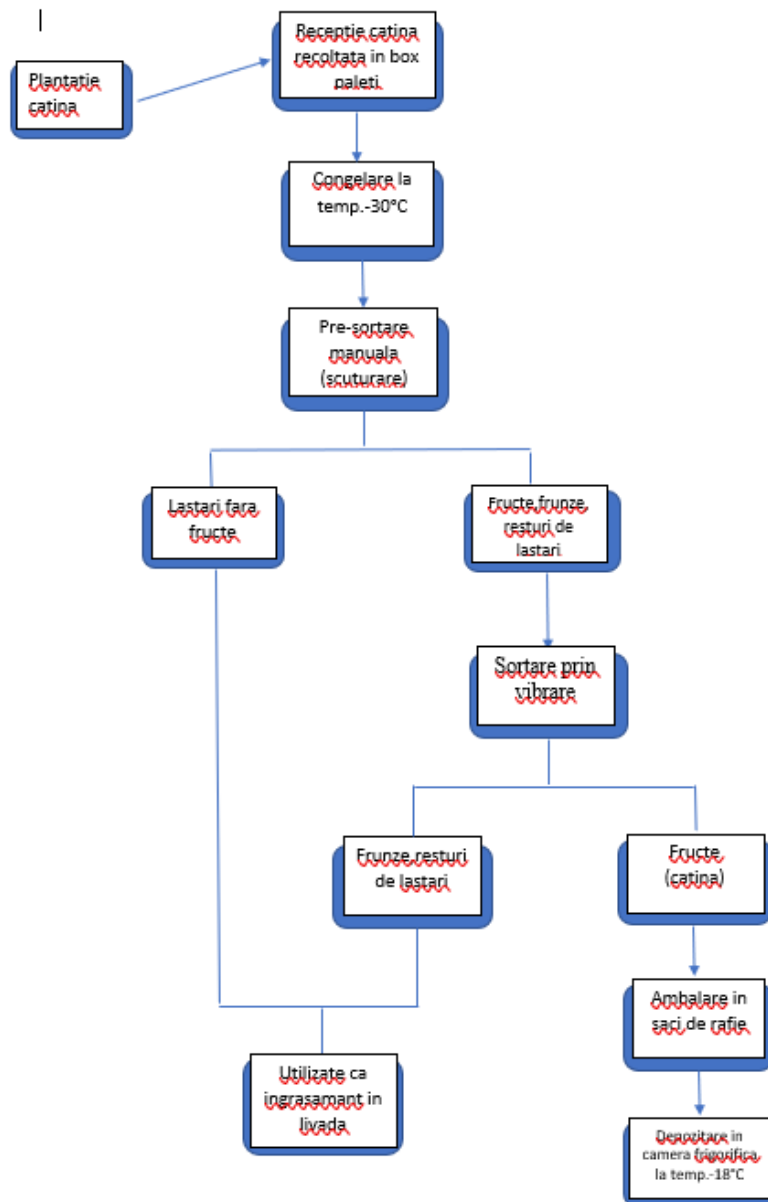
- profilul si capacitatile de productie

Profilul investitiei este destinat sustinerii activitatilor de conditionare a catinei recoltate din plantatia proprie si depozitare in camere frigorifice.

Capacitatile de productie in cadrul obiectivului sunt asimilate recoltei de catina si capacitatii de depozitare in camerele frigorifice estimata la 50 t catina congelata.

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Schema flux a procesului de productie



MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Pastrarea calitatii fructelor de catina presupune tehnologii de recoltare si conditionare adecvate. Durata sezonului de recoltare si implicit conditionare este 15 august-15 septembrie, cu variatii determinate de conditiile meteo.

Recoltarea fructelor de catina se face prin taierea ramurilor cu fructificatie, prin rotatie la cate o jumatate din coroana intr-un an si la cealalta jumatate in anul urmator. Ramurile taiate se congeleaza in lazi (box paleti) la temperatura de -30°C, urmand ca fructele sa fie scuturate de pe ramuri in stare congelata.



Box paleti in camera frigorifica

Separarea fructelor de pe ramuri se face in doua etape:

- manual, prin baterea lastarilor cu o matura de nuiete deasupra unei site. Fructele, frunzele si resturile de lastari sunt colectate in recipiente din PVC. Lastarii fara fructe rezultati dupa scuturare sunt imprastiati ca ingrasamant natural in livada.

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010



Sita

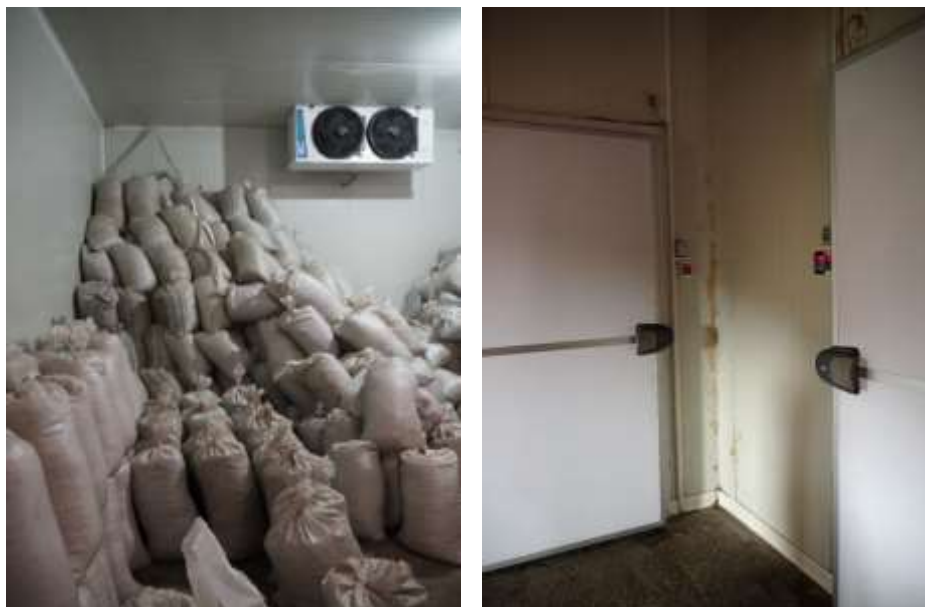
- sortare utilizand o masa vibranta care separa fructele de frunze si resturile de lastari.



Masa vibranta de sortare

Dupa separarea fructelor, acestea se pastreaza congelate pana la livrare in vederea procesarii. Fructele obtinute sunt pastrate in camera de congelare la temperatura de - 18°C, ambalate in saci de rafie pana la livrare, in vederea procesarii. Prin facilitatile proprii de frig se pot stoca pana la 50 de tone de fructe.

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010



Camere frigorifice



Agregat frigorific (grup compresor-condensator)

Agregatele frigorifice utilizeaza freon tip R 404 a.

Temperatura in hala de sortare este mentinuta scazuta cu ajutorul unei instalatii de aer conditionat, montata pe tavanul halei, ce utilizeaza acelasi tip de agent frigorific.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010



Racitor de aer cu vaporizare directa

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;

Materia prima utilizata in operatiunile de conditionare este catina, recoltata din ferma proprie.

Pentru asigurarea necesarului de energie electrica pentru functionarea camerelor frigorifice, a utilajului pentru sortare si a statiei de pompare, obiectivul este bransat la reseaua nationala existenta in zona.

Energia electrica necesara pentru prepararea apei calde menajere, iluminatului interior si exterior si incalzirii spatiilor de productie si vestiare este asigurata din surse regenerabile respectiv prin intermediul unui kit fotovoltaic care are in componenta urmatoarele:

- 20 de panouri fotovoltaice cu puterea de 240Watt fiecare, montate pe acoperisul Halei de sortare;
- un set de baterii cu scopul de a stoca energia produsă de generatorul fotovoltaic pe timpul zilei, pentru a putea fi folosita cand este nevoie (pe timpul noptii sau cer innorat);
- un invertor de curent - dispozitiv care transforma curentul continuu (CC) de 12V in curent alternativ (AC) de 240V (transforma energia bateriei in curentul din priza).

Combustibilul utilizat pentru incalzirea spatiilor neproductive (vestiar, sala de mese) este combustibil solid - lemne de foc.

- racordarea la retelele utilitare existente in zona;

Instalatii termice

Nu exista retea de termoficare in zona. Incalzirea spatiilor se face cu sobe (teracote) cu combustibil solid sau prin utilizarea radiatoarelor electrice alimentate de panourile fotovoltaice.

Apa calda menajera este asigurata de un boiler electric.

Alimentarea cu apa

In procesul de conditionare si depozitare a productiei de catina nu se utilizeaza apa. Aceasta este folosita doar in scop igienico-sanitar.

Alimentarea cu apa a anexelor agricole si irigarea plantatiei de catina se realizeaza din put forat cu Dn=300 mm, H=60m, Q=4mc/h.

Coordonatele STEREO 70 ale forajului: X=783477,160, Y=383528,937, conform autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 141/06.12.2018 valabila pana la data de 31.12.2020 emisa de Sistemul de gospodarire a apelor Tulcea.

Volumele de apa autorizate, asigurate din sursa, sunt:

- $Q_{zi\ max}=218,75mc$
- $Q_{zi\ med}=145,83mc$
- $V_{\ max\ annual}=35\ mii\ mc.$

Instalatiile de captare sunt reprezentate de:

- pompa tip Lorenntz PS 40000
- bazin de stocare cu $V=24mc$
- retea aductiune de la foraj la bazinul de inmagazinare, conducta PEHD, Dn= 63-110mm, lungime1500m.



MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Sistemul de irigatie din planatia de catina

Canalizarea

Apele uzate menajere, provenite de la grupul sanitar, vor fi directionate prin intermediul retelei de canalizare interioare si concentrate in bazinul vidanjabil impermeabilizat amenajat pe amplasament.

Capacitatea bazinului vidanjabil subteran etans (fosa septica) este de 8mc.

Alimentarea cu energie electrica

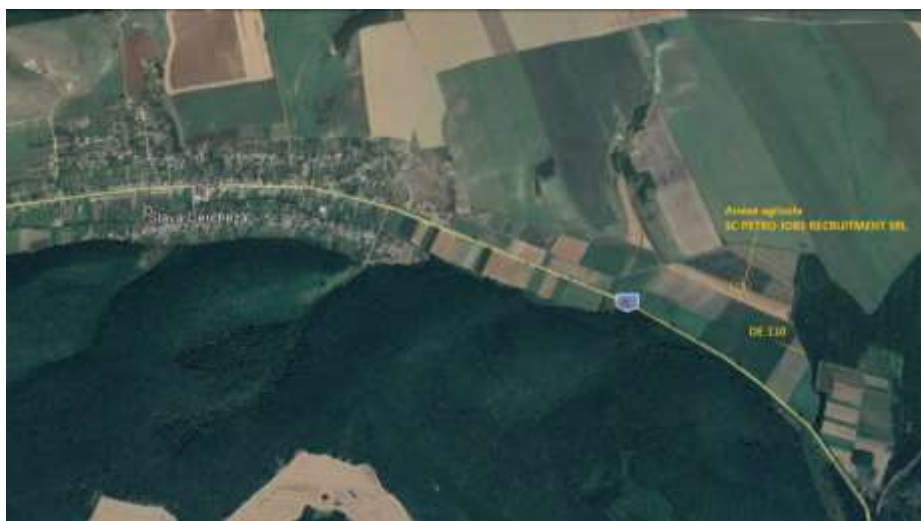
Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se face prin record la reseaua de medie tensiune existenta in zona, in baza avizului tehnic de racordare nr. 150810084/27.11.2015 si a contractului de racordare nr. 15081/03.05.2016.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

Anexele agricole in suprafata de 238mp sunt situate in interiorul parcelei de 750 mp scoasa din circuitul agricol, cu destinatia curti/constructii (cnf. CU). Avand in vedere cele mentionate anterior precum si solutiile constructive adoptate, respectiv nivel de inaltime parter si structura din lemn si panouri de inchidere termoizolante, lucrarile de executie s-au desfasurat fara a afecta suprafete de teren cu alta destinatie.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

Accesul la amplasament se face din drumul national DN 22D, pe drumul de exploatare agricola cu numar cadastral DE 110 evidentiat in planul din documentatie. Realizarea obiectivului nu a necesitat executia unor cai de acces noi, nici modernizarea celor existente.



Harta satelitara cu localizarea principalelor cai de acces

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010



Acces la amplasament

- resursele naturale folosite in constructie si functionare;

In etapa de constructie s-au utilizat:

- pietris (diverse sorturi) pentru amenajarea aleilor, a platformelor;
- pamant pentru rambleieri si nivelari;
- apa – pentru prepararea betoanelor, care s-au realizat direct pe amplasament, in vederea turnarii fundatiilor;
- lemn ecarisat (pentru cofraje, elemente temporare etc.);
- lemn brut (pentru structura, finisaje etc.);

In etapa de functionare

In procesul de productie apa captata din subteran este utilizata pentru irigarea plantatie de catina si in scop menajer. Nu sunt utilizate alte resurse naturale in procesul de productie.

- metode folosite in constructie/demolare;

Metodele utilizate in constructie au fost: sapaturi, nivelari, compactari aplicabile terenului, lucrari specifice de fundare (radier) si lucrari de constructii - montaj aplicate celor doua hale/anexe agricole.

Constructiile prevazute in proiect au ca regim de inaltime Parter avand fundatii din beton armat si pardoseala din beton.

Structura a fost realizata din lemn. Inchiderile interioare si exterioare s-au realizat din panouri de inchidere termoizolate. Acoperisul este tip sarpanta si invelitoare din tabla

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

amprentata. Tamplaria este executata din ferestre PVC cu geam termoizolant, usi exterioare izolate si usi interioare.

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

Nu este cazul- proiectul vizeaza “Intrarea in legalitate”.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Plantatia de catina este inconjurata de terenuri agricole apartinand altor proprietari.

Este posibila in viitor o diversificare a activitatii de procesare a catinei, motiv pentru care suprafata scoasa din circuitul agricol este mai mare decat cea ocupata de actualele anexe agricole.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Pentru alegerea amplasamentului anexelor agricole s-au luat in considerare toate elementele care implica cea mai scazuta interventie in cadrul natural respectiv: amplasarea in imediata vecinatate a drumurilor existente, distanta maxima posibila, in limitele proprietatii, fata de situl ROSCI0201 *Podisul Nord Dobrogean* si fata de “Situl arheologic de la Slava Cercheza – La Vii” situat in partea de nord-vest a amplasamentului.

- 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 sunt preconizate a fi generate alte activitati ca urmare a implementarii proiectului in sine.

- alte autorizatii cerute pentru proiect;

Cele mentionate in Certificatul de urbanism nr. 10/ 27.03.2019.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Pentru punerea in opera a proiectului nu au fost necesare nici un fel de lucrari de demolare/ dezafectare.

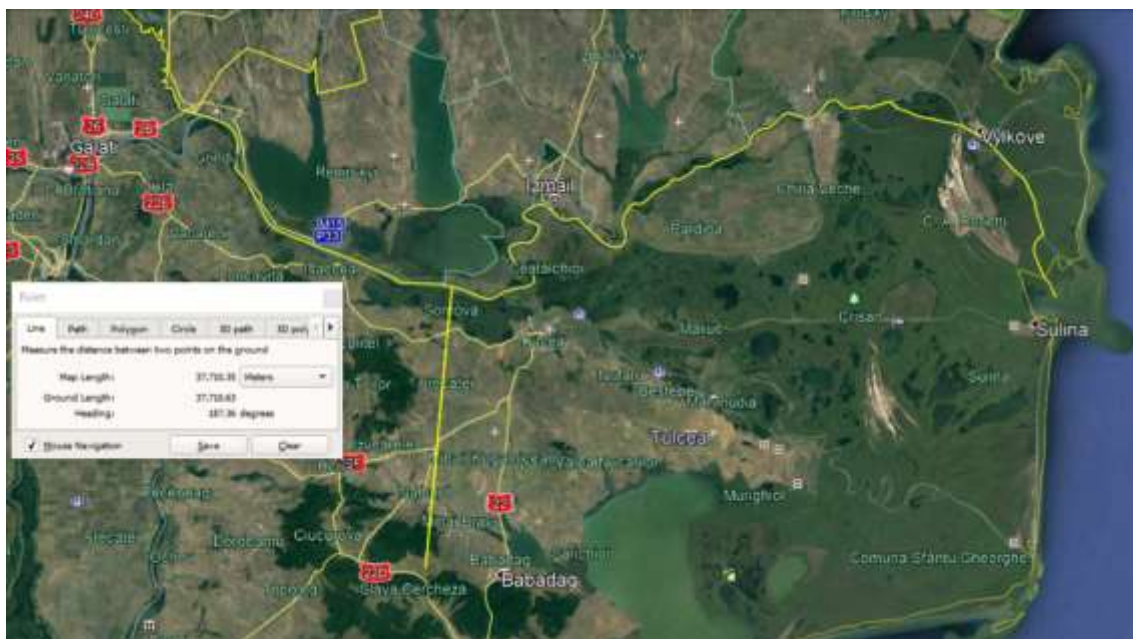
Terenul vizat pentru amplasarea obiectivelor erau libere, caile de acces pre-existente, fiind doar necesare lucrari sumare de amenajare (nivelare si pietruire).

V. Descrierea amplasarii proiectului

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;

Nu este cazul.

Pentru proiectul analizat, granita proximala este cea cu Ucraina, situata la peste 37 km in linie dreapta.



Distanta masurata in linie dreapta pana la granita Romaniei cu Ucraina

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Conform Repertoriului Arheologic National¹ pe teritoriul administrativ al localitatii Slava Cercheza se gasesc urmatoarele obiective:

- situl arheologic de la Slava Cercheza “La Vii” (cod LMI – TL-I-s-B-05925);
- asezarea de sec. II-III p. Chr. “La Vii”;
- necropola de sec. II-III p. Chr. “La Vii”.

¹ Sursa: <https://patrimoni.gov.ro/images/lmi-2015/LMI-TL.pdf>

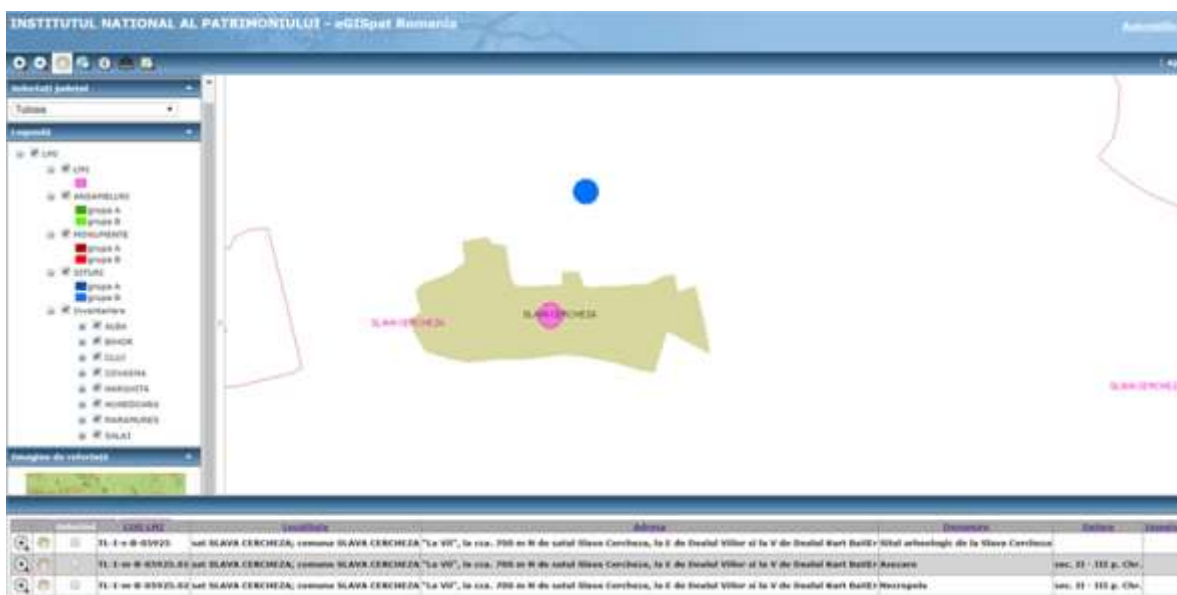
MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
393	TL-I-a-B-05922	Situl arheologic de la Sălcioara	sat SĂLCIOARA; comuna JURILOVCA	La cca. 4,5 km N de localitate, între dealul Călugăra la S și dealul La Călugăra la N, de-a lungul malului lacului Razelm	
394	TL-I-m-B-05922.01	Așezare	sat SĂLCIOARA; comuna JURILOVCA	La cca. 4,5 km N de localitate, între dealul Călugăra la S și dealul La Călugăra la N, de-a lungul malului lacului Razelm	sec. X - XI, Epoca medievală timpurie
395	TL-I-m-B-05922.02	Așezare	sat SĂLCIOARA; comuna JURILOVCA	La cca. 4,5 km N de localitate, între dealul Călugăra la S și dealul La Călugăra la N, de-a lungul malului lacului Razelm	sec. II - VI p. Chr., Epoca romană
396	TL-I-a-B-05922.03	Așezare	sat SĂLCIOARA; comuna JURILOVCA	La cca. 4,5 km N de localitate, între dealul Călugăra la S și dealul La Călugăra la N, de-a lungul malului lacului Razelm	sec. IV - II a. Chr., Latine, Cultura geto - dacică
397	TL-I-m-B-05922.04	Așezare	sat SĂLCIOARA; comuna JURILOVCA	La cca. 4,5 km N de localitate, între dealul Călugăra la S și dealul La Călugăra la N, de-a lungul malului lacului Razelm	Habitat, Cultura Babadag
398	TL-I-a-B-05923	Așezare getică	sat SĂMBĂȚA NOUĂ; comuna TOPOLOG	La 200 m S de localitate	Epoca romană, Cultura dacică
399	TL-I-a-B-05925	Situl arheologic de la Slava Cercheza	sat SLAVA CERCHEZA; comuna SLAVA CERCHEZA	"La Vii", la cca. 700 m N de satul Slava Cercheza, la E de Dealul Viilor și la V de Dealul Kurt Baiir	
400	TL-I-m-B-05925.01	Așezare	sat SLAVA CERCHEZA; comuna SLAVA CERCHEZA	"La Vii", la cca. 700 m N de satul Slava Cercheza, la E de Dealul Viilor și la V de Dealul Kurt Baiir	sec. II - III p. Chr., Epoca romană
401	TL-I-m-B-05925.02	Necropolă	sat SLAVA CERCHEZA; comuna SLAVA CERCHEZA	"La Vii", la cca. 700 m N de satul Slava Cercheza, la E de Dealul Viilor și la V de Dealul Kurt Baiir	sec. II - III p. Chr., Epoca romană

MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTIALA Nr. 133 din 18.08.2016

2941



Poziționarea pe harta a siturilor arheologice (sursa: eGISpat Romania)

De interes pentru proiect este situl arheologic “La Vii” poziționat, conform Listei monumentelor istorice din județul Tulcea - 2015, elaborată de Institutul Național al Patrimoniului, la cca. 700 m N de satul Slava Cercheza, la E de Dealul Viilor și la V de Dealul Kurt Baiir.

Conform planului de situație de mai jos se poate observa că distanța aproximativă măsurată de la amplasamentul analizat până la limitele sitului arheologic este de cca. 629,79 m.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Desfasurarea activitatilor prevazute pe amplasament nu afecteaza monumentele istorice, fiind respectata inclusiv restrictia privind zonele de protectie instituita prin lege in cazul monumentelor istorice, respectiv „500 m in afara localitatilor, masurata de la limita exterioara, de jur-imprejurul monumentului istoric” (art. 59 din Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu modificarile ulterioare).



Plan de situatie

- folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;

Constructiile cu suprafata de 238 mp ce fac obiectul proiectului, sunt situate pe parcela cu suprafata de 750 mp aflata in domeniul privat al comunei Slava Cercheza, extravilan, scoasa din circuitul agricol conform Deciziei Directiei pentru Agricultura Tulcea nr.7/22.11.2017 si are destinatia curti/constructii conform Certificatului de urbanism nr.10/27.03.2019 emis de Primaria comunei Slava Cercheza.

Parcela este inclusa intr-un teren in suprafata de 10.94 ha, nr. cadastral 31026, concesionat de catre beneficiar pe o perioada de 49 ani cu contract de concesiune nr. 932, din 03.09.2009.

Terenul este intabulat conform Incheierii nr. 46053 / 22.06.2016.

Istoric teren

La data concesiunii categoria de folosinta a terenului in suprafata de 10,94 ha era livada.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Conform actului administrativ nr. 937 din 19.09.2017 emis de Primaria comunei Slava Cercheza, se modifica categoria de folosinta a imobilului din livada in livada si arabil. Astfel, conform extrasului de carte funciara pentru informare din data de 22.09.2017, suprafata concesionata de 109.387 mp avea urmatoarele folosinte:

- 99.987 mp identificata ca Tarla 19, parcela 115, categoria de folosinta livada
- 9.400 mp identificata ca Tarla 19, parcela 115/1, categoria de folosinta arabil

Ulterior, prin decizia nr.7/22.11.2017, din parcela de 9400 mp a fost scoasa din circuitul agricol parcela de 750 mp.

Zonele adiacente au categoria de folosinta arabil, respectiv padure (pe latura de est a amplasamentului).



Plan parcelar in zona amplasamentului²

² Sursa : <http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/imobile/Harta.html>

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

- politici de zonare si de folosire a terenului;

Conform Planului Urbanistic General aprobat, aprobat prin Hotararea Consiliului Local Slava Cercheza nr.9/2000, autorizarea executarii constructiilor pe terenuri agricole din extravilan este permisa numai pentru constructii care servesc activitatilor Agricole (adaposturi pentru animale, spatii de depozitare a recoltelor si utilaje agricole). La amplasarea constructiilor propuse se vor respecta distantele minime obligatorii fata de limitele laterale si posterioare ale parcelei, conform Codului Civil. Se va asigura accesul facil al mijloacelor de stins incendii, conform Normativului P/118/1999.

- arealele sensibile;

Referitor la arealele sensibile, precizam faptul ca amplasamentul se suprapune cu ROSPA0091 *Padurea Babadag*, iar in vecinatate (209 m) se afla ROSCI0201 *Podisul Nord Dobrogean*.

O descriere detaliata a acestora se regaseste in Capitolul XIII.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Coordonatele zonei studiate (3686,88 mp) in sistem Stereo 1970

Nr. pct. de referinta	X	Y
C33	783463.232	383587.430
C19	783442.963	383560.916
C18	783438.541	383553.407
C17	783434.592	383543.882
C16	783432.144	383539.245
C14	783442.535	383535.069
C12	783451.902	383530.062
C10	783462.404	383525.576
C9	783471.500	383521.247
C69	783499.239	383513.137
C68	783499.936	383514.511
C67	783501.301	383517.462
C49	783506.995	383524.201
C48	783512.685	383533.718
C42	783509.656	383549.293
C41	783515.048	383558.040

Coordonatele punctelor de contur ale constructiei (238 mp), in sistem Stereo 1970

Nr. pct. de referinta	X	Y
48	783472.856	383530.333

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

49	783474.540	383534.018
50	783465.452	383538.553
51	783469.090	383546.053
52	783454.873	383552.539
53	783449.726	383540.908

Coordonatele amplasamentului (750 mp) in sistem Stereo 1970

Nr. pct. de referinta	X	Y
31	783442.169	383543.240
35	783449.079	383557.740
36	783452.377	383559.256
37	783485.871	383543.747
41	783480.805	383532.772
42	783481.179	383529.492
43	783483.492	383527.084
44	783482.410	383524.896

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

a) Protectia calitatii apelor

Sursa de apa utilizata atat pentru irigarea plantatiei de catina cat si pentru alimentarea anexelor agricole ce fac obiectul proiectului, o reprezinta apa freatica. Alimentarea cu apa se face prin intermediul unui foraj cu Dn=300 mm, H=60m, Q=4 mc/h, NHS=14,20m si NHd=22,8m.

In perioada de implementare a proiectului nu este utilizata apa in procesul de conditionare a catinei ci doar pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului si pentru spalarea incintelor de lucru (halele de sortare si depozitare).

Proiectul nu implica evacuarea de ape uzate in emisar natural. Apele uzate menajere sunt colectate in bazin betonat vidanjabil.

Masurile pentru prevenirea poluarii apelor colectate in bazinul vidanjabil se refera la reguli stricte privind interzicerea evacuarii in reseaua de canalizare interna a uleiurilor uzate comestibile sau a oricaror alte deseuri lichide (vopsea, uleiuri de ungere/de motor etc.) ce ar putea fi generate accidental pe amplasament.

b) Protectia aerului

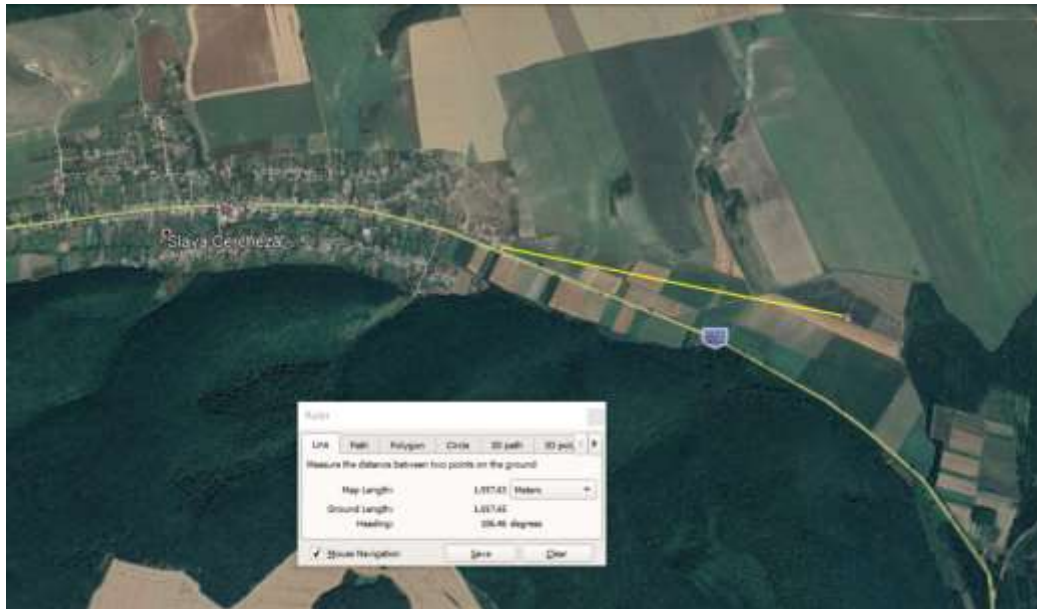
In perioada functionarii obiectivului lucrarile de intretinere/recoltare care se desfasoara pe plantatie cat si procesele tehnologice de conditionare si depozitare a catinei nu constituie surse de impurificare a aerului. Terenul pe care exista plantatia de catina si anexele agricole ce fac obiectul proiectului este incadrat de terenuri agricole pe laturile de N,V si S astfel incat lucrarile de intretinere efectuate pe plantatie nu vor constitui surse suplimentare de pulberi.

Incalzirea spatiilor administrative se realizeaza cu ajutorul unor sobe pe lemne sau calorifere electrice iar prepararea apei calde menajere cu ajutorul unui boiler electric. Instalatiile de frig functioneaza pe baza de freon ecologic, fiind automatizate si monitorizate. Astfel, zgomotul la limita incintei nu va depasi nivelul de 65dB in permanenta.

Sursele de poluare sunt reprezentate de procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru deplasarea mijloacelor de transport (tractor), principalii poluanti fiind in acest caz SO_x, NO_x, CO, particule in suspensie, COV etc. precum si arderea combustibilului solid (lemn) in sobele din spatiile administrative.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Operatiunile ce se desfasoara in cadrul obiectivului (plantatia de catina si anexele agricole) nu sunt in masura sa creeze disconfort pentru locuitorii comunei Slava Cercheza, obiectivul fiind plasat la cca. 1.5 km fata de zona rezidentiala a comunei. Zgomotul generat de activitatile agricole nu afecteaza semnificativ speciile care constituie obiective de conservare pentru ariile naturale protejate ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.



Sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de motoarele electrice ce actioneaza utilajele agricole (tractor) si industrial (utilaj de sortare) si motoarele agregatelor frigorifice. Motoarele electrice ce actioneaza utilajele mentionate anterior sunt de puteri mici, pentru care fabricantul garanteaza un nivel de zgomot in timpul functionarii sub valoarea admisa astfel ca nivelul de zgomot produs de activitatile desfasurate in timpul implementarii proiectului la limita zonei functionale a incintei, se situeaza sub limita stabilita conform prevederilor STAS nr.10009/1988 – acustica urbana, limitele admisibile ale nivelului de zgomot si anume 65 dB(A).

Activitatea de conditionare a fructelor de catina se desfasoara in hala inchisa.

Utilaje automatizate sunt prevazute cu elemente de reducere a zgomotului, in vederea respectarii standardelor europene si functioneaza intermitent.

d) Protectia impotriva radiatiilor

Obiectivul nu este dotat cu surse de radiatii sau echipamente generatoare de radiatii.

e) Protectia solului si a subsolului

Terenul in suprafata de 109387 mp pe care sunt edificate anexele agricole in suprafata de 238 mp, ce fac obiectul proiectului, are clasa a IV a de calitate, cu 22 puncte de bonitate (NB = 22), confirmata prin avizul Oficiului de Studii Pedologice cu nr. 33/24.05.2016.

Sursa de apa utilizata atat pentru irigarea plantatiei de catina cat si pentru alimentarea anexelor agricole ce fac obiectul proiectului, o reprezinta apa freatica. Alimentarea cu apa se face prin intermediul unui foraj cu Dn=300 mm, H=60m, Q=4 mc/h, NHS=14,20m si NHd=22,8m.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Comuna Slava Cercheza este inclusa in lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole, conform Ordinului MADR nr.743/2008.

Avand in vedere faptul ca plantatia de catina este una ecologica infiintata in anul 2010, nu se realizeaza tratamente fitosanitare si nici nu se aplica fertilizanti chimici in livada.

In perioada de implementare a proiectului nu este utilizata apa in procesul de conditionare a catinei ci doar pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului si pentru spalarea incintelor de lucru (halele de sortare si depozitare).

Sursele potentiale de poluare a solului si respectiv a panzei freatice ar putea fi:

- pierderi accidentale de combustibil sau uleiuri de motor de la utilajele agricole (tractor);
- gestiune improprie a deseurilor din ferma prin crearea unor depozite neconforme de deseuri menajere in incinta;
- defectiuni la reseaua proprie de colectare a apelor uzate;
- intretinerea necorespunzatoare a bazinului de stocare a apelor uzate menajere.

Pentru protectia solului/subsolului si respectiv a apelor subterane se aplica urmatoarele masuri:

- terenul ramas liber in jurul constructiilor, cu suprafata de 512 mp, constituind cai de access si circulatii, este pietruit cu macadam;
- existenta pe amplasament a substantelor absorbante pentru interventie in caz de scapari accidentale de produse petroliere (combustibil, uleiuri) de la utilajele din dotare;
- exploatarea constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune, folosire si evacuare a apelor, precum si a dispozitivelor de masurare a debitelor se desfasoara in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor;
- forajul de apa are la suprafata un camin -"casa putului"-care pe langa alte functiuni, asigura si protectia impotriva infiltrarii apelor de la suprafata pe langa coloanele de foraj;
- consumul de apa este contorizat;
- desfasurarea in conditii optime a activitatii in vederea reducerii la minimum a pierderilor tehnologice si a utilizarii eficiente a sursei de apa;
- realizarea unui program anual de revizie a instalatiilor de captare, a traseelor de transport si a bazinelor de stocare a apei subterane si a celei uzate, respectarea acestui program, luarea masurilor care se impun in urma reviziilor;

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

- evacuarea periodica a apelor uzate vidanjate, conform unui program, pentru a nu depasi capacitatea de stocare a fosei septice si consemnarea acestor operatii in registre de evidenta

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Pe amplasament nu exista ecosisteme acvatice, iar cele terestre sunt afectate de activitatile antropice desfasurate de populatia locala.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 10/27.03.2019 folosinta actuala este: teren scos din circuitul agricol, iar destinatia propusa este: curti, constructii. Conform PUG-ul comunei Slava Cercheza amplasamentul este pe un teren agricol care a avut destinatie livada, in prezent fiind scos din circuitul agricol.

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Data fiind localizarea investitiei pot fi considerate areale sensibile cele doua arii naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

In cazul ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, acesta nu se suprapune cu amplasamentul analizat. Date fiind tipul si caracteristicile investitiei precum si distanta (237m) fata de limita sitului de importanta comunitara, obiectivele de conservare ale sitului nu pot fi afectate de realizarea si functionarea unitatii de conditionare si depozitare a catinei.

In cazul ROSPA0091 Padurea Babadag, amplasamentul se suprapune integral cu acesta. Totodata amplasamentul a fost ocupat in intregime de un agroecosistem pomicol, iar in prezent intreaga zona, inclusiv vecinatatile, prezinta un caracter pronuntat agricol (livada, terenuri arabile, anexe agricole).

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate;

Habitatul de pe amplasamentul investitiei poate fi considerat unul cu valoare conservativa scazuta (agroecosistem pomicol) si nu necesita masuri speciale de protectie, deoarece impactul antropic este unul istoric, de lunga durata, dat de activitatile agricole desfasurate in zona.

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Masuri de diminuare a impactului potential asupra faunei de pe amplasament si vecinatate:

- Se interzice capturarea, ranirea sau uciderea deliberata a exemplarelor de fauna salbatica.
- Se interzice utilizarea pentru imprejmuirea investitiei a sarmei ghimpate care poate constitui un pericol real la adresa pasarilor rapitoare diurne si nocturne.
- Se recomanda depozitarea deseurilor menajere in pubele inchise pentru a nu favoriza atragerea si proliferarea speciilor oportuniste.
- Se recomanda ca pasarile domestice sa fie tinute intr-un spatiu imprejmuit pentru a nu atrage speciile rapitoare si pradatoare pe amplasament.
- Se recomanda pastrarea furajelor pentru animalele domestice in locuri special amenajate pentru a nu atrage speciile oportuniste de fauna.
- In cazul in care titularul proiectului ia decizia sa schimbe tipul culturii si respectiv tehnologia de intretinere, se recomanda utilizarea in continuare a agriculturii ecologice in zona studiata, considerata a fi cea mai potrivita in relatie cu obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- In cazul identificarii unor exemplare de fauna salbatica incidental aparute si nedorite (serpi, testoase, lilieci, pasari s.a.) in interiorul anexelor agricole, indepartarea acestora se va realiza sub supravegherea specialistilor in domeniu (herpetologi, chiropterologi, ornitologi, entomologi, medici veterinari, specialisti in conservarea biodiversitatii etc.).
- Este strict interzisa utilizarea in spatiu deschis a oricaror substante chimice sau capcane pentru combaterea rozatoarelor.

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Amplasamentul proiectului este situat in extravilanul comunei Slava Cercheza la o distanta de aprox 1,5 km de zona rezidentiala si nu se afla in zona de siguranta si protectie a monumentelor istorice, a amenajarilor hidrotehnice, a perimetrelor de protectie hidrogeologica, a infrastructurii de transport de interes public, in zone de protectie sanitara, zone de risc de inundabilitate, alunecari de teren etc.

Desfasurarea activitatii nu presupune eliberarea de poluanti fizici, chimici, bacteriologici in apa, aer, sol.

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Desi obiectul proiectului vizeaza “Intrarea in legalitate pentru construire anexe agricole” avand in vedere solutiile constructive adoptate pentru realizarea acestora, prezentate la pct. III litera (f), in perioada lucrarilor de executie nu au rezultat deseuri periculoase.

Deseuri generate in perioada de constructive a anexelor agricole:

Tip dese	Cod dese	Activitate generatoare	Cantitatea generata	Mod de stocare temporara	Modalitate de eliminare/valorificare
Pamant si pietre	17 05 04	Realizare fundatii	Cca.100 mc.	Spatiu special amenajat in imediata apropiere a locului de generare	Realizare ca material de umplutura/nivelari a terenului ramas liber de constructii (512 mp)
Amestecuri metalice	17 04 07	Realizarea structurii de rezistenta a fundatiilor	Cca.100 kg	Containere de depozitare	Valorificare prin operatori economici autorizati pentru valorificare
Cabluri	17 04 11	Realizarea instalatiilor electrice	Cca.10 kg	Container de depozitare	Valorificare prin operatori economici autorizati pentru valorificare
Deseuri menajere	20 03 01	Activitatea personalului ce au asigurat realizarea lucrarilor		Containere inchise (europubele) amplasate in incinta fermei	Predate catre un operator autorizat pentru eliminare

Deseurile generate in perioada desfasurarii activitatii in cadrul fermei si modul lor de gestionare sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Tip dese	Cod dese	Mod de stocare temporara in incinta obiectivului	Modalitati de valorificare/eliminare
Deseuri de tesuturi vegetale	02 01 03	Spatiu delimitat, fara amenajari speciale in incinta halei de sortare	Resturile vegetale (lastari, frunze) raman pe amplasament, se maruntesc si sunt inglobate in sol in cadrul plantatiei, ca fertilizant natural
Deseuri de ambalaje (saci de rafie)	15 01 02	Container de depozitare	Se depoziteaza temporar in container, in loc special amenajat pentru colectarea deseurilor si se valorifica prin unitati specializate
Deseuri metalice (intretinere si reparatii)	17 04 04 16 01 17	Containere de depozitare	Se depoziteaza temporar in container, in loc special amenajat pentru colectarea deseurilor si se valorifica prin unitati specializate
DEEE-corpuri de	20 01 21*	Corpuri de iluminat(tuburi	Se depoziteaza temporar in

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

iluminat		fluorescente)	cutii de carton in loc special amenajat si se valorifica prin unitati specializate
Deseuri menajere	20 01 03	Europubele	Depozitate temporar in spatiu special amenajat pana la preluarea de catre operatorul de salubritate.

Printre masurile cu caracter general adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deseurilor generate din activitate, se numara urmatoarele:

- colectarea selectiva a deseurilor generate, pe categorii, astfel incat sa poata fi preluate si transportate in vederea depozitarii in depozitele care le accepta la depozitare conform criteriilor prevazute in Ordinul MMGA nr.95/2005 sau in vederea unei eventuale valorificari;
- instituirea unei proceduri privind evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu legislatia in domeniul gestionarii deseurilor, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora;
- predarea deseurilor catre diversi beneficiari se face pe baza de procese verbale de predare-primire in care sunt evidentiata cantitatile de deseuri predate, respectiv preluate;
- evacuarea periodica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si amestecarii diferitelor tipuri de deseuri intre ele;
- deseurile generate sunt preluate numai de unitati autorizate pentru valorificarea/eliminarea tipurilor de deseuri generate de titularul activitatii.

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Activitatile de conditionare/sortare a catinei nu presupune utilizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.

Substantele chimice periculoase existente pe amplasament sunt:

- motorina utilizata ca si combustibil pentru utilajele agricole (tractor) utilizat pentru activitatile de intretinere ale plantatiei si transportul catinei recoltate in box paleti la hala de sortare.
- refrigerant R404A utilizat de agregatele celor doua camera frigorifice si a instalatiei de racire din hala de sortare. Mentenanta si buna functionare a acestor echipamente este asigurata de serviciul oferit de furnizorul echipamentelor.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Motorina nu se depoziteaza pe amplasament, tractorul fiind alimentat de la statia de distributie carburanti existenta in imediata vecinatate a amplasamentului pe DN 22D.



Statie distributie carburanti

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

Implementarea proiectului de construire a anexelor gospodaresti reprezentate de doua hale pentru conditionarea si depozitarea catinei recoltate din plantatia proprie ce ocupa cca.10 ha a presupus utilizarea unei suprafete de teren de 750 mp scoasa de la categoria livada si ulterior si din circuitul agricol. Edificarea acestor constructii a caror destinatie am mentionat-o anterior reprezinta o necesitate, venind in completarea activitatii principale aceea de exploatare a plantatiei de catina. Solutiile constructive adoptate pentru edificarea anexelor agricole precum si suprafata ocupata relativ redusa, respectiv 238 mp, nu au necesitat lucrari de decopertare extinse sau excavarea unor volume considerabile de sol. Cantitatile de apa folosite pentru prepararea betonului pentru fundatii, extrasa din put, au fost mult mai mici in comparatie cu volumele autorizate pentru irigarea plantatiei.

Prin realizarea investitiei mai sus mentionate s-a realizat conceptul integrat de ferma vegetala moderna, echipata la standarde europene in domeniul conditionarii catinei, cu practica activitatilor in sistem ecologic.

Implementarea proiectului nu a apesupus in nici un fel utilizarea resurselor locale ale biodiversitatii.

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

1. Impactul asupra populatiei si sanatatii umane

In urma analizei proiectului, realizata in baza documentelor puse la dispozitie de catre titularul de proiect, se poate concluziona faptul ca implementarea proiectului, atat in faza de executie cat si in cea de functionare, nu are drept rezultat eliberarea de poluanti fizici, chimici sau biologici in apa, aer, sol, peste nivelurile admisibile de legislatia specifica in domeniu.

Mai mult decat atat, pozitia amplasamentului in extravilan, la distanta de cca. 1,5 km de zona rezidentiala a comunei Slava Cercheza este un element in plus care conduce la concluzia ca impactul asupra populatiei si sanatatii umane este nesemnificativ.

2. Impactul asupra biodiversitatii

Impactul asupra biodiversitatii este tratat la Cap. XIII.

3. Impactul asupra factorului de mediu sol

Impactul asupra factorului de mediu sol al unui proiect se manifesta de regula, pe doua cai majore de actiune: prin ocuparea permanenta/temporara a unor suprafete de terenuri sau ca urmare a modificarii morfologiei (prin excavari, lucrari de tasare etc).

In cazul proiectului analizat, ocuparea terenului prin realizarea de constructii este una limitata, cele doua hale ocupand suprafete reduse de teren (238 mp) comparativ cu suprafata plantatiei de catina de cca.10,9 ha pe care aceste anexe agricole o deservesc.

Nici activitatile care rezulta din implementarea proiectului, respectiv conditionarea si depozitarea catinei recoltate, nu sunt generatoare de poluanti pentru factorul de mediu sol astfel ca impactul proiectului asupra factorului de mediu sol este nesemnificativ.

4. Impactul asupra factorului de mediu apa

Atat pe durata edificarii constructiilor cat si in etapa de functionare a proiectului, activitatile desfasurate nu au implicat si nu implica evacuari de poluanti in ape de suprafata sau ape subterane.

Privit in ansamblu, pentru activitatile desfasurate in cadrul fermei in perioada de implementare a proiectului, apa captata din subteran printr-un foraj cu H=60 m este utilizata atat pentru irigarea plantatiei de catina, suprafata totala irigata fiind de 10,42 ha conform autorizatia de gospodarire a apelor nr. 141 din 6.12.2018 valabila pana la data de 31.12.2020 cat si in scop menajer de catre angajati.

Astfel, volumele de apa prelevata din subteran pentru edificarea constructiilor cat si pentru activitatile desfasurate in incinta acestora pe durata functionarii proiectului sunt reduse comparativ cu volumele autorizate pentru irigarea plantatiei si nu perturba in nici un fel echilibrul hidrologic al panzei freatice.

Avand in vedere aspectele mentionate anterior impactul proiectului asupra factorului de mediu apa este nesemnificativ.

5. Impactul asupra factorului de mediu aer

Avand in vedere anvergura proiectului si metodele de constructie utilizate precum si specificul activitatilor ce se desfasoara in incinta anexelor agricole, se evidentiaza lipsa surselor de poluare semnificativa a aerului, cele generatoare de mirosuri precum si sursele de zgomot si vibratii care sa depasesca nivelurile limita stabilite de legislatia specifica in domeniu. Masurile de limitare, prevenire si eliminare a poluarii aerului, prevazute in etapele

de executie si functionare a proiectului, au drept scop reducerea impactului investitiei rezultand un impact nesemnificativ asupra acestui factor de mediu.

6. Impactul direct

Reprezinta totalitatea efectelor asupra mediului cauzate de implementarea unui proiect. Aceasta categorie este usor de identificat prin suprapunerea etapelor previzionate de proiect pe modelul matricei de mediu.

Avand in vedere ca obiectul proiectului este “Intrarea in legalitate cu constructii anexe agricole” putem estima din analiza datelor proiectului ca in etapa de construire, impactul direct s-a manifestat asupra:

- factorului de mediu sol prin ocuparea unei suprafete de teren ca urmare a edificarii constructiilor si amenajarii platformei de circulatie din incinta (insumand 750 mp);
- factorului de mediu aer, prin emisia insa de volume limitate a unor gaze de esapament provenite de la motoarele cu combustie interna; zgomot, insa de intensitate redusa cauzat de functionarea utilajelor de constructie.

In etapa de functionare impactul direct se va manifesta asupra:

- factorul de mediu aer prin generarea de zgomot, dar de intensitate redusa, cauzat de functionarea celor doua agregate frigorifice montate in exteriorul halei de depozitare.

7. Impactul indirect

Reprezinta categoriile de impact asociate de regula categoriilor de impact direct dar care pot conduce la consecinte asupra mediului mai profunde decat categoriile de impact direct. Acesta categorie este de regula mai dificil de evaluat, manifestandu-se de multe ori pe scara mai larga spatio-temporala.

Tipul lucrarilor ce se desfasoara pe amplasament **nu determina aparitia unui impact indirect negativ** la adresa habitatelor si a speciilor de interes comunitar.

8. Impactul cumulat

Reprezinta categoriile de impact ce sunt responsabile de generarea unor efecte sumate, multiplicata sau sinergice in masura a afecta structura sau functionarea unuia sau mai multor ecosisteme.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Dat fiind faptul ca tipul de agricultura desfasurat pe amplasament este unul ecologic, nu presupune aparitia efectelor negative de durata, nu utilizeaza resurse de pe suprafete cu habitate naturale si seminaturale, nu presupune ocuparea/modificarea permanenta a unor suprafete de habitate de interes comunitar, se poate aprecia ca nu va exista o cumulare a efectelor intre proiectul analizat si alte altor activitati antropice din zona.

9. Extinderea impactului

Impactul va avea caracter local izolat (in limitele amplasamentului).

10. Magnitudinea si complexitatea impactului

In etapa de construire se poate estima ca impactul proiectului a avut o magnitudine redusa, interpretata ca fiind localizata, la nivelul amplasamentului, in zona elementelor construite, de complexitate redusa, activitatile presupunand manopere simple de constructii (amenajari).

In etapa de functionare, prin specificul activitatilor ce se desfasoara in interiorul halelor-anexelor agricole- precum si a masurilor pentru limitarea impactului potential asupra factorilor de mediu, se restrange semnificativ magnitudinea si complexitatea acestuia.

11. Probabilitatea impactului

Probabilitatea de producere a impactului ramane scazuta datorita masurilor de diminuare a impactului asumate.

12. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Pe perioada de construire durata manifestarii impactului a fost redusa. Impactul generat in aceasta etapa a incetat la terminarea lucrarilor de executie.

In etapa de functionare, impactul se manifesta pe perioade restranse, sezonier (lunile august-septembrie), perioada de recoltare a catinei.

13. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ

Nu este cazul - In toate etapele de implementare a proiectului, impactul este unul nesemnificativ, nefiind necesare masuri speciale de reducere a acestuia.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Dat fiind specificul activitatii, nu se impun activitati de monitorizare a emisiilor de poluanti in mediu.

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 Uniunii Europene

Nu este cazul.

Proiectul nu are legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare, nefiind necesara o relationare cu acestea.

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

Nu este cazul .

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Nu este cazul

Proiectul este edificat.

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 finalizarea perioadei de exploatare a obiectivului se va proceda la dezafectarea constructiilor, golirea si curatarea structurilor, curatarea terenului de posibile materiale de constructie, umplerea excavatiilor cu pamant de calitate similara celui din zona invecinata acestora. Lucrarile de dezafectare se vor face in conditii de protectie pentru calitatea factorilor de mediu.

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

XII. Anexe - piese desenate:

Planuri se regasesc la Anexe.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele

a) Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

Investitia presupune realizarea unor anexe agricole cu rol in sortarea si depozitarea fructelor de catina (*Hippophae rhamnoides*) recoltate de pe plantatia in suprafata de 10,94 ha, infiintata in anul 2010. Fructele depozitate se pastreaza la temperaturi constante, in camere frigorifice, pana la predarea acestora catre procesator.

Coordonatele zonei studiate (3686,88 mp) in sistem Stereo 1970

Nr. pct. de referinta	X	Y
C33	783463.232	383587.430
C19	783442.963	383560.916
C18	783438.541	383553.407
C17	783434.592	383543.882
C16	783432.144	383539.245
C14	783442.535	383535.069
C12	783451.902	383530.062
C10	783462.404	383525.576
C9	783471.500	383521.247
C69	783499.239	383513.137
C68	783499.936	383514.511
C67	783501.301	383517.462
C49	783506.995	383524.201
C48	783512.685	383533.718
C42	783509.656	383549.293
C41	783515.048	383558.040

Coordonatele punctelor de contur ale constructiei (238 mp), in sistem Stereo 1970

MEMORIU DE PREZENTARE

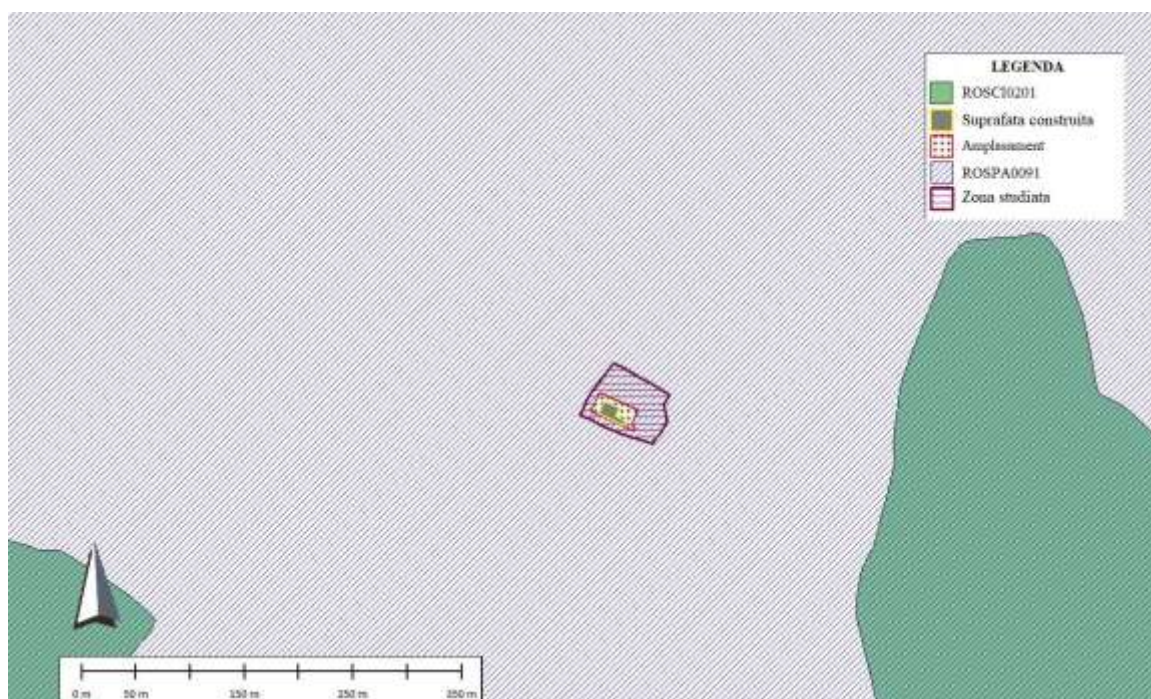
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Nr. pct. de referinta	X	Y
48	783472.856	383530.333
49	783474.540	383534.018
50	783465.452	383538.553
51	783469.090	383546.053
52	783454.873	383552.539
53	783449.726	383540.908

Coordonatele amplasamentului (750 mp) in sistem Stereo 1970

Nr. pct. de referinta	X	Y
31	783442.169	383543.240
35	783449.079	383557.740
36	783452.377	383559.256
37	783485.871	383543.747
41	783480.805	383532.772
42	783481.179	383529.492
43	783483.492	383527.084
44	783482.410	383524.896

Amplasamentul se suprapune in totalitate cu aria naturala protejata de interes comunitar ROSPA0091 Padurea Babadag si este situata la o distanta de cca. 237 m fata de limita sitului ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.



Localizarea zonei studiate fata de ariile naturale protejate de interes comunitar

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului este situat in interiorul ROSPA0091 Padurea Babadag si in vecintatea sitului ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

Suprapunerea siturilor Natura 2000 cu zona proiectului

Codul si denumirea sitului Natura 2000	Suprafata sitului Natura 2000	Suprafata de suprapunere a sitului cu amplasamentul	Procentul de suprapunere a sitului cu amplasamentul
ROSPA0091 Padurea Babadag	57912 ha	0,075 ha	0,000129%
ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean	84875 ha	0 ha	0 %

Prezentam in continuare descrierea ariilor naturale protejate de interes comunitar - ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, relevante pentru prezenta investitie:

ROSPA0091 PADUREA BABADAG

- *Suprafata sitului (ha) - 57912*
 - *Regiunile administrative*
- | NUTS | Numele regiunii |
|------|-----------------|
| RO22 | SUD-EST |
- *Regiunea biogeografica - stepica (100%)*
 - **INFORMATIA ECOLOGICA**

- Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste:

Specie			Populatie					Sit			
Grup	Cod	Denumire stiintifica	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. C/R/V/P	A/B/C/D	A/B/C		
				Min.	Max.			Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A402	<i>Accipiter brevipes</i>	R	60	100	p	P	A	A	C	A
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>	C	2503	3970	i	R	C	B	C	B
B	A255	<i>Anthus campestris</i>	R	1600	2000	p	P	C	B	C	B
B	A090	<i>Aquila clanga</i>	C	2	5	i	C	B	B	C	B
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>	C	3	5	i	C	B	B	C	C

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

B	A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	15	30	p	C	C	B	C	B
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>	C	4270	8580	i	C	C	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>	R	1	4	p	P	C	B	C	B
B	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	R	35	50	p	P	B	B	C	B
B	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	C	400	500	i	P	B	B	C	B
B	A087	<i>Buteo buteo</i>	C	14675	28487	i	R	C	B	C	C
B	A088	<i>Buteo lagopus</i>	W				R	D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>	R	15	30	p	P	B	B	C	B
B	A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	R	200	300	p		B	B	C	C
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R				C	C	B	C	C
B	A363	<i>Carduelis chloris</i>	R				C	D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	35000	122000	i	R	B	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>	C	1877	2123	i	R	B	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	R	20	30	p	C	B	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	C	195	300	i	C	B	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	C	1517	3970	i	C	C	B	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	110	330	i	C	C	B	C	B
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	20	30	i	C	C	B	C	B
B	A083	<i>Circus macrourus</i>	C	70	100	i	P	B	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	R		3	p	C	B	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	C	500	830	i	C	B	B	C	B
B	A208	<i>Columba palumbus</i>	R				C	D			
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	400	500	p	C	B	B	C	B
B	A212	<i>Cuculus canorus</i>	R				C	D			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	500	620	p	C	B	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	60	80	p	C	C	B	C	C
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	600	800	p	P	C	A	C	B
B	A511	<i>Falco cherrug</i>	R	1	2	p	P	B	B	B	B
B	A511	<i>Falco cherrug</i>	C	6	8	i	P	B	B	B	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>	C	2	4	i	C	D			
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>	C	600	800	i	P	C	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>	C	500	2500	i	C	D			
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	R	1	1	p	P	C	B	C	C
B	A057	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C	5	10	i	P	C	B	C	C
B	A092	<i>Hieraetus</i>	R	20	30	p	C	A	B	C	B

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

		<i>pennatus</i>									
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	C	270	400	i	C	A	B	C	B
B	A299	<i>Hippolais icterina</i>	R				C	D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i>	R				P	D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i>	C				C	D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	R				C	C	B	C	C
B	A340	<i>Lanius excubitor</i>	W				R	D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>	R				C	C	C	C	B
B	A341	<i>Lanius senator</i>	R				P	D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>	R				C	D			
B	A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	R	800	1500	p	P	C	B	C	B
B	A262	<i>Motacilla alba</i>	R				C	D			
B	A260	<i>Motacilla flava</i>	R				C	D			
B	A319	<i>Muscicapa striata</i>	R				C	D			
B	A435	<i>Oenanthe isabellina</i>	R	20	30	p	C	A	B	C	B
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R				C	D			
B	A443	<i>Parus lugubris</i>	P	700	800	p	C	B	B	C	B
B	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	C	2850	3800	i	C	C	B	B	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	C	3190	7050	i	C	C	B	C	B
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R				C	D			
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	R				C	D			
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	C				C	D			
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	R				C	D			
B	A234	<i>Picus canus</i>	P	200	300	p	C	C	B	C	C
B	A276	<i>Saxicola torquata</i>	R				C	D			
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	R				C	D			
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	R				C	D			
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	C				C	D			
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R				C	D			
B	A308	<i>Sylvia curruca</i>	R				C	D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	R	300	400	p	P	C	A	C	B
B	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	R	3	7	p	P	B	B	C	B
B	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	C		243	i	P	B	B	C	B
B	A232	<i>Upupa epops</i>	R				C	D			

- Descrierea sitului:

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N09	Pajisti naturale, stepe	3,28
N12	Culturi (teren arabil)	16,21
N14	Pasuni	5,27
N15	Alte terenuri arabile	1,19
N16	Paduri de foioase	64,5
N17	Paduri de conifere	0,2
N21	Vii si livezi	1.19
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	1,83
N26	Habitare de paduri (paduri în tranzitie)	6,04
Total acoperire		99,71

- *Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului*

- Cele mai importante impacte si activitati cu efect mare asupra sitului

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenintari</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>In sit/in afara</i>
H	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice	N	I

- Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenintari</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>In sit/in afara</i>
L	690	Alte impacte determinate de turism si recreere ce nu au fost mentionate mai sus	N	I
M	B	Silvicultura	N	I
M	B02.04	Indeprtarea arborilor uscasi sau in curs de uscare	N	I
L	F03.02.01	Indeprtarea arborilor uscasi sau in curs de uscare	N	I
L	F04.01	Pradarea statiunilor floristice (rezervatiile floristice)	N	I
L	G04.01	Manevre militare	N	I

- *Statutul de protectie al sitului*

- Clasificare la nivel national

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>Acoperire (%)</i>
RO04	IV	7,14

- Relatiile sitului cu alte arii protejate – desemnate la nivel national

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

<i>Cod</i>	<i>Categorie</i>	<i>Tip</i>	<i>%</i>	<i>Codul national si numele ariei naturale protejate</i>
RO04	Rezervatie naturala	+	0,09	2.765. Dealul Bujorului
RO04	Rezervatie naturala	+	0,00	2.766. Rezervatia de liliac Valea Oilor
RO04	Rezervatie naturala	+	0,01	2.767. Rezervatia de liliac Fantana Mare
RO04	Rezervatie naturala	+	0,06	2.768. Varful Secarul
RO04	Rezervatie naturala	+	0,01	2.769. Rezervatia botanica Korum Tarla
RO04	Rezervatie naturala	+	1,08	IV.49. Padurea Babadag - Codru
RO04	Rezervatie naturala	+	3,28	V.51. Muchiile Cernei - Iaila
RO04	Rezervatie naturala	+	2,45	V.54. Dealul Ghiunghiurmez
RO04	Rezervatie naturala	+	0,12	V.62. Valea Ostrovului
RO04	Rezervatie naturala	+	0,04	V.63. Uspenia

Managementul sitului

- *Organismul responsabil pentru managementul sitului*

Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP)

- *Planuri de management ale sitului*

Planul de management al celor 21 de arii naturale protejate din Podișul Nord Dobrogean, din care face parte și ROSPA0091 Padurea Babadag, va fi realizat în cadrul proiectului ”Managementul Integrat al Podișului Nord Dobrogean” (cod SMIS 116964, acronim MIPoNoDo) finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare/Axa Prioritară 4 – Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric/Obiectiv specific 4.1 – Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate are ca perioada de implementare a proiectului: 1.08.2018 – 31.07.2021.

- *Calitate si importanta - ROSPA0091 Padurea Babadag*

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate.

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare:

Falco vespertinus

Falco cherrug

Coracias garrulus

Hieraaetus pennatus

Accipiter brevipes

Circaetus gallicus

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Circus pygargus
Oenanthe pleschanka
Picus canus
Milvus migrans
Dendrocopos medius

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile:

Haliaeetus albicilla
Ficedula parva
Ciconia ciconia

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii:

Circus macrourus
Circus cyaneus

LEGENDA				
ABUNDENTA	POPULATIE	TIP IZOLARE	STATUT DE CONSERVARE	EVALUARE GLOBALA
F - frecvent	A - 100 p > 15%	A - populatie (aproape) izolata	A - conservare excelenta	A - valoare excelenta
R - rar	B - 15 p > 2%	B - populatie neizolata, dar la limita ariei de distributie	B - conservare buna	B - valoare buna
V – foarte rar	C - 2 p > 0%	C - populatie ne-izolata cu o arie de raspandire extinsa	C - conservare medie sau redusa	C - valoare considerabila
C - comuna				
P - specie prezenta	D - populatie nesemnificativa			
P?- prezenta incerta (invechit)				
TIP POPULATIE	UNITATE MASURA			
P – permanent	i – numar de indivizi			
W – iernat	p – numar de perechi			
C – concentrare				
R – reproducere				
POPULATIE - marimea si densitatea populatiei speciei prezente din sit in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national. Acest criteriu are scopul evaluarii marimii relative sau densitatii relative a populatiei in sit cu cea la nivel national				
CONSERVARE - gradul de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective: A - conservare excelenta = elemente in stare excelenta (i I), indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere; B - conservare buna = elemente bine conservate b (i II), indiferent de clasificarea posibilitatii de refacere = elemente in stare medie sau partial degradata (i III) si usor de refacut (ii I); C - conservare medie sau redusa = toate celelalte combinatii				
IZOLARE - gradul de izolare a populatiei prezente in sit fata de aria de raspandire normala a speciei				
GLOBAL - evaluarea globala a valorii sitului pentru conservarea speciei respective				
Alte categorii: A. Lista rosie de date nationale, - B. Endemic, - C. Conventii internationale (inclusiv cele de la Berna, Bonn si cea privind biodiversitatea), - D. Alte motive.				
Grup: M- mamifer, R- reptila, A-amfibian, F- peste, P- planta				

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

- *Suprafata sitului (ha) - 84875*
- *Regiunile administrative*

NUTS	Numele regiunii
RO22	SUD-EST

- *Regiunea biogeografica- stepica (100%)*
- **INFORMATIA ECOLOGICA**

➤ Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Tipuri de habitate			Evaluare			
Cod	Acoperire (ha)	Calit. date	A/B/C/D	A/B/C/		
			Rep.	Supr.rel.	Status conserv.	Eval. globala
40C0	1697	Buna	A	A	B	B
62C0	23654	Buna	A	A	B	A
8230	848	Buna	B	A	B	B
8310	0	Buna	C	C	B	C
91AA	14488	Buna	A	A	B	A
91I0	1909	Buna	A	B	A	A
91M0	20964	Buna	A	B	B	A
91X0	8	Buna	B	A	B	B
91Y0	20013	Buna	A	B	B	A
92A0	16	Buna	C	C	B	C

➤ Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Specie			Populatie				Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	Tip	Marime		Categ . C/R/V/P	Calit. date	A/B/C/D	A/B/C		
				Min.	Max.			Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	P				G	C	B	C	B
M	2609	<i>Mesocricetus newtoni</i>	P			R		A	B	A	B
M	2633	<i>Mustela eversmanii</i>	P			V		A	B	B	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P			P		C	B	C	B
M	2021	<i>Sicista subtilis</i>	P			P		B	B	A	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P			C		A	A	C	A
M	2635	<i>Vormela peregusna</i>	P			V		A	B	B	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>	P			P		D			
I	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	P			R		B	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	P			P		B	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>	P			C		B	B	C	B
I	1089	<i>Morimus funereus</i>	P			P		A	B	C	B
I	4053	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	P			R		A	B	B	B
P	2236	<i>Campanula</i>	P			R		A	A	A	A

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

		romanica									
P	2253	<i>Centaurea jankae</i>	P			P?	DD	D			
P	4067	<i>Echium russicum</i>	P			V		C	B	C	B
P	2327	<i>Himantoglossum caprinum</i>	p			R		A	B	C	B
P	4097	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	P			V		C	B	C	B
P	2079	<i>Moehringia jankae</i>	P			V		A	A	A	A
P	2125	<i>Potentilla emilii-popi</i>	P			P?	DD	D			
R	1279	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	P			V		B	B	A	B
R	1219	<i>Testudo graeca</i>	P			C		A	B	B	A

➤ Alte specii importante de flora si fauna

Grup	Cod	Specii Denumire stiintifica	Populatie	Motivatie			
			Categ.	Alte categorii			
			C/R/V/P	A	B	C	D
P		<i>Achillea clypeolata</i>	R				X
P		<i>Achillea ochroleuca</i>	R				X
P		<i>Agropyron cristatum</i> ssp. <i>brandzae</i>	P				X
P		<i>Anacamptis pyramidalis</i>	R			X	
P		<i>Asparagus verticillatus</i>	C				X
P		<i>Asphodeline lutea</i>	V				X
P		<i>Astragalus ponticus</i>	R				X
P		<i>Asyneuma anthericoides</i>	V				X
P		<i>Celtis glabrata</i>	V				X
P		<i>Cephalanthera rubra</i>	R			X	
P		<i>Corydalis solida</i> ssp. <i>slivenensis</i>	C				X
P		<i>Crocus chrysanthus</i>	R				X
P		<i>Crocus flavus</i>	R				X
P		<i>Dianthus nardiformis</i>	R				X
P		<i>Fritillaria orientalis</i>	V				X
P		<i>Gagea bulbifera</i>	V				X
P		<i>Gagea szovitsii</i>	R				X
P		<i>Galanthus plicatus</i>	R			X	
P		<i>Globularia bisnagarica</i>	V				X
P		<i>Goniolimon collinum</i>	R				X
P		<i>Gymnospermium altaicum</i>	R				X
P		<i>Himantoglossum hircinum</i>	V			X	
P		<i>Lactuca viminea</i>	R				X
P		<i>Lathyrus pannonicus</i>	R				X
P		<i>Limodorum abortivum</i>	V			X	
P		<i>Lunaria annua</i> ssp. <i>pachyrhiza</i>	V				X
P		<i>Mercurialis ovata</i>	C				X
P		<i>Muscari neglectum</i>	C				X
P		<i>Myrrhoides nodosa</i>	C				X
P		<i>Nectaroscordum siculum</i> ssp. <i>bulgaricum</i>	C				X
P		<i>Neottia nidus-avis</i>	V			X	
P		<i>Ononis pusilla</i>	R				X
P		<i>Orchis morio</i>	R			X	
P		<i>Ornithogalum amphibolum</i>	R				X

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

P		<i>Paeonia peregrina</i>	C				X
P	2098	<i>Paeonia tenuifolia</i>	V			X	
P		<i>Paliurus spina-christi</i>	V				X
P		<i>Paronychia cephalotes</i>	R				X
P		<i>Pimpinella tragium ssp. lithophila</i>	C				X
P		<i>Piptatherum virescens</i>	C				X
P		<i>Platanthera chlorantha</i>	R			X	
P		<i>Rumex tuberosus</i>	C				X
P		<i>Salvia aethiopis</i>	R				X
P		<i>Satureja coerulea</i>	R				X
P		<i>Scorzonera mollis</i>	R				X
P		<i>Scutellaria orientalis</i>	R				X
P		<i>Silene compacta</i>	R				X
P		<i>Spiraea hypericifolia</i>	R				X
P		<i>Stachys angustifolia</i>	R				X
P		<i>Tanacetum millefolium</i>	C				X
P		<i>Thymus zygoides</i>	C				X
P		<i>Veratrum nigrum</i>	R				X

- *Descrierea sitului*

- Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Rauri, lacuri	0,15
N09	Pajisti naturale, stepe	5,38
N12	Culturi (teren arabil)	3,96
N14	Pasuni	10,08
N15	Alte terenuri arabile	1,13
N16	Paduri de foioase	70,31
N17	Paduri de conifere	0,17
N21	Vii si livezi	0,87
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	0,43
N26	Habitare de paduri (paduri in tranzitie)	7,36

- *Statutul de protectie al sitului*

- Clasificare la nivel national, regional si international

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO01	I	0,00
RO08		0,00

--	--	--

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO04	IV	9,11

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO02	II	0,00

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

➤ **Relatiile sitului cu alte arii protejate**

- *Desemnate la nivel national sau regional*

<i>Cod</i>	<i>Categorie</i>	<i>Tip</i>	<i>%</i>	<i>Codul national si numele ariei naturale protejate</i>
RO01	Rezervatie stiintifica	/		2.764. Padurea Valea Fagilor
RO02	Parc national	/		P Parcul National Muntii Macinului
RO04	Rezervatie naturala	+	0,06	2.765. Dealul Bujorului
RO04	Rezervatie naturala	+	0,01	2.767. Rezervatia de liliac Fantana Mare
RO04	Rezervatie naturala	+	0,04	2.768. Varful Secarul
RO04	Rezervatie naturala	+	0,01	2.769. Rezervatia botanica Korum Tarla
RO04	Rezervatie naturala	+	0,06	2.772. Pădurea Niculitel
RO04	Rezervatie naturala	+	0,74	V.49. Pădurea Babadag - Codru
RO04	Rezervatie naturala	+	2,21	IV.51. Muchiile Cernei - Iaila
RO04	Rezervatie naturala	+	1,35	IV.52. Beidaud
RO04	Rezervatie naturala	+	1,24	IV.53. Valea Mahomencea
RO04	Rezervatie naturala	+	1,67	IV.54. Dealul Ghiunghiurmez
RO04	Rezervatie naturala	+	0,36	IV.57. Muntele Consul
RO04	Rezervatie naturala	+	0,12	IV.58. Dealul Sarica
RO04	Rezervatie naturala	+	0,31	IV.61. Carasan - Teke
RO04	Rezervatie naturala	+	0,08	IV.62. Valea Ostrovului
RO04	Rezervatie naturala	+	0,03	IV.63. Uspenia
RO04	Rezervatie naturala	+	0,03	IV.64. Edirlen
RO04	Rezervatie naturala	+	0,16	IV.65. Casimcea
RO04	Rezervatie naturala	+	0,07	IV.66. Coltanii Mari
RO04	Rezervatie naturala	+	0,16	IV.67. Peceneaga
RO04	Rezervatie naturala	+	0,34	IV.68. Magurele
RO04	Rezervatie naturala	+	0,05	IV.69. Războieni
RO04	Rezervatie naturala	+	0,00	IV.71. Dealul Mandresti
RO08	Alte (RBDD)	/		A Rezervatia Biosferei Delta Dunarii

Managementul sitului

- *Organismul responsabil pentru managementul sitului*

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP)

- *Planuri de management ale sitului*

Planul de management al celor 21 de arii naturale protejate din Podișul Nord Dobrogean, ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, va fi realizat în cadrul proiectului ”Managementul Integrat al Podișului Nord Dobrogean” (cod SMIS 116964, acronim MIPoNoDo) finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare/Axa Prioritară 4 – Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric/Obiectiv specific 4.1 – Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate are ca perioada de implementare a proiectului: 1.08.2018 – 31.07.2021.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

- *Calitate si importanta*- ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean

La nivel national (dupa toate probabilitatile si la scara europeana) situl este cel mai intins (84875 ha) si reprezentativ pentru bioregiunea stepica, fiind constituit in mare parte din habitate de interes comunitar printre care se regasesc si habitatele de stepa cu valoare ridicata de conservare. Habitatele de padure, de asemenea de interes comunitar, sunt dominate de grupa de habitate 41.7 Paduri de stejar termofil si supra-mediterranean Thermophilous and supra - mediterranean oak woods (ce cuprinde tipurile 91IO, 91 MO, 91AA) - 37361 ha (44,02%), urmat de habitatul 41.2 (reprezentat prin tipul 91YO) – 20013 ha (23, 579%), alte habitate forestiere avand o pondere restransa, respectiv 91XO -8 ha (0,009 %); 92AO – 16 ha (0,018%). Habitatele de tufarisuri de importanta comunitara ocupa o suprafata relativa de 2 % (1697 ha).

In cadrul habitatelor o proportie importanta dintre asociatii au un caracter endemic pentru Dobrogea (Sanda, Arcus, 1999; Dihoru, Donita,1970) - asociatiile din aliantele *Pimpinello-Thymion zygoidi*, *Asparago verticillati - Paliurion*, respectiv din subaliana *Carpino-Tilienion tomentosae*. Pentru aceste asociatii endemice si pentru unele tipuri/ subtipuri de habitate in care se incadreaza situl reuneste cea mai mare parte a ariei de raspandire la nivel national si mondial (Subtipul de habitat 41.7683 din habitatul 91M0 ; subtipul 34.9211 din habitatul 62C0*; subtipul 41.73724 din habitatul 91AA). Subtipurile de habitat sunt codificate conform bazei de date PHYSIS.

Pentru unele tipuri si/sau subtipuri de habitate (62C0*, inclusiv subtipul 34.9213 ; 91YO-subtipul 41.C22 ; 91AA - subtipul 41.73723 ; 91MO - subtipul 41.76813) situl reuneste cea mai mare proportie din suprafata de raspandire la nivel national. Acest aspect este valabil, dupa toate probabilitatile si pentru subtipul 31.8B711 Ponto-Sarmatic dwarf almond scrub al habitatului 40C0*, identificat pe Colina Neagra pe suprafata cea mai extinsa din Dobrogea.

c) Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

FLORA, VEGETATIA SI HABITATELE

Pe amplasamentul studiat nu au fost identificate ecosisteme naturale sau seminaturale care pot indica prezenta unor specii de flora sau fauna de interes conservativ.

Din documentatia pusa la dispozitie de catre beneficiar si din observatiile efectuate pe teren rezulta ca amplasamentul de 750 mp este localizat pe un teren care a avut destinatia de livada, fiind ulterior scos din circuitul agricol.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

La momentul realizarii prezentului memoriu flora din zona studiata (care include atat anexele agricole cat si o parte din livada de catina) este reprezentata de specii ierboase ruderales si de arbusti cultivati.

In covorul vegetal dominante sunt gramineele din speciile *Cynodon dactylon*, *Hordeum murinum* si *Setaria viridis*. Pe langa acestea se regasesc numeroase specii insotitoare, comune in cadrul comunitatilor vegetale ruderales, precum: *Stachys annua*, *Solanum nigrum*, *Potentilla argentea*, *Artemisia absinthium*, *Sorghum halepense*, *Cichorium intybus*, *Xanthium italicum*, *Reseda lutea*, *Sonchus oleraceus*, *Plantago lanceolata*, *Erigeron canadensis*, *Galium aparine*, *Chenopodium album*, *Amaranthus retroflexus*, *Trifolium arvense*, *Taraxacum officinale*, *Veronica hederifolia*.

Pentru facilitarea accesului utilajelor si a personalului in livada si la anexele agricole, covorul vegetal este periodic intretinut prin cosire, incepand cu perioada aprilie-mai pana la sfarsitul lunii august.



Aspect al covorului vegetal in zona studiata

Flora arbustiva este reprezentata de catina cultivata (*Hippophae rhamnoides*) si de cativa arbusti de maces (*Rosa canina*) plantati in afara zonei de studiu, la limita nordica a livezii.

In zona studiata (inclusiv pe amplasament) nu au fost identificate specii de plante si/sau habitate de interes comunitar, mentionate in anexele O.U.G.57/2007 cu completarile si modificarile ulterioare.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

FAUNA

In zona de studiu si in vecinatate predomina terenurile cultivate care la randul lor atrag in mare parte speciile oportuniste sau tolerante fata de activitatile antropice. In acelasi timp, vegetatia lemnoasa, reprezentata de arbustii de catina, poate atrage specii de pasari frugivore si insectivore din zonele forestiere din vecinatate.

Trebuie mentionat faptul ca la sud de amplasament (cca. 400 m) exista ecosisteme forestiere seminaturale care constituie habitate importante pentru adapost, hranire si reproducere a faunei de interes comunitar. Intre amplasament si aceste habitate se interpun terenuri arabile si DN 22D care impreuna pot reprezenta un obstacol important in calea dispersiei speciilor de amfibieni, reptile si mamifere (cu exceptia chiropterelor).

La est de amplasament (cca. 200 m) sunt prezente plantatii forestiere cu importanta pentru pasarile silvicole, formate preponderent din specia cu caracter invaziv *Robinia pseudoacacia*, dar si alte specii lemnoase precum: *Acer platanoides*, *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa*, *Pinus sylvestris*, *Clematis vitalba*, *Rhamnus catharticus*.

In zona studiata nu au fost identificate ca fiind prezente specii de amfibieni si reptile, dar nu este exclus ca exemplare de serpi din speciile: *Natrix natrix* si *Dolichophis caspius* (Anexa 4A si 4B, O.U.G. 57/2007) sa ajunga pe amplasament.

Este putin probabil ca specia *Testudo graeca* (Anexa 3 si 4A, O.U.G. 57/2007) sa ajunga pe amplasament deoarece livada este delimitata perimetral de un gard cu plasa metalica.

In timpul deplasarilor efectuate in zona studiata nu au fost observate specii de mamifere mentionate in formularul standard al sitului ROSCIO201 Podisul Nord Dobrogean: *Lutra lutra*, *Mesocricetus newtoni*, *Mustela eversmanii*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Sicista subtilis*, *Spermophilus citellus*, *Vormela peregusna*. Mai mult decat atat caracteristicile habitatului prezent pe amplasament nu corespunde cu cerintele ecologice ale speciilor de mamifere care constituie obiective de conservare ale sitului de importanta comunitara.

Nu au fost identificate musuroaie, urme de carnivore sau erbivore, intrari in galerii sau adaposturi care ar sugera prezenta unor specii de interes conservativ sau cinegetic.

Singurele mamifere prezente pe amplasament sunt rozatoarele de talie mica din speciile *Mus musculus* si *Apodemus agrarius*.

In zona studiata pot ajunge specii de pasari caracteristice habitatelor cu tufarisuri si cele silvicole, dar si unele care prefera habitatele deschise.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Specii de pasari prezente sau potential prezente in zona studiata

Nr.	Denumirea stiintifica	Denumirea populara	Statut de protectie cnf. O.U.G.57/2007	Statut de protectie cnf. Directivei 2009/147/CE (Directiva Pasari)	Statut de conservare cnf. Listei rosii europene (IUCN Red List)
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	Uliu porumbar	-	-	LC
2.	<i>Accipiter nisus</i>	Uliu pasarar	-	-	LC
3.	<i>Alauda arvensis</i>	Ciocarlie de camp	Anexa 5C	Anexa II B	LC
4.	<i>Anthus campestris</i>	Fasa de camp	Anexa 3	Anexa I	LC
5.	<i>Asio otus</i>	Ciuf de padure	-	-	LC
6.	<i>Athene noctua</i>	Cucuvea	Anexa 4B	-	LC
7.	<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Anexa 4B	-	LC
8.	<i>Chloris chloris</i>	Florinte	Anexa 4B	-	LC
9.	<i>Coloeus monedula</i>	Stancuta	Anexa 5C	Anexa II B	LC
10.	<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic	-	-	LC
11.	<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	Anexa 5C, Anexa 5D	Anexa II A, Anexa III A	LC
12.	<i>Corvus cornix</i>	Cioara griva	Anexa 5C	Anexa II B	LC
13.	<i>Corvus frugilegus</i>	Cioara de semanatura	Anexa 5C	Anexa II B	LC
14.	<i>Coturnix coturnix</i>	Prepelita	Anexa 5C	Anexa II B	LC
15.	<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	-	-	LC
16.	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Pitigoi albastru	-	-	LC
17.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocanitoare de gradina	Anexa 3	Anexa I	LC
18.	<i>Emberiza calandra</i>	Presura sura	Anexa 4B	-	LC
19.	<i>Emberiza hortulana</i>	Presura de gradina	Anexa 3	Anexa I	LC
20.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Presura de stuf	-	-	LC
21.	<i>Falco columbarius</i>	Soim de iarna	-	Anexa I	LC
22.	<i>Falco subbuteo</i>	Soimul randunelelor	Anexa 4B	-	LC
23.	<i>Falco tinnunculus</i>	Vanturel rosu	Anexa 4B	-	LC
24.	<i>Falco vespertinus</i>	Vanturel de seara	Anexa 3	Anexa I	NT
25.	<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteza	-	-	LC
26.	<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteza de iarna	-	-	LC
27.	<i>Galerida cristata</i>	Ciocarlan	-	-	LC
28.	<i>Garrulus glandarius</i>	Gaita	Anexa 5C	Anexa II B	LC
29.	<i>Hirundo rustica</i>	Randunica	-	-	LC
30.	<i>Lanius collurio</i>	Sfrancioc rosiatic	Anexa 3	Anexa I	LC

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

31.	<i>Lanius minor</i>	Sfrancioc cu frunte neagra	Anexa 3	Anexa I	LC
32.	<i>Larus cachinnans</i>	Pescarus pontic	-	-	LC
33.	<i>Linaria cannabina</i>	Canepar	Anexa 4B	-	LC
34.	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Anexa 4B	-	LC
35.	<i>Motacilla alba</i>	Codobatura alba	Anexa 4B	-	LC
36.	<i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur	Anexa 4B	-	LC
37.	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	-	-	LC
38.	<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	Anexa 4B	-	LC
39.	<i>Parus major</i>	Pitigoi mare	-	-	LC
40.	<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casa	-	-	LC
41.	<i>Passer hispaniolensis</i>	Vrabie negricioasa	Anexa 4B	-	LC
42.	<i>Passer montanus</i>	Vrabie de camp	-	-	LC
43.	<i>Perdix perdix</i>	Potarniche	Anexa 5C, Anexa 5D	Anexa II A, Anexa III A	LC
44.	<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan	Anexa 5C, Anexa 5D	Anexa II A, Anexa III A	LC
45.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codros de munte	Anexa 4B	-	LC
46.	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mica	Anexa 4B	-	LC
47.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pitulice fluieratoare	Anexa 4B	-	LC
48.	<i>Pica pica</i>	Cotofana	Anexa 5C	Anexa II B	LC
49.	<i>Saxicola rubetra</i>	Maracinar	-	-	LC
50.	<i>Streptopelia decaocto</i>	Gugustiuc	Anexa 5C	Anexa II B	LC
51.	<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Anexa 5C	Anexa II B	LC
52.	<i>Sylvia atricapilla</i>	Silvie cu cap negru	-	-	LC
53.	<i>Sylvia communis</i>	Silvie de camp	-	-	LC
54.	<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mica	-	-	LC
55.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Ochiul boului, Pantarus	-	-	LC
56.	<i>Turdus merula</i>	Mierla	-	Anexa II B	LC
57.	<i>Turdus philomelos</i>	Sturz cantator	Anexa 5C	-	LC
58.	<i>Turdus pilaris</i>	Cocosar	Anexa 5C	-	LC
59.	<i>Turdus viscivorus</i>	Sturz de vasc	Anexa 5C	Anexa II B	LC
60.	<i>Upupa epops</i>	Pupaza	Anexa 4B	-	LC

LEGENDA:

OUG 57/2007

Anexa 3 - Specii de plante si animale a caror conservare necesita desemnarea ariilor speciale de conservare si a ariilor de protectie speciala avifaunistica

Anexa 4B - Specii de interes national. Specii de animale si de plante care necesita o protectie stricta

Anexa 5C - Specii de interes comunitar a caror vanatoare este permisa

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

Anexa 5D - Specii de pasari de interes comunitar a caror comercializare este permisa

Anexa 5E - Specii de pasari de interes comunitar a caror comercializare este permisa in conditii speciale

Directiva Pasari 2009/147/CE

Anexa I - Specii ce constituie obiectul unor masuri special de conservare a habitatelor acestora pentru a li se asigura supravietuirea si reproducerea in aria de raspandire

Anexa II A - Specii de pasari ce pot fi vanate in zona geografica maritima si de uscat in care se aplica prezenta directiva

Anexa II B - Specii de pasari ce pot fi vanate numai in statele membre in dreptul carora sunt indicate

Anexa III A - Specii de pasari care fac exceptie de la interdictia vanzarii, transportului in scopul vanzarii, pastrarii in scopul vanzarii si oferirii spre vanzare a pasarilor vii sau moarte si a oricaror parti ale pasarilor sau produselor aviare usor de recunoscut, cu conditia ca pasarile sa fi fost omorate ori capturate prin mijloace legale sau sa fi fost obtinute prin mijloace legale

Anexa III B - Specii de pasari la care statele membre pot permite desfasurarea pe teritoriul lor a activitatilor de vanzare, transport in scopul vanzarii, pastrare in scopul vanzarii si oferirii spre vanzare a pasarilor vii sau moarte si a oricaror parti ale pasarilor sau produselor aviare usor de recunoscut, stabilind anumite restrictii, cu conditia ca pasarile sa fi fost omorate ori capturate prin mijloace legale sau sa fi fost obtinute prin mijloace legale.

Lista rosie europeana

LC - risc scazut;

NT - usor amenintata.

Referitor la efectivele speciilor de pasari mai sus mentionate, se poate afirma faptul ca pe amplasament pot sa ajunga in cautarea hranei sau pentru odihna de la cateva exemplare, solitare dintr-o anumita specie (cum ar cazul speciilor rapitoare), pana la cateva zeci de exemplare in special la pasarile cu caracter gregar (ex.: *Passer domesticus*, *Passer montanus*, *Fringilla coelebs*, *Fringilla montifringilla*, *Carduelis carduelis*, *Chloris chloris*). Foarte rar stolurile pot inregistra sute de indivizi (numai in cazul speciei *Sturnus vulgaris*).

Mentionam ca pe langa speciile care pot ajunge pe amplasament, pot fi observate in zbor deasupra terenurilor arabile si a zonelor forestiere specii de pasari rapitoare si acvatice de talie mare, fiind bine cunoscut faptul ca padurea Babadag se afla pe o ruta importanta de migratie - *Via Pontica*. De asemenea, padurea Babadag reprezinta habitat de cuibarire pentru specii rapitoare precum: *Aquila pomarina*, *Hieraaetus pennatus*, *Buteo rufinus* si *Haliaeetus albicilla* care in migratie sau in cautarea hranei pot traversa la inaltimi mari zona studiata. Cu toate acestea, atat rapitoarele diurne care vaneaza in spatiu deschis precum si speciile acvatice aflate in migratie au ca preferinte pentru hranire, adapost si cuibarire alte tipuri de habitate decat cel prezent in zona studiata.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

d) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Planurile de management si regulamentele pentru ariile naturale protejate ROSPA0091 Padurea Babadag si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean sunt in curs de elaborare, în cadrul proiectului "Managementul Integrat al Podișului Nord Dobrogean" (cod SMIS 116964, acronim MIPoNoDo) finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare/Axa Prioritară 4 cu perioada de implementare: 1.08.2018 – 31.07.2021.

Proiectul nu are legatura directa cu managementul ariilor naturale protejate care se suprapun sau se afla in vecinatatea amplasamentului. Cu toate acestea anexele agricole si activitatile desfasurate pe amplasament nu sunt de natura a constitui presiuni/amenintari cu privire la integritatea ariilor naturale protejate si/sau mentinerea statutului de conservare favorabil al speciilor de interes comunitar.

Constructia si functionarea anexelor agricole nu sunt in masura sa produca modificari ale efectivelor populationale sau ale suprafetelor ocupate de specii si habitate pentru a caror protectie si conservare au fost declarate siturile Natura 2000.

e) Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

In functie de natura impactului (negativ, pozitiv)

Impactul activitatilor agricole asupra speciilor si habitatelor de interes conservativ rar poate fi considerat unul pozitiv. In acelasi timp, este necesar a se tine cont de faptul ca investitia se realizeaza intr-o zona deja afectata de activitati agricole, iar tipul de activitate desfasurat pe amplasament nu reprezinta o amenintare si nu constituie o presiune asupra starii de conservare a speciilor de pasari din ROSPA0091 Padurea Babadag.

In functie de tipul impactului (direct, indirect, rezidual, cumulativ)

Impactul direct se manifesta asupra pasarilor care pot ajunge in cautare de hrana in zona studiata, ca urmare a zgomotului produs de personalul angajat in timpul lucrarilor de intretinere si de recoltare.

Impactul este considerat a fi **nesemnificativ** din urmatoarele motive:

- Personalul permanent este format doar din doua persoane, care lucreaza prin rotatie, in ture.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

- Numarul muncitorilor zilieri care participa la recoltarea manuala este unul foarte mic (< 20 persoane).
- Perioada de recoltare este una foarte scurta si se desfasoara in perioada august – septembrie.
- Activitatile de intretinere a livezii si de recoltare se desfasoara manual, singurul utilaj folosit fiind un tractor de dimensiuni medii care transporta box paletii incarcati cu ramurile cu fructe catre anexele agricole.
- Habitatul de hranire de pe amplasament nu este unul important pentru avifauna locala.
- Habitatele importante pentru reproducere, odihna, adapost si hranire a faunei de interes comunitar si nu numai se afla la o distanta suficient de mare (aprox. 400 m) de zona studiata astfel incat sa nu fie afectate de zgomotul generat de activitatile agricole desfasurate pe amplasament.

Impactul indirect poate sa fie generat in cazul in care sunt afectati ceilalti factori de mediu (Sol, Aer, Apa, Subsol) ceea ce poate sa conduca si la afectarea Biodiversitatii. Un posibil impact indirect poate fi reprezentat de utilizarea substantelor biocide in agricultura, care indirect pot afecta pe termen lung atat flora cat si fauna din ariile naturale protejate. In cazul de fata, cultura de catina este una ecologica si nu sunt utilizate substante chimice biocide.

In functie de durata (temporar, termen scurt, termen lung, permanent)

Impactul manifestat pe amplasament este temporar si pe termen scurt, fiind legat doar de activitatile desfasurate in perioada de recoltare si intretinere a culturii de catina.

In functie de reversibilitatea impactului (reversibil, ireversibil)

Investitia propusa din zona studiata nu este in masura sa afecteze ireversibil obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 si nici alte specii de flora si fauna de importanta conservativa.

In functie de extinderea impactului (locala, regional, nationala, transfrontiera)

Impactul se manifesta exclusiv la nivel local. Magnitudinea acestuia fiind una foarte scazuta.

Concluzii privind impactul proiectului asupra biodiversitatii

Din analiza impactului potential in functie de natura, tipul, durata, reversibilitatea si extinderea impactului proiectului „Intrare in legalitate cu constructii anexe agricole” asupra

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform cerintelor Legii nr.292/2018 si OMM nr.19/2010

speciilor si habitatelor de interes comunitar si a ariilor naturale protejate de interes comunitar, rezulta urmatoarele:

- Proiectul analizat va genera un impact general nesemnificativ asupra faunei (inclusiv avifaunei) din zona investitiei;
- Impactul va fi negativ, de intensitate mica (nesemnificativ), pe termen scurt si reversibil;
- Prin implementarea investitiei nu a fost si nu va fi afectata integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar, mentinandu-se statutul actual de conservare al speciilor de flora si fauna protejata sau neprotejata.

f) Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate

Nu este cazul.

Semnatura si stampila titularului