

MEMORIU DE PREZENTARE
Cf. ANEXA 5E, LEGEA 292/2018

PENTRU PROIECTUL

**“CONSTRUIRE HALA DE PROCESARE PESTE
parter”**

I.DENUMIREA PROIECTULUI:

“CONSTRUIRE HALA DE PROCESARE PESTE parter””

II.TITULAR

- Nume: S.C. GRUP PRIMACONS S.R.L.
- Adresa postala: Municipiul Slatina, Strada Pitesti nr.213, judetul Olt
- Numar de telefon si adresa de mail: 0730513490; primaconstehnic@yahoo.com
- Persoana de contact: asociat unic ing. Baltoi Octavian
- Responsabil cu protectia mediului: ing. Baltoi Bogdan

III.DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Rezumatul proiectului

Realizarea obiectivului de investitii presupune construirea unei hale cu structura constructiva alcatuita din fundatii izolate sub stalpi metalici, inchiderile exterioare din zidarie de caramida, cu acoperis tip sarpanta metalica avand invelitoarea din panouri termoizolante.

Terenul pe care se vor desfasura lucrarile de construire hala de procesare este in totalitate in proprietatea S.C. GRUP PRIMACONS S.R.L. Slatina. Coordonatele de delimitare ale imobilului, halei de procesare cu statia de epurare si a sursei de apa sunt prezentate in tabelele de mai jos.

Delimitarea zonei pentru care se solicita acordul de mediu este prezentata in planul de situatie scara 1:100.

IMOBIL

Nr. pct.	Coordonate punct de contur		Lungimi laturi D(i, i+1) (m)
	X (m)	Y(m)	
1	343424.630	442718.710	28.062
2	343427.140	442690.760	54.846
3	343372.303	442689.794	27.994
4	343372.303	442717.788	52.335
S=1500m ² ; P=162.238m			

HALA

Nr. pct.	Coordonate punct de contur		Lungimi laturi D(i, i+1) (m)
	X (m)	Y(m)	
H1	343413.124	442714.220	21.425
H2	343413.981	442692.812	26.306
H3	343387.704	442691.573	21.425
H4	343386.847	442712.981	26.306
S=538m ² ; P=95.462m			

Put forat_existent si reglementat prin autorizatia de gospodarire a apelor nr. 77/01.09.2021 emisa de catre SGA Olt.

Nr. pct.	Coordonate punct de contur		Lungimi laturi D(i, i+1) (m)
	X (m)	Y(m)	
	343399.739	442882.657	

Statie de epurare

Nr. pct.	Coordonate punct de contur		Lungimi laturi D(i, i+1) (m)
	X (m)	Y(m)	
	343413.902	442695.986	

Hala de procesare va avea prevazute:

- spatii pentru receptie materie prima cu acces exterior independent;
- Spatii depozitare materie prima (congelare si refrigerare);
- Spatii prelucrare primara, dezosare, eviscerare materie prima;
- Spatii conditionare si depozitare deseuri biologice cu acces exterior independent;
- Spatii conditionare si ambalare produse proaspete;
- Spatii afumare peste;
- Spatii pentru personal cu acces exterior independent;
- Grupuri sanitare;
- Filtre sanitare cu dusuri;
- Birou personal productie
- Spatii tehnice;
- Spatii ambalaje cu acces exterior independent;

Pentru desfasurarea procesului in hala de procesare aceasta va fi dotata cu urmatoarele echipamente speciale:

- Agregat frigorific
- Centrala de tratare a aerului viciat in zona de procesare;
- Instalatie de productie aer comprimat;
- Echipament de fiert sub presiune;
- Echipament de tocat;
- Aparat de spalat sub presiune;

- Masina de depielat;
- Masina de desolzit;
- Masina de decapitare-eviscerare;
- Echipament de aspirat maruntaie;
- Celule de afumat la rece, carucioare si rastele de afumare;
- Cantar electronic;

Flux tehnologic

- Din hala de crestere a pestelui, existenta si cu aviz DSVSA, pestele este transferat catre hala de procesare; in cazul in care cantitatea de peste este mai mare si capacitatea bazinelor interioare este depasita, pestele poate fi transferat din hala de crestere catre bazinele exterioare, conform plan general ferma piscicola, si de aici catre hala de procesare.
- Pestele care urmeaza a fi procesat este transportat in zona de receptie a halei si de aici este preluat in zona "Taiere-eviscerare" unde este sortat, spalat, desolzat sau depielat (dupa caz),eviscerat, taiat bucati sau filetat(dupa caz).
- Toate rezidurile organice vor fi depozitate in "Camera frigorifica deseuri", in containere speciale, de unde vor fi preluate de o firma specializata.

Pentru specia "Cega" icrele obtinut va ajunge in "Zona de procesare caviar".

- Din zona "Taiere-eviscerare" pestele poate ajunge, dupa caz, in zona de cdupa zvantare si sarare, in zona de "Pregatire si afumare la rece".
- Pestele afumat ajunge in camera de prelucrare-calibrare-cantarire si ambalare. Ambalarea pestelui afumat se face in lazi de lemn, captusite cu hartie pergamentata care se vor depozita in spatiul de racire.
- Pestele care nu se supune procesului de afumare ajunge in spatiul de procesare sau dupa caz in spatiul de racire/congelare.
- Produsele obtinute in urma procesarii se vor livra din "Zona de livrare", catre client.

b) Justificarea necesității proiectului

Scopul investitiei il constituie valorificarea superioara a potentialului piscicol a halei de crestere a pestelui, existenta, prin cresterea gradului de integrare.

c) Valoarea investitiei

Valoarea totala a investitiei este de circa 325000RON

d) Perioada de implementare propusa

Perioada de realizare a halei de procesare este de aproximativ 24 luni.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului

Conform planuri anexate prezentului memoriu de prezentare.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

S.C. GRUP PRIMACONS S.R.L. desfasoara in aceasta zona activitati de crestere intensiva a pestelui in sistem mixt. Prin edificarea halei de procesare se va creste gradul de integrare a activitatii piscicole prin valorificarea superioara a productiei piscicole.

Astfel se doreste realizarea de produse conservate (marinate) respectiv produse afumate.

Lucrari de deschidere

Pentru perioada urmatoare nu sunt prevăzute lucrări speciale de deschidere. Pentru accesul in zona se va intretine drumul de acces existent. Pentru intretinerea drumului principal de acces, pe perioada derularii lucrarilor de amenajare, se va utiliza buldozerul, pentru nivelarea si uniformizarea patului de rulare, dupa care se vor executa operatii de balastare. In perioada de iarna se va indeparta stratul de zapada sau gheata cu buldozerul sau alt utilaj echipat pentru astfel de activitate.

Lucrari de pregatire

- stabilirea locatiei depozitului de pamant vegetal rezultat din decopertare;
- semnalizarea provizorie a traficului pe calea de acces la lucrare, in organizarea de santier, in santier;
- semnalizarea utilajelor de lucru si a utilajelor de transport;
- asigurarea cu apa potabila a santierului, cu energie electrica din retelele existente;
- testarea materialelor care vor fi folosite in executie, in laboratoare de profil.

Lucrari propriu zise

Infrastructura: fundatii izolate din beton armat, se dezvoltă pe axe/siruri astfel:

axele:A÷D

sirurile:1÷5

- adancime de fundare: - 1,5, dimensiuni bloc 1,2mx 1,2m;
- sapatura mecanica; - sapatura manuala ultimii 25cm;
- evacuare pamant de pe amplasament;

- cofrare/ decofrare elemente;
- reverificare cote;
- confectionare armaturi
- turnare beton clasa C25/ 30;
- verificare beton pe epruvete prelevate la turnare;
- verificare aspect beton dupa decofrare.
- montare stalpi metalici, confectionati din teava metalica D324*8;
- montare grinzi;
- confectionat armaturi si turnat podea;
- montat acoperis
- realizat zidarie;
- realizat instalatii;
- realizat finisaje;
- echipat cu utilaje

Alimentarea cu apa a halei de procesare

Sursa de apa pentru alimentarea cu apa a halei de procesare peste va fi reprezentata de putul forat existent si reglementat prin autorizatia de gospodarie a apelor nr. 77/01.09.2021 emisa de catre SGA Olt..

Necesarul de apa pentru hala de procesare

Consumul de apa tehnologica necesar procesului de prelucrare este compus din:

- Necesara apa echipament scoatere oase din fileuri=0,96mc/zi;
- Necesarul de apa pentru echipamentul de fierbere =0,3mc/zi;
- Spalare si igienizare hala=0,2mc/zi

Consumul de apa menajera si potabila estimat pentru hala de procesare este:

- minim =0,2mc*4 muncitori=0,8mc/zi;
- mediu= 0,25mc* 4 muncitori=1mc/zi;
- maxim =0,3mc*4muncitori=1,2mc/zi

Volumul total de apa consumat in hala de procesare este de
 $V_{hala}=0,96+0,3+0,2+1=2,46mc/zi$

- Putul existent, avand un debit de $Q_{cap}=8l/s$ este echipat cu o electropompa submersibila WILO TWU 4-0414 avand $Q_{exp}=5l/s$ (18mc/ora), debit care este suficient pentru asigurarea necesarului de apa in hala de procesare.

Volumele si debitele de apa necesare in hala de procesare solicitate pentru autorizare sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Total captat pe an	Total evacuat pe an	Volum mediu captat		Total evacuat pe an	Volum mediu evacuat	
		lunar	zilnic		lunar	zilnic
mc	mc	mc	mc	mc	mc	mc
897,9	897,9	74,8	2,46	897,9	74,8	2,46

In cadrul activitatilor desfasurate nu se vor utiliza combustibili si lubrefianti, mai putin in etapa de amenajare.

Apele uzate tehnologic rezultate din fluxul halei de procesare, si **apele menajere**, vor fi evacuate printr-o conducta PVC $\varnothing 110\text{mm}$ cu descarcare intr-o statie de epurare mecano-biologica de tip modular cu o capacitate de epurare de 5mc/zi. Apele epurate se vor evacua in paraul Dalga situat la aproximativ 650m de amplasament, printr-un colector final existent, special amenajat, reglementat conform autorizatiei de functionare 77/01.09.2021

Apele din precipitatii se colecteaza prin rigole deschise si se canalizeaza gravitational spre albia paraului Dilga.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Se vor păstra căile de acces existente și nu se vor realiza căi noi de acces. Căile de acces existente vor fi întreținute corespunzător pe toată durata realizării lucrărilor.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

În zonă nu se prevăd alte proiecte ce pot afecta sau impacta prezentul proiect.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Proiectul analizat nu a studiat alte alternative. S-a procedat in acest fel, întrucât beneficiarul proiectului are in proprietate terenul si doreste cresterea gradului de integrare a productiei.

IV.DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE

Pentru realizarea lucrarilor de investitii nu sunt necesare lucrari de demolare.

V.DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Imobilul pe care se doreste realizarea investitiei este situat in zona de nord a judetului Olt, comuna Gradinari, in partea de sud est a satului Petculesti, tarlăua 7, parcela 9, la

aproximativ 0,95km est de drumul national DN64 Caracal-Dragasani cu acces pe un drum de exploatare local, in bazinul hidrografic Olt, , la baza terasei inferioare pe malul drept al Oltului, la circa 2,7km de digul lacului de acumulare Strejesti, in subunitatea bazinala a paraului Dalga, la aproximativ 0,5km de malul drept al acestuia.

Nivelul apei subterane in foraje a fost interceptata la adancimi de cca 2,50 m avand caracter usor ascensional.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

VI.1 Protectia calitatii apelor:

Surse de poluanti, masuri de protectie a calitatii apelor

Avand in vedere cantitatea, calitatea si modul de folosinta, activitatea nu are impact negativ asupra apelor de suprafata sau a apelor subterane. In procesul de productie nu pot aparea situatii accidentale care sa duca la poluarea apelor subterane si de suprafata.

VI.2 Protectia aerului.Surse de poluanti pentru aer

In cadrul obiectivului analizat, aerul atmosferic nu va putea fi viciat de agenti poluanti .

VI.3 Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Zgomotul si vibratiile produse de activitatea de productie sunt nesemnificative, valorile acestora ramanand sub limitele impuse se standardele in vigoare.

VI.4 Protectia impotriva radiatiilor

Activitatile de productie principale, precum si cele auxiliare ce se vor desfasura in cadrul perimetrului analizat, nu presupun utilizarea sau producerea substantelor radioactive periculoase.

VI.5 Protectia solului si a subsolului

Amenajarea si functionarea obiectivului nu va prezenta surse de poluare a solului si subsolului. Transportul produselor finite se va face pe drumurile de exploatare deja amenajate, iar activitatea in sine nu presupune utilizarea unor substante chimice ce ar putea afecta calitativ elementele primare ale solului.

Lucrari si dotari pentru protectia solului si subsolului

Pentru limitarea la maximum a influentelor negative asupra sistemelor locale trebuie respectate cu strictete toate prevederile impuse de Administratia Nationala Apele Romane si Agentia de Protectie a Mediului. Principalele domenii în care va trebui actionat sunt cele din etapa de amenajare si anume:

- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de alta natura ;
- reducerea noxelor de emisie a motoarelor termice;

- interzicerea depozitarii deșeurilor industriale și menajere în alte locuri decât cele special amenajate;

Pentru a fi păstrate dimensiunile pozitive ale obiectivului proiectat, este necesar ca în timpul desfășurării lucrărilor de amenajare să se respecte următoarele măsuri:

- reparațiile sau intervențiile tehnice la utilaje se vor face numai pe platforme betonate.
- alimentarea cu carburanți sau ulei a utilajelor se va face în locuri speciale.

VI.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Vegetația din zona învecinată perimetrului analizat, nu va suferi un impact negativ, întrucât prin realizarea lucrărilor propuse nu se va modifica regimul hidric al zonei și calitatea aerului în zona nu va suferi modificări. Fauna terestră specifică zonei nu va fi afectată de prezența și zgomotul produs de utilaje în etapa de amenajare. În zona obiectivului analizat și în imediata vecinătate nu se cunosc specii floristice și faunistice rare, ocrotite de lege.

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

Nu sunt necesare măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public.

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

În perioada de construcție vor rezulta deșuri tipice pentru organizarea și funcționarea santierului și acestea vor fi depozitate pe sorturi (tipuri) în containere/recipienți și vor fi predate periodic, agenților economici autorizați pentru acest gen de activitate (colectare și preluare). Depozitarea deșeurilor se va face în locuri special amenajate, pentru evitarea poluării solului. Principalele tipuri de deșuri ce vor fi generate sunt:

- deșeurile reciclabile – plastic, hârtie, carton, lemn, sticlă, metal, diverse ambalaje, etc se vor colecta în recipiente separate și vor fi predate operatorului economic autorizat;
- betonul, cărămidile, materialele ceramice, amestecurile sau fracțiunile separate de beton, cărămizi sau materiale ceramice, amestecurile de deșuri, etc. se vor colecta în containere de diverse capacități și vor fi transportate de către operatorul economic autorizat;
- materialele izolante/hidroizolante se vor preda operatorului specializat autorizat; — deșeurile periculoase se vor preda societății specializate în colectarea acestor tipuri de deșuri;
- deșuri biologice rezultate din activitatea de procesare pește și reziduurile menajere care vor fi colectate în pubele speciale de unde vor fi preluate de unități de profil, cu care GRUP PRIMACONS va încheia contracte, și transportate în locurile special amenajate.

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

Descrierea impactului potential

Impactul asupra mediului ambiant al activitatii de procesare peste, care se va desfasura in zona, va fi redus, acceptat. Nu se impun măsuri de protecție în scopul conservării unor specii, deoarece în zona amplasamentului nu au fost identificate specii sub protecție și nu s-au pus în evidență habitate cheie pentru menținerea unor specii valoroase din punct de vedere ecologic, economic sau științific.

a. Apa

Cuantificarea poluării apei se face prin estimarea modificărilor potențiale ale calității acesteia în urma unor eventuale deversări de poluanți. „Se poate considera că impactul produs asupra factorului de mediu apă este redus, acceptat”.

Măsuri de diminuare a impactului (etapa de amenajare)

Nr. crt.	Activitate/Actiune/Obiect	Masuri propuse pentru reducerea impactului
1	Utilaje	Interzicerea spălării acestora în zonele de lucru. Retragerea din zona de lucru, la sfarsitul fiecărei zile de lucru, in vederea evitarii unor situații neprevazute;
2	Utilaje	Verificarea integrității și etanșeității rezervoarelor de combustibil respective a lipsei scurgerilor de ulei

b. Aerul

Cuantificarea poluării aerului se face prin estimarea modificărilor potențiale ale calității acestuia în urma unor eventuale emisii de poluanți. „Se poate considera că impactul produs asupra factorului de mediu aer este minim, acceptat”

Masuri de diminuare a impactului (etapa de amenajare)

Nr. crt.	Activitate/Actiune/Obiect	Masuri propuse pentru reducerea impactului
----------	---------------------------	--

1	Funcționarea utilajelor	Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor. O altă posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă
2	Managementul lucrărilor	Procesele tehnologice care produc mult praf, vor fi reduse în perioade cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor. La sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele etc.

c.Solul

Impactul determinat de activitatea desfășurată în perimetrul analizat, asupra solului și subsolului este dat în principal de lucrările de excavații necesare realizării fundațiilor, respective a rețelelor de apă și canalizare. Cuantificarea poluării solului se face prin estimarea modificărilor potențiale ale calității acestuia în urma unor eventuale deversări de poluanți. „Se poate considera că impactul produs asupra factorului de mediu sol este redus, acceptat”

Extinderea, magnitudinea și complexitatea impactului

Se apreciază că impactul potențial datorat perioadei de execuție a lucrărilor, în condiții de funcționare corespunzătoare a utilajelor, este redus și se va manifesta doar la nivel local.

Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Se apreciază că activitățile propuse pe amplasament au un impact redus asupra mediului, depășirea standardelor de calitate a mediului fiind puțin probabilă, doar în situații accidentale de scurtă durată, cu frecvență redusă și cu impact reversibil.

Natura transfrontieră a impactului

Se apreciază că activitățile propuse pe amplasament nu au impact în context transfrontier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

Calitatea apelor deversate in paraul Dalga, dupa ce acestea au fost epurate, va fi monitorizata permanent astfel incat sa fie evitate situatii de poluare accidentala.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZARII DE ȘANTIER

In toata perioada de realizare a lucrarilor nu sunt necesare dotari administrative si sociale, avand in vedere ca societatea detine o incinta tehnica cu toate dotarile, amplasata in vecinatatea perimetrului de exploatare.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI / SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURĂ ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

Ținând cont de proiectul care se va implementa, la refacerea ecologică se vor avea în vedere următoarele:

- spatiile neafectate de lucrari isi vor pastra categoria initiala.
- se va întreține drumul de acces;
- se vor amenaja spatii verzi

XII. ANEXE:

- Decizia etapei de evaluare initiala nr.6795/19.07.2023
- Certificatul de urbanism
- Plan de situatie
- Planul de incadrare in zona

Semnatura si stampila titularului

