

8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI

ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL ÎN

FUNCȚIUNE „FERMĂ DE ÎNGRĂȘARE TĂURAȘI ȘI ABATOR –

S.C. DIAZ HOME CONS S.R.L.”

COMUNA HĂGHIG, SAT HĂGHIG, DN13E, JUDEȚUL COVASNA

Revizie: TIMIȘOARA Clasificare document:

versiune 00 Nr. 341 din 28.06.2024 Rezumat public

V E S T M E D I C A L I M P A C T S R L

Cod unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului : J35/ 168/ 2020,

(EISEIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2023 durata 3 ani

VEST MEDICAL IMPACT SRL, Cod unic de înregistrare: 42158350, Nr. de ordine in registrul comerțului : J35/ 168/ 2020, contact@vmedicalimpact.ro, , (EISEIS) Avizul nr.6/21.04.2023 durata 3 ani ISO SCS
Page 86 of 92

Acest document este proprietatea VEST MEDICAL IMPACT SRL. Reproducerea sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor.

Denumire obiectiv: ÎN FUNCȚIUNE „FERMĂ DE ÎNGRĂȘARE TĂURAȘI ȘI ABATOR – S.C. DIAZ HOME CONS S.R.L.”, amplasat în Comuna Hăghig, satul Hăghig, DN 13E, județ Covasna, sector intravilan, extras CF nr. 25504 Hăghig, Parcela 533/1/1.

Titularul activității: SC DIAZ HOME CONS SRL, CUI: 36270064;

- adresa poștala: Mun. Ploiești, str. Domnișori, nr.21, bl.9C, sc. B, et.2, ap.28, judet Prahova, România;

Proiectant: S.C. NB CONCEPT DESIGN S.R.L., București; Nr. proiect: 2806;

Cod CAEN Rev.2 Activitate Capacitate maximă

proiectată UM

0142 Creșterea altor bovine 616 capete tăurași

1011 Prelucrarea și conservarea cărnii 250 t/an, carcase prelucrate

Activitatea fermei de creștere și abatorizare tăurași situată localitatea Sat Hăghig, DN13E, judet Covasna

constă în îngrășarea taurilor în sistem intensiv, abatorizarea și comercializarea lor, combinată cu activitățile conexe, cum ar fi gospodăria de apă (alimentare cu apă și epurare ape uzate) și activitățile sanitar-veterinare. Fluxul tehnologic pe hale este construit pe principiul „totul plin, totul gol” în vederea

asigurării condițiilor sanitar veterinare ce se impun.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Amplasament punct de lucru: FERMA INGRASARE TĂURAȘI, localitatea sat Hăghig, DN13E, Comuna Hăghig, judet Covasna. Imobilul este proprietate privată a beneficiarului dobândit prin cumpărare in baza Contractului de vânzare cumpărare nr. 2387 din 09.08.2016 autentificat notarial. Suprafața terenului este de 45.100 mp conform CF nr. 25504 Hăghig.

VECINATĂȚI ȘI ACCESE

- La Nord si Nord Est: DN 13E;
- La Sud: canal, terenuri agricole;
- La Vest: terenuri agricole;
- La Sud Est: canal;

Distanța pana la cea mai apropiată clădire cu funcțiunea de locuința este de 1,5 km pe direcția SE (intravilan localitatea Araci, judet Covasna).

Accesul in incintă se realizează din DN 13E.

UTILITĂȚI

Tip utilitate Descriere Cantitate UM

alimentare cu apă puț forat 1070 mc/lună

evacuare ape uzate bazin vidanjabil apă uzată menajeră, V=10mc

bazin vidanjabil apă uzată tehnologică, V=10 mc

10

10

mc/lună

mc/lună

preparare apă caldă,

încălzire spații

boiler electric, 150 l, 300l

radiatoare electrice

5500

kWh/lună

energie electrică de la rețea națională de distribuție+panouri

fotovoltaice

Acest document este proprietatea VEST MEDICAL IMPACT SRL. Reproducerea sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor.

Activitatea de creștere și îngrijire tăurași: CAEN 0142 – Creșterea altor bovine

Capacitatea fermei este de 616 de animale (308 de animale pe fiecare adapost), modul de îngrijire este

intensiv, animalele fiind achiziționate la vârsta de aproximativ 90 de zile și o masă corporală de apx.150

de kg, urmând a fi valorificate la vârsta de 373 de zile și masa corporală de 651 kg.

Annual se vor livra în viu, către abatorizare, 616 capete tăurași cu o greutate de circa 651 de kg/cap.
Durata

de creștere (timpul efectiv petrecut de tăurași în fermă) este de 283 de zile.

Creșterea și îngrijirea tăurașilor are loc într-o construcție modernă de două adaposturi cu un confort

sporit pentru animale și o productivitate a muncii maximă. Efectivele sunt împărțite în boxe de câte 11

exemplare. Boxele sunt amplasate de o parte și de alta a unui culoar denumit și culoar de furajare de 4 m.

De o parte și de alta a acestuia se găsesc ieslele de furajare. Suprafața utilă a boxelor este de aprox.43,25

mp. Boxa se împarte în două zone distincte: zona de furajare și zona de odihnă. Împărțirea suprafeței grajdului în boxe este realizată din confecții metalice modulare (anumite zone pot fi mutate, închise și

deschise cu ușurință). Așternutul este realizat din paie, acestea asigurând confort animalelor și care are o

capacitate de absorbție a dejecțiilor ridicată rezultând un îngrășământ natural de bună calitate.
Ventilația

grajdurilor este asigurată natural.

Furajarea se efectuează în sistem mecanizat, cu remorca tehnologică, cu rolul de a amesteca și împărștia

furajele conform rețetelor de hrănire. Sistemul de furajare este sistemul monodieta, cu furaje conservate

pe întreaga durată a ciclurilor de producție. Furajarea are la baza porumbul de siloz, fân lucerna, semisiloz

lucerna, paie orz și furaj concentrat (porumb boabe, șroturi de soia și floarea soarelui, sare, fosfat disodic

și dicalcic și premixuri vitamin-minerale). În faza I de creștere și îngrășare baza rației o constituie furajele

de volum: paiele și silozul de porumb, cantitatea de furaj concentrat fiind mai mică. În faza a doua de îngrășare, proporția furajelor concentrate crește, scăzând furajele de volum (siloz și paie).

Adăparea se realizează prin intermediul adăpătorilor cu care este dotată fiecare boxă. Sistemul de adăpători cu bilă, format din 56 bucăți, utilizat pentru adaparea animalelor, funcționează pe baza presiunii

din instalație, animalele având o sursă de apă proaspătă la îndemână.

Sistemul de colectare și management dejecții:

Confortul animalelor este asigurat cu ajutorul așternutului de paie din fiecare boxă. Acestea au și rolul de

a absorbi parte din dejecții, fiind evacuate împreună cu dejecțiile ori de câte ori este nevoie și înlocuit cu

alte proaspete. Pardoseala este realizată din beton impermeabil, ce nu va permite scurgerea purinului în

pământ. Evacuarea dejecțiilor se va face cu ajutorul plugului raclor și transportate în canalul de capăt.

Purinul este colectat și evacuat în canalul de capăt tehnologic de unde va fi direcționat către laguna de

purin. Gunoiul solid de pe zona de odihnă este colectat cu ajutorul încărcătorului frontal și depozitat până

la valorificare într-o rampa gunoi cu o suprafața de 2112 mp. Dejecțiile solide se vor evacua automat cu

ajutorul unui plug raclor și vor fi transportate în canalul de capăt și de acolo cu ajutorul unei pompe vor

fi tocate și împinse în lagună. Pe latura sudică a platformei există o lagună vidanjabilă de 1800 mc, care

va colecta mustul de bălegar și bălegarul provenit de pe aleea plugului raclor. Apele uzate menajere vor

fi colectate de un bazin vidanjabil de 10 mc în apropierea filtrului sanitar. Apele menajere provenite din

vestiarul abatorului vor fi colectate într-un bazin vidanjabil de 10mc.

Rampa de gunoi: are suprafața de 2112 mp cu parapet din beton armat cu o grosime de aprox. 25 cm și

înălțimea de aprox. 2,00 m și fundații continue.

Laguna: Cu o capacitate de stocare de 1800 de mc formată din panouri HDPE De 2 mm sudate la cald.

Gunoii solid se va stoca pe această rampă de gunoi pe perioada de interdicție după care se va împrăști

pe terenuri agricole, conform Codului de bune practici agricole. Împrăștierea dejecțiilor solide și lichide

VEST MEDICAL IMPACT SRL, Cod unic de înregistrare: 42158350, Nr. de ordine in registrul comerțului : J35/ 168/ 2020, contact@vmedicalimpact.ro, , (EISEIS) Avizul nr.6/21.04.2023 durata 3 ani ISO SCS
Page 88 of 92

Acest document este proprietatea VEST MEDICAL IMPACT SRL. Reproducerea sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor.

are loc cu ajutorul cisternelor/utilajelor din dotare, pe terenuri agricole la terți persoane juridice/fizice, pe

bază de contract sau acord scris.

BILANȚ TERITORIAL

Suprafața totală a terenului: 45100 mp

INCINTA 1:

- Suprafața incintei 1: 21678 mp
- Construcții:
 - o Adăpost 1 vitei: 1675 mp (AC)
 - o Adăpost 2 vitei: 1675 mp (AC)
 - o Siloz: 1008 mp (AC) (platformă betonată)
 - o Șopron: 965 mp (AC) (platformă pietruită)
 - o Rampă de gunoi: 2108 mp
 - o Remiză utilaje: 217 mp (AC)
 - o Abator modular + magazin: 125 mp (AC)
 - o Filtru sanitar: 60 mp (AC)
 - o Gospodărie de apă: 12 mp (AC)
 - o Drumuri, alei, platforme
 - o Zone verzi
 - o Împrejmuire: 1012 m
 - o Rețele utilități în incintă
- Total AC (aria construită) construcții noi: 7845 mp

- Total ACD (aria construită desfășurată) construcții noi: 7845 mp
- POT (procent de ocupare a terenului) /incinta 1: 36%
- CUT (coeficient de utilizare a terenului) /incinta 1: 0,36

INCINTA 2:

- Suprafața incintei 2: 23422 mp
- Construcții: Se va construi în altă etapă.

DUPĂ FINALIZAREA LUCRĂRILOR LA AMBELE INCINTE:

- POT maxim final teren: 50%
- CUT maxim final teren: 0,50

Fazele procesului tehnologic

- popularea cu animale(taurasi);
- aprovizionarea cu furaje (porumb, lucernă,fân,) și medicamente;
- creșterea animalelor constă în:

o îngrijirea zilnică;

VEST MEDICAL IMPACT SRL, Cod unic de înregistrare: 42158350, Nr. de ordine in registrul comerțului : J35/ 168/ 2020, contact@vmedicalimpact.ro, , (ESESIS) Avizul nr.6/21.04.2023 durata 3 ani ISO SCS
Page 89 of 92

Acest document este proprietatea VEST MEDICAL IMPACT SRL. Reproducerea sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor.

o furajare,

o adăpare;

o supravegherea stării de sănătate a animalelor;

o evacuarea dejecțiilor din adăposturi și managementul dejecțiilor;

- pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție curățare
- valorificare produse/subproduse

Activitatea de abatorizare: CAEN 1011 Prelucrarea și conservare cărnii:

Abatorizarea cu obținerea carcăsei:

Fluxul tehnologic de abatorizare:

Etapele fluxului tehnologic de abatorizare sunt:

a. Introducere în boxa de tăiere sau în boxa de asomare

- Asomarea;

- Jugularea;

- Legarea și respingerea esofagului;
- Prelucrarea căpățânii (decornare, jupuire, spălare, detașare);
- Detașarea extremității membrelor;
- Jupuirea membrelor;
- Jupuirea cozii;
- Prejupuirea carcasei;
- Secțiune circulară în jurul rectului și legarea acestuia;
- Jupuirea manuală a abdomenului și părților laterale ale toracelui;
- Jupuirea mecanică.

b. Operații care se efectuează în zona curată a abatorului

- Secționarea pe linia mediană;
- Legarea sau îndepărtarea vezicii urinare;
- Desprinderea splinei de pe rumen;
- Extragerea masei gastrointestinale;
- Scoaterea ficatului;
- Secționarea radiara a diafragmei și eviscerarea cavității toracice;
- Identificarea numerică a carcasei și a organelor aparținătoare;
- Parcelarea carcasei;
- Toaletarea și fasonarea;
- Cântărirea;
- Marcarea carcasei
- Depozitarea în celula de frig.

VEST MEDICAL IMPACT SRL, Cod unic de înregistrare: 42158350, Nr. de ordine în registrul comerțului : J35/ 168/ 2020, contact@vmedicalimpact.ro, , (ESESIS) Avizul nr.6/21.04.2023 durata 3 ani ISO SCS
Page 90 of 92

Acest document este proprietatea VEST MEDICAL IMPACT SRL. Reproducerea sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor.

Capacități de producție:

Capacitatea de găzduire a celor 2 adăposturi este de 616 capete pe perioada unui ciclu care se întinde pe

aproximativ un 283 de zile. Cantitatea totală livrată este de 400.400 kg pe an în viu. Se va obține la finalul

ciclului o cantitate de 400.400 kg carne livrabilă în viu (616 cap x650kg/cap).

Capacitatea abatorului:

-616 capete, în regim propriu: carcase de 390kg (60% din 400,4 t/an în viu); aprox. 250 t/an

Total capacitate de prelucrare: 250 t/an carcase.

CONDITII OBLIGATORII

Pentru a asigura implementarea proiectului analizat în condiții de siguranță și conform reglementărilor,

este necesar să se respecte următoarele condiții obligatorii:

1. Gestionarea deșeurilor și dejecțiilor: Este obligatoriu să se implementeze un sistem adecvat de gestionare a deșeurilor și dejecțiilor generate de fermă. Aceasta include colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor și dejecțiilor în conformitate cu legislația locală și națională privind protecția mediului.

2. Biosecuritate: Este esențial să se aplice măsuri stricte de biosecuritate pentru a preveni răspândirea bolilor la animalele din fermă și pentru a proteja sănătatea animalelor și a oamenilor. Acest lucru include reguli stricte privind accesul în fermă, dezinfectarea echipamentelor și vehiculelor și izolarea animalelor bolnave.

3. Gestionarea substanțelor chimice: Dacă sunt utilizate produse chimice pentru combaterea dăunătorilor sau pentru alte scopuri în fermă, acestea trebuie stocate și utilizate în conformitate cu instrucțiunile producătorului și cu reglementările de siguranță. Personalul trebuie să fie instruit și echipat corespunzător pentru manipularea acestor substanțe.

4. Siguranța la locul de muncă: Trebuie să se asigure condiții de muncă sigure pentru toți angajații implicați în activitățile fermei. Acest lucru include furnizarea de echipament de protecție personală, instruirea angajaților în privința riscurilor și a măsurilor de siguranță, precum și menținerea echipamentelor și utilajelor în stare de funcționare adecvată.

5. Respectarea reglementărilor locale și naționale: Proiectul trebuie să respecte toate reglementările, legile și autorizațiile locale și naționale aplicabile, inclusiv cele referitoare la mediu, sănătate, siguranța muncii și construcții.

6. Audhuri periodice: Se recomandă efectuarea de audhuri periodice pentru a verifica conformitatea cu toate condițiile și regulamentele impuse și pentru a identifica și corecta eventualele deficiențe.

Aceste condiții obligatorii sunt esențiale pentru a asigura implementarea proiectului într-un mod responsabil și durabil, minimizând impactul negativ asupra mediului și asigurând siguranța populației

locale.

CONCLUZII

Concluziile generale privind factorii de mediu și cei sociali pentru implementarea proiectului „FERMĂ DE ÎNGRĂȘARE TĂURAȘI ȘI ABATOR – S.C. DIAZ HOME CONS S.R.L.”, amplasat în Comuna Hăghig, satul Hăghig, DN 13E, județ Covasna, sector intravilan, extras CF nr. 25504 Hăghig, Parcela 533/1/1 pot fi rezumate astfel:

Factori de Mediu:

1. Impactul asupra aerului: Proiectul prevede implemetarea unei ferme taurine, care poate genera emisii de gaze și mirosuri asociate cu gestionarea animalelor. Este important să se

VEST MEDICAL IMPACT SRL, Cod unic de înregistrare: 42158350, Nr. de ordine in registrul comerțului : J35/ 168/ 2020, contact@vmedicalimpact.ro, , (EESIS) Avizul nr.6/21.04.2023 durata 3 ani ISO SCS
Page 91 of 92

Acest document este proprietatea VEST MEDICAL IMPACT SRL. Reproducerea sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor.

monitorizeze și să se controleze aceste emisii, pentru a minimiza impactul asupra calității aerului și a calității vieții locuitorilor din zonă.

2. Impactul asupra solului și apei: Gestionarea deșeurilor și dejecțiilor generate de fermă trebuie să respecte standardele de mediu pentru a preveni contaminarea solului și a apelor subterane. Măsurile de protecție a calității solului și a apelor trebuie să fie luate în considerare în mod prioritar.

3. Impact asupra zgomotului Conform simulărilor efectuate, pentru perioada de funcționare a obiectivului, s-au obținut următoarele valori medii:

a) în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A

(L_{AeqT}) la exteriorul locuinței valoarea medie este de 35,00 dB;

b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A

(L_{AeqT}) la exteriorul locuinței valoarea medie este de sub 25,00 dB.

Studiul de zgomot a fost efectuat cu respectarea prevederile SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08 valorile determinate au fost încadrate in valorile prag menționate mai sus în condițiile unei surse continue

de zgomot. Nivelurile de zgomot estimate în zona de amplasare a fermei taurine se încadrează în limitele

admise. În timpul zilei, nivelurile medii de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) la

exteriorul locuințelor sunt de 35,00 dB, iar noaptea scad sub 25,00 dB. Acest lucru indică că zgomotul generat de activitatea fermei nu depășește limitele legale și nu ar trebui să creeze disconfort semnificativ

pentru locuitori.

Factori Sociali:

1. Comunicare cu comunitatea: Comunicarea deschisă și transparentă cu comunitatea locală este esențială. Comunitatea trebuie să fie informată cu privire la activitățile fermei, impactul asupra mediului și măsurile luate pentru a minimiza disconfortul social și impactul negativ.

2. Siguranța populației: Proiectul poate aduce noi riscuri pentru siguranța populației, cum ar fi creșterea traficului și riscuri asociate cu operațiunile fermei. Se vor implementa măsuri pentru a asigura siguranța localnicilor și a vizitatorilor.

3. Impactul Asupra stilului de viață: Proiectul poate modifica stilul de viață tradițional al comunității locale. Este important să se țină cont de acest aspect și să se încurajeze măsuri care să minimizeze perturbările sociale.

4. Impactul vizual și peisagistic: Construcția și operațiunile fermei pot avea un impact vizual asupra peisajului tradițional. Este important să se adopte măsuri pentru a integra ferma în peisaj și pentru a menține valoarea estetică a zonei.

Astfel, implementarea proiectului trebuie să fie realizată cu atenție la factorii de mediu și sociali pentru a

minimiza impactul negativ asupra mediului, sănătății populației și vieții comunității locale.

Monitorizarea

continuă, comunicarea eficientă și respectarea standardelor de mediu și de siguranță sunt condiții de baza

pentru succesul proiectului și pentru menținerea unui echilibru între dezvoltarea economică și protecția

mediului și a comunității. Conform listei de control privind factorii de impact sociali și de sănătate specifici obiectivului rezultă că funcționarea obiectivului NU poate genera riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din zona studiată în condițiile analizate.

În condițiile respectării integrale a avizelor necesare și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivul

poate funcționa în locația propusă. Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului analizat în

prezentul studiu este ne semnificativă din punct de vedere al impactul asupra sănătății populației. Concluziile formulate se referă strict la situația descrisă și evaluată și sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natură în caracteristicile obiectivului poate să conducă la modificări ale expunerii, riscului și implicit impactul asociat acestora.

VEST MEDICAL IMPACT SRL, Cod unic de înregistrare: 42158350, Nr. de ordine în registrul comerțului : J35/ 168/ 2020, contact@vmedicalimpact.ro, (EISEIS) Avizul nr.6/21.04.2023 durata 3 ani ISO SCS
Page 92 of 92

Acest document este proprietatea VEST MEDICAL IMPACT SRL. Reproducerea sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor.

Răspunderea privind calculele, datele și informațiile încorporate în memoriul tehnic justificativ și Fișa de

prezentare-Declarație, piesele desenate, revine integral elaboratorilor acestor documentații, precum și

pentru veridicitatea datelor furnizate.

Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea condițiilor pentru eliminarea

potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă, conduce la anularea concluziilor

prezentului studiu.

Orice reclamație sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al

vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme.

Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport

pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.

Coordonator colectiv interdisciplinar
Dr. Muntean Calin

