S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L
Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : **Laborator de incercari**
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com

Nr 37/26.08.2026

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SANATATII POPULATIEI A PROIECTULUI CONSTRUIRE ADĂPOST DE ANIMALE (GRAJD VITE), CU ANEXA SPATIU ACOPERIT PENTRU DEPOZITARE FORAJE, AMPLASARE PLATFORMA DEJECTII, REALIZARE PUT FORAT, AMENAJARE TEREN, REALIZARE IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE.

IN COMUNA COTMEANA, SAT BASCOVELE, PUNCTUL „LA CIUPEI", NR. CAD. 82035, JUD. ARGEȘ

BENEFICIAR: LAZAR RAZVAN IONUT - INTREPRINDERE INDIVIDUALA

AUGUST 2026

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L
Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : **Laborator de incercari**
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com

Elaborat:

Consultant general: SC EUROTOTAL COMP SRL

- Inscris in Registrul National al evaluatorilor de studii pentru protectia mediului poz. 563
- Abilitat pentru efectuarea studiilor de evaluarea a impactului asupra sanatatii conform nr aviz 7/15.05.2020

SOCIETATEA COMERCIALA EUROTOTAL COMP S.R.L. BUCUREȘTI ROMÂNIA

LABORATOR DE INCERCARI EUROTOTAL:

- Acreditat Renar conform certificat de acreditare LI 835/2013

CONTRACT 1218/20.08.2026

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L
Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : **Laborator de incercari**
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com

Acest document nu poate fi copiat sau reprodus fara acordul proprietarului

I INTRODUCERE 4

1.1 CONTEXT 4

1.2 OBIECTIVE 4

II DOCUMENTE CARE AU STAT LA BAZA STUDIULUI 4

III DATE GENERALE SI DE AMPLASAMENT 6

V.IDENTIFICAREA SI EVALUAREA POTENTIALILOR FACTORI DE RISC PENTRU SANATATEA POPULATIEI DIN MEDIU SI FACTORI DE DISCONFORT PENTRU POPULATIE 13

A. POLUAREA AERULUI 14

A1. Situatia existenta, risc asupra sanatatii populatiei 14

A2 Evaluarea de risc asupra sanatatii: identificarea pericolelor, evaluarea expunerii, evaluarea relației doza-raspuns, caracterizarea riscului 19

B. POLUAREA SOLULUI SI SUBSOLULUI 33

B1 Situația existentă/propusă, posibilul risc asupra sănătății populației 33

B1.1 In perioada de executie 33

B1.2 In timpul functionarii 33

B2 Evaluarea de risc asupra sanatatii: identificarea pericolelor, evaluarea expunerii, evaluarea relatiei doza-raspuns, caracterizarea riscului 36

B3 Recomandari si masuri obligatorii pentru minimizarea impactului negativ si maximizarea celui pozitiv: 39

C1 Situatia existenta/propusa, posibil risc asupra sanatatii populatiei 40

C2 Evaluarea de risc asupra sanatatii: identificarea pericolelor, evaluarea expunerii, evaluarea relatiei doza-raspuns, caracterizarea riscului 41

C3 Recomandari si masuri obligatorii pentru minimizarea impactului negative si maximizarea celui pozitiv 43

V CONDITII SI RECOMANDARI 44

VI CONCLUZII 47

VIII. REZUMAT 48

I INTRODUCERE

1.1 CONTEXT

Studiul de fata s-a efectuat ca urmare a solicitarii beneficiarului si se refera la investigarea impactului asupra sanatatii populatiei rezidente a proiectului " CONSTRUIRE ADĂPOST DE ANIMALE (GRAJD VITE), CU ANEXA SPATIU ACOPERIT PENTRU DEPOZITARE FORAJE, AMPLASARE PLATFORMA DEJECTII, REALIZARE PUT FORAT, AMENAJARE TEREN, REALIZARE IMPREJMUIRE, BRANSAMENTE" ,in Comuna Cotmeana, sat Bascovele, punctul „La Ciupei", Nr. cad. 82035, jud. Argeș, conform Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației.

1.2 OBIECTIVE

1.1 Obiectivele studiului sunt:

- Investigarea factorilor de mediu aer, apa, sol, zgomot, miros din amplasamentului si din zona zona de protectie sanitara a fermei de bovine
- Evaluarea conformitatii factorilor de mediu cu legislatia in vigoare
- Evaluarea respectarii normelor igenico sanitare prevazute in OMS 119/2014
- Prezentarea efectelor nocive ale posibililor poluanti si ale valorilor depasite ale acestora fata de concentratiile maxim admise si impactul asupra sanatatii populatiei

II DOCUMENTE CARE AU STAT LA BAZA STUDIULUI

La baza studiului au stat urmatoarele documente

- Adresa DSV NR 14572/06.07.2026
- Memoriu tehnic
- Plan situatie
- Plan amplasament

DICTIONAR DE TERMENI

- Impact asupra sanatatii - totalul efectelor pozitive sau negative ale unui obiect functional asupra starii de sanatate a populatiei rezidente din zona de influenta, stabilita prin studiul de evaluare a impactului asupra mediului;

- Studiu de evaluare a impactului asupra sanatatii – document tehnic ce reuneste aspecte de mediu, de sanatate, economice si sociale cu scopul de a cuantifica modurile in care este afectata sanatatea, astfel incat sa poata fi trase concluzii motivate, tinand cont de informatiile furnizate de catre solicitant, precum si de cele obtinute de catre evaluator in scopul evaluarii complete si corecte a impactului asupra sanatatii;

- Obiective functionale - planuri, proiecte, investitii sau activitati care urmeaza sa fie realizate, sunt in curs de realizare sau au fost deja realizate;

- Factor de mediu sau factor ecologic – orice conditie de mediu capabila sa exercite influenta directa sau indirecta asupra sanatatii omului;
- Zona de influenta – intindere spatiala unde exista riscuri potentiale pentru sanatatea populatiei din areal, generate de functionarea obictivului;
- Comunitate/ comunitate invecinata - zona fizica, inclusiv populatia care locuieste aici, in mijlocul careia obiectivul functioneaza sau va functiona; din perspective impactul asupra sanatatii este sinonim cu "zona de influenta";
- Emisie - evacuarea directa ori indirecta de substante, vibratii, radiatii electromangnetice si ionizante, caldura ori de zgomot in aer, apa sau sol, care poate produce un impact asupra mediului si se masoara la locul de plecare sin sursa;
- Imisie – eliberarea, in atmosfera sau in corpuri hidrice, si transportul unui poluant in mediul inconjurator;
- Impact asupra mediului – orice schimbare adusa mediului, benefica sau daunatoare, rezultand in parte sau in totalitate din activitatile, produsele sau serviciile unei organizatii;
- Poluat – orice substanta, preparat sub forma lichida, gazoasa sau sub forma de vapori ori de energie, radiatie electromagnetica, ionizanta, termica, fonica sau vibratii care, introdusa in mediu, modifica echilibrul constituentilor acestuia si al organismelor vii si aduce daune bunurilor materiale;
- Poluare – introducerea de catre om in mediu, direct sau indirect, a unor substante sau energii care pot aduce prejudicii sanatatii umane si/sau calitatii mediului, dauna bunurilor material ori cauza o deteriorare sau o impiedicare a utilizarii mediului in scop recreativ sau in alte scopuri legitime.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L
Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : **Laborator de incercari**
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com

III DATE GENERALE SI DE AMPLASAMENT

Terenul este proprietatea numitului **Lazăr Răzvan-Ionuț**, dobândit prin cumpărare în timpul căsătoriei, conform contractului de vânzare autentificat sub nr. 529/08.07.2024 de notar public Ciocânel Carmen, intabulat prin încheierea nr. 43871/09.07.2024 emisă de OCPI Argeș – BCPI Pitești.

Beneficiarul autorizației de construire este Lazăr Răzvan-Ionuț Întreprindere Individuală, în temeiul dreptului de proprietate al titularului asupra bunului afectat.

Incadrarea urbanistica

- Terenul este situat în **extravilanul** comunei Cotmeana, sat Bascovele.
- Categoria de folosință înscrisă: **livadă** conform extras de carte funciara
- Construcția propusă este o **adapost de animale - grajd** cu anexă gospodărească cu destinație agricolă, compatibilă cu regimul juridic al terenului agricol extravilan.
- Terenul **nu se scoate definitiv din circuitul agricol** pentru funcțiuni neagricole; construcția servește exclusiv exploatării agricole, conform art. 92 alin. (2) din Legea fondului funciar nr. 18/1991 republicată.

Suprafață totală teren: 2.034,00 mp (măsurată).

- Folosința actuală: teren agricol neconstruit, nefolosit productiv la data întocmirii documentației.
- Folosința propusă: exploatație agrozootehnică de dimensiuni mici — adăpost bovine, platformă gunoi de grajd, alei, spații verzi, împrejmuire, put forat si anexa spatiu acoperit de depozitare

Situatia existenta:

- Teren liber de construcții; S construită existentă = 0,00 mp; S desfășurată existentă = 0,00 mp.
- P.O.T. existent = 0,00 %; C.U.T. existent = 0,00. Relief: teren cu pantă redusă; cotele topografice indicate: CTA = −0,15 m; CTN = −0,25 m (raportate la cota ±0,00 a proiectului).
- Nu există rețele edilitare pe amplasament. Nu există construcții, plantații valoroase sau elemente de patrimoniu de conservat.
- Nu sunt necesare lucrări de demolare.

Situatia propusa:

- Bilant teritorial:
  S totală teren (măsurată): 2.034,00 mp
  S construită existentă: 0,00 mp
  S desfășurată existentă: 0,00 mp

S construită propusă (adăpost): 280,00 mp
S desfășurată propusă (adăpost): 280,00 mp
S construită platformă betonată gunoi de grajd: 100 mp
S construita anexa depozitare furaje: 75mp
S construită rezultată: 355,00 mp
S desfășurată rezultată: 355,00 mp
S alei betonate (carosabile + trotuar de gardă+platforma dejectii): 206,00 mp
S spații verzi: 1.558,00 mp
Regim de înălțime: P (parter)
CTA / CTN: −0,15 m / −0,25 m

Funcțiuni și organizarea incintei

Adăpostul, cu regim parter și suprafață construită de 280,00 mp, se organizează funcțional pe principiul separării zonei „curate" de zona „murdară":

Zona curată:

- acces personal controlat;
- depozitare furaje și materiale de igienă; depozitare echipamente curate.

Zona de creștere

- boxe / standuri pentru cazarea bovinelor, cu pardoseală impermeabilă, lavabilă, cu pante dirijate spre rigolele de colectare;
- front de furajare și adăpare;
- culoar tehnologic de serviciu.

Zona murdară / tehnică

- culoar de evacuare a dejecțiilor spre platforma betonată;

spațiu pentru păstrarea temporară a mortalităților, în recipient dedicat, închis, etanș la scurgeri, lavabil și inaccesibil vectorilor;

filtru sanitar / punct de spălare a mâinilor și încălțămintei.

Amenajări exterioare

- platformă betonată pentru gunoi de grajd — 100,00 mp, cu suprafață continuă, impermeabilă și inspectabilă, borduri de reținere, pante dirijate spre bazinul de colectare a fracției lichide, protecție tehnică față de aportul precipitațiilor și acces sigur pentru golire;
- alei betonate — 140,00 mp, inclusiv trotuar de gardă perimetral;
- spații verzi — 1.558,00 mp, întreținute astfel încât să nu ofere adăpost rozătoarelor și să permită observarea eventualelor scurgeri;

- împrejmuire perimetrală și în jurul platformei, cu fundații din beton, stâlpi metalici și plasă bordurată, cu porți menținute închise;
- groapă/tăviță de dezinfecție la accesul auto și pietonal, cu colectarea lichidului rezultat.

Capacitatea proiectată

Exploatația este dimensionată pentru un efectiv de maximum 30 capete bovine, inclusiv tineretul prezent simultan, în sistem de creștere.

Construcțiile noi propuse vor fi realizate din beton și metal. Se va asigura suprafața minimă necesară/mp/cap de bovină
Fiecare grajd va fi dotat cu pat de paie și adăpători. Plăcile de beton-suport ale grajdurilor vor avea o grosime minimă de 150 mm, vor fi prevăzute cu câte un rând de plasă sudată Ø8 mm în partea superioară și inferioară a plăcii și se va asigura etanșarea la partea inferioară pentru impermeabilizare totală.
Grajdurile vor fi dotate cu canal de colectare a gunoiului de grajd (lichid și solid).
Furajele se administrează în interiorul grajdurilor, manual, cu cărucioare metalice sau cu utilaje tehnologice.
Gunoiul de grajd se depozitează pe platforma existentă pentru uscare, utilizând transport și utilaje proprii.