

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

**Construire ferma avicola, anexe, drumuri de incinta, bazin de apa, depozit, incinerator, organizare de santier, împrejmuire, amenajări exterioare**

II. Titular:

- numele; **SC RAMISA IMPEX S.R.L. J31/605/2007; CUI: 15099329**
- adresa poștală; Loc. Cehu Silvaniei, Str. Petofi Sandor, Nr. 89, jud. Salaj
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; 0745972748
- numele persoanelor de contact: Szasz Sandor Istvan
- director/manager/administrator; Szasz Sandor Istvan
- responsabil pentru protecția mediului. Szasz Sandor Istvan

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

**Scopul documentatiei faza DTAC: Construire ferma avicola, anexe, drumuri de incinta, bazin de apa, depozit, incinerator, organizare de santier împrejmuire, amenajări exterioare.**

Zona studiata se situeaza in extravilanul Comunei Basessti, UAT Basessti, judetul Maramures, in afara perimetrului de protectie al valorilor istorice si arhitectural-urbanistice.

**-Descrierea terenului:**

Suprafața este de 6.400,00 mp, conform extras CF nr. 52362 cu nr. cad. 52362.

Geometria terenului: terenul are forma rectangulara.

**-Cai de acces public:**

Accesul auto si pietonal pe teren se realizeaza direct din drum existent de pe latura nord-estica a parcelei, dar exista si un acces secundar pe latura nord-vestica, prin proprietate cu nr. cad. 50106 – aflat de asemenea in proprietatea privata a beneficiarilor SZASZ SANDOR ISTVAN, casatorit cu SZÁSZ EVA-JULIANA, bun comun.

Se propune construirea a trei obiective principale:

1. Hala găini ouatoare cu spațiu tehnic si incinerator cu necropsie
2. Bazin cu put forat apa
3. Depozitare si sortare oua

b) justificarea necesității proiectului;

Datorita necesarului si cererii tot mai mare si alinierea la standardele europene, se propune extinderea fermei initiale, cu o hala de gaini ouatoare in care se va folosi tehnologia de crestere **pe voliere**, a gainilor ouatoare, situate adiacent parcelei pe care deja functioneaza o hala de gaini ouatoare.

c) valoarea investiției;

Conform deviz, valoarea investitiei este de 1 358 857 lei cu TVA inclus

d) perioada de implementare propusă;

Se propune o perioada de 18 luni maxim pentru implementare, conform grafic executie lucrari.

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

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

**SUPRAFETE CONSTRUITE PROPUSE:**

<b>GRAJD GAINI OUATOARE:</b>	<b>2.389,00 mp</b>
<b>DEPOZITARE SORTARE OUA:</b>	<b>375,00 mp</b>
<b>INCINERATOR:</b>	<b>19,50 mp</b>
<b>BAZIN SUBTERAN CU CAMERE DE POMPE:</b>	<b>59.13 mp</b>

<b>Total:</b>	<b>2.842.63 mp</b>
<b>Total pentru Calcul POT si CUT:</b>	<b>2 783.50 mp</b>

La momentul actual, investiția este o extindere a fermei existente. Se vor utiliza elemente existente in parcela cu nr cad **50106 precum:**

**a. Silozurile si prepararea furajelor . Se va face un snec închis si protejata pana sa ajungă in hala nou propusa.**

**Furajele se vor prepara in fabrica de nutreturi combinate existente pe amplasament vechi. Aici existand doua silozuri pentru produsul finit., pana acum din cele doua silozuri era alimenta hala de gaini existenta. Dupa implementare, dintr-un siloz de produs finit se va alimenta hala veche si din al doilea siloz se va alimenta hala noua . Printr un sistem închis de snecuri .**

**b. Depozitul de dejectii: se va dubla capacitatea astfel încât sa acopere necesarul atât din hala existenta cat si din hala propusa.**

**Se va realiza o banda transportoare de la hala noua pana la depozit dejectii existent.**

**c. Filtrul sanitar – se va folosi cel existent pe parcela 50106, iar cele doua parcele vor cuminica intre ele prin zonele marcate in planul de situatie . La intrare in hala noua se vor pune tavi pentru dezinfectarea incaltamintei. In interior halei va fi un recipient in care va fi solutie in care va fi dezinfectare a mainilor a personalului care face control in hala..**

**d. Vestiarele aflate in corpul administrative existent se vor folosi si pentru investiția propusa Exista vestiar negru in corp administrativ existent, unde se lasa hainele de strada, dupa care intra in baie, face dus, si trece dupa in vestiarul alb unde se imbraca in echipamentul de lucru.**

**e. Depozit existent pentru cofraje. Se va aproviziona necesarul pentru o zi din acesta in viitoarea constructie destinate pentru sortare si ambalare oua.**

**f. Se va folosi sala de masa existenta, in corpul de cladire C2. Sptiul dedicat medicului veterinar se afla in C3 – cladire administrative existenta. Medicul veterinar va folosi si sala de necropsie. Toate produsele veterinare vor fi stocate in cladirea existenta C3**

Pe toata durata execuției se va menține intact perimetrul fermei existente. Se va respecta biosecuritatea acesteia. Dupa terminarea executiei, se vor desface cele doua bucati de gard astfel incat sa comunica intre ele , Astfel se va mari si zona protejata.

Caracteristici obiective

1. Hala găini ouatoare:

Se propune o construcție formata din grinzi si stâlpi metalici, vopsiți in câmp electrostatic, închiși cu panouri termoizolante cu finisaj otel de 8 cm. Se propune un panou PIR cu grosime de 8 cm - panou metalic auto-portant izolant din poliuretan, cu fixare vizibila. Panourile sunt fabricate din două straturi de oțel între care se interpune un strat de spumă poliuretan. Același tip de panou se va folosi si pentru acoperiș, cu grosime de 10 cm

Acoperișul va fi in doua ape. Apa pluviala rezultata va fi deversata in emisarul din partea Nordica a investiției.

Su hala =2 236.43 mp

Su comanda/ filtru = 6.11mp

SC 2389.00 mp Suprafata desfasurata 2389.00mp

Se vor împarți in 8 zone, prin plase.

Capacitatea proiectata: 49.021 capete – găini ouatoare.

Se propune un sistem cu voliere, organizat pe 6 rânduri si 3 niveluri.

Hrănirea găinilor se va face dintr-unul din silozurile aflate pe parcela cu nr cad 50106, prin sistem închis . Se va asigura apa necesara prin put forat si rezerva proprie de apa. Se vor face constant analizele conform legislației in vigoare.

Dejecțiile vor fi dirijate în partea de sud vest a halei, și depozitate în depozitul existent care va fi extins, aflat pe parcela cu nr cad 50106, conform planului anexat. Sub fiecare nivel există o bandă pentru dejecții de lățimea rândului. Benzile vor transporta până în capătul sudic al halei, unde dejecțiile cad pe banda transversală și aceasta le transportă până în depozitul existent pe amplasamentul cu nr cad 50106. O parte foarte mică a dejecțiilor va ajunge pe betonul dintre rânduri. Aceste dejecții vor fi strânse de personalul de îngrijire și se va transporta cu o roabă până la banda transversală de la capătul halei.

Se propun uși pentru popularea și depopularea halei - în axele 1 și 4. Accesul de zi cu zi al personalului va fi prin camera tehnică care va avea și rol de filtru dezinfectant pentru încălziminte. Se va popula și depopula hala o dată la 18 luni min, conform reglementărilor în vigoare. La fiecare depopulare, se va spala hala și dezinfecta conform normelor.

## 2. Depozitare ambalare

SC = 375.47mp Formată din zona principală de sortare, zona de ambalare și depozitare și anexele ( CT su=6.21mp, Punct de electricitate-TEG 6mp, Igienizare/boxa de curățenie – 6.30mp, grup sanitar format din vestiar 2.85mp și s 3.00mp)

Structura clădirii este din cărămidă portantă și șâmburi și grinzi de beton armat. Acoperișul va fi într-o singură apă, sprijinit pe elemente metalice înclinate și închis cu panouri Sandwich. Se va termoizola clădirea cu 10 cm de polistiren expandat.

Finisajul în toate încăperile din acest corp de clădire va fi executat cu gresie și pe pereți cu faianță, minim 1.20 m. La interior se vor folosi tencuieli și zugrăveli lavabile, iar spre exterior tencuieli exterioare decorative. Tamplăria ușilor va fi din PVC, iar geamurile vor fi termoizolante, cu tamplărie din PVC.

În grupul sanitar se propune realizarea unui compartiment separat pentru wc închis și izolat față de compartimentul unde se află dusul și chiuveta și va fi separat prin intermediul vestiarului de zona de sortare ouă. În boxa de curățenie se va prevedea zona pentru depozitare substanțelor de igienizare și o cadită de dus sau chiuveta pentru spălarea mopului.

Centrala termică și punctul de electricitate/TEG vor avea acces din exterior.

Se propune un bazin vidanjabil pentru a face față grupului sanitar din această construcție.

Pentru zona de acces în partea de nord vest, se propune o copertină, care să protejeze la încărcarea ouălor în caz de precipitații. La accesul pentru cele două zone de sortare și zona de ambalare și depozitare se vor pune tăvițe cu soluție dezinfectantă pentru dezinfectarea încălzimintei. Copertina va fi acoperită cu table cutate.

Zona de sortare ouă Su= 152.01mp. Zona de ambalare și depozitare – Su= 164.46mp. Ouăle vor ajunge în interiorul camerei de sortare prin intermediul bandei automatizate din interiorul halei gainilor ouătoare. Banda va avea structura independentă și va accede în prin perețele din sud vest. Baxarea se va face atât manual cât și automat în funcție de necesitate. Pentru manipularea în interiorul clădirii și încărcarea produsului finit în mașini transportoare, se vor folosi transpaletii. În exteriorul clădirii paletii vor fi încărcati în mașina care transportă ouăle, cu motostivuitoare.

De la banda de transport ouăle vor ajunge direct în mașina de sortat ouă. Mașina de sortat ouă va avea și benzi de ambalare unde ouăle vor putea fi ambulate în cofraje de 30 buc/ cofraj/ 20 bucati pe cofraj sau casserole.

Cofrajele vor fi aprovizionate din depozitul pentru cofraje existent de pe parcela cu nr cad 50106. Se va aproviziona doar necesarul pe zi în noua construcție.

## 3. Incinerator + necropsie

Regim de înălțime: Parter Sc=19,50 mp. Su<sub>incinerator</sub> = 8.54mp Su<sub>necropsie</sub> 9.71mp.

Atât incineratorul cât și sala de necropsie se utilizează doar pentru uz propriu (fără prestări servicii), în interiorul investiției. Nu se va utiliza în nici o formă pentru terțe părți.

Structura de rezistență este formată din grinzi și stâlpi metalici, termoprotejați. Se vor folosi structuri auxiliare pentru golurile propuse. Stâlpii metalici vor fi fixați în partea inferioară de o placă de beton armat. Pe placa de beton armat se va folosi pentru montarea finisajului beton de pantă. Suprafețele vor fi ușor de întreținut din punct de vedere igienic

Finisaje utilizate: în sala de necropsie se va asigura gresie antiderapantă, pereți din panouri Sandwich – grosime 8 cm, cu ambele fețe metalice. Se propune un panou PIR cu grosime de 8 cm - panou metalic auto-portant izolant din poliuretan, cu fixare vizibilă. Panourile sunt fabricate din două straturi de oțel între care se interpune un strat de spumă poliuretan. Același tip de panou se va folosi și pentru acoperiș.

În incinerator, suprafața utilizată ca finisaj va fi betonul sclivisit, iar pereții vor fi din materiale incombustibile: panouri table cutate în câmp electrostatic. Această încăpere nu necesită încălzire, sursă de apă sau termoizolare.

**Dotări:** Sala de necropsie – va fi dotată cu lada frigorifică cu funcție de congelare, pentru păsări moarte, o masă de lucru pentru medicul veterinar dotat cu toate ustensilele pentru a efectua necropsia pasărilor, sursă de apă (chiuveta). + lumină

Incineratorul va fi cu două încăperi de ardere, cu o capacitate de cca 150kg. Combustibil – motorină. Se va prevedea un loc de stocare motorină pentru o utilizare în recipient de metal, conform normelor în vigoare.

Când se face control în hală, personalul scoate cadavrele pe ușa din A-3 cu o roabă care se va folosi doar în acest scop. Se va scoate pe trotuar, în sala de necropsie. În sala de necropsie avem o lada frigorifică cu funcție de congelare.

Cenușa rezultată în urma arderii cadavrelor se va îngloba în dejecțiile din depozitul existent. Aprovizionarea cu motorină se va face prin spatele grajdului, neintersectându-se cu zona protejată.

Se va folosi incineratorul și pentru sala de necropsie existentă, de unde vor fi aduse cadavrele din lada frigorifică, direct în incinerator. Se va duce cenușa cu roaba acoperită și se transporta la groapa de dejecții

#### **4. Bazin apă**

Regim de înălțime: Subsolv

Finisajele vor fi din beton impermeabilizat. La nivelul terenului se va asigura finisajul la nivelul platformei betonate a curții.

SC: 59.13mp, format din sala de pompe Su=12.50mp și bazin Su 37.50 – asigurând un volum maxim de apă de 138.75mc.

Funcțiune principală – extragere și înmagazinare apă potabilă cu pompe de apă din sala de pompe. Se va executa un put forat de adâncime. Apa se va folosi atât pentru hrănirea găinilor (prin asigurarea unui circuit legat direct la instalația din hală de găini ouătoare) cât și pentru asigurarea apei în incintă – alimentarea punctelor de apă din depozit și ambalare și se va mai asigura un punct de apă în interiorul zonei de necropsie.

Astfel se urmărește obținerea de produse de calitate prin asigurarea condițiilor de creștere și salubritate a pasărilor și de calitate furajelor utilizate conform planului și a rețetei de nutriție.

În vederea respectării cerințelor privind protecția mediului înconjurător, este prevăzut un bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate provenite de la spălarea halei de producție, iar depozitarea dejecțiilor provenite de la păsări se va realiza în cadrul parcelei cu nr. cad. 50106, printr-un acces secundar.

Pentru Corpul C1- hală găini ouătoare: Comanda instalației se va face dintr-o încăpere tip anexă, cu circulație directă în hală de creștere a găinilor ouătoare. La mai puțin de 4 m, se afla spre vest sala de necropsie și incinerator. Tot în partea vestică, în pardoseala s-a prevăzut un șanț acoperit cu un grilaj. Apa rezultată va fi vidanjată și transportată pe câmp. Această apă nu conține substanțe chimice, doar apă și dejecții rezultate după spălare. Dejecțiile vor fi dirijate spre hală depozitare dejecții aflată pe parcela cu nr. cad. 50106.

Banda de oua va dirija ouăle rezultate înspre împachetare si igienizare, in zona de depozit oua.

S-au prevazut pante de minim 1,5% in interiorul halei astfel încât sa fie usor de spalat iar dejectiile sa fie usor de controlat pentru o igienizare mai buna a halei. In partea de est, se prevede bazinul vidanjabil.

Investiția propusa va utiliza si extinde autorizațiile existente pentru parcela 50106. Apa pluviala va fi deversata in emisarul din partea estica, pe baza extinderii autorizației existente. Filtrul prevăzut pentru angajați, locul de luat masa, camera de protectie a muncii, hala depozitare dejectii, veterinar, biroul administrativ se afla executat pe parcela cu nr cad 50106. Aceasta deține Notificarea privind certificarea conformității in sănătate publica cu nr 11370/10.12.2013.

Structura funcționala propusa este in concordanta cu profilul Fermei de crestere a găinilor ouatoare de pe parcela nr cad 50106.

#### SUPRAFETE UTILE PROPUSE:

Grajd: 2.236,34 mp

Incinerator: 8.54 mp

Sala necropsie: 9.71 mp

Sortare oua: 152,01 mp – Corp C3

Depozitare si ambalare oua: 164,46 mp

CT: 6,21 mp

Punct electricitate/panou: 6,00 mp

Igienizare/Boxa curatenie: 5.88 mp

G.S.: 1.65+4.65 mp

Sala de pompe: 12.50 mp

Bazin: 37.50 mp

Clasa de importanta: III

Categoria de importanta a clădirii: "D"

Grad de rezistenta la foc: V

**Accesul se va face prin parcela nr cad 50106, prin filtrul sanitar existent. Livrarea si împachetarea produselor se face conform standardelor in vigoare.**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: Nu e cazul

Terenul in cauza este plat, nu necesita lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

**Nu e cazul. Proiectul se afla la distante considerabile.**

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

Cel mai apropiat sit arheologic/monument istoric este la peste 2.5km.

– hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; Folosinta actuala este de **faneata** conform CF nr 51362, Extravilan, comuna Basesti, judetul

Maramures.

- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Parcela (1)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	664192.275	363018.061	34.805
2	664179.779	363050.545	160.843
3	664068.137	362934.758	32.984
4	664087.668	362908.178	0.028
5	664087.648	362908.158	9.802
6	664093.472	362900.274	3.754
7	664096.048	362903.005	136.119
8	664189.451	363002.022	9.312
9	664195.841	363008.796	9.928
S(1)=6400.15mp P=397.576m			

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
- Nu este cazul, construcțiile se realizează pe teren **proprietate privată a beneficiarului**.

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Poluarea apei se produce atunci când, în urma introducerii unor substanțe determinate – solide, lichide, gazoase, radioactive – apele suferă modificări fizice, chimice sau biologice, susceptibile de a le face improprie sau periculoase pentru sănătatea publică, viața acvatică, pescuitul industrial, industrie, turism etc.

În faza de implementare a proiectului, poluantul care ar putea ajunge în apele de suprafață este reprezentat de praful rezultat din activitățile de construcție, eventual din depozitarea improprie a materialelor pulverulente.

În perioada de funcționare imobilelor, nu se identifica riscuri, având în vedere ca nu se propun locuri de parcare.

Emisarul Valea Basesti - se propune deversarea apei pluviale în acesta.

Se va face bazin vidanjabil pentru apele menajere

Se propune un put forat, cu adâncime de 80m, pentru rezerva de apă proprie, pentru consum propriu .

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; Nu este cazul

Având în vedere perioada scurtă și limitată a lucrărilor de construcție, măsurile de curățare a roților autovehiculelor la ieșirea din șantier (rampa de spălare va fi dotată cu separator de uleiuri și cu bazin decantor) precum și faptul că amplasamentul se află la o distanță suficient de mare față de apele de suprafață este puțin probabil ca acestea să fie afectate.

În momentul utilizării investiției, accesul se va face de pe parcela cu filtru spalare roți.

b) protecția aerului:

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

În perioada de realizare a construcțiilor și a amenajărilor propuse pe amplasament, emisiile pot consta în gazele de eșapament de la autovehicule și utilaje, precum și în praful și pulberile antrenate în activitățile de șantier.

Obiectivul de investiție propus, cu funcțiunea de ferma de gaini ouatoare, nu generează poluanți, deoarece activitatea care se va desfășura nu este generatoare de noxe sau alte dispersii poluante. Deseurile rezultate din activitate se vor prelua pe baza de contract, de catre firme acreditate.

Cea mai apropiata asezare umana se afla la peste 2 km.

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; Nu este cazul

Utilajele implicate pe perioada de execuție a lucrărilor vor avea revizia tehnică la zi, vor respecta actualele norme europene pentru combaterea poluării, iar pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și mașini. Pentru a controla emisiile de praf ca urmare a deplasării mașinilor și utilajelor pe perioada de execuție, se va restricționa viteza de deplasare a acestora și se va preveni formarea prafului prin stropire cu apă în perioada uscată.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații; Nu este cazul

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; Nu este cazul

În perioada de derulare a lucrărilor de construcție sursele de zgomot sunt reprezentate de vehicule și utilaje folosite pentru activitățile de transport, construcție și montaj.

În perioada de funcționare nu vor exista surse majore de zgomot și vibrații. Temporar o sursă de zgomot o poate constitui traficul auto.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații; Nu este cazul

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; Nu este cazul

Pentru a reduce la minim nivelul de zgomot și vibrațiile vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice. Având în vedere termenul scurt de 18 de luni ca perioadă de derulare a lucrărilor de construire se preconizează că eventualele emisii acustice vor avea un caracter redus și temporar.

Pe perioada de funcționare nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție împotriva zgomotului sau vibrațiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ și nu va depăși valoarea admisă conform STAS 10009/1988.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime; Nu este cazul

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; Nu este cazul

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; Nu este cazul

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate; Nu este cazul

Având în vedere ca imobilele sunt amplasate într-o zonă în care nu există areale sensibile, nu sunt necesare măsuri de protecție a ecosistemelor terestre și acvatice, a biodiversității, monumentelor naturii și a ariilor protejate.

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

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

Cea mai apropiata asezare umana se afla la peste 2 km.

În timpul construcției, impactul dat de realizarea acestui obiectiv, din punct de vedere al condițiilor de viață se poate lua în considerare ca urmare a zgomotului produs de intensificarea activității în zonă și de desfășurarea efectivă a lucrărilor de construcții-montaj.

Amplasamentul proiectului nu se afla în zona protejată din punct de vedere al patrimoniului cultural.

În timpul exploatării, impactul se va manifesta prin intensificarea traficului în zonă.

Pe amplasament nu au fost identificate monumente istorice sau de arhitectură.

De asemenea, nu au fost identificate zone asupra cărora să fie instituite regimuri de restricție sau zone de interes tradițional.

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

Pe perioada execuției lucrărilor de construire se vor lua măsuri pentru protecția așezărilor umane astfel încât populația din zonă să nu fie afectată, în ceea ce privește zgomotul și pulberile.

Se apreciază că, în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile, în etapa de construcție pot să apară situații episodice de depășire a limitelor legale la limita amplasamentului obiectivului.

Nivelul pulberilor sedimentabile va fi redus prin stropirea permanentă a fronturilor de lucru.

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

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

– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

– planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile generate în perioada de execuție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Deșeurile generate vor fi sortate și depozitate temporar în organizarea de șantier până la evacuare. Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție – montaj, conform cu Hotărârea de Guvern nr. 856 din 16 august 2002, anexa nr. 2, se încadrează în următoarele categorii:

1. Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 - cod 17 05 04
2. Deșeuri metalice (fier și oțel) - cod 17 04 05
3. Cabluri - cod 17 04 11
4. Amestecuri de beton, materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 - cod 17 01 01
5. Lemn - cod 17 02 01
6. Ambalaje de hârtie și carton - cod 15 01 01
7. Ambalaje de plastic - cod 15 01 02
8. Deșeuri municipale amestecate - cod 20 03 01
9. Deșeuri de hârtie/carton - cod 20 01 01
10. Deșeuri de la curățarea rampei de spălare a roților - cod 20 03 04

**Deșeurile rezultate în perioada de funcționare a imobilelor propuse, conform cu Hotărârea de Guvern nr. 856 din 16 august 2002, anexa nr. 2, se încadrează în următoarele categorii:**

1. DEJECTII DE PASARE cod 020106 (conform codificării din anexa nr.2) – se preiau de firma autorizata.
2. DESEURI METALICE cod : 02 01 10 (conform codificării din anexa nr. 2) – se preiau de firma specializata
3. NAMOL PROVENIT DE LA CURATAREA SI INTRETINEREA CAMINELOR, CANALIZARILOR SI A BAZINELOR cod : 200304 (conform codificării din anexa nr. 2) – se preiau de firma specializata



4. AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON cod : 150101 (conform codificarii din anexa nr. 2) se preiau pe baza de contract de firma specializata din comuna Basesti.
5. COFRAJE UZATE cod :150101 (conform codificarii din anexa nr. 2) se preiau pe baza de contract de firma specializata din comuna Basesti.
6. AMBALAJE DE MATERIALE PLASTICE cod: 150102 (conform codificarii din anexa nr. 2) se preiau pe baza de contract de firma specializata din comuna Basesti.
7. DESEURI DE MEDICAMENTE SI AMBALAJE DE MEDICAMENTE cod: 15.01.06 (conform codificarii din anexa nr. 2) – se preiau pe baza de contract de firma specializata din comuna Basesti.
8. MENAJERE cod : 200301 (conform codificarii din anexa nr. 2) – se preiau pe baza de contract de firma specializata din comuna Basesti.
9. AMBALAJE DE LA SUBSTANTE DEZINFECTANTE cod: 150110 (conform codificarii din anexa nr. 2) se preiau pe baza de contract de firma specializata din comuna Basesti.
10. BECURI/TUBURI FLUORESCENTE cod: 200121 (conform codificarii din anexa nr. 2) - se preiau pe baza de contract de firma specializata din comuna Basesti.
11. DESEURI DE ORIGINE ANIMALA, REZULTATE DIN PIERDERILE NATURALE cod :020199 (conform codificarii din anexa nr. 2) – se vor incinera in incineratorul proiectat

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Printre măsurile cu caracter general care trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor rezultate în perioada de execuție și funcționare a imobilelor propuse, sunt următoarele:

- evacuarea periodică a deșeurilor pentru a evita formarea de stocuri și creșterea riscului de amestecare a diferitelor tipuri de deșeuri;
- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate ca primă opțiune de gestionare și nu eliminare a acestora la un depozit de deșeuri;
- nu se vor arunca sau depozita deșeuri în locuri neamenajate;
- se va institui evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. 856/2002, evidențindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.

#### **- planul de gestionare a deșeurilor:**

În perioada de execuție, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv pe categorii și depozitate pe platforme protejate, special amenajate în zona organizării de șantier, de unde vor fi predate, în baza unor contracte de prestări – servicii, firmei de salubritate și unităților specializate care deservesc zona în vederea colectării acestora.

În perioada de funcționare, deșeurile menajere vor fi colectate în pungi de plastic și depozitate în europubelele. Deșeurile reciclabile vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale. Atât europubelele, cât și containerele speciale vor fi amplasate pe platforma gospodărească propusă (impermeabilizată, cu posibilități de spălare și canalizare).

#### **i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Nu e cazul**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Datorită faptului că nici în perioada derulării lucrărilor de construire și nici în cea de funcționare, nu vor fi utilizate substanțe sau preparate chimice periculoase, nu este necesară

prevederea de măsuri de gospodărire a acestora în vederea asigurării condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

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

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

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Lucrările se vor derula pe o perioadă scurtă de timp - pe perioada normată a Autorizației de Construire.

Zgomotul produs de utilajele agrementate de pe șantier se va produce local și temporar.

Lucrările de construcții se vor desfășura după un program agreat de administrația locală, astfel încât să se asigure orele de odihnă ale locatarilor din vecinătatea proiectului.

În procesul de construire toate deșeurile rezultate vor fi colectate în pubele tipizate și preluate de serviciile de salubritate specializate din zonă.

Amplasamentul este situat în afara ariilor naturale protejate, astfel nu va exista un impact asupra speciilor și habitatelor protejate.

Asupra solului și subsolului se va manifesta în principal un impact fizic datorat lucrărilor efective de terasamente ce urmează a fi efectuate - excavare, nivelare, compactare.

De asemenea, impactul asupra solului, subsolului și apelor subterane se poate manifesta și ca urmare a producerii unor situații accidentale, datorită unor scurgeri de combustibili sau lubrifianți utilizați în funcționarea mijloacelor de transport / utilajelor.

În timpul funcționării impactul dat de realizarea acestui obiectiv, din punct de vedere al condițiilor de viață se poate lua în considerare doar ca urmare a zgomotului produs de intensificarea activității în zonă.

Sursele de zgomot în cazul obiectivului sunt cele produse de funcționarea motoarelor autovehiculelor către parcare amenajată în subsolul clădirilor.

Toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare și produc un nivel acustic de maxim 35–40 dB, iar zgomotul provenit de la motoarele autovehiculelor se încadrează în limite normale asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul și calitatea aerului.

La nivelul construcției, prin măsurile de fonoizolare adoptate constructiv se va asigura un nivel optim de zgomot conform normativelor C 125/2013.

Igiena evacuării deșeurilor, a colectării și depozitării deșeurilor menajere este executată astfel încât sănătatea oamenilor nu este periclitată.

Colectarea și depozitarea deșeurilor menajere se va face pe bază de contract cu o societate de salubritate abilitată.

Pe perioada de funcționare, în condiții normale de funcționare, nu se va înregistra nici un impact negativ asupra solului, a aerului și a apei

Pe perioada construirii se vor aplica următoarele măsuri tehnice sau operaționale de evitare și reducere ale impactului de mediu:

- a) folosirea de utilaje de construcție moderne;
  - b) verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
  - c) depozitarea temporară a deșeurilor de construcție (dacă este cazul) în locuri special amenajate;
  - d) executarea lucrărilor de construcții numai pe suprafața special destinată acestui lucru, fără a fi afectate alte suprafețe de teren;
  - e) materialele pulverulente vor fi depozitate în spații sau recipiente, după caz, închise etanș.
- Pe perioada de funcționare se vor face verificări periodice la toate instalațiile aferente pentru preîntâmpinarea oricăror situații care să producă un impact negativ asupra mediului.

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. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Pe perioada execuției construcției se vor respecta normele pentru protecția mediului.

Constructorul va asigura monitorizarea gestionării deșeurilor pe care o va raporta agenției de protecția mediului conform solicitărilor acesteia.

Dacă autoritatea competentă pentru protecția mediului consideră necesar, în perioada construcției poate solicita monitorizarea calității aerului și a nivelului de zgomot în zonele adiacente organizării de șantier.

De asemenea, în cadrul organizării de șantier trebuie urmărită respectarea măsurilor impuse cu privire la:

- depozitarea corectă a deșeurilor
- funcționarea corectă a utilajelor și mijloacelor de transport aferente, și efectuarea verificărilor periodice a acestora astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise
- curățirea roților mijloacelor de transport la ieșirea din organizarea de șantier pentru a nu produce disconfort pe drumurile publice
- în cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, se va urmări ca acestea să fie acoperite pentru a nu fi împrăștiate prin acțiunea vântului
- normele PS
- restul măsurilor de protecție prezentate în cadrul prezentului Memoriu de prezentare

În perioada de exploatare, prin natura funcțiunii sale nu se impun măsuri de monitorizare a factorilor de mediu pentru investiția ce urmează a fi realizată.

În timpul funcționării se vor ține evidențe referitoare la:

- gestionarea deșeurilor
- consumul / evacuarea de apă.

Pe perioada de funcționare se va avea în vedere menținerea în perfectă stare de funcționare a separatorului de hidrocarburi pentru ca posibilele hidrocarburi de pe suprafețele carosabile să nu ajungă în sol, subsol sau în apele subterane.

Pentru evitarea poluării aerului și a prevenirii emisiilor acustice poluante toate instalațiile și dotările vor fi menținute în perfectă stare de funcționare, efectuându-se toate verificările periodice necesare.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: [Directiva 2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), [Directiva 2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind

controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a [Directivei 96/82/CE](#) a Consiliului, [Directiva 2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, [Directiva-cadru aer 2008/50/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

Investiția propusă respectă în totalitate prevederile și reglementările zonei și documentațiilor de urbanism aprobate.

#### X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.
  - Organizarea de șantier se va realiza în totalitate în incinta proprie. Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular
    - Marcarea șantierului se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare
    - Marcarea imobilului se va realiza cu panou cf. Legea 10/1995 pe limita de proprietate. Se va face o împrejmuire care poate fi de organizare de șantier sau permanentă.
    - Lucrări de sistematizare verticală, săpături și sprijiniri
    - Se vor prevedea accese în incinta șantierului care vor fi marcate corespunzător
    - Se vor trasa construcțiile ce urmează a fi construite
    - Pentru asigurarea alimentării cu energie electrică se va realiza panou electric de organizare de șantier
      - Utilitățile de apă și canalizare se vor asigura prin bransamente la rețelele existente, în urma obținerii autorizației specifice
      - Pământul rezultat din săpătură se va depozita în interiorul ansamblului și se va folosi la umplutură
        - Betonul se va aduce din stații centralizate
        - Se vor folosi accesele existente la teren
        - Molozul se va încărca direct în mijlocul de transport și va fi transportat la locul indicat prin autorizația de construire
          - Nu se vor depozita materialele pe spațiile comune sau publice. Căile de circulație și evacuare vor fi păstrate libere pe toată perioada șantierului.
          - La ieșirea din șantier, se vor curăța roțile autovehiculelor și a altor utilaje, pentru a preveni transferul de moloz în afara amplasamentului pe drumurile publice. Rampa de spălare va fi dotată cu separator de uleiuri și cu bazin decantor. Traseul vehiculelor grele este astfel considerat încât să nu fie nevoie de 2 rampe și să faciliteze fluidizarea traficului.

Toate barăcile, depozitele de materiale vor fi amplasate doar în interiorul terenului studiat.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

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

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:
  - bazinul hidrografic;
  - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
  - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.  
Proiectul de față nu are impact negativ asupra Vaii Basesti,

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .... privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Proiectul de față nu prezintă un impact negativ asupra mediului înconjurător, din contră, vine în sprijinul extinderii unei investiții existente.

Semnătura și ștampila titularului

