

**MEMORIU DE PREZENTARE**

Conform conținut cadru din Anexa 5e din L.292 din 2018

I. Denumirea proiectului:**“EXTINDERE-MODERNIZARE CAPACITATI DEPOZITARE-CONDITIONARE CEREALE”**

Proiectul este amplasat in in judetul Giurgiu, comuna Vedea, sat Vedea, nr.cad. 30007.

II Titularul**Numele companiei: S.C. EUROCOMPANY GROUP S.R.L.****Adresa:** sat Vedea, comuna Vedea, Jud Giurgiu**Numar telefon:** 0722976930**Persoana de contact:**

Administrator: Sorin Badoi

Responsabil pentru protectia mediului: Sorin Badoi

III Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**a) Rezumat al proiectului**

Proiectul presupune realizarea unei capacitati de depozitare a cerealelor formata din 4 silozuri cu baza plata de cca 1000t fiecare, impreuna cu mecanizarile aferente (preluare – incarcare – descarcare, transilaj, precurare si uscare).

De asemenea proiectul presupune realizarea unui sopron de preluare temporara a cerealelor, a unui sopron pentru incarcare cereale in camion, a unei cabine de comanda si a unui laborator.

In cadrul proiectului sunt propuse si lucrari de desfiintare a corpului C7 existent – grajd, constructie regim de inaltime parter.

Se vor efectua si lucrari de modernizare si extindere drumuri si platforme si lucrari de retele si utilitati in interiorul lotului..

b) Justificarea necesitatii proiectului

Proiectul se justifica atat din punct de vedere economic – pune in valoare o activitate cu potential, cat si social prin locurile de munca create direct si indirect in executie si in exploatare si prin resursele varsate la bugetul central si local in faza de exploatare a obiectivului. Investitia propusa vizeaza o crestere a calitatii serviciilor la un nivel de pret adaptat pietei.

c) Valoarea investitiei

Valoarea totala a proiectului este de 8.861.040 RON inclusiv TVA, din care valoarea de Constructii si Montaj este de 3.631.247 RON inclusiv TVA.

d) Perioada de implementare propusa

Perioada de implementare propusa este de 3 ani. In anul 1 de implementare, dupa semnarea contractului de finantare, se vor demara procedurile de achizitii, in paralel cu realizarea demersurilor de obtinere a autorizatiei de construire. Lucrarile de constructii si restul achizitiilor se vor derula pe tot parcursul perioadei de implementare a proiectului.

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Atasat prezentei documentatii regasiti plansele A01 – Plan de Amplasare in Zona si A02 – Plan de situatie

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

Profilul si capacitatea de productie

Proiectul presupune realizarea unei capacitati de depozitare a cerealelor formata din 4 silozuri cu baza plata de cca 1000t fiecare, impreuna cu mecanizarile aferente (preluare – incarcare – descarcare, transilaj, precurative si uscare).

De asemenea proiectul presupune realizarea unui sopron de preluare temporara a cerealelor, a unui sopron pentru incarcare cereale in camion, a unei cabine de comanda si a unui laborator.

In cadrul proiectului sunt propuse si lucrari de desfiintare a corpului C7 existent – grajd, constructie regim de inaltime parter.

Se vor efectua si lucrari de modernizare si extindere drumuri si platforme si lucrari de retele si utilitati in interiorul lotului.

Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Lucrarile presupuse de proiectul curent constau in realizarea urmatoarelor repere de investitie :

INFRASTRUCTURA - realizarea infrastructurii aferente retelei electrice, platforme carosabile si necarosabile, sistem de canalizare si colectare a apelor pluviale, spatii verzi.

SILOZURI - zona de amplasare a silozurilor si a accesoriilor aferente acestora va fi de circa 19,00 x 75,00m.

La faza de achizitie se vor accepta variatii dimensionale ale dotarilor de $\pm 10\%$.

Instalatia de depozitare cereale este o constructie tehnologica. Nu adaposteste operatori umani si are rol strict tehnologic. Componentele acesteia sunt:

- 4 celule de circa 1200t fiecare;
- uscator de capacitate circa 10 t/h;
- capacitati de transport aferente: benzi transportoare, elevatoare cu capacitate minima de transport 80t/h;
- sistem de control al temperaturii si ventilatie pentru celulele de cereale;
- modul de control si comanda;
- echipamente conexe: precurator, selector, tablou comanda, automatizari, pasarele, cablaj electric, etc.

Volum depozitare cereale de circa 6000mc.

SOPRON RECEPTIE - va avea dimensiunile de 15,59 x 15,70m.

Suprafata construita va fi egala cu suprafata desfasurata, fiind 243,98mp.

Volumul sopronului va fi de circa 2130mc.

Constructia este realizata pe un singur nivel (regim de inaltime parter).

Cota $\pm 0,00$ m (cota finita a pardoselii), se va afla la 5cm fata de cota terenului amenajat.

Inaltimea la streasina este de 7.40m, iar inaltimea maxima (la coama) este de 9.825m.

Structura este realizata din elemente metalice laminate de tip cadru (stalpi + grinzi + elemente de contravantuire), cu fundatii independente de beton armat. Constructia este simplu acoperita cu panouri sandwich, neavand inchideri perimetrice verticale. Structura este conformata intr-o deschidere de 15,38m si trei travei egale de cate 5,105m fiecare.

CABINA COMANDA:

Dimensiuni 6,40 x 4,40m

Suprafata construita va fi egala cu suprafata desfasurata fiind 28,16mp.

Volum de circa 110mc.

Constructia este realizata pe un singur nivel – regim de inaltime parter.

Cota $\pm 0,00$ m – cota finita a pardoselii, se va afla la 25cm fata de cota terenului amenajat.

Înălțimea la streasina 2.775m, înălțimea maximă (coama) 4.325m.

Structura este realizată fundații beton armat, pereți zidărie cărămidă portantă cu stalpișori din beton armat și centuri la partea superioară, planșeu beton armat la nivelul pardoselii și șarpanta lemn conformată într-o singură apă. Aceasta este conformată într-o deschidere de 5,95m și o travee de 3,95m. Tamplăria va fi realizată din profile de PVC. Pereții vor fi termoizolați la exterior cu polistiren expandat de 10cm grosime și finisati cu tencuială decorativă. Construcția este prevăzută cu un singur punct de acces.

GOSPODĂRIE GPL:

Dimensiuni 6,90 x 12,50m

Platforma betonată destinată amplasării echipamentelor de stocare și distribuție GPL.

Platforma este prevăzută cu pereți de BA pentru separarea rezervoarelor GPL, conform normativului I31-1999. Platforma va fi împrejmuită.

FLUX TEHNOLOGIC

CANTĂRIRE ȘI RECEPȚIE CEREALE : Marfa livrată în autocamioane este cântărită cu ajutorul podului basculă (2 cântăriri: tara – camion gol + camion încărcat). Alături de recepția cantitativă are loc și o recepție calitativă. Produsele livrate sunt inspectate vizual și se prelevă mostre de produs atât manual cât și mecanic aleator. Probele sunt apoi analizate în cadrul laboratorului propriu. Marfa corespunzătoare din punct de vedere calitativ va fi preluată în circuitul de insilozare.

RECEPȚIA materiilor prime vrac auto se realizează, după recepția calitativă direct în buncarul de recepție amplasat sub un sopron, ce fereste buncarul de ploie. De aici, la eliberarea fluxului materiile prime sunt transportate în buncarul de recepție. Din buncarul de recepție cerealele sunt preluate de un transportor, prevăzut cu variator de frecvență și corpuri speciale de recepție cu încărcare laterală, care face legătura cu fosa elevatorilor. Cerealele sunt primite de elevatorul curățitorului sau de elevatorul principal.

PENTRU PRECURATIRE se propune un precurător, cu dubla acțiune prin aspirație cu aer și selectare prin site, care separă corpurile străine, praful și pleava, și alte impurități de cerealele bune pentru înmagazinare. Este prevăzut cu sistem de aspirație cu ciclon și camera de praf, de unde reziduurile pot fi colectate și extrase periodic.

În cazul în care produsele livrate prezintă un grad mare de impurități acestea vor fi trecute prin precurătorul cu ciclon.

Precurătirea se va putea ocoli în cazul în care această operație nu este necesară.

USCAREA se va realiza cu un uscător în flux de capacitate 10t/h (porumb) cu schimbător de căldură propriu arazatorului. Alimentarea și preluarea cerealelor către și dinspre uscător se va realiza mecanizat – benzi transportoare și elevatori. Dacă umiditatea produselor este peste limitele admise, acestea vor fi preluate în fluxul uscătorului de cereale.

Produsele recepționate, curățate și uscate (dacă este cazul) sunt preluate de elevatorul principal, care le dirijează la benzile transportoare de încărcare silozuri. Încărcarea silozurilor se efectuează prin intermediul unui sistem transportor de distribuție a produselor la cele 4 silozuri. Transportorul de distribuție este prevăzut cu sibare electrice și manuale.

SILOZURILE PENTRU DEPOZITARE MATERII PRIME vor asigura o capacitate de stocare totală de circa 4800 tone. Se propun 4 celule metalice cu capacitatea cca. 1200 t fiecare, celule cu fund plat + o celulă cu fund conic de circa 75mc..

Elementele silozurilor vor fi executate din tablă ondulată galvanizată asamblate cu suruburi și piulițe. Pentru asigurarea unei durabilități sporite în exploatare, elementele principale ale silozurilor sunt galvanizate. Silozurile sunt prevăzute cu sisteme de aerare și control de temperatură și sunt echipate individual cu detectoare cu membrane de nivel maxim.

Fiecare siloz cu baza plana este prevazut cu un snec maturator si mai multe guri de descarcare (activate electric si manual) care asigura o descarcare rapida si completa a silozurilor.

Prin intermediul elevatorului principal produsele pot fi redistribuite la un alt siloz (transilaj) ori dirijate catre transportatorul destinat incarcare a camioanelor.

Silozurile vor fi prevazute cu sistem de receptie – buncar, sistem de transport – benzi transportoare + electroane dimensionate la o capacitate de transport de 80t/h, senzori de nivel, senzori temperatura, ventilatoare accesorii (pasarele vizitare, scari), precurator, buncar de receptie marfa prevazut cu sopron, etc.

Parametrii principali ai fluxului tehnologic:

- capacitate transport 80t/h
- capacitate depozitare: circa 5 x 1200t + 1 x 75mc
- capacitate uscator: circa 10t/h pentru porumb
- sistem de control computerizat al instalatiei (monitor computer de control industrial, soft, etc) – sistemul controleaza operatiile de receptie, transilaj, incarcare in camion, precurare, uscare, precum si parametrii tehnici de stare grad de umplere celule, temperatura interioara, ventilatie, etc.

Personalul necesar pentru exploatarea instalatiei se estimeaza la un numar de 3 persoane pe schimb: un tehnician calificat/laborant, un operator/supraveghetor precurare si uscare si un operator receptie/livrare.

Materii prime, energie si combustibili utilizati, modul de asigurare

Construirea si exploatarea constructiilor si utilajelor tehnologice propuse a se realiza prin proiectul curent se va face prin dimensionarea rationala a resurselor ce vor fi folosite in constructie si exploatare inca din faza de proiect.

Se vor folosi cu precadere materiale ecologice, agrementate CE, cu grad ridicat de reciclabilitate.

Constructiile vor folosi inchideri performante in scopul diminuarii pierderilor de energie. De asemenea optimizarea proiectului permite punerea in opera a cantitatilor minime pentru realizarea constructiilor. Toate materialele puse in opera sunt agrementate la nivel national, fara impact negativ asupra mediului, putand fi reciclate.

Materialele alese pentru inchideri vor asigura o izolare termica optima segmentului de constructii din care fac parte, diminuandu-se pierderile de energie.

Alimentarea cu apa a obiectivului se va realiza din put forat propriu si gospodarie proprie de apa, aflata in limita proprietatii, lucrari propuse ce vor fi realizate prin proiectul curent.

Retea de distributie apa - de la gospodaria de apa la sistemul de distributie al apei potabile catre consumatori se va realiza din teava din polietilena de inalta densitate PE - Pn6 bar. Amplasarea retelei se va face partial ingropat. Conductele exterioare de distributie apa potabila vor fi realizate din polietilena de inalta densitate. Conductele interioare de distributie apa potabila si tehnologica vor fi realizate din polipropilena.

Canalizarea se va asigura folosind solutii locale, pana la extinderea retelei comunale.

Apele aferente zonei administrative si vestiarelor vor fi epurate printr-o statie de epurare proprie. Dupa epurare apele conventional curate rezultate vor fi colectate in bazinul deschis etans propus prin proiect.

Apele pluviale aferente proiectului vor fi colectate intr-un bazin etans deschis, realizat cu membrane EPDM. Capacitatea bazinului etans deschis este 100mc.

Apele menajere uzate provenite din vestiare, zona de conditionare si receptie marfa se vor scurge prin conducte de PVC cu $\varnothing$ 110x3.2 mm ... $\varnothing$ 250x3.6 cu rigiditatea nominala SN 4 KP in canalizarea menajera din incinta in statia de epurare prevazuta prin proiect si dupa epurare vor ajunge in in bazinul vidanjabil etans.

Asigurarea energiei electrice se va face prin bransament individual, disponibil la limita proprietatii - 400V – putere instalata 150kW.

Racordarea la retele utilitare existente in zona

- Alimentare cu apa:

Gospodarire de apa proprie prevazuta cu put forat ce va asigura un debit la sursa de 4,03 l/s considerat pentru o perioada de 4 ore/zi necesara refacerii integrale a rezervei de apa. Solutia se va mentine pana la introducerea retelei comunale de alimentare cu apa in zona amplasamentului.

In zona amplasamentului nu exista deocamdata infrastructura de alimentare cu apa. In momentul extinderii in zona proiectului a retelei de alimentare cu apa, facilitatile propuse prin proiect vor fi alimentate la reseaua publica.

- Evacuarea apelor uzate :

Canalizarea menajera va fi realizata folosind o bazinul vidanjabil etans realizat din beton avand un volum de 10mc. Apele din bazinul de vidanjabil vor fi vidanjate periodic cu o societate acreditata si tratate in cea mai apropiata statie de epurare autorizata.

Incinta se va sistematiza vertical si orizontal, apele pluviale fiind preluate in interiorul proprietatii in bazinul de colectare etans propus.

La introducerea retelei comunale de canalizare in zona proiectul se va bransa la aceasta.

- Asigurarea agentului termic:
Centrala termica ce va functiona pe biomasa – lemn pentru zona tehnica + generatoare de aer cald ce vor functiona pe biomasa pentru spatiile de cultura.
- Energie electrica :
- Din reseaua existenta la limita incintei.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului în zona afectata de executia investitiiei

Realizarea proiectului nu impune masuri speciale de monitorizare si / sau amenajari de mediu, sau lucrari de reconstructie. Proiectul nu are impact semnificativ asupra mediului inconjurator.

Vor fi amenajate spatii verzi la finalizarea procesului de constructie – atat al cladirilor, cat si a retelelor, platformlor si aleilor.

Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la noua functiune propusa se va realiza in partea de NE a lotului (vezi plansa A02).

Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Faza de constructie :

- Energie electrica – cca. 40kw/h per zi de lucru – estimat 240 zile – total 9600 kw/h
- Apa – 0,4 mc/ zi– estimat 365 zile – total circa 150mc
- Canalizare – 0.32 mc/ zi– estimat 365 zile – total 117mc

In faza de executie se vor mai pune in opera cantitati de beton, zidarie, tencuieli, lemn, elemente metalice, panouri termoe eficiente de invelitoare si inchideri verticale – cantitati ce vor fi optimizate din punct de vedere al consumurilor prin solutiile aferente fazei de Documentatie Tehnica.

Faza de exploatare :

- Exploatarea se va face prin dimensionarea rationala a resurselor folosite, prin programare la faza de proiect, prin optimizare si auditare interna de catre beneficiar a consumurilor.
- Energie electrica – 150kWh x 0,6 x 8 ore x 200 zile – total 144000 kw/h - an

- Apa – 1 mc/zi x 11 luni x 30 zile – total circa 330mc
- Canalizare – menajera 0.8 mc/ zi x 11 luni x 30 zile – total 264mc

Metode folosite in constructie

In faza de executie antreprenorul va urmari graficul de realizare al executiei. De asemeni se vor urmarii procedurile tehnice cuprinse in Caietele de Sarcini si in Memoriile Tehnice.

Procesul de constructie se va aborda in baza programarii prealabile etapizat, coordonand diversele faze tehnologice.

Din punct de vedere tehnic se va pune in opera o structura din beton armat de tip cadru, cu fundatii continuue. Echipele de muncitori vor fi impartite functie de specialitati, sefului de echipa revenindul rolul de coordonare si repartizare a sarcinilor de executie.

Planul de executie

Investitia propusa se va implementa pe un amplasament neconstruit.

La inceperea lucrarilor antreprenorul va alcatui propriul plan de executie, pe care il va prezenta spre aprobare beneficiarului si proiectantului.

Prin natura lucrarii si anvergura sa redusa, nu sunt probleme deosebite de mediu in ceea ce priveste executia.

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul propus se inscrie in prevederile Strategiei de Dezvoltare a Comunei Vedea, in prevederile Planului de Urbanism General si ale Regulamentului de Urbanism.

Acesta pune in valoare o activitate cu potential, cat si social prin locurile de munca create direct si indirect in executie si in exploatare si prin resursele varsate la bugetul central si local in faza de exploatare a obiectivului

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Pe durata studiului de solutie, beneficiarul si proiectantul au considerat posibilitatea constructiei din elemente structural din beton armat prefabricat, posibilitate abandonata datorita costului de eecutare crescut.

Alte activitati ce pot aparea datorita proiectului

Proiectul nu presupune implementarea unor activitati conexe de anvergura ce pot avea un impact negativ asupra mediului.

Activitatea fermei se va desfasura intr-un mod responsabil, atat in ceea ce priveste fluxurile de fertilizanti, cat si in ceea ce priveste gestiunea deseurilor rezultate.

Alte autorizatii pentru proiect

Proiectul nu are un regim special de autorizare.

Beneficiarul va obtine toate avizele specificate in Certificatul de Urbanism si se va autoriza conform cadrului legal in vigoare.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Nu se vor executa lucrari de demolare in amplasament.

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

Proiectul curent nu intra sub incidența Convenției de la Espoo.

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.

Conform Listei Monumentelor Istorice – 2015, Județul Giurgiu pe teritoriul comunei Vedea nu un sit arheologic GR-I-s-B14841 „Situl arheologic de la Vedea”, amplasat la o distanță de circa 500 - 700 m Vest față de zona centrală a localității. Amplasamentul propus se afla în afara sitului arheologic.

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**

În prezent terenul propus pentru investiție este folosit ca și fermă, iar terenurile învecinate sunt folosite ca terenuri agricole. Prin prezentul proiect se propune realizarea pe amplasament a unei baze de recepție și depozitare a cerealelor, activitate desfășurată și în prezent în magazinele fermei.

- **politici de zonare și de folosire a terenului**

Pentru amplasament se propune prin prezentul proiect realizarea următorilor indicatori urbanistici: POT – 3,42%, CUT - 0.0342.

- **areale sensibile**

1. Amplasamentul nu se afla în limitele unui areal sensibil. Amplasamentul propus se găsește la SV față de satul Vedea. La SE față de așezare se afla situl calșificat arie de protecție specială avifaunistică ROSPA0108 „Vedea - Dunăre”. Situl este clasificat și sit de importanță comunitară având codul ROSCI0386 „Râul Vedea”.

Activitatea propusă – recepție și stocare de cereale, nu interacționează negativ cu acestea, datorită dimensiunilor reduse ale proiectului, a implementării de sisteme performante de instalații și izolații, impactul asupra cadrului natural este nesemnificativ.

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 (1Cc)

Nr. Pct.	Coordonate Y [m]	pct.de contur X [m]	Lungimi laturi D(i,i+1)
1	254452.803	563355.157	0.343
2	254452.465	563355.099	2.431
3	254450.103	563354.523	2.848
4	254447.759	563352.906	9.849
5	254439.369	563347.747	27.406
6	254416.220	563333.077	36.645
7	254385.095	563313.735	20.482
8	254367.857	563302.673	27.746
9	254344.659	563287.451	30.585
10	254318.758	563271.185	20.750
11	254301.264	563260.026	25.396
12	254279.822	563246.418	23.372
13	254260.299	563233.569	23.484
14	254240.506	563220.931	20.074
15	254223.761	563209.859	9.931
16	254215.388	563204.518	9.225
17	254222.476	563198.613	12.342
18	254232.011	563190.777	27.604
19	254253.286	563173.189	24.024
20	254271.369	563157.373	24.476
21	254290.024	563141.528	27.999
22	254311.248	563123.266	16.812
23	254323.958	563112.262	25.665
24	254343.254	563095.340	16.596
25	254355.923	563084.619	18.029
26	254369.758	563073.059	12.142
27	254379.024	563065.212	15.372
28	254390.763	563055.288	1.509
29	254391.751	563054.147	7.919
30	254397.436	563048.634	5.653
31	254401.025	563044.266	18.078
32	254411.059	563029.228	29.337
33	254427.430	563004.883	21.392
34	254439.937	562987.528	15.359
35	254451.779	562977.747	23.041
36	254469.292	562962.775	15.192
37	254480.948	562953.032	24.666
38	254499.118	562936.351	4.842
39	254502.708	562933.102	1.909
40	254504.058	562934.452	5.074
41	254506.569	562938.861	18.948
42	254518.589	562953.508	18.704
43	254530.413	562968.001	17.092
44	254540.516	562981.788	21.328
45	254553.124	562998.991	22.054
46	254566.115	563016.813	25.528
47	254581.438	563037.231	28.918
48	254598.962	563060.234	22.381
49	254612.305	563078.203	21.306
50	254625.294	563095.092	25.087
51	254640.286	563115.206	24.528
52	254655.023	563134.813	15.958
53	254664.605	563147.574	24.879
54	254679.554	563167.461	6.391
55	254683.160	563172.738	4.320
56	254679.553	563175.116	27.386
57	254658.155	563192.208	24.716
58	254638.819	563207.602	26.172
59	254618.110	563223.605	21.388
60	254601.338	563236.877	29.793
61	254577.922	563255.298	13.757
62	254566.819	563263.420	146.340

S(1Cc)=96416.95mp P=1272.575m

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Proiectul a studiat amplasarea construcției în partea de V a lotului, în imediata proximitate a zonei de acces.

Acesta variantă nu este implementată prin proiect, deoarece amplasarea în partea centrală a lotului permite organizarea circulațiilor și construcțiilor optim, într-o zonă grupată, ce permite eventuale extinderi ulterioare ale construcțiilor.

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

a. Protecția calității apelor

Activitățile aferente silozului nu presupun probleme majore de mediu față de calitatea apelor uzate. Tehnologic nu se va folosi apă în activitatea de depozitare a cerealelor.

Ape pluviale din zona carosabilă, vor fi filtrate printr-un separator de produse petroliere având debit 5 l/s și volum 2000 litri și vor fi deversate în bazinul de retenție având capacitate 100mc. Bazinul de retenție este realizat prin săpătură în pământ și membrana EPDM. Bazinul este deschis și etans. Volumul util al bazinului este de 100mc (considerați sub cota de intrare a rețelei de canalizare în bazin).

Apele menajere uzate provenite din zona vestiarelor și a grupurilor sanitare se vor scurge prin conducte de PVC în canalizarea menajeră din incintă, prin intermediul careia vor ajunge în bazinul de retenție.

Parametrii apelor evacuate sunt suspensii 300mg/l; CB05 300mg/l; detergenți biodegradabili 30mg/l; PH 6,5 – 9.

Alimentarea cu apă se va face din gospodăria de apă proprie existentă prin intermediul unui put forat existent. Gospodărirea de apă proprie este prevăzută cu put forat ce va asigura un debit la sursă de 1,03 l/s, considerat pentru o perioadă de 1,5 ore/zi necesară refacerii integrale a rezervei de apă. Soluția se va menține până la introducerea rețelei comunale de alimentare cu apă în zona amplasamentului.

- se interzice evacuarea de ape uzate în apele de suprafață sau în panza freatică, atât pe perioada executării construcțiilor cât și după punerea în funcțiune;

- orice echipare/dezvoltare edilitară se va realiza astfel încât să nu fie un obstacol în scurgerea apelor, și să nu fie o sursă de poluare a apelor subterane sau de suprafață.

Se apreciază că activitatea desfășurată nu reprezintă o sursă de poluare pentru factorul de mediu apă, dar se impune a se respecta următoarele acte normative:

- OMS nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației;

- STAS 1342/1991 Apa potabilă - condiții de calitate;

- STAS 4706/1988 Apele de suprafață, înlocuit de Ordinul nr. 1146/2002 pentru aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață;

- Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate în resursele de apă NTPA 001/2005.

b. Protecția aerului:

Principalele obiective ale strategiei naționale și locale privind protecția atmosferei vizează în special :

- menținerea calității aerului înconjurător în zonele în care se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate;

- îmbunătățirea calității aerului înconjurător în zonele în care nu se încadrează în limitele prevăzute de normele în vigoare pentru indicatorii de calitate;

- adoptarea măsurilor necesare în scopul limitării până la eliminarea efectelor negative asupra mediului, în context transfrontier;
- îndeplinirea obligațiilor asumate prin acordurile și tratatele internaționale la care România este parte și participarea la cooperarea internațională în domeniu.

Din aceste considerente, adoptarea strategiilor de dezvoltare economică a sectoarelor de activitate care pot afecta calitatea atmosferei se face doar cu avizul autorității pentru protecția mediului. Regimul juridic al protecției atmosferei are la bază respectarea principiului de abordare integrată a protecției mediului.

Principalele surse de poluare atmosferică, pentru execuția obiectivului se constituie din :

- particule în suspensie și sedimentabile (praf) la realizarea lucrărilor de excavații,
- mijloacele de transport și manipulare pe amplasament → gaze de eşapament și particule

Emisii atmosferice în timpul realizării obiectivului

Realizarea obiectivului presupune folosirea unor utilaje și mijloace de transport și utilitare ca : excavator cu cupă de 1 mc, încărcător frontal cu cupă de 3 mc, buldozer S 1500, autobasculante de transport 16 – 25 t.

Poluanții caracteristici rezultați în faza de execuție sunt cei specifici lucrărilor de construcție și anume :

- Particule în suspensie (praf) rezultate în fazele de transport, excavare, nivelare,
- Poluanți specifici din gazele de eşapament (particule, oxizi de azot, monoxid de carbon, dioxid de sulf, compuși organici volatili) rezultați de la utilajele și mijloacele de transport care sunt folosite în timpul lucrărilor de execuție a obiectivului.

Caracteristicile acestor emisii din faza de amenajare a obiectivului, precum și din faza de exploatare, sunt :

- Sursele sunt la nivelul solului,
- Existența lor este limitată în timp la perioada de amenajare și exploatare (anul 2005 – 2007),
- Nu sunt surse controlate în sensul Ord. MAPPM nr. 462/1993.

Debitele masice de praf (particule minerale) rezultate în timpul lucrărilor de amenajare a obiectivului și exploatare, nu pot fi determinate exact deoarece depind de mai mulți factori ca :

- umiditatea terenului în timpul excavărilor și transportului, frecvența și viteza vântului, precipitații, textura solului, orografia terenului etc.

Cantitățile de praf pot fi diminuate în mod semnificativ și pot fi menținute la un nivel acceptabil care să nu creeze disconfort angajaților și vecinătăților, prin umectarea suprafețelor pe care se execută lucrări de excavare și a drumurilor pe care circulă mijloacele de transport. Materialul rezultat în urma extracției va fi comercializat spre diverși clienți și folosit pentru lucrări de construcții, taluzare, producție betoane etc.

Având în vedere cele expuse mai sus, se poate aprecia că exista o poluare cu pulberi în suspensi, însă această poluare nu va crea disconfort comunității de oameni, deoarece emisiile în astfel de activități sunt specifice și caracterizate de următoarele :

- particulele minerale nu sunt agresive din punct de vedere chimic, pot totuși afecta persoanele angajate prin apariția unui sindrom de iritare a căilor respiratorii superioare (SICAS),
- au o stabilitate mică în timp și în aerul atmosferic datorită greutatei specifice mari a particulelor,
- sedimentează repede chiar și într-o atmosferă puternic stabilă,
- nu produc fenomene de poluare asupra terenului pe care se depun, având o compoziție asemănătoare dacă nu identică cu acesta,
- pot constitui nuclee favorizând producerea ceții,

- duc la o vizibilitate scăzută.

Debitele masice de poluanți evacuați în atmosferă cu gazele de eșapament ale utilajelor și mijloacelor de transport sunt greu de calculat în perioada de amenajare a iazului piscicol. Aceștia sunt funcție de: Timpul mediu zilnic de lucru al utilajelor și respectiv distanța parcursă de mijloacele de transport, Tipul și capacitatea utilajului/autovehiculului, Tipul carburantului utilizat și conținutul de sulf al acestuia, Consumul de carburant pentru fiecare utilaj, Regimul de lucru, Condiții tehnice de funcționare.

În general, carburantul folosit este motorina, care are un conținut de sulf maxim de 0,5% conform STAS 240-80. Poluanții caracteristici din gazele de eșapament sunt: particulele, dioxidul de sulf (SO₂), monoxidul de carbon (CO), oxizii de azot (NO_x) și compușii organici volatili (COV). Se poate face afirmația că impactul prognozat este redus, fără influențe majore asupra calității aerului atmosferic. Nu se vor înregistra fenomene de poluare remanentă în zonă. Cuantificarea impactului asupra aerului atmosferic s-a făcut pentru :

Faza de executie a excavatiilor pana la intalnirea nivelului hidrostatic al apei subterane

Factor de mediu/resursă	Imapct potențial	Condiții existente	Imapct prognozat (mărime, extindere, tip)	Sisteme de diminuare	Impact rezidual
Aer atmosferic	- emisii semnificative de pulberi în suspensie și sedimentabile	- se utilizează mijloace terasiere și de transport auto	N	M (umezirea materialului mineral în timpul excavatiilor)	n

Centrala termica prevazuta in zona administrativa existenta, este o centrala termica de 80kw. Centrala functioneaza pe lemn si paleti - provenitii din biomasa - sursa de energie regenerabila. Centrala nu va produce degajari de fum sau pulberi semnificative in atmosfera.

În concluzie :

Se poate face afirmația că impactul prognozat este redus, fără influențe majore asupra calității aerului atmosferic. Nu se vor înregistra fenomene de poluare remanentă în zonă.

În concluzie, concentrațiile poluanților în atmosfera sunt mult mai mici decât valorile admise. Se menționează că (în conf. Cu Ord. 125/96) nu este necesară întocmirea studiului de impact, capacitatea centralei fiind mai mică de 10Mw.

- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata construcțiilor;
- materialele de construcții pulvelurente se vor manipula în așa manieră încât să reducă la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu se preconizează depășirea limitei maxime admise de zgomot în zone industriale; conform STAS 10009/88 se impune maximum 65 dB la limita stației.

Se prognozează o intensificare a traficului în zona care va avea drept rezultat creșterea nivelului de zgomot și vibrații.

Procesul de producere a energiei termice se încadrează în limitele normale admisibile de zgomot atât în interiorul clădirii cât și în exterior.

Construcția este fonoizolată corespunzător atât care exterior cât și între compartimentele sale, neexistând punți fonice.

La executia instalatiilor se vor lua masuri de reducere a zgomotului astfel :

- fixarea conductelor se va face cu bratari cu garnituri elastice intre acestea si conducte.

-trecerea conductelor prin pereti si plansee se va face cu mansoane, iar spatiul dintre manson si conducta va fi umplut cu materiale izolatoare.

Zgomotul produs de instalatiile tehnologice se afla in limitele admisibile legale, utilajele fiind agrementate tehnic.

d. Protectia impotriva radiatiilor: Nu este cazul.

e. Protectia solului si a subsolului:

Protectia solului si subsolului

Solul ca factor de mediu ar putea fi afectat :

- în timpul lucrărilor de amenajare a obiectivului, excavații;
- prin emisiile de praf și gaze de eșapament,
- prin depozitarea temporară a materialelor minerale,
- prin deversarea accidentală a produselor petroliere și uleiurilor de motor de la

mijloacele de transport.

Impactul potențial

Solul ca factor de mediu ar putea fi afectat în timpul lucrărilor de excavații

În **faza de execuție** a lucrărilor, un impact semnificativ se produce asupra structurii solului.

Este posibilă afectarea solului și din punct de vedere calitativ, prin impurificarea accidentală cu produse petroliere și uleiuri minerale de la mijloacele de transport și utilajele folosite , insa datorita dimensiunii reduse a investitiei si implicit a santierului, impactul potential ar putea fi foarte restrans.

În cazuri de deversări accidentale de produse petroliere și uleiuri minerale de la mijloacele auto și utilajele de exploatare pot apărea poluări punctuale pe suprafețe mici.

În **faza de exploatare** poate apare un impact potential asupra solului in cazul depozitarii necorespunzatoare a deseurilor pe sol. Prin proiect sunt luate o serie de masuri pentru evitarea poluarii solului, si anume:

- platforma betonata de stocare a deseurilor menajere sau de alte tipuri colectate selectiv din activitatea unitatii;

-colectarea apelor pluviale ce spala platformele betonate (potential impurificate cu hidrocarburi) utilizate la circulatia interioara a mijloacelor auto de transport in vederea preepurarii in separatorul local de hidrocarburi inaintea colectarii in bazinul de retentie.

f. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice: Nu este cazul.

g. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

Investitia se afla la o distanta de 130 - 150 m fata de zona de locuinte a Comunei Vedea.

h. Gospodarierea deseurilor generale pe amplasament:

Deseurile menajere vor fi stocate in eco-pubele amplasate pe o platforma betonata, ingradita, prevazuta cu puct de alimentare cu apa curenta si ci punct de scurgere.

Colectarea se va face selectiv, desurile urmand sa fie evacuate in baza unui contract cu o firma de salubritate acreditata.

i. Gospodarierea substantelor si preparatelor chimice periculoase: Nu este cazul.

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

Suprafata de teren ce va fi destinata silozului este de 1310 mp din totalul terenului de 96417,00mp.

PRINCIPALII INDICATORI URBANISTICI

A teren - 96417,00mp

EXISTENT

Ac existent - 2331.00mp
 A corp C8 - 16.00mp
 A corp C9 - 126.00mp
 A corp C10 - 346.00mp
 A corp C11 - 966.00mp
 A corp C13 - 276.00mp
 A corp C14 - 571.00mp
Ad existent - 2331.00mp
P.O.T. existent - 2.417%
C.U.T. existent - 0.024

PROPOS

Ac propus - 963.76mp
 A silozuri - 613.62mp
 A sopron receptie cereale - 243.98mp
 A cabina de comanda - 28.16mp
 A copertina siloz incarcare rapida - 78.00mp
Ad propus - 963.76mp

TOTAL REZULAT

Ac rezultat - 3294.76mp
Ad rezultat - 3294.76mp
P.O.T. rezultat - 3.417%
C.U.T. rezultat - 0.034
Regim de inaltime - Parter

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), zgomotelor 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);

Eventuale surse de poluare a solului care pot conduce accidental la poluarea subsolului, pot fi:

- scurgerile de ulei de la autovehicule si alte utilaje de constructie pe platformele betonate ale unitatii si de acolo prin antrenare de catre apa pluviala pe sol;
- managementul necorespunzator al apelor uzate tehnologice fara respectarea normelor in vigoare;
- infiltratii de ape uzate in cazul neetansietatilor sistemului de canalizare si a bazinelor de stocare/ depozitare dejectii si ape uzate.

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

Nu este cazul. Unitatea poate avea un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu ce acționează în amplasamentul proiectului și nu afectează populația din localitățile învecinate și nici habitatele protejate, toate situate la distanțe însemnate față de obiectiv.

Amplasamentul propus pentru proiect este situat la o distanță de 1 -1,5 km de siturile calificate arie de protecție specială avifaunistică ROSPA0108 „Vedea - Dunăre”, respectiv de situl este clasificat și sit de importanță comunitară având codul ROSCI0386 „Râul Vedea”.

Față de prima locuință obiectivul se află la circa 130-150m.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul este local și nesemnificativ asupra tuturor factorilor de mediu în condițiile exploatării corespunzătoare a unității conform BAT cu respectarea măsurilor de protecție prevăzute prin proiect.

- probabilitatea impactului;

Activitatea unității poate genera un posibil impact asupra factorilor de mediu sol, dacă nu se iau în considerare sursele de poluare a solului amintite mai sus.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Sunt prevăzute măsuri de reducere și de evitare a poluării solului.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

În vederea prevenirii unui posibil impact generat de amplasamentul obiectivelor seriei propuse asupra solului și subsolului, se vor avea în vedere următoarele recomandări:

- amplasarea unui separator de hidrocarburi pentru a proteja solul de deversările accidentale de carburanți și uleiuri provenite din vehiculele folosite în cadrul fermei
- verificarea prin probe de etanșeitate la finalizarea lucrărilor de execuție la sistemul de canalizare (rețea de canalizare și bazine de retenție vidanjabil);
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate, fără depozitare finală sau temporară pe sol;
- instituirea unui plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale (eventuale scurgeri de ulei de la mijloacele auto și utilajele cu măsuri de preepurare în separatoare de hidrocarburi a scapărilor de produse petroliere pe platformele betonate ale unității pe care sunt circula/sunt parcate acestea).

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

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.

Se impune realizarea unui program de monitorizare a:

- calității apelor uzate menajere evacuate la stația de epurare de tip mecano-biologic pentru preepurarea corespunzătoare înainte de evacuare în receptor natural și respectiv la fertilizarea solului;
- calității aerului în zona pentru evitarea poluării atmosferice;
- calității solului în amplasament în zona platformelor de circulație și de stocare a apelor uzate și a solurilor pe care urmează a se aplica apele epurate.

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).

Nu este cazul.

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

Certificatul de urbanism nr 166/22.10.2018, conform PUG si RLU aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei.

Proiectul este in curs de finanțare prin PNDR masura 4.1. „, Investitii in exploatare agricole”.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Nu sunt necesare lucrări speciale pentru organizarea de șantier deoarece aceasta va fi amplasată în interiorul amplasamentului aparținând unitatii.

Se vor amplasa containere pentru organizarea de santier, vor fi delimitate zone de depozitare a materialelor de constructii.

Se vor realiza bransamentele de utilitati ale investitiei ce vor asigura si necesarul de utilitati al santierului.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va amplasa platformă betonată ce va fi realizată în incinta, pe o suprafață de cca. 200,0 mp reprezentând o suprafață de teren ocupată temporar apoi definitiv cu platforme betonate destinate circulației vehiculelor.

Organizarea de șantier va îndeplini următoarele funcțiuni pe perioada desfășurării lucrărilor:

- staționare utilaje;
- zonă de depozitare a echipamentelor și materialelor, până la punerea lor în operă;
- zonă de depozitare temporară a deșeurilor în faza de construcție.

După finalizarea lucrărilor de construcție și de amplasare a echipamentelor, suprafața de teren ocupată de organizarea de șantier va fi eliberată și utilizată pentru circulația locală de incinta.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Eventuale surse de poluanți sunt date de posibile pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de amplasare a construcțiilor.

Pentru a se evita efectele asupra factorilor de mediu sol și apă în cazul apariției unor pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea va asigura pe amplasament un stoc de materiale absorbante biodegradabile.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul

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;

Lucrările de refacere a amplasamentului se referă la îndepărtarea de pe terenurile unde s-a lucrat la amplasarea construcțiilor a deșeurilor specifice acestei activități. Pe suprafața acestor terenuri se vor executa lucrări de refacere pentru aducerea la starea inițială a terenului.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

A. pentru factorul de mediu sol

- se izolează imediat sursă de poluare (în cazul în care de-a face cu pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți)
- se aplică pe zona poluată material absorbant biodegradabil
- după absorbția produsului petrolier se adună absorbantul folosit și se depozitează în saci impermeabili
- se curăță solul afectat și se depozitează în saci impermeabili
- se predau aceste cantități către firme autorizate

B. pentru factorul de mediu apă – nu este cazul se utilizeaza toaleta ecologica pentru personalul angajat

C. pentru factorul de mediu aer

- se identifică sursă de poluare și se analizează cauza
- se dispune retragerea utilajului sau a mijlocului auto până la remedierea cauzelor care au generat emisii în aer cu risc de poluare a acestuia
- în cazul în care poluarea este dată de emisiile de pulberi generate de activitatea sau deplasarea utilajelor și/sau mijloacelor auto se iau măsuri precum: umectarea drumurilor sau a zonei de lucru, rularea cu viteză scăzută

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Durata medie de funcționare a fermei este de cca. 50 ani. După această perioadă se hotărăște încetarea funcționării acesteia, urmează perioada de dezafectare, în care se va urmări, revenirea la folosința inițială a terenului. La fel se va întâmpla și cu rețeaua de alimentare cu energie electrică. În acest caz se vor parcurge următorii pași:

- scoatere de sub tensiune a rețelei de alimentare cu energie electrică
- demontarea separatoarelor electrice
- demontarea/demolarea construcțiilor
- demontarea echipamentelor
- se vor transporta toate materialele rezultate la o bază unde se vor sorta și se va decide asupra utilizării lor ulterioare

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Se vor executa lucrări de refacere pentru aducerea la starea inițială a terenului-teren agricol.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație

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.**

Nu este cazul, proiectul nu intra 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.

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.

Nu este cazul

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.

Euro Company Group SRL

Administrator

Badoi Sorin Ionut



